

**مَاءُ الْوَرْدِ**: مزيج من أجزاء متساوية من ماء الورد الثلاثي والماء المقطر.

**مَاءٌ قَاتِرٌ**: اصطلاح يستعمل في الوصفات.

**مَاءٌ مَعْدِنِيٌّ**: ماء طبيعي يؤخذ من ينابيع معدنية، ويحتوي على كميات قليلة من الأملاح المعدنية، تختلف حسب مصدرها، وكانت تستخدم لعلاج عدد من الأمراض، ولكن استعمالها يبطل بسرعة.

**مَاءُ الشَّرْبِ**: أي ماء خال من المعادن والجراثيم والفطريات، توافق عليه السلطات المحلية للاستهلاك البشري.

**مَاءٌ لَيِّنٌ**: ماء لا يحتوي على أملاح الكالسيوم، المغنيسيوم والصوديوم، أو البوتاسيوم التي تجعل الماء ثقيلاً أي لا ترسب مع الصابون.

**مَاءٌ ثَقِيلٌ**: ماء يحتوي على أملاح الكالسيوم والمغنيسيوم الذاتية، يختلف الماء حسب مصدره، ولا يرغب فيه الصابون.

**مَاءُ الأَكْسِجِينِ**: سائل شديد الأكسدة يستخدم كبيض ومطهر.

**مَأْبِضٌ**: السطح الخلفي للركبة.

**مَأْبِضِيٌّ**: يتعلق بالسطح الخلفي للركبة.

**مَأْتَى جِرَاحِيٌّ**: الخطوات في عملية جراحية، التي تبدأ بكشف جهة العملية، مثلاً؛ عبر الصدر، صدرية، بطنية، عبر الحجاب الحاجز.

**مَأْخِضٌ**: امرأة في المخاض.

**مَادَّةٌ**: أي جسم ذو وزن وامتداد ويشغل حيزاً من الفراغ، تقبل التقسيم وتتخذ أشكالاً مختلفة؛ كالغاز والسائل والصلب.

**مَاءٌ**: سائل عليه عماد الحياة في الأرض، يتركب من اتحاد الأوكسجين والهيدروجين بنسبة حجم من الأول وحجمين من الثاني، وهو في نقائه شفاف لا لون له ولا طعم ولا رائحة.

**مَاءُ الأَلَيْسُونِ**: محلول من ٢% من زيت الأليس في مزيج من الكحول والماء مخفف بنسبة ١-٤٠ مع ماء مقطر ويستخدم كعامل عطري.

**مَاءٌ عِطْرِيٌّ**: محلول زيوت عطرية في الماء تستخدم للتعطير وتشمل هذه ماء الأليس والكافور والكاراوية والقرفة وغيرها.

**مَاءٌ كَافُورِيٌّ**: محلول واحد في ألف من الكافور في الماء المقطر مضاف إليه ٢% من الكحول.

**مَاءٌ كُلوْرُوْفُورْمِيٌّ**: محلول ٢٥% من الكلوروفورم في الماء، يستخدم كمطر وكحافظ.

**مَاءٌ قِرْقِسِيٌّ**: مركز محلول ٢% من زيت القرقة مخفف في الكحول ومخفف واحد إلى ٤٠ مع ماء مقطر، ويستخدم كمطر وطارد للآرياح.

**مَاءٌ مَقْطَرٌ**: ماء مقطر، وليس معقم وقد يقطر مرة، أو أكثر.

**مَاءٌ مَقْطَرٌ مُعَقَّمٌ**: ماء مقطر من الماء

العادي، حيث يؤخذ الماء المقطر الأول ويوضع في جهاز التعقيم.

**مَاءُ النَعْنَاعِ**: مركز محلول من ٢% من زيت النعناع، مخفف في كحول ١-٤٠ مع ماء مقطر ويستعمل كطارد للآرياح ومعطر.

**مَاءُ المَلَكِيِّ**: مزيج من أربعة أجزاء حمض الهيدروكلوريك المركز مع ثلاثة أجزاء من حمض النتريك المركز.

**مَادَّةٌ مَخْصُوصَةٌ صَلْبَوِيَّةٌ:** النسيج الليفي الأبيض للصلبة.

**مَادَّةٌ مُتَوَسِّطَةٌ مَرَكِّزِيَّةٌ:** الرباط من المادة السنجابية في النخاع الشوكي التي تتوضع مباشرة حول القناة المركزية مظهرها جيلاتيني، وهي الجزء المركزي للصور السنجابي المستعرض.

**مَادَّةٌ مُتَوَسِّطَةٌ وَحْشِيَّةٌ:** الجزء الوحشي والأهم للصور السنجابي المستعرض من النخاع الشوكي.

**مَادَّةٌ مُتَّقَبَّةٌ أَمَامِيَّةٌ:** منطقة على السطح السفلي للمخ بين المسلك البصري والمعقف، محدود من الأمام بجذور المسلك الشمي، ووحشياً بعبئة الجزر، وتقع تحت الجسم المخطط ومخترق بفروع مركزية من الشرايين الدماغية الأمامية والوسطى.

**مَادَّةٌ مُتَّقَبَّةٌ خَلْفِيَّةٌ:** طبقة من المادة السنجابية في الجزء الخلفي بين السويقات، مخترفة من فروع للشريان الدماغ الخلفي.

**مَادَّةٌ سِنْجَابِيَّةٌ مَرَكِّزِيَّةٌ مُخَيَّةٌ:** منطقة حول المسال؛ تحتوي على أنوية الأعصاب المخية الثالث والرابع، ونواة الدماغ المتوسط للعصب الخامس، بالإضافة إلى الخلايا العصبية المتفرقة.

**مَادِّيٌّ:** المادة المصنوع منها أي شيء يتعلق بالمادة.

**مَادِّقٌ:** مخفف، شراب ضعيف، عامل للتأثير على تخفيف أي من سوائل الجسم.

**مَارِنَةٌ:** ١- الكاوتشوك. ٢- الطبقة المتوسطة في وعاء دموي.

**مَالٌّ:** أي مادة تستعمل للامتصاص كالفحم المحضر خصيصاً.

**مَادَّةٌ مَلَاطِيَّةٌ:** مادة زجاجية تربط الخلايا والألياف معاً، خاصة الملاط بين الخلايا البطانية للأوعية.

**مَادَّةٌ مُخَمَّدَةٌ:** مادة خافضة للضغط.

**مَادَّةٌ سِنْجَابِيَّةٌ:** العامود من المادة السنجابية الرمادية التي تتكون من نسيج عصبي رمادي، يتكون من ألياف عصبية ليس لها نخاع وخلايا عصبية.

**مَادَّةٌ إِسْتِنَادِيَّةٌ:** المادة المخاطية التي تحتضن خلايا الأنسجة الضامة والألياف، وتتكون من حمض الهيالورونيك، سلفات الكوندرويتين، وعديدات بيتيد أخرى مع الماء والأملاح.

**مَادَّةٌ هَلَامِيَّةٌ:** المادة الرمادية الشفافة التي لا تتلون جيداً والتي تحد الطرف الخلفي للقرن الخلفي للمادة السنجابية في النخاع الشوكي "مادة رولاندو". رولاندو، لويجي. عالم تشريح إيطالي، تورين مولود ١٧٧٣.

**مَادَّةٌ زُجَاجِيَّةٌ:** حالة متكسمة مزمنة للكلاجين (المغراء)، أو الألياف المرنة في نسيج الندبة، خاصة في الأوعية الدموية الصغيرة أثناء تصلب الشرايين.

**مَادَّةٌ عَدَسِيَّةٌ:** مادة عدسة العين ما عدا الظهارة والمحظة، وتتكون من نواة مركزية صلبة وقشرة.

**مَادَّةٌ سَوْدَاءٌ:** رباط بني معتم من المادة السنجابية يقع بين السقيفة وقاعدة السويقة في المخ الوسط.

**مَادَّةٌ مُعْتَمَةٌ:** المادة الزجاجية. (انظر هناك)

**مَادَّةٌ مَخْصُوصَةٌ قَرْنَوِيَّةٌ:** صفائح مفروضة من نسيج ليفي شفاف مع خلاياها؛ الجسيمات القرنية، تشكل ثخانة القرنية.

**مَأْكُولٌ**: أي مادة غذائية تصل إلى الجسم عن طريق القناة الهضمية.

**مَالْتَحُولِيًّا**: السوداوية؛ مرض عقلي تكون الأعراض السائدة فيه هي السوداوية والإحباط والشقاء المأساوي، ويرافقها أعراض مثل القلق والسنوم وقلّة الطاقة والتخلف. وهو بصورة أدقّ مرض داخلي بدون سبب عضوي، أو نفسي، وهناك نوعين معروفين من هذا الذهان الداخلي؛ المرحلة المالتخولية من الذهان الهوسي الاكتآبي والمالتخوليا الأوبية.

**مَأْمُولٌ**: مرتقب، متوقع.

**مَاتِحٌ**: أي متبرع إرادي يتبرع بدمه، أو أي عضو لاستعماله في العلاج، أو تصحيح شخص آخر.

**مَاتِعُ الحَمَلِ**: أي عامل يستخدم لمنع الحمل سواء بالقم، أو بواسطة جهاز في الرحم.

**مَاتِعُ العَرَقِ**: أي عامل يمنع العرق.

**مَاتِيْزًا**: أكسيد المغنيسيوم، وتستهمل أيضاً مركبات أخرى من المغنيسيوم.

**مَأْوَى**: مؤسسة تضم أشخاصاً للعناية بهم (مرضى، مشردين).

**مَأْوَى المُسِنَّينَ**: مؤسسة تضم المسنين وتعنتي بهم.

**مَسَائِعٌ**: مادة في حالة تأخذ فيها شكل الإناء الذي يحتويها، وليس مثل الغاز فإنها محدودة في سطحها العلوي بمرحلة وسيطة.

**مَازِرٍ**: آلة تشبه آلة أشعة اللازر ولكنها تعمل بالموجات الإلكترونية ومغناطيسية في منطقة الموجات الدقيقة.

**مَازُوخِيَّةٌ**: نوع من الشذوذ الجنسي؛ حيث يشعر الفرد بقيمة النشوة عند معاملته بقسوة ويتعرض للإهانة. لسيبولد، فون زاخر، مازوخ (١٨٦٣-١٨٩٥) كاتب نمساوي وصف الحالة.

**مَاسِخَةٌ**: رفاة ماصة موضوعة على نهاية قضيب من الخشب، تزال بواسطتها مواد من أجزاء الجسم كالحلق مثلاً.

**مَاسِخٌ**: يتميز بالأمساخ، وهو تطور وولادة مسخ.

**مَاصٌ**: ١- أي عامل يمتص، أو يجذب سوائل، أو غازات من الجرح. ٢- أي وعاء، أو عضو يسحب فوراً إلى الأنسجة.

**مَاصُ الإِبْهَامِ**: الذي يمص إبهامه مثل كثير من الأطفال.

**مَاصِيَّةٌ**: القدرة على الامتصاص.

**مَاصِغَةٌ**: الماصغة هي العضلات التي تساعد في عملية المضغ وهي في الوجه.

**مَسَافُونٌ**: شخص غير مكتمل التطور النفسي، أو متوقف عن التطور، أقصى درجة نكاه من ٥٠-٦٩.

**مَآكِنَةٌ**: آلة ميكانيكية تستخدم لتوليد الطاقة.

**مَآكِنَةُ أسنان**: آلة تدار بمولد كهربائي ينتج حركة دائرية في قطعة يدوية، التي تنتج بدورها دوراناً سريعاً لآلة قاطعة كالمقذح، وذلك في تنظيف وتصليح الأسنان.

**مَيْتُور**: طرف، أو زائدة ميبور في عملية جراحية.  
**مَيْبَع**: يسبب مرض الإسقربوط، أو داء الحفر.  
**مَبْحَثُ الأُرْجِيَّات**: علم يبحث في الأرجيات والحساسية.  
**مَبْحَثُ الأَسْنَان**: دراسة الأسنان والبيئات المرافقة والأمراض المتعلقة بها وعلاجها.  
**مَبْحَثُ أَشْكَالِ الخَلَايَا**: دراسة أشكال الخلايا في جسم الإنسان.  
**مَبْحَثُ الأَعْراض**: علم دراسة الأعراض الكلية للأمراض.  
**مَبْحَثُ الأَمْرَاضِ الزُّهْرِيَّة**: الفرع من الطب الذي يهتم بدراسة الأمراض الزهرية وعلاجها.  
**مَبْحَثُ الأَمْصَال**: فرع من العلوم الطبية يهتم بدراسة أمصال الدم وتعريف المواد الخاصة للمجموعات الدموية وتصنيفها البروتيني والإنزيمي، وتطبيق الوسائل الإمصالية في دراسة الأنسجة التي لها مجموعات والسوائل؛ بفحص الضد-مستضد وفي نقل الدم، وتفاعلات الجسم على الحقن بوسائل مشابهة.  
**مَبْحَثُ الإِنْظِيْمَات**: فرع العلوم الذي يبحث في الإنظيمات تركيبها ومفعولها.  
**مَبْحَثُ السِّدَلَاتِ السِّنِّيَّة**: العلم الذي يبحث في بدلات الأسنان الثابتة والمتحركة.  
**مَبْحَثُ البِدَلِيَّات**: الفرع من العلوم الجراحية التي تتعلق بتبديل طرف مفقود، أو عضو بواسطة بديل اصطناعي.

**مَسَائِلُ**: منحول عن الخط العمودي ولكن ليس إلى درجة أن يصبح أفقياً، يشير إلى اتجاه مميل، أو يقع في وضع مائل.  
**مَائِيَةُ الرَّأْس**: يتعلق بموه الرأس، أو يشكو منه.  
**مَائِيَةُ الكُلُوَّة**: يتعلق بموه الكلوة، أو يشكو منه.  
**مَائِي**: مستحضر مضاف إليه الماء.  
**مَاءٌ قَرَارِي**: يصف سائل في راحة، أو توازن.  
**مُبَاعَرَةٌ**: توجيه الضوء، أو الأشعة إلى بؤرة محددة.  
**مُبَاشِرٌ**: متوجه إلى نقطة محددة بدون عائق.  
**مُبَاعِدٌ**: ١- مشع ٢- يتجه إلى التحرك مبتعداً.  
**مُسْبَاحٌ** - صهريج معلق، كروي الشكل في الغالب، حيث تشكل الأبوغ اللاجنسية للفطريات بواسطة الأنتقسام النووي المتتابع وفصل الهيولي، محفظة بوغ.  
**مَسْبَلٌ تَحْتَانِي**: خلل خلقي في جدار الإحليل الذكري، أو المهبل بحيث يكون هناك بدل الفتحة العادية للمبال، فتحة أخرى أكبر، أو أصغر في الجانب السفلي للإحليل، أو المهبل.  
**مَسْبَلٌ قَوْقَانِي**: تشوه خلقي حيث يفتح الإحليل في ظهر القضيب، أو في الحشفة.  
**مُسَبَّنٌ**: يحدث قبل الوقت العادي؛ مثل ولادة طفل قبل الموعد المقرر، ولكنه قادر على الحياة.  
**مُسَبَّطٌ**: مسباعد كالأشعة المنعكسة التي تبتعد عن بعضها.  
**مُيَنْتَى**: يتولد بعملية الابتداء.

**مَبْحَثُ الْجِنْسِ:** العلم الذي يتعلق بدراسة الجنس والعلاقات الجنسية.

**مَبْحَثُ الْجِهَازِ الْبَوْلِيِّ:** دراسة الجهاز البولي؛ تشريحه وفسولوجيته وأمراضه وعلاجها.

**مَبْحَثُ الْجِهَازِ اللَّمْفِيِّ:** دراسة الجهاز اللمفي في الجسم.

**مَبْحَثُ الْجِهَازِ الْهَضْمِيِّ:** العلم الذي يدرس الجهاز الهضمي؛ وظيفته وأمراضه وعلاجها.

**مَبْحَثُ الْحَمَّاتِ:** دراسة الحمات والأمراض التي تسببها.

**مَبْحَثُ الْحَمَامَاتِ:** دراسة أثر الحمامات في العلاج.

**مَبْحَثُ الْحُنْجَرَةِ:** العلم الذي يبحث في الحنجرة؛ تشريحها وأمراضها وعلاجها.

**مَبْحَثُ السَّمْعِ:** دراسة وقياس السمع؛ ويشمل اكتشاف وتعريف السمع.

**مَبْحَثُ حَوَالِي السِّنِّ:** دراسة وعلاج الحالات المرضية للغشاء حول السني.

**مَبْحَثُ الْخَلَوِيَّاتِ الْمِهْبَلِيَّةِ:** دراسة الخلوويات المهبالية والتغيرات الحادثة لها نتيجة تأثير أمراض معينة.

**مَبْحَثُ الدَّيْدَانِ:** الفرع من العلوم الطبية الذي يهتم بالديدان الطبية؛ حياتها وأمراضها وعلاجها.

**مَبْحَثُ الرُّثَوِيَّاتِ:** الفروع من العلوم الطبية الذي يدرس الأمراض الرثوية؛ تشخيصها وعلاجها.

**مَبْحَثُ الرُّضُوحِ:** الفرع من علم الجراحة الذي يبحث في الرضوح والإصابات والحوادث وعلاجها،

**مَبْحَثُ الْبِرَّازِ:** دراسة البراز وما يعطي من إشارات على المرض وما يحتويه من بقايا.

**مَبْحَثُ الْبِرْدَاءِ:** "الملاريا"؛ علم دراسة البرداء؛ أسبابها والوقاية منها وعلاجها.

**مَبْحَثُ الْبُلُورَاتِ:** علم دراسة البلورات واستعمالاتها في الطب.

**مَبْحَثُ تَأْثِيرِ الْأَدْوِيَّةِ:** علم الأدوية وخاصة بالنسبة إلى تأثيرها الفسيولوجي وأثرها العلاجي.

**مَبْحَثُ التَّبْيِيجِ:** دراسة التبنيج، أوالتخدير وطريقة مياشترته، والمضاعفات المرافقة له ودراسة المخدرات وطرق إعطائها ومفعولها.

**مَبْحَثُ تَحْسِينِ التَّنْسَلِ:** علم تطوير العرق الإنساني؛ ويتعلق ذلك بتحسين ظروف المعيشة والبيئة العقلية والنفسية والأدبية لمصلحة الأجيال القادمة، ويشمل الانتقاء الجنسي وتطوير التعاون والعلاقات الاجتماعية بين الجنسين.

**مَبْحَثُ التَّشْخِصِ الشُّعَاعِيِّ:** العلم الذي يتعلق باستعمال الأشعة السينية في تشخيص الأمراض.

**مَبْحَثُ تَصْوِيرِ الْأَسْنَانِ:** العلم الذي يبحث تصوير الأسنان بالأشعة السينية لتشخيص أمراض الأسنان.

**مَبْحَثُ الْجَذَامِ:** العلم الذي يدرس الجذام كمرض مستقل.

**مَبْحَثُ جَرِيَّانِ السَّوَاتِلِ:** دراسة الجريان وتحول المادة.

**مَبْحَثُ الْجَمَاجِمِ:** دراسة شكل وصفات الجمجمة.

- مَبْحَثُ المَفَاصِلِ**: دراسة المفاصل؛ أمراضها المزمنة وتطورها.
- مَبْحَثُ المَقَادِيرِ**: الفرع من العلوم الطبية الذي يدرس المقادير.
- مَبْخَار**: مرذاذ لإنتاج رذاذ بخاري دقيق.
- مَبْخَرَة**: آلة لإنتاج البخار.
- مَسْبَدَأ**: في العلوم؛ نظرية، أو قانون، الطريقة في التصرف وفي النظر في الأمور.
- مُهْدَد**: مذب، حال، يسبب تحلل ورم، أو سرطان.
- مُسْبِدِي**: الزُرْعَة البدائية لمستتبت نقي من كائن حي دقيق، تستعمل للتخمير، أو عمليات صناعية مشابهة.
- مَسْبِرَة**: الآلة يسحل بها الحديد والخشب وكذلك يستعمل في جراحة العظام.
- مُهْرَزَات**: مواد زائدة مفرزة من الجسم.
- مُهْرَقِي**: له تآليل، أو نمو ثلوي.
- مِهْرَقَش**: يعرض ألوانا مختلفة حسب الضوء.
- مُهْرَمَج**: يسير حسب برنامج موضوع.
- مَسْبِرْكَ**: آلة حادة يحمل قلتسوة حولها، للدخول إلى تجاويف بدنية، وإخراج سوائل منها.
- مَبْضَع**: سكين له أشكال مختلفة مدببة، حدة محدب، يستخدم في الجراحة.
- مَبْضَعُ الإِطْلِيلِ**: آلة تستخدم لإجراء القطع الداخلي في الإطليل.
- مَبْضَعُ الحَوْلِ**: مبضع يستخدم في بضع، أو تار العين.
- وتدخل فيه مختلف الفروع الأخرى حسب العضو المصاب.
- مَبْحَثُ السَّلِّ**: العلم الذي يبحث في دراسة السل؛ أسبابه وعلاجه.
- مَبْحَثُ العَضَلِ**: دراسة العضلات والأجزاء التابعة لها.
- مَبْحَثُ العِظَامِ**: دراسة العظام؛ تكوينها وأمراضها.
- مَبْحَثُ الغُدَدِ الصَّمِّ**: العلم الذي يدرس الغدد الصم وإفرازاتها، وأمراضها وعلاجها.
- مَبْحَثُ الفُوقِ صَوْتِيَّات**: علم الأمواج الصوتية العالية إلى درجة أن أذن الإنسان لا تلتقطها. وهي:
- ١- الفوق صوتيات عالية التركيز: تستخدم لإنتاج تكهف، حرارة، قذح الخ، وتنتج تغييرات لاعكوسة في الأنسجة.
- ٢- الفوق صوتيات منخفضة التركيز: وتستخدم للبحث عن الخصائص الفيزيائية للأنسجة بدون ترك ضرر دائم.
- مَبْحَثُ القَدِيْفِيَّات**: دراسة القذائف الحربية بشكل خاص، وأثرها في الإصابات وأمراضها.
- مَبْحَثُ القِيَّاسَاتِ الحَيَوِيَّة**: دراسة الإحصائيات حسب استعمالها في العلوم الحيوية.
- مَبْحَثُ الكَلِي**: العلم الذي يبحث في دراسة الكلوة، والأمراض التي تؤثر بها وعلاجها.
- مَبْحَثُ المُسْتَقِيمِ**: فرع العلوم الطبية الذي يبحث في الشرج والمستقيم والأمراض التي تصيبها وعلاجها.
- مَبْحَثُ المَسْخِيَّات**: دراسة الأسماخ؛ تطورها وتقسيمها وأنواعها.

- مُبَكَّرٌ**: مبستر، خديج.
- مُبَيِّجٌ**: أي دواء، أو عقار يستخدم للتبيح.
- مُبَبِّهٌ**: العصب المبهم؛ وهو العصب العاشر من أعصاب الدماغ.
- مُبْهَمِيٌّ**: يشير إلى العصب المبهم، العاشر للدماغ.
- مُبْهَمِيٌّ لِسَانِيٌّ بُلْعُومِيٌّ**: يشير إلى الأعصاب؛ المبهم والعصب اللساني البلعومي.
- مُبْهَمِيٌّ - مُبْهَمِيٌّ**: نشاط انعكاسي يسير كلياً في العصب المبهم.
- مُبْهَمِيٌّ - وَدِّيٌّ**: يتعلق بالعصب المبهم والجزء الرقبى من الجملة الودية.
- مُبْهَوْرٌ**: ضيق النفس، مزلول، يتعلق ضيق النفس، أو البهر.
- مُبَوِّقَةٌ**: العضلة الرقيقة المسطحة على جانب الوجه، بين الفكين السفلي والعلوي.
- مَبْوَلَةٌ**: أناء بيال فيه، مكان في الساحات العامة يبول فيه الناس.
- مُبْسِدُ الْأَعْرَاسِ**: أي عامل يدمر ويبيد الأعراس، وخاصة أعراس البرداء.
- مُبِيدُ الْأَعْشَابِ**: أدوية خاصة تؤثر على الأعشاب الضارة، ولكنها مواد سامة، تؤثر أيضاً على الإنسان.
- مُبْسِدُ الْأَمِيْبَاتِ**: عامل كيميائي قادر على تدمير الأميبا.
- مُبْسِدُ الْأَنْفَاقِيلِ**: عامل يدمر البعوض وخاصة بعوضة الأنفاقيل التي تسبب البرداء.
- مِبْضَعُ الرَّجَاجِيَّةِ**: آلة خاصة تستخدم في جراحة الجسم الزجاجي في العين.
- مِبْضَعُ السِّنْسَاءِ**: مبضع مصمم خصيصاً لقطع الصفيحة الفقارية؛ السيساء.
- مِبْضَعُ الصَّمَامِ**: آلة تستخدم في بضع الصمام.
- مِبْضَعُ الْعَظْمِ**: إزميل يستخدم في قطع العظم.
- مِبْضَعُ الْقَرْنِيَّةِ**: آلة لها طرف حاد لعمل شق في القرنية.
- مِبْضَعُ اللُّوَزَاتِ**: آلة جراحية تستخدم في استئصال اللوزتين.
- مِبْضَعُ الْمَدَامِعِ**: آلة قاطعة تستخدم في شق القنوات الدمعية، أو الكيس الدمعي.
- مِبْضَعُ الْمَهْلِ**: آلة جراحية تستعمل في شق المهبل.
- مِبْضَعُ الْهَيْبِيَّةِ**: آلة جراحية تستخدم لشق وقطع العضلات الهيبية ولجراحة العين.
- مِبْضَعُ الْوَتَرِ**: آلة تستخدم لقطع الأوتار.
- مُبْطَلُ الْوُدِّيِّ**: له تأثير مانع على تدفق الدفعات في الجهاز الودي.
- مِسْبَغَادٌ**: آلة مصممة لإبعاد الأنسجة جانباً لتحسين الوصول إلى مكان الجراحة.
- مُبْعَدٌ**: عضلة تشد الطرف بعيداً عن خط الوسط، أو أي جزء عن الآخر.
- مِسٌّ**: آلة لفصل الفكين وفتح الفم وتستخدم في الجراحة والأسنان والتبيح.
- مُبْقَعٌ**: يتميز بوجود بقع.

- مُبِيدُ الْبِرْدَاءِ:** عامل يدمر ويبيد طفيليات البرداء.
- مُبِيدُ الْجَرَائِمِ:** أي عامل فيزيائي، كيميائي، أو حيوي، يقتل، أو يدمر الجراثيم.
- مُبِيدُ الْجَرَائِمِ النَّوَغِيِّ:** محال جرثومي له أثر تدميري على جنس خاص من الجراثيم.
- مُبِيدُ الْجِرْدَانِ:** سموم كيميائية قادرة على قتل الفئران والجرذان.
- مُبِيدُ الْحَشَرَاتِ:** أي عامل يدمر، أو يقتل الحشرات.
- مُبِيدُ الْحُمَاتِ:** أي عامل قادر على وقف نشاط الحماة.
- مُبِيدُ الدُّودِ:** أي عامل قادر على قتل الديدان الطفيلية التي تدخل الأمعاء.
- مُبِيدُ الذُّبَابِ:** أي عامل يدمر، أو يقتل الذباب.
- مُبِيدُ الصَّفْرِ:** أي عامل قادر على قتل الديدان الصفرة.
- مُبِيدُ الضَّمَاتِ:** أي عامل قادر على قتل الضمات.
- مُبِيدُ الطَّحَالِبِ:** أي عامل قادر على قتل الطحالب.
- مُبِيدُ الطَّفِيلِيَّاتِ:** عامل يدمر الطفيليات ويقتلها.
- مُبِيدُ القَطْرِ:** عامل يدمر الفطريات.
- مُبِيدُ القَمَلِ:** عامل يدمر القمل ويقتله.
- مُبِيدُ القَوَارِضِ:** عامل يقتل القوارض ويدمرها.
- مُبِيدُ الْمُتَسَسِّمَاتِ:** نوع من الأدوية المضادة للبرداء، التي تدمر طفيليات البرداء في مرحلة المتسمة مدة دورة حياتها 4 كاكينين والميكاربيين.
- مُبِيدُ المَدُورَاتِ:** أي عامل يقتل الديدان المدورة.
- مُبِيدُ المَتَقَبِيَّاتِ:** أي عامل يقتل المتقبليات.
- مُبِيدُ المَمْسُودَاتِ:** أي عامل يقتل الممسودات من الديدان المدورة.
- مُبِيدُ المُنَشَقَاتِ:** دواء خاص يستعمل في علاج داء المنشقات.
- مُبِيدُ النُّطَافِ:** أي دواء يدمر النطاف.
- مُبِيدُ الهَوَامِ:** عامل يقتل جميع أنواع الهوام.
- مَبْيِضُ:** القند الأنثوي. واحد من زوج من الأعضاء تتصل بالسطح الخلفي للرباط العريض بواسطة مسراق المبيض. وبعد الإباضة يصبح سطحها الناعم السوردي منطبعاً بالندبات بشكل متزايد، وله نهايتين؛ النهاية النفيرية والنهاية الرحمية.
- مَبْيِضَات:** جنس من الفطور يشبه الخمائر يسبب نوعاً داء المبيضات؛ وأهمها المبيضة البيضاء في الإنسان. ولكن هناك أنواع كثيرة تسبب أمراضاً خاصة عند الأشخاص الضعفاء. توجد المبيضات في أفواه وبرايز كثير من الأشخاص الأصحاء بنسبة ١٥ % تقريباً، كما تشاهد بصورة طبيعية على جلد الأشخاص السليمين وأغشيتهم المخاطية في كل أنحاء العالم.
- مَبْيِضَة بَيْنَضَاء:** وهي السبب الرئيس في داء المبيضات، وتصيب الأغشية المخاطية في الفم والأعضاء التناسلية والرئة والقلب.
- مَبْيِضُوم:** ورم مبيضي نادر في العمر المتوسط، ينشأ غالباً من متحولات حشائية ظاهرية في داخل المبيض.
- مَبْيِضِي:** يتعلق بالمبيض.

**مَبْيَضِيّ الْمَنْشَأُ**: منشأه وأصله من المبيض كورم، أو غيره.

**مُبِيلٌ**: ينتج زيادة في كمية البول؛ أي مادة تزيد حجم البول. ويمكن الوصول إلى ذلك بزيادة تدفق الدم خلال الكلوتين بتحفيز كيببات أكثر للعمل، أو بمنع إعادة الامتصاص في النبيبات، أو بزيادة التركيز للمواد غير العنينية في الدم.

**مُتَأَثِّرٌ بِالْجِنْسِ**: يتأثر بالإشارات والمناظر الجنسية وله رد فعل قوي.

**مُتَأَخِّرُ الْخَصِيَّةِ**: نوع من الديدان المتقوية الكبديّة.

**مُتَأَخِّرُ الْخَصِيَّةِ الْهَرِّيِّ**: نوع يوجد عند الإنسان في وسط أوروبا إلى اليابان. تعيش دورتها الكاملة في الطلاق الصفراوية للقطط والكلاب وأكلات اللحوم البرية والإنسان، خاصة الصيادين، الذين يعيشون بالقرب من شواطئ الأنهار والبحيرات التي تكثر فيها الأسماك. والثوي الثانوي هو حلزون الماء الطازج. وتنتشر الدودة عند أكل السمك النيئ.

**مُتَأَذِّرٌ**: تعمل معاً، كما تتعاون عدة عضلات من أجل إنجاز حركة واحدة.

**مُتَأَصِّلٌ**: موجود كصفة دائمة، أو وظيفة مستمرة لكانن حي. جزء من الصفات الأساسية للإنسان.

**مُتَأَلِّقٌ**: تألقي ١- يعرض ظاهرة التألق. ٢- يعرض لوناً مختلفاً في الضوء المر غير ذلك اللون في الضوء المنعكس. ٣- يتوهج مضيئاً، عند إشعاعه لضوء له طول موجات خلف الضوء المرئي.

**مُتَأَلِّمُ الْمِفْصَلِ**: يشعر بألم في المفصل لأي سبب كان.

**مُتَبَوِّسٌ**: متأثر بالتابس الظهري.

**مُتَبَدِّلُ اللَّوْنِ**: متأثر بالتلون المتبدل.

**مُتَجَانِسٌ**: له نفس الصفات، أو نفس النوع.

**مُتَجَدِّدٌ**: ميل للذوبان في الماء، أو غيره. ويطلق على الغروأنسيات التي تكون محاليل غروانية ثابتة ولا تترسب بسهولة.

**مُتَجِهٌ**: في الفيزياء؛ كمية لها اتجاه وسعة.

**مُتَجَوِّلٌ**: متحرك من مكان لآخر.

**مُتَحَدُّ الرَّأْسَيْنِ**: مسخ له رأس واحد وجسمين اثنين.

**مُتَحَدُّ الصَّلْبَيْنِ**: مسخ مكون من توأم متحدي العمود الفقري.

**مُتَحَدُّ الْقَحْقَيْنِ**: مسخ توأم رأسيهما متحدين في واحد.

**مُتَحَرِّكٌ**: قادر على الحركة ذاتياً.

**مُتَحَرِّكٌ إِرَادِيٌّ**: يتحرك ذاتياً.

**مُتَحَسِّفٌ**: صدفى، منقشر، مغطى بالصدف.

**مُتَحَسِّنٌ لِلضَّوْءِ**: ١- أن يكون عضو، أو جسم حساساً للضوء. ٢- كائن، أو عضو يمكن إثارته بواسطة الضوء.

**مُتَحَلِّقٌ**: مدور على شكل حلقة. آفة مدورة كالأمراض الجلدية.

**مُتَحَمِّلٌ**: درجة رد فعله على دواء تكون أقل، بحيث يلزم جرعة أكبر من الدواء لإنتاج الأثر المميز.

**مُتَحَمِّلُ الْقَرِّ**: قادر على تحمل البرد.

**مُتَحَوِّلٌ**: قادر على التحول من حالة إلى أخرى.

في تسميتها بالمتحولة). وتنتقل المتحولات بشكل تدريجي باستمرار، أو بصورة منقطعة. طليعة الكيس تكون بشكل مدور تقريباً؛ لا فرق بين هيولاما الداخلية والخارجية، وليس لها كريات حمر ولا مخلفات غذائية. أما الأوكياس؛ فتكون مكورة تماماً، شفاقة كاسرة للضوء وبلون رمادي خفيف، ويشاهد فيها بصعوبة وحسب نضجها ١-٤ أنوية، كما يشاهد في الأوكياس غير الناضجة طلحات كاسرة للضوء هي الأجسام الصبغانية وكتلة مختلفة الحجم تحوي مولد السكر.

**مُتَحَوِّلَةٌ يودية:** جنس من المتحولات أهم أنواعها اليودية اليوتشلية المنتشرة في الأمعاء الغليظة، وهي تشبه المتحولات القولونية، وهي مثلها تتغذى على الجراثيم ولا تحتاج الطبقة المخاطية، وغير مرضية. **مُتَحَوِّلَةٌ يودية بوتشلية:** وتسمى كذلك المتحولات اليودية الوليامسية؛ وهي متحولات جوابية غير مرضية تعيش في أمعاء الإنسان وتتغذى بالجراثيم.

**مُتَخَوِّم:** يشكو من التخمة، أو عسر الهضم.

**مُتَدَاخِل:** الذي دخل بعضه في بعض.

**مُتَدَثِّرَات:** عائلة من الجراثيم غير الممرضة، تتبع فصيلة المستدثرات من صف صنف الجراثيم. كثير من الأنواع مغلقة وعناصرها تظهر تفرعات مزيفة وتحسوي الأغلفة على حديد وتساعد الكائنات في الماء والتراب.

**مُتَدَثِّرَةٌ:** مفرد المتدثرات.

**مُتَدَخِّل:** مرض يدخل في أثناء وجود مرض آخر ويغير مساره.

**مُتَحَوِّلَةٌ:** جنس من الأميبا لها أهمية طبية كبيرة. حيوانات مجهرية وحيدة الخلية ذات شكل غير ثابت تتحول دونما سبب وينشأ عنها أرجل كاذبة. تتألف هيولاما من قسمين؛ داخلي حبيبي يحتوي على أجواغ وحبيبات غذائية مختلفة. وخارجي يحيط بالهيولي الداخلية وذو شكل صاف زجاجي، كما تضم نواة مولفة من غشاء نووي قد تيطنه في بعض الأجناس؛ حبيبات صبغية وفي داخلها جسيم نووي يحيط به فجوة.

**مُتَحَوِّلَةٌ قولونية:** وتدعى أيضاً؛ المتحولات البشرية، وهي متحولات جوابية غير مرضية تعيش في لمعة الأمعاء الغليظة ولا تحتاج النسيج. أدوار حياتها قريبة من أدوار حياة الزحارية. وهي وإن كانت وحيدة المثوى في الإنسان فإنها تتغذى بالجراثيم ولا تمرضه قط.

**مُتَحَوِّلَاتٌ حَالَةٌ للنسج:** هي عامل الزحار المتحوِّل. وهي طفيليات واسعة الانتشار تكثر إصاباتنا حيث تكون الشروط الصحية سيئة. توجد المتحولات الحالة للنسج في أفاتها وفي البراز بشكل النشطة وطلبيعة الكيسو الأوكياس. وتظهر النشطة ككتلة شفاقة تشبه الزجاج المحكوك وبلون رمادي خفيف، وتتميز فيها طبقتان من الهيولي؛ داخلية حبيبية تحسوي بقايا الخلايا والأغذية وكريات حمراء، أما نواتها فلا تظهر إلا بصعوبة بشكل خاتم مدور رقيق، أما الهيولي الخارجي فتحيط بالداخلية وتبدو شفاقة صافية كاسرة للنور بشدة وترسل عادة استطلاعات اصبعية الشكل (أرجل كاذبة) تتدرك بواسطتها غذاءها، وتؤمن بها حركتها الشديدة، فلا يستطيع المشاهد تحديد شكل الحيوان (وهو السبب

**مَتَدَلِّلُ**: المعلق، المتدلي بحرية.

**مَتَدَلَّسِي**: المصاب بمرض التلّي، أو الذي يتصف بالتدلي.

**مِتر**: ١- وحدة قياس الطول في النظام المتري؛ وهو يساوي جزء واحد من العشرة ملايين جزء التي تؤلف ربع الهاجرة الأرضية. ٢- آلة لقياس الطول، أو كمية فيزيائية بواسطة القراءة.

**مُتَرَجِّع**: ١- من الأمراض المنتهي. ٢- يتصف بالتراجع.

**مُتْرَاكِر**: له مركز موحد.

**مُتَسْرِع القلب**: يتصف بتسرع القلب (انظر هناك).

**مُتَمِّع**: واسع جداً، أو يشير إلى عضلات الفخذ التي تشكل مع عضلة الفخذ المستقيمة العضلة الرباعية الرووس للفخذ.

**مُتَسَلِّلات**: عائلة من الشعيات، من الفطور الشعية العميقة.

**مُتَسَلِّلة**: جنس مت عائلة المتسللات، عدة أنواع منها تعتبر مصدراً لمضادات حيوية معينة، وبعض أنواعها سبب في داء الفطروم الشعى.

**مُتَشَمِّع**: يتصف بوجود التشمع (انظر هناك).

**مُتَصَالِب**: أي بنيان عل شكل صليب.

**مُتَصَلِّب**: يصبح صلباً في عملية تصلب، أو الصلاب (انظر هناك).

**مُتَصَلِّبُ الشرايين**: شخص مصاب بتصلب الشرايين (انظر هناك).

**مُتَصَوِّرات**: أسرة من شعبة البوغيات. وهي وحيدة الخلية محرومة من وسائل الحركة، وهي طفيلية مجسرة تعيش على سوائل وخلايا الحيوانات الفقارية واللافقارية، ولها نوعان من التكاثر؛ تزاوجي وتكاثر لاتزاوجي، وتقع أسرة المتصورات تحت طائفة البوغيات الطيبة.

**مُتَصَوِّرة**: وهي بوغيات دموية، منها أنواع عديدة تحدث البرداء في الإنسان والحيوان وهي المتصورات النشيطة التي تحدث الحمى الثلاثية، والمتصورات البيضاوية التي تحدث حمى ثلاثية أيضاً، والمتصورات الوبالية التي تحدث الحمى الربع، والمتصورات المنجلية التي تحدث البرداء الخبيثة، أو الحمى الصيفية الخريفية، وسيرتها متقاربة تتصف بدورتين؛ ١- دورة تزاوجية، أو تكاثر نوعي يحصل فيها التكاثر بعد اتحاد المشيجين الذكر والأنثى، وتنتج عنه الأبواغ، وهذا الدور يحدث في البعوض الذي هو الثوي المقدر. ٢- دورة لا تزاوجية، أو التكاثر الأتغلافي الذي يحدث دون تزاوج، وهو يتم عادة في الإنسان الذي هو الثوي العابر، أو الوسيط للمتصورات.

**مُتَصَوِّرة منجلية**: عامل الحمى الثلاثية الخبيثة، وهو نوع خطير من البرداء قاتل أحياناً خاصة في الأطفال.

**مُتَصَوِّرة وبالية**: تلي تسبب حمى البرداء الرباعية.

**مُتَصَوِّرة بيضوية**: التي تسبب حمى ثلاثية خفيفة لا تميل إلى الرجوع.

**مُتَعَدِّدُ التَّكَافُؤِ:** له عدة تكافؤات، كما في العناصر الكيميائية، وتستخدم أيضاً في المناعة.

**مُتَعَدِّدُ الكَيْسَاتِ:** يمتلك عدة كيسات، كالكيسة العدارية.

**مُتَعَدِّدُ المِرَاكِزِ:** له عدة مراكز كعديد النوى.

**مُتَعَدِّدُ النُوى:** له عدة نوى، أو مراكز.

**مُتَعَدِّدُ النُويَاتِ:** يحتوي على عدة نويات.

**مُتَعَدِّدُ النَسَائِلِ:** الارتجاجية المتعددة.

**مُتَعَرِّجٌ:** له عدة ثنيات وتعرجات.

**مُتَعَظِّمٌ:** حصل فيه تكوين للعظم، التتعظم (انظر هناك).

**مُتَعَقِّدٌ:** حصل فيه تكوين للعقد (انظر هناك).

**مُتَغَايِرٌ:** له صفات نوعية مختلفة متغايرة، أو مكون من صفات مختلفة متغايرة.

**مُتَغَلِّبُ المَبْهَمِ:** يتصف بغلبة المبهم مقابل غلبة الودي.

**مُتَغَيِّرٌ:** أي وضع ليس ثابتاً ومعرض للتغيير مع الظروف. وقد تكون المتغيرات كمية، أو نوعية وهي في الغالب متصلة مع تغييرات أخرى تظهر علامتها بمعادلات رياضية، أو صورية.

**مُتَغَيِّرُ الحَرَارَةِ:** ١- له القدرة على الحياة في أوساط مختلفة الحرارة. ٢- يشير إلى بعض الحيوانات باردة الدم، أو النباتات التي تتغير حرارتها حسب محيطها.

**مُتَفَارِقٌ:** في علم النفس؛ منفصل عن الوعي الهادي، مفكك. (انظر تفارق).

**مُنْصَوِّرَاتٌ نَشِيطَةٌ:** العامل المسبب للحمى الغب الثلاثية السليمة، وهي مرض نادراً ما يكون فتاكاً، ولكنه يميل إلى الرجوع.

**مُنْضَيِّقٌ:** الذي يشكو من الضيق، متأثر بمرض التضيق (انظر هناك).

**مُنْضَائِلٌ:** يتجه نحو النقص والتضاؤل.

**مُنْطَايِرٌ:** له خاصية التطاير والتبخر، طيار (انظر هناك).

**مُنْطَلِّسَاتٌ طَعَامِيَّةٌ:** فيسيولوجيا؛ كمية الطعام التي يحتاجها الجسم للقيام بوظائفه وتعويض الخسارة من الطاقة الناتجة عن ذلك.

**مُنْطَوِّرٌ:** يتجه إلى دعم التطور، يتعلق بالتطور.

**مُنْعَبٌ:** بسبب التعب من كثرة الجهد المبذول.

**مُنْتَعَادِلٌ:** ١- ليس حمضاً ولا أسماً، له باهأء الماء النقي ٩,٢، ٦- لا يصدر أي شحنة كهربائية.

**مُنْتَعِدٌ:** ١- متكرر عدة مرات. ٢- يحدث، أو يؤثر في عدة أجزاء من الجسم عفوياً.

**مُنْتَعِدُّ الأشْكَالِ:** ١- يحدث في أكثر من شكل واحد. ٢- وجود عدة أشكال من نفس النوع، أو المجموعة. ٣- قابلية بعض البلورات للتبلور في شكل بلوري، أو أكثر.

**مُنْتَعِدُّ الاِصْطِبَاغِ:** ١- قادر على التلون بعدة ألوان، أو أصباغ. ٢- خلية نسيجية؛ كالكريات الحمر، أو المتعادلات قادرة على التلون بألوان مختلفة.

**مُنْتَعِدُّ الأَلْوَانِ:** له عدة ألوان.

**مُتَفَاعِلَةٌ**: أي مادة تشارك في تفاعل كيميائي لتشكل مادة جديدة.

**مُتَفَرِّعٌ**: له أقسام، أو فروع عديدة.

**مُتَفَرِّعُ الحِصْيَةِ**: جنس من المتقويات، وهي من عائلة الديدان المنبسطة، وأهم أنواعها الصينية.

**مُتَفَرِّعُ الحِصْيَةِ الصِّينِيَّة**: دودة منبسطة جداً وشفافة. يكثر وجودها في الشرق الأقصى، خاصة في الصين واليابان وفيتنام، حيث يكثر أكل لحوم السمك النيئة. وتعيش كهولها في القنوات الصفراوية للإنسان والحيوانات آكلة السمك؛ كالقطط والكلاب والخنازير والجرذان. وتفضل الفص الأيسر من الكبد، ونادراً ما تشاهد في الحويصلة الصفراوية. يتم تطويعها في الماء وثوبها العبر الأول؛ أحد أنواع القواقع، وثوبها العبر الثاني؛ أسماك المياه الحلوة، خاصة السمك الأحمر. خواف ذواتها المتكيسة مقاومة جداً للبرودة والخل، لذا كثيراً ما تنتقل بتناول الأسماك الخمجة المستوردة المجمدة، أو المخلة إذا لم تطبخ جيداً.

**مُتَفَسِّخٌ**: متحلل، متعفن منتن.

**مُتَفَطِّرَات**: عائلة من طائفة الشعيات، وهي جراثيم لا تتلون بسهولة، ولكنها تقاوم الحمض والكحول إذا لونت. تضم عدة جراثيم تؤدي إلى حدوث أمراض مزمنة مع آفات من النوع الحبيبي الخمجي. أهم أنواعها المتقطرات الدرنية.

**مُتَفَطِّرَةٌ**: جنس من عائلة المتقطرات. وهي جراثيم تظهر بشكل عصيات، أو مكورات، أو خيوط لا تتلون بسهولة ولكنها إيجابية الغرام. وإذادقنا في العصية الواحدة نجدها منحنية قليلاً وذات نهايتين

مستديرتين وتلويها إما أن يكون متجانساً، أو تظهر فيه بعض الحبيبات.

**مُتَفَطِّرَةٌ طَيْرِيَّةٌ**: مسبب مرض السل عند الطيور، وهي تعدي الخنازير أيضاً.

**مُتَفَطِّرَةٌ بَقْرِيَّةٌ**: وهي مسببة المل البقري عند الأبقار والحيوانات الأخرى، كما أنها قد تعدي الإنسان من خلال شربه الحليب النيئ من أبقار مصابة.

**مُتَفَطِّرَةٌ كَنَسَاسِيَّةٌ**: نوع من المتقطرات كانت سابقاً ضمن مجموعة المتقطرات المجهولة. تسبب أعراضاً سريرية بسيطة خاصة في الجهاز التنفسي. نسبة إلى كنساس في الولايات المتحدة الأمريكية.

**مُتَفَطِّرَةٌ جُدَامِيَّةٌ**: النوع من المتقطرات الذي يسبب مرض الجدام. وهي جرثومة تنشط خاصة في الجلد والجهاز العصبي.

**مُتَفَطِّرَةٌ نَظِيرَةُ السَّلْيَةِ**: مجموعة من المتقطرات تشبه بشكلها المتقطرات الدرنية والجدامية. كان يظن أنها عاطلة بكل أنواعها، ولكن تبين فيما بعد أن بعضاً منها يسبب آفات نسيجية في الرئة، أو قححية (خسراجات). وهي عصيات مقاومة للحمض، تشبه المتقطرات في شكلها، وهي إيجابية الغرام. وتتمو في الأوساط العادية، أو الخاصة بالمتقطرات الدرنية. وهي لا تنتقل من إنسان إلى إنسان وطريقة الإصابة بها ماتزال غامضة. وتقاوم بالمضادات الحيوية. وتصيب الرئة بشكل خاص.

**مُتَفَطِّرَةٌ لَحْنِيَّةٌ**: وهي متقطرة تشاهد على الجلد في الأماكن التي تكثر فيها الغدد العرقية، ولكنها ليست ممرضة.

**أَكْسِدَة** الأحماض الدهنية وعناصر السلسلة التنفسية وأنظيمات أخرى وأجهزة حمل الركائز، ويمكن عزلها ودراستها بواسطة تجزيء الخلايا.

**مُتَقَدِّرَة**: مفرد المتقدرات (انظر هناك).

**مُسْتَقَرِّن**: صلب وشديد؛ كالقرن، أو له صفات ومظهر القرن.

**مُنْقَسِمَة**: شكل الانقسام اللجنسي لبعض الحيوانات الأوالي، وهي تسبب أشكالاً شابة بالانقسام بدون تزواج، مثلاً دودة البرداء اللجنسية.

**مُنْقَطِع**: معاود، يذهب ويعود في فترات، كما تحدث فترة غير نشيطة بين فترتي نشاط.

**مُنْقَلِبَات**: جراثيم عسوية الشكل من عائلة الأمعائيات، منتشرة بكثرة في البيئة وفي أمعاء الإنسان والحيوان.

**مُنْقَلِبَة**: جنس جراثيم من عائلة المعائيا، تنتشر في البيئة وفي أمعاء الإنسان والحيوان. وهي سلبية الغرام، نشيطة الحركة، تحتشد على الوسط الملائم للاستنبات، وهي مرتبطة بإنباتات الجروح وقرحات الضغط والجهاز البولي إلخ.

**مُنْقَلِبَة رَائِغَة**: نوع يسكن في المادة القيحية والماء، وتوجد في اللحم المتقيح وفي الخراجات وفي التهابات المعدة والأمعاء. ليس لها أثر على المانيتول، تنتج الحمض والغاز من السكر، ولكن ليس من المالتوز، ولا تكون أندول.

**مُنْقَلِبَة مُرْعَاثِيَة**: نوع يوجد في القناة الهضمية وتوجد في التهابات المعدة والأمعاء والتهاب المثانة. وليس لها أثر على السكر، أو المالتوز، أو المانيتول، ولكنها تشكل الأندول.

**مُنْقَطِرَة سَلِيَة**: هي عامل السل بكل أشكاله والذي يمكن أن يصيب الرئة والغدد اللمفاوية والعظام والمفاصل والأغشية المصلية للرئة والصفن والسحايا والكوليتيس والأمعاء والكظر والجلد. وقد ينتشر الجرثوم في الدم فيسبب السل الدخني. وهناك نوعان السلوع السلي البشري والنوع البقري، كما أن هناك السلوع الطيري والأنواع المجهولة التي تسبب أيضاً أعراضاً رئوية وجلدية.

**مُنْقَلِس**: حرشفي، ذو قشور.

**مُنْقَابِلُ السِيَاط**: يمتلك سوطاً عند كل نهاية.

**مُنْقَارِب**: يتجه إلى بؤرة واحدة، لقاء خطين في نقطة واحدة.

**مُنْقَارِن**: متحد في أزواج، متزواج. اندماج جنسي لكائنين عضويين، ويشمل ذلك اندماج الخلايا والمواد الخلوية.

**مُنْقَالِب**: شكاك، نتيجه غير مؤكدة.

**مُنْقَبِل**: جسم، أو مادة تستقبل وتتحد مع أخرى.

**مُنْقَبِلٌ عَصَبِي**: مستقبل الدفعات العصبية.

**مُنْقَبِلٌ كِيمَاوِي**: خلايا حساسة للتغيرات في تركيز الهيدروجين، أو ضغط ثاني أكسيد الكربون، أو الأوكسجين. توجد في الجسم السباتي وعلى السطح الأمامي للنخاع.

**مُنْقَبِلُ الرَّائِحَة**: متقبل لإثارات الروائح.

**مُنْقَدَّرَات**: جسيمات عسوية خيطية توجد في الهيولي في جميع الخلايا المنتفسة، محاطة بغشاء متقدراتي داخلي وخارجي على شكل صدفي. وهي مسؤولة عن تنفس الخلية وفسفرة السلسلة التنفسية، وتحتوي على أنظيمات من دورة الستريك، من

وتشنجات صرعية الشكل. وحالما تعود ضربات القلب يعود الوعي ويتبعه بيج (تيغ انعكاسي). وتحدث عادة عند تحول إحصار أذيني جزئي إلى إحصار كامل، وفي حالات أقل عند وجود إحصار قلبي كامل. آدامز، روبرت. جراح دبلن، إيرلندا ١٧٩١-١٨٧٥. ستوكس، وليام باطني دبلن ١٨٠٤-١٨٧٨.

**مُتَلَازِمَةٌ شِحَامِيَّةٌ تَنَاسُلِيَّةٌ**: متلازمة الشحامة وقلة تطور الأجهزة التناسلية. وقد يكون ذلك ناجماً عن وجود ورم يضغط على الغدة النخامية الأمامية وتسمى حينئذ متلازمة فروليخ.

**مُتَلَازِمَةٌ كَظْرِيَّةٌ تَنَاسُلِيَّةٌ**: تذكير عند الأنثى ناجم عن فرط نشاط قشرة الكظر.

**مُتَلَازِمَةٌ العُرْوَةُ الوَرْدِيَّةُ**: ركود في العروة الوردية في استئصال المعدة الجزئي، ناجم عن انثناء العروة عند اتصالها بالمعدة. وتتميز سريراً بطعم مر في الفم وقلس عصارة الصفراء الخضراء، أو الصفراء غير مخلوطة بأي طعام، خلال ساعة واحدة من تناول الوجبة.

**مُتَلَازِمَةٌ ذُهَبِيَّةٌ**: ذبحة صدرية. (انظر هناك)

**مُتَلَازِمَةٌ القَلْقُ**: خفقان، نبض سريع، تنفس سطحي، تعرق، ارتجاف، فم جاف، الشعور بالخوف إلخ. هذه الأعراض ترافق متلازمة القلق.

**مُتَلَازِمَةٌ براون-سكوار**: متلازمة قطع نصف الحبل الشوكي. شلل العصبون الحركي السفلي وفقدان الحس في العضلات والجلد في المناطق التي تزود بالقطعة المتأثرة بالترتيب؛ علامات هرمية

**مُتَقَلِّبَةٌ رِغْرِيَّةٌ**: نوع يوجد في القناة المعوية للذئبانح والعصافير، وفي البراز من الحالات الوبائية لالتهاب المعدة والأمعاء، تنتج الحامض من المانيتول والسكروز، ولكن ليس المالتوز وتشكل أندول.

**مُتَقَلِّبَةٌ اعْتِيَادِيَّةٌ**: نوع يوجد في المواد المتبقية واللحم المتقيح والخراجات، وفي حالات التهاب الأذن الوسطى والتهابات المثانة وكذلك في البراز. ليس لها أثر على المانيتول، وتنتج الغاز والحامض من السكروز والمالتوز وتكون أندول.

**مُتَقَهِّقَرٌ**: يتصف بالتراجع والتلاشي.

**مُتَكَاً**: آلة لمساعدة مريض في السرير؛ للجلوس، أو نصف الجلوس.

**مُتَكَدِّمٌ**: تعرض لكدمة (انظر هناك).

**مُتَكَرِّرَةٌ الحَمَلُ**: امرأة حامل، حملت أكثر من مرتين.

**مُتَكَرِّرَةٌ الوِلَادَةُ**: امرأة ولدت ولدين، أو أكثر.

**مُتَكَيِّسٌ**: مزود بالكياس، له توسعات تشبه الأكياس.

**مُتَكَيِّسَةٌ رِيْوِيَّةٌ**: كائن عصوي صغير غير دقيق التصنيف، بين الفطور والأوالي، تسبب أيضاً ذات الرئة عند الحيوانات والأطفال.

**مُتَلَازِمَةٌ**: مجموعة مميزة من الأعراض والعلامات التي يترابطها معاً تشكل صورة سريرية مميزة، أو كيان خاص.

**مُتَلَازِمَةٌ آدمز - ستوكس**: اضطراب في الوعي ناجم عن نقص في تدفق الدم إلى الدماغ، مترافق مع تباطؤ شديد في القلب، وتوقف القلب. وفي الحالات الصعبة يتم فقدان الوعي تماماً

**مُتَلَزِمَةٌ كوشينغ:** مرض يتميز ببداية الجذع، سطور وريدة على البطن والخاصرتين، ارتفاع ضغط الدم، كثرة الحمر، تخلخل العظام، البيلة السكرية في كلا الجنسين، وعند فرط الإشعاع تكدم شديد وضهي عند الإناث، وفي بعض المرضى قد تغيب هذه الأعراض. وسبب هذه المتلازمة فرط إفراز القشراني السكري من قشرة الكظر، ناجم إما عن مرض أولي للغدد الكظرية؛ كالورم مثلاً، أو لزيادة إثارة الخلايا الأَسَسة في الغدة النخامية الأمامية بواسطة الهرمون المحرر للموجهة القشرية CRH من تحت المهاد، أو من ورم أسس للغدة النخامية. وقد يكون السبب بإفراز الموجهة القشرية السذي يحدث في مكان آخر غير النخامية مثلاً؛ في سرطان الشعب الهوائية.

**مُتَلَزِمَةٌ داكوسستا:** وهن عصبية دوراني، متلازمة الجهد والعمل غير المنتظم للقلب. داكوسستا، جاكوب مندس طيبب باطني، فيلادلفيا الولايات المتحدة ١٨٣٣-١٩٠٠.

**مُتَلَزِمَةٌ داون:** المنغولية؛ مترافق مع خطأ في فصل الصبغيات أثناء تشكيل الخلايا الانثائية. يشاهد غالباً في أبناء الأمهات المسنات. جون لانغدون داون طبيب بريطاني لندن ١٨٢٨-١٨٩٦.

**مُتَلَزِمَةٌ دوين-جونسون:** يرقان مزمن ناجم عن الصعوبة في إخراج البيليروبين المتقارن من خلية الكبد التي تحتوي على حبيبات أصباغ معتمة. دوين، ايزادور ناثان عالم أمراض أمريكي واشنطن مولود ١٩١٣. قرانك جونسون عالم أمراض واشنطن مولود ١٩١٩.

متكاثرة الجانب وفقدان الوضع وإحساس بالارتجاج وتمايز حسي وفقدان الإحساس بالألم والحرارة في الجانب المقابل، مع مستوى أعلى في المنطقة الجلدية التي تقابل قطع صغيرة تحت مستوى الآفة. براون سكوار شارلز، عالم وظائف الأعضاء، فرنسي ١٨١٧-١٨٩٤.

**مُتَلَزِمَةٌ الجيبِ السباتي:** حساسية مفرطة للجيب السباتي الذي تسبب إثارته نشاطاً متزايداً في العصب المبهم يؤدي إلى غشيان. وقد تحدث نوبات عفوية في حالات نادرة ناجمة عن ضغط على الجيب بقبة ضيقة، أو حركة مفاجئة للعنق. وهناك أربعة أنواع من النوبات؛ غشيان ناجم عن توقف القلب، ناجم عن انخفاض حاد في ضغط الدم بدون بطء في القلب، أو ناجم عن عامل مخي غير مترافق مع بطئ بالقلب، أو في ضغط الدم وربما يميل إلى الصرع.

**مُتَلَزِمَةٌ النفقِ الرسغي:** متلازمة سببها انضغاط العصب الوسطي في النفق الرسغي، وأهم عرض هو مذل الأصابع، عادة في الليل.

**مُتَلَزِمَةٌ الهرس:** صدمة، بيلة دموية ثقلة البول، سببها أنضغاط طويل مستمر لطرف، كما يحدث في البنايات المقصوفة والمدمرة.

**مُتَلَزِمَةٌ المُوَأء:** متلازمة في التخلف العقلي وتشوه خلقي بسيط (وجه مستدير كالقمر وفرط عرض السفارق، وثنيات في الموق أعلى الأنف، وأذنين مشوهتين صغيرتين وصغر الفك، ومترافقة أحياناً مع مرض قلبي خلقي وتشوهات هيكلية). ويتميز في مرحلة الوليد بصيحة مواء عالية النغمة وهي ناجمة عادة عن نقص في الصبغي رقم ٥.

العاشرة. جويدو فانكوني طبيب سويسري ١٨٩٢ - ١٩٧٩.

**مُتَلَازِمَةٌ فَرُؤُونِيَّةٌ**: تغيرات في السائل النخاعي الشوكي عند انسداد القراب، ويكون اختيبار كويكشستدت سلبياً عند إجراء البزل تحت مستوى الآفة ويكون ضغط السائل منخفضاً ومصفرأً يتخثر بسهولة ويحتوي على مزيد من البروتين خاصة الجلوبيولين. جورج فروين، طبيب نمساوي عام ١٨٧٤ - ١٩٢٦.

**مُتَلَازِمَةٌ فَرُولِيَّةٌ**: سمنة وقلة تطور الأعضاء التناسلية ناجمة عن ورم يضغط على الخلايا الإقرازية في الغدة النخامية الأمامية. ألفرد فرولخ طبيب نمساوي ١٨٧١ - ١٩٥٣.

**مُتَلَازِمَةُ التَّلَاؤُمِ العَامِ**: مجموع جميع التفاعلات غير المميزة للجسم التي تنجم عن التعرض الطويل للكرب ويقسمها سايل إلى ثلاثة مراحل، التعرض المستمر للكرب (الصدمة ومقابل الصدمة) مرحلة المقاومة ومرحلة الإنهاك.

**مُتَلَازِمَةُ غُودِ بَاسْتَشِر**: حالة نادرة تجمع بين نفث الدم، فقر الدم والتهاب الكبيبات الكلوية مما يؤدي إلى الفشل الكلوي. أرنست وليام غود باسشتر، عالم أمراض من ناشفيل، تسمي، الولايات المتحدة ١٨٨٦ - ١٩٦٠.

**مُتَلَازِمَةُ هَارْتْنَب**: اسم العائلة التي سجل، أول مريض، خطأً خلقي في أيض الأحماض الأمينية، منقول توأته صبغي جسدي معاود، ويتميز سريراً برنح مخيخي عارض، خلل نفسي، وطفح متحسس للضوء.

**مُتَلَازِمَةُ الإِغْرَاقِ**: المرور السريع لمحتويات المعدة إلى الصائم مما يسبب الغشي والتعرق والإسهال بعد الأكل، أو الشرب. وقد تتبع استئصال المعدة، استئصال الميهم ومفاغرة معدية معوية. والأعراض التي تأتي متأخرة بعد الأكل قد تعود إلى انخفاض في مستوى السكر في الدم.

**مُتَلَازِمَةُ أَيْزِنْمَنْغِر**: نوع مرض قلبي خلقي حيث يوجد هناك خلل في الحاجز البطني مترافق مع وضع يميني لجزء الأبهري الذي يكون فوق الحاجز وشريان رئوي متوسع. فكتور أيزنمنغر. طبيب ألماني ١٨٦٤ - ١٩٣٢.

**مُتَلَازِمَةُ الجُهْدِ**: متلازمة الوهن العصبي الدوراني متلازمة داكوسستا، اختلال في وظيفة القلب وهي حالة أهم أعراضها، قصر النفس، التعب، ألم تحت القلب وخفقان. جزء من عصاب القلق.

**مُتَلَازِمَةُ فَنكُونِي**: ١٨٩٢ بيلة حمضينية مترافقة مع رخد كلوي وهو خلل موروث ناجم إما عن خلل وظيفي للقنوات الكلوية الدانية، أو لاضطرابات في عملية نزع الأميد، وأعراضها هي البوال والإخفاق في النمو مع تغيرات في العظم تشبه تلك التغيرات في العظم تلك التغيرات في الرخد، والعلامات هي البيلة الألبومينية والبيلة السكرية في بول كلوي. زيادة إفراز الأحماض الأمينية مع فسفور قليل غير عضوي في المفصل وفوسفات كلوية عادية. وتتأثر وظائف الكبد بالتكديج والعلاج قوتي فقط مع الأمل بالسيطرة على التغيرات الخلوية وقد يقلل الأعراض قوت كلوي مع زيادة في فيتامين "د" ويجب أن يقلل نسبة البروتين في الطعام ولا يعرف عن خطوات علاجية ويموت المرض على أي حال قبل سنة

دموية، حصوة كلوية، والتهاب في المفاصل والسفرس. ليش ميخائيل، طبيب أمريكي ولد عام ١٩٣٩. نيهان وليام طبيب أمريكي. ميامي ١٩٢٩.

**مُتَلَزِمَةٌ لُفْلَرُ:** متلازمة تتميز سريريا بالسعال وضيق النفس وفقدان الشهية وفقدان الوزن، ولكن العلامات الفيزيائية، أو الحرارة نادرة وتشاهد شعاعيا ظلال صغيرة ناعمة ليست بعيدة عن ظلال الجنف ولكنها عابرة. كما أن هناك كثرة الحمضات الواضحة. لفلر فيلهلم. طبيب سويسري بازل ١٨٨٧-١٩٧٢.

**مُتَلَزِمَةٌ سُوءِ الْأَمْتِصَاصِ:** مجموعة من الأعراض والعلامات ناتجة عن إسهال دهني وسوء امتصاص الفيتامينات والبروتينات والكاربوهيدرات والمعادن والماء. والتظاهرة تشمل سوء التغذية وفقر الدم. فرط التصبغ، فرط التقرن الجريبي، الفرورية، وكدمات وبيلة دموية، والتهاب الجلد والتهاب اللسان والتهاب الأعصاب المحيطية ووذمة، وسعال وشعر وأظافر معيبة.

**مُتَلَزِمَةٌ مَرْفَانُ:** خلل خلقي وراثي في الأديم المتوسط، وهو في الغالب سائد ولكن يحدث بشكل متفرق مع صور سريرية مختلفة، الأعراض العامة هي قامة طويلة، زيادة في الباع، وأصابع طويلة رفيعة، خلع جزئي لعنسة العين، ضعف في جدران الشرايين يؤدي إلى أم الدم المسلخة، أو تمزق الأبهر، أو توسع كروي لجذر الأبهر مع قلس أبهري وقد امتد الاصطلاح ليشمل شذوذ الصمام التاجي حيث هناك تلسي الشرفات في الأذنين. مارفان برنارد جان أنتونين، طبيب أطفال فرنسي باريس ١٨٥٨-١٩٤٢.

**مُتَلَزِمَةٌ هورنر:** حوص خفيف، تقبض الحدقة وتلي في الجفن مع تضيق في الشق الجفني وأحياناً نقص في التعرق وتوسع في أوعية الملتحمة والشبكية والوجه وارتفاع في درجة الحرارة، وهي ناجمة عن الترهل في الألياف الرقبية الودية في الجهة المتأثرة. هورنر، يوهان فريدريتش، أخصائي عيون سويسري، ١٨٣١-١٨٨٦.

**مُتَلَزِمَةٌ هيرلر:** داء عديدات السكريد المخاطية النوع الأول، الحثل المتعدد، الفرقلية، أو حثل غضروفي شحمي، والأعضاء المتأثرة هي العظام والكبد والطحال والقرنية والداغ. وتتخللها عديدات السكريد المخاطية وهو اضطراب طبيعي جسدي معاود في أيض الكاربوهيدرات. جيرترود هيرلر، طبيبة أطفال ألمانية ميونخ ١٨٨٩-١٩٦٥.

**مُتَلَزِمَةٌ الذَّأبِ الهيدرالازيني:** متلازمة سريرية يسببها الهيدرالازين يشبه كثيراً الذأب الحمامي حيث تظهر كثيراً من خلاياه في الدم.

**مُتَلَزِمَةٌ فرط التهوية:** تشنجات قزازية تالية لفرط التنفس النفسى (قلوية تنفسية) وما يتلوه من نقص الكالسيوم المأين في الدم (انظر التكرز).

**مُتَلَزِمَةٌ كلاينفلتر:** خلل التكون في الخصية مع أنطاف مترافق مع لفراز شديد لموجهة التقند وتثدي الرجل. هاريفيتش، ولد عام ١٩١٢، طبيب في بلتيمور الولايات المتحدة الأمريكية.

**مُتَلَزِمَةٌ لسيش نيهان:** خلل وراثي في أيض حمض البوليك، ويتظاهر سريريا خلال ضعف العضلات. داء الرقص الكنعي. تخلف عقلي، والضرر الذاتي للشفاة والأصابع وقد يؤدي إلى بيلة

اللسان، اللاعصارية المعدية؛ وهو ناجم عن نقص الحديد. بلومر، هنري ستانلي، طبيب أمريكي، روشستر، مينيسوتا، ولد عام ١٨٧٤. فنسن، بورتر باسلي، طبيب أمريكي، روشستر، مينيسوتا، ١٨٩٠ - ١٩٥٩.

**مُتَلَزِمَةٌ تَالِيَةٌ لِبَضْعِ الصَّوَارِ:** بعد العمليات الجراحية تظهر فقاعات متأخرة (بعد أشهر من الصحة) آلام خلف القصر، حرارة، انصباب في الجنبية والتامور، ارتفاع في الكريات البيضاء، ونوبات في المفاصل المتعددة.

**مُتَلَزِمَةٌ تَالِيَةٌ لاسْتِصْصَالِ المَعِدَةِ:** نسبة ضئيلة من المرضى تواجه أعراضاً غير سارة بعد الطعام بعد استئصال المعدة. وقد يكون هناك متلازمة الأغراق (انظر هناك) مباشرة بعد الطعام، ومتأخراً أعراض نقص السكر ويبيغ وتعرق وإعياء.

**مُتَلَزِمَةٌ رَيْسْتَر:** متلازمة سريرية تشمل التهاب الإحليل اللاجراثومي، والتهاب الملتحمتين، والتهاب المفاصل المتعددة وقد يحصل التهاب الحشفة، وتقرن الجلد السيلاني، وقد سجلت في بعض الحالات التهاب التامور وتغير في تخطيط كهربائية القلب. أسباب المرض غير معروفة، وفي بعض الحالات كما في الوصف الأولي لريتر فقد يوجد هناك التهاب بالأمعاء بدون التهاب الأحميل. ريتر، هانس. عالم جراثيم ألماني، برلين، ١٨٨١-١٩٦٩.

**مُتَلَزِمَةٌ روتور:** تشبه سريريا متلازمة دوبيين جونسون ولكن اضطراب إفراز البيلجروتين أقل، ولا يوجد هناك تكس الأصباغ في الكبد. روتور، أرتورو، طبيب من الفلبين، مانبلا، معاصر.

**مُتَلَزِمَةٌ مِينِير:** دوار تيهي أنثيابي، حالة تتميز بنوبات شديدة من الدوار مع استفراغ وطنين وطرش متقدم في الأذن المصابة ويتسبب عن فرط تمدد في التيه العشائي ربما من خلال فرط الإفراز. مينير بروسير، طبيب فرنسي ١٧٩٩-١٨٦٢.

**مُتَلَزِمَةٌ اللَّبَنِ وَالْقَلْبِي:** متلازمة تتبع قوت لبني (حليب) مع كميات زائدة من القلويات القابلة للامتصاص مثل بيكربونات الصوديوم، تسبب يوريمية غير كلوية (قلاء).

**مُتَلَزِمَةٌ الكَلْبِيَّة:** وزمة متزايدة. بيلا ألبومينية وغالباً مترافقة مع ارتفاع ضغط الدم وزيادة أجزاء الألفا والبيتا في الجلوبولينات المصلية.

**مُتَلَزِمَةٌ نَزْوُوف:** خلل مناعي وراثي، حيث تتأثر المناعة الخلوية نتيجة خلل في تطور الخلايا الجذعية وتنوعها من الخلايا اللمفية، وتأخر بناء المضادات، وتبدأ تظاهراتها السريرية بعد ستة أشهر، وتؤثر في السمنو وإسهال والتهابات جلدية ورنوية ونقص اللعقاويات. طبيب أطفال فرنسي معاصر، باريس

**مُتَلَزِمَةٌ بانكوست:** متلازمة هورنر ناجمة عن اندماج الودي الرقيبي، وألم عصبي في العضد ناجم عن اندماج الضفيرة العضدية بوجود سرطان قصبي الأصل محيطي في قمة الرئة. بانكوست، هنري، طبيب أشعة فيلادلفيا، الولايات المتحدة ١٨٧٥ - ١٩٣٩.

**مُتَلَزِمَةٌ بيكويكيه:** فرط السمنة مع ضائقة كلوية تنفسية وكثرة الحمر.

**مُتَلَزِمَةٌ بَلومر-فينسن:** فقر دم مزمن ناقص الصباغ ذو كرويات صفرية مع عسر البلع، التهاب

**مُتَلَاذِمَةُ الْإِخْتِلَاسِ تَحْتَ التَّرْقُوفِي:** اضطراب في تدفق الدم أحياناً عن انسداد الشريان تحت الترقوي فسرّب أصل الشريان الفقري، حيث اتجاه التدفق في الأخير معكوس. خاصة عند تمرين الذراع في نفس الجهة مؤدياً إلى نوبة من الخلل الوظيفي في جذع الدماغ.

**مُتَلَاذِمَةُ السَّفَقِ الرُّصْنِي:** ضغط العصب الظنبوبي الخلفي، خلف الكعب الأسي مسبب الألم والمذل في أخمص القدم. متلازمة من أصل وعائي، حيث يحدث الضرر في النوى الأمامية والخلفية الوحشية للمهاد والسبل المهادية القشرية، وهناك ارتفاع في عتبات جميع أنواع الحس في الجهة المقابلة للجسم، ولكن جميع المؤثرات مهما كانت ضعيفة تثير رداً خارقاً غير مريح ومبالغ فيه يسمى فرط الاستوجع. وقد يكون هناك شلل نصفي مرافق وعمى نصفي، وأحياناً رنج. داء الرقص والكنع وقلق عاطفي.

**مُتَلَاذِمَةُ تِيرَنر:** خلل التكون القندي مترافق مع تنسيج الرقبة، قصر القامة، وأحياناً تضيق الأبهري، زناد أفجج، جنف، وفقدان القواطع العلوية. الوحشية وهذه الحالة ناجمة عن خلل في الصبغيات. تيرنر، هنري، هوبرت. طبيب أمريكي من، أو كلاهما، ولد عام ١٨٩٢.

**مُتَلَاذِمَةُ وِيبَر:** هبل وخمي، نصف ضمور دماغي خلقي ناجم عن تغيير وعائي شعيراتي منتشر وتكلس تحت قشري يؤدي إلى نوبات تخلف عقلي وشكل نصفي. وهو مترافق مع شامة، أو وحة خمرية على الوجه (عادة على جهة الآفة الدماغية) وغالبا صمام المقلّة على جانب واحد. وِيبَر، فريدريك باركس. طبيب أنكليزي، لندن، ١٨٦٣-١٩٦٢.

**مُتَلَاذِمَةُ الْأَخْمَصِيَّة:** ألم في الحد الأسي للذراع مع فقدان الحس فوق بارزة القدة وضمور في العضلات الصغيرة للسيد ناجم عن ضغط الحبل الأسفل للضغيرة العضدية بواسطة العضلة الأخمعية والتظاهرات الناجمة عن ضغط الضلع شبيهة بذلك.

**مُتَلَاذِمَةُ شِيهان:** قصور النخامي تالية لنخر إفقاري للنخامي الأمامية عند الولادة، والآفة ناجمة عن مرض دوراني ناتج في العادة عن نزيف بعد الولادة. شيهان، هارولد ليمينغ، عالم أمراض بريطاني، ولد عام ١٩٠٠.

**مُتَلَاذِمَةُ الْمَنَكِبِ وَالْيَد:** كتف مؤلم جامد، مترافق مع تغييرات غذائية في الذراع واليد، وتحدث عند الأشخاص المسنين كنتيجة لالتهاب الجراب الدالي، أو تسال لحالات مؤلمة للصدر والطرف العلوي، أو بعد تثبيت الذراع، وقيل أنها تحدث أكثر بعد الخثار الإكليلي، منها بعد حالات أخرى، ولكن لا يتم إيجاد سبب مباشر في الغالب، وتكون حركة المفصل الكتفي محدودة. وقد يحدث تكلس في عضلة فوق الشوكة، أو في جراب تحت الدالية.

**مُتَلَاذِمَةُ سان فيليو:** سان فيليو سلفستر طبيب أطفال معاصر، مشابهة للتخلف العقلي، النوع الثالث لعديد السكريد المخاطي، من أمراض التخزين

**مُتَلَاذِمَةُ شُغْرين:** متلازمة تتميز بعجز في إفراز الغدد الدمية واللغابية وغدد أخرى، تؤدي إلى التهاب القرنية والملتحمة الجاف ولسان جاف وصوت مبسوح. وقد تكون مترافقة مع التهاب المفاصل الرثياني ولا يصيب إلا النساء بعد سن اليأس. شغرين، هنريك صموئيل، كونراد. أخصائي عيون سويدي، ستوكهولم، ولد عام ١٨٥٩-١٩٣٩.

**مُتَلَزِمَةٌ ويسكوت - أولدريش:** مرض وراثي معاود مرتبط بالجنس مع نقص في الصفائح وقابلية للعدوى (الرئة والأذن الوسطى) واکزيمية. ويتظاهر فقط عند الذكور مع توجة أكثر للزيف غالباً منذ الأشهر الأولى ويكون عدد الصفائح أقل من العادة ويكون شكل النواء متغيراً ويمكن مشاهدة الصفائح في المجهر الإلكتروني ويكون عمر الصفائح المصايبه قصيراً وأسبابها تعود إلى نقص مناعي وانعدام القدرة على تطوير المناعة الخلوية. ويسكوت الفرد طبيب أطفال ألماني، ماربورغ ۱۸۹۸-۱۹۷۸.

**مُتَلَزِمَةٌ زولنفر - أليسون:** غدوم لا يفرز الأستولين من جزر لانغهانس مترافق مع تقرحات هضمية وقد توجد تضخمات وغدومات في الغدد الدرقية والكظرية والنخامية ویتراقف الغدوم مع فرط إفراز العصارة المعدية وفي ۵۰ في المائة هناك خباثة خفيفة زولنفر روبرت ملتون - جراح أمريكي، ولد ۱۹۰۳. أليسون أدوين طبيب أمريكي ولد ۱۹۰۳.

**مُتَلَقِّي:** تلاقق، أو التلاقق معاً كما في البثرات، طلع جلدي مثلاً في الجدري

**مُتَلَقِّي:** ۱- الذي يتلقى الدم من متبرع في عملية نقل الدم. ۲- أناء يستقبل سوائل.

**مُتَلَهَّف:** متشوق، له رغبة ملحة.

**مُتَلَيِّف:** يتعلّق بالتليّف، يتّصف بالتليّف.

**مُتَمَائِلُ الزيجوت:** يمتلك جينات متماثلة في نفس الموقع على واحد من زوج الصبغيات.

**مُتَمَارِضٌ:** شخص يدعي المرض ويمثله.

**مُتَمَسِّكٌ:** ملتصق، يبقى متماسك بشدة.

**مُتَمَفِّصِلٌ:** ممتد في مفصل بين عنصرين عظميين أو غضروفيين.

**مُتَمَمٌّ:** أي شيء يغطي نقصاء، أو خلا.

**مُتَمَمَّةٌ:** العناصر الموجودة في المصل العادي التي يتم إزالتها عند تفاعل ضد - مستضد، وتعريف، أوسع يشمل مواداً تزيد التكسد بالأضداد، وبعض عوامل التكسد يمكن تبادلها بعناصر من المتممات الحالة والجراثومية.

**مُتَمَمِّي:** يتعلّق بالمتممات.

**مُتَمَوِّجٌ:** الذي يسير على شكل موجات متتالية، (انظر تموج).

**مُتَمَسِّنٌ:** المكون النوعي لعضو، أو عدة في مقابلة الإطار الذي يحيط بها.

**مُتَمَنَّاظِرٌ:** تشابه الجهتين (انظر تناظر).

**مُتَمَنَّاظِرٌ:** لا متوافق؛ في نقل الدم، حيث ينتج دم المتبرع آثاراً ضارة عند نقلها إلى متقبل له مجموعة دم مختلفة. حيث المجموعتان متنافرتان.

**مُتَمَنَّاظِرٌ:** معاكس لشيء اخر.

**مُتَمَنَّاوِبٌ:** تناوب (انظر هناك) يأتي في نوبات.

**مُتَمَنَّاظِرٌ:** جينة تنتج صفاتها فقط عند وجودها في حالة تماثل الزيجوت، عكس السائد.

**مُتَمَنِّي:** يتعلّق بالمتن، أو له صفاته.

**مُتَمَهِّكٌ:** متمرق.

**مُتَوَارِقَةٌ بَسْكَيَّة:** دودة مسطحة كبيرة تقيس ۷سم طولاً و ۱-۲ سم عرضاً، تنتشر في الهند والصين

بيضة والثوي العبر الوسيط هو الحزرون المبتور.  
تتظاهر سريريا بتعرق وألم عضلي وألم في البطن  
وتضخم الكبد وتظهر أعراض انسداد الطرق  
الصفراوية من يرقان وحكة تحدث اندفاعات  
شروية تحمسية وقد تسبب وذمة واحتقان في  
البلعوم مع ضيق نفس وعسر في البلع وشعور  
بالاختناق.

**مُتَوَرِّقَات:** جنس من المتقويات الكبدية.

**مُتَوَسِّطٌ:** ١- بين حدين، أو طرفين في الوسط  
٢- في مرحلة وسيطة، لا متأخر ولا متقدم في  
الزمان، أو المكان.

**مُتَوَسِّطُومٌ حَمِيدٌ:** ورم يتكون من عناصر عضلوم  
مخطط وعضروف.

**مُتَوَطِّنٌ:** تصف مرضاً، أو عدوى يسببها عامل، أو  
أكثر موجودة باستمرار في المجتمع المصاب في  
مقاسيل الوبائي. حيث تكون الأسباب ليست موجودة  
دائماً، وقد يصبح المرض المتوطن وبائياً. عند  
إضافة بعض العوامل التي تغير توازن، والاصطلاح  
محدد عادة للأمراض المعدية التي تنتقل مباشرة، أو  
غير مباشرة من أنسان لآخر وليس من حيوان  
لحيوان (حيواني قرني) التي يصاب منها الإنسان  
فراندا كما في التعبير الخاص، التيفوس المتوطن،  
الذي استعير عنه - بالتيفوس الفأري، أو التيفوس  
المنقول بالبرغوث.

**مُتَوَقِّفٌ:** حصل له توقف عن الحركة (انظر هناك).

**مُتَوَبِّسٌ:** جامد بلا مرونة حصل له تيبس (انظر  
هناك).

**مُتَبَقِّظٌ:** صاح، واع لما حوله.

ودول الشرق الأقصى تسكن القسم العلوي من أمعاء  
الثوي المفر ومعدته، وتشاهد في الإنسان والخنزير  
والكلاب ثوبها العد الأول من القواقع المستوية  
وتستقر ذوانبها المنكيسة على النباتات المائية  
وخاصة كستناء الماء. تتم العدوى إثر تناول النباتات  
المائية، وعند وصول الذانبة الي الأنبوب الهضمي  
يخرج الطفيلي ويلتصق على مخاطية العفج، أو  
الصائم. ويتحول إلى دودة كهلة دون حاجة للهجرة.  
ويسبب التصاقها على جدار المعدة حدوث التهاب  
وتقرح، وقد تصيب التقرحات العروق وقد تنزف،  
كما يؤدي وجود الديدان في الأمعاء لحدوث سد  
جزئي فيها وإعاقة نغرز العصارات الهضمية كما  
يؤدي امتصاص مستقلباتها السامة لحدوث انسمام  
وتحسس.

**مُتَوَاقِتٌ:** يحدث في نفس الوقت.

**مُتَوَالِيَةٌ:** تسلسل، سياق. نظام الترتيب.

**مُتَوَاتِرٌ:** يمتلك التوتر، في حالة تقلص جزئي، أو  
دائم.

**مُتَوَجِّعٌ لِلْخَلَايَا:** منجذب، أو لديه حب للخلايا.

**مُتَوَحِّدٌ الْجَانِب:** أحادي الجانب، يشمل جانب واحد  
فقط.

**مُتَوَرِّقَةٌ كَبِدِيَّةٌ:** طفيليات جوابية تكثر في مراعي  
الأغنام حيث شوهدت في الخرفان والبقر وأكلات  
العشب والماعز والأرنب ويصاب بها الإنسان،  
وتنتشر إصاباتاها في أمريكا وأواسط آسيا والصين.  
والبحر المتوسط وجنوب افريقيا، تعيش الدودة  
الكهلة في الطرف الصفراوية وتطرح بيضها في  
الصفراء فتمر إلى الأمعاء وتخرج مع البراز بشكل

**مُتَسَلِّمٌ**: متزواج، أو يحدث في أزواج عندما تتصل معا.

**مِثْمُوثُ غُلُوبِينَ**: نوع من الهموجلوبين - الصباغ - لونه بني شوكولاتة ويحتوي على حديد مؤكسد، أو ثلاثي.

**مَثٌ**: فرط إفراز الزهم المترافق مع إفراز زائد لمواد دهنية من الغدد العرقية.

**مَثٌ دُهْنِيٌّ**: تتحجم في فروة الرأس مع فقدان الشعر.

**مَثٌ جَافٌ**: اسم لنخالية الرأس.

**مَثٌ وَجْهِيٌّ**: حالة دهنية لجلد الوجه سببها تدفق زهمي مبالغ فيه.

**مُتَأَبِّرَةٌ**: الاستمرار والإصرار على شيء.

**مُتَأَرٌّ**: تعرض للإثارة ذهنياً أو عصبياً.

**مُتَأَلِّلٌ**: له تأليل. تؤولي.

**مِثَالِيٌّ**: يرتبط بمثال، أو خيال، ليس حقيقياً.

**مِثَالَةٌ**: كيس قابل للتعدد يحتوي على سائل.

**مِثَانَةٌ وَأَنْيَةٌ**: حالة تكون فيه قدرة المِثَانَةِ ممتدة كثيراً، وتكون فيها عضلة الدافعة قد ضعفت وينجم هذا عن عدم تفرغها لمدة طويلة إما لانسداد داخل المِثَانَةِ، أو خلل في التعصيب اللاودي.

**مِثَانَةٌ مَهَيِّجَةٌ**: حالة يكون فيها رغبة في التبول بدون سبب واضح، كوجود حصوة، التهاب، انسداد في رقبة المِثَانَةِ. الخ. وهي حالة تصيب النساء عادة.

**مِثَانَةٌ كَيْسِيَّةٌ**: حالة ترافق الانسداد، المِثَانِي الداخلي طويل الأمد، الذي أدى إلى تضخم في العضلة الدافعة وتصبح الأخيرة تريبقية وبين أليافها العضلية جيوب. من مخاطية المِثَانَةِ التي يمكن أن تتفتق كخلايا سطحية، أو عميقة.

**مِثَانَةٌ بَوْلِيَّةٌ**: الكيس المتوضع في الجزء الأمامي من الحوض الذي يستقبل الحالبين من الخلف ومن حيث يخرج الإحليل ويتكون جدارها من عضلات ملساء وهي محدودة بظهارة متحولة. وتتكون من الرأس. ويتصل بالمريطاء القاعدة، وينفصل السطح الخلفي للمِثَانَةِ عن المستقيم بالجيب المستقيمي المِثَانِي، حيث توضع الحويصلات المنوية والأجزاء النهائية من الحالتين والأوعية الأَسْهَرِيَّة. جسم المِثَانَةِ؛ هو كل العضو. الغلاف المخاطي؛ يتكون من غشاء مخاطي وعائني مغطى بظهارة متحولة. وعندما تفرغ المِثَانَةُ تنطوي في ثنيات ما عدا فوق المثث. الغلاف العضلي؛ يتكون من ثلاث طبقات من الألياف العضلية الملساء واحدة دائرية بين اثنتين طولائيتين. الغلاف المصلي؛ هو الغلاف الصفاقي على السطح العلوي والأسطح السفلية الوحشية وعند الذكر الجزء العلوي من القاعدة. الغلاف تحت المخاطي؛ هو متحللة هوائية يبين الغلاف المخاطي والعضلي الضيق وهو الجزء من المِثَانَةِ الذي يتصل بالسطح العلوي للموثة. السطوح السفلية الوحشية وهي التي تتصل مع لعانة من الأمام ومع العضلة مرافقة الشرج من الخلف والسطح العلوي للمِثَانَةِ مغطى بالصفاق وتوسعها هي المساهمة المهمة لزيادة قدرة المِثَانَةِ على الاستيعاب وتقع فوق قطع من المصمران الرفيع، أو القولون السيني عند الذكر ويقع فوق الرحم عند الأنثى.

## حرف ( م )

- مَثَانِي**: يشير إلى المئانة البولية.
- مَثَانِي مَعَوِي**: يتعلق بالمئانة البولية والمعوي.
- مَثَانِي إِحْلِيلِي**: يشير إلى المئانة والإحليل.
- مَثَانِي مَهْبَلِي**: يتعلق بالمئانة البولية والمهبل كما في الناسور.
- مَثَانِي بَطْنِي**: يتعلق بالمئانة والبطن.
- مَثَانِي حَالِبِي**: يتعلق بالمئانة والحالب.
- مَثَانِي رَحِمِي**: يتعلق بالمئانة البولية والرحم.
- مَثَانِي رَحِمِي مَهْبَلِي**: يتعلق بالمئانة والرحم والمهبل.
- مَثَانِي سُرِّي**: يتعلق بالمئانة والسرة.
- مَثَانِي سِينِي**: يتعلق بالمئانة البولية والأعضاء السيني.
- مَثَانِي شَوْكِي**: يتعلق بالمئانة البولية والحبل الشوكي كما في الأعصاب التي تسيطر على التبول.
- مَثَانِي عَائِي**: يتعلق بالمئانة البولية والعانة كما في مجموعة العضلات من الجزء السفلي للمئانة التي تمر كل جهة إلى العانة.
- مَثَانِي عَجَائِي**: يتعلق بالمئانة البولية والعجان.
- مَثَانِي قُولُونِي**: يتعلق بالمئانة والقولون.
- مَثَانِي كَلْوِي**: يتعلق بالمئانة البولية والكُلوة.
- مَثَانِي مَرِيْطَائِي**: يتعلق بالمئانة البولية وبقايا المريطاء كما في الرباط السري الوسطي.
- مَثَانِي مُسْتَقِيمِي**: يتعلق بالمئانة البولية والمستقيم.
- مَثَانِي مَهْبَلِي مُسْتَقِيمِي**: يتعلق بالمئانة البولية والمهبل والمستقيم كما في الناسور.
- مَثَانِي مُوْتِي**: يتعلق بالمئانة البولية وغدة الملوثة.
- مُتَسَبِّتٌ مَهْبَلِي**: آلة يمكن بواسطتها تثبيت وسط علاجي في مكانة في المهبل كمطباق راديوم.
- مُتَبَّبَةٌ**: ١- أي عامل يستخدم لتحضير عينات حيوية للصباغ والفحص المجهرى. ٢- في علم النسيج؛ عامل فيزيائي، أو كيميائي يستخدم لحفظ وتقسية أنسجة قبل قطعها بالتشميع والترسيب وجعل بروتيناتها غير قابلة للذوبان.
- مُتَبَّبُ السُّمِّ**: معدل السم.
- مُتَبَّبٌ**: ١- أي عصب يقتل، أو يوقف حركة العضو الذي يزوده. ٢- آلة ميكانيكية تعطل التنفس من خلال الفم. ٣- في الكيمياء. أي تعطل، أو توقف فعل، أو تفاعل.
- مُتَبَّبُ الحَرَارَةِ**: يمنع إنتاج الحرارة في الجسم، يخفض الحرارة.
- مُتَبَّبٌ قَلْبِي**: يطلق على أي عامل يبطئ، أو يبطل حركة القلب.
- مُتَبَّبٌ وَعَائِي**: أي عقار، أو عامل يقتل، أو يوقف عمل العصب الوعائي الحركي.

النوعي مطسول ويحتوي على نواة منشأ الحركة، وغشاء غير صلب وسوط واحد مر، والأنواع الممرضة للإنسان تمر عبر ثوي هو الحشرات والعدوى تمر عبر عضلات الحشرات، أو هضمها، أو بالخدوش.

**مَنْقَبِيَّةُ كُرُوْزِيَّة:** عامل داء شاغاس ١- داء المتقبليات الأمريكي الذي ينحصر في أمريكا الوسطى والجنوبية، تنتقل العدوى بين الحيوانات إما بالفاسفاس، أو بأن يأكل السليم منها لحم حيوان آخر مصاب، الشكل الحاد يكاد ينحصر في الأطفال ويحدث فيه هجمة حمية حادة تستمر حوالي ثلاثة أسابيع وقد يحدث تشوه في أحد جانبي الوجه، علامة (شاغاس) تبعا الوخز حول الفم. وينجم هذا الخراب عن الانتشار اللمفي للمتقبليات، أو كتفاعل تجاوبي. ويغلب أن يحدث طفح جلدي على الذراعين والجذع ويظهر تضخم للطحال والكبد ثم تظهر الأعراض القلبية والدماعية وقد يؤدي التطفل على العضلة القلبية إلى استرخاء القلب والوفاة، أما الشكل المزمن فيشاهد في الأطفال الكبار والكهول حيث تؤدي إصابة العضلة القلبية لاضطرابات قلبية وإصابة الكظر إلى داء أديسون وإصابة الغدد الدرقية إلى خراب مخاطي وإصابة الدماغ إلى اضطرابات دماغية وغالبا ما ينتهي المرض بموت المريض بنوبة قلبية.

**مَنْقَبِيَّةُ عَمِيْبِيَّة:** وتسبب داء المتقبليات الأفريقي ذو السنوم الأفريقي وتنتقلها اللواسن الملامسة (ذباب) ويعتبر الإنسان والماشية والخنزير خاصة مستودع المتقبليات الأفريقية حيث تتكاثر المتقبليات في أمعاء اللواسن بعد أن تنقلب إلى شكل شعيري ثم تتحول

**مَنْخَن:** مسبب تركيز، أو زيادة كثافة مادة بواسطة امتصاص، أو تبخير السوائل.

**مَنْغَر:** إنشاء فتحة دائمة، أو شبه دائمة في المثانة البولية بواسطة الجراحة.

**مَنْقَاب:** آلة حادة لعمل حفرات في العظم خاصة لاختراق رأس الجنين لتسهيل الولادة.

**مَنْقَب:** آلة تستخدم في الأسنان لاختراق العميق للأسنان، أو فتح القنوات اللبية وتستخدم آلة مشابهة في العظام.

**مَنْقَبُ الرَّأْس:** آلة تستخدم في جراحة الجمجمة، أو لاختراق، أو قسمة الجمجمة الجينية عند استحالة الولادة بطريقة أخرى.

**مَنْقَبِي:** يتعلق بالمتقبليات.

**مَنْقَبِيَّات:** وهي من السوطيات وهي طفيلية على اللاقاريات (الحشرات) حيث تختلف أشكالها التطورية حسب انتقالها من مئوى إلى آخر، وأبرز نماذجها الشكالية هي الشكل اللايشماني والشكل الممشوق والشكل الشعيري والشكل المتقبلي، والمهم في هذه الأسرة جنسان، جنس المتقبليات، وجنس اللايشمانيات، وتمتاز المتقبليات بأنها برأنية (خارج الخلايا) تتطفل على السوائل كالدّم واللمف والسائل الدماغي الشوكي في حين أن اللايشمانيات طفيليات، جوانبه تتطفل على خلايا الجملة الشكالية البطانية ويستنتى من ذلك نوع المتقبليات الكروزية التي تتطفل على السوائل وعلى الخلايا معاً.

**مَنْقَبِيَّة:** جنس من السوطيات من شعبة الأوالي، وهي طفيلية على دم، أو أنسجة الفقاريات هيكلها

وخاصة الحمضات مع عوارض تحسسية. ويعتمد انتشارها في الدرجة الأولى على وجود الحلزون المناسب، وعلى العادات الشخصية للسكان. تصنف حسب مقرها في البدن إلى ١- المتقويات الكبدية؛ وهي خمسة أنواع المتورقة الكبدية والمتورقة العرطلة ومتفرعة المعى السنانية ومنتشعة الخصية الصينية ومتأخرة الخصية الهرية. ٢- المتقويات المعوية؛ وأهمها المتورقة اليوسكي والخيفانة وقرصية البطن البشرية. ٣- والمتقويات الدموية؛ وأهمها منشقة الجسم الدموية ومنشقة الجسم المانسونية.

**مِسْتَلٌّ**: مجموعة أشياء متقاربة؛ أعراض، أو علامات.

**مُتَلَّثٌ**: شكل هندسي له ثلاثة جوانب.

**مُتَلَّثٌ سُبَاتِيٌّ**: مثلث محدد بالعضلة القصية الترقوية الخشائية من الأمام ومن الأسفل بطن العضلة اللوحية اللامية، ومن الخلف بطن العضلة ذات البطنين. ويحتوي على الجزء النهائي وبداية الخارجي والداخلي من الشرايين السباتية.

**مُتَلَّثٌ جَاتِيٌّ**: بروز في قاعدة البطن الوحشي بين القرن الأمامي والقرن الخلفي.

**مُتَلَّثٌ قَحْذِيٌّ**: منطقة مثلثة في أمام الجزء العلوي من الفخذ، ويمتد بالرباط الإربي والعضلة المقربة الطويلة والعضلة الخياطية.

**مُتَلَّثٌ الْقَلْبُ اللَّيْفَانُ**: اسم يطلق على كتلتين مثلتتين من نسيج ليفي كثيف إلى اليمين واليسار بين الحلقة الأبهريّة الشريانية وبين الحلقة الشريانية البطنية يميناً ويساراً.

من جديد إلى شكل متعقبي. ويمكن أن يشاهد الطفيلي في الدم والسائل الدماغي الشوكي والنسيج الشبكي للعقد اللمفية والطحال وتقي العظام والأوعية اللمفية والمسافات بين الخلايا الدماغين وتظاهر سريريا بحمي متتابة وصداع وآلام عصبية وأرق وضعف وأعراض جلدية وتضخم في العقد اللمفية ويستمر الدور الأول بالأعراض المذكورة ستة أشهر ثم ينقلب العنف إلى بلاءه ويزداد الميل إلى النوم ويختل المشسي ويرتجف اللسان والأطراف وإذا لم يعالج المرض انقلب إلى سيات عميق وقد يموت المريض.

**مَتَقَبِيَّةٌ رُودِيَسِيَّةٌ**: وتسبب داء النوم الأفريقي ويمضي المرض بطريقة حادة أكثر من المتقبية الغامبية ولكنها تشابهها في أطوار حياتها والدوى.

**مَتَقُوبٌ**: حصل به تقب، أو اختراق لأحد

الهياكل؛ كالأعصاب والأوعية الدموية.

**مَتَقُوبَاتٌ**: طائفة من الديدان المنبسطة تضم مجموعتين كبيرتين جميع أفرادها طفيلية؛ الأولى تحت طائفة وحيدة التطور، تعيش في الأسماك ولا تهم طبياً. والأخرى تحت طائفة ثنائية التطور، وهي كائن يستطور بطريقتين؛ إحداها جنسية ينتج عنها البيوض وتتم في الثوي المقر، والثانية لاجنسية تتكاثر فيها اليرقات في الثوي العبر. وتحتوي هذه المجموعة زمراً عديدة. ويتوقف أذى المتقوبات على عدد الديدان وحجمها من جهة، وعلى مقرها في البدن من جهة أخرى. فهي تحدث في مكان توضعها تقرحات وتخرابات وخراجات وتنشوات حبيبية وتبدبات ليفية مختلفة، كما تحدث في الجسم عوارض انسمامية ناجمة عن امتصاص سمومها، أو مستقبلاها، ينجم عنها زيادة في الكريات البيض

- مَثَلٌ عِنَانِي:** البروز والمثلث الصغير فوق المهاد مباشرة إلى جانب وأمام سويقة الجسم الصنوبري، وهو يحدد موقع نواة العنان، أو المهاد.
- مَثَلٌ إِرْبِي:** المنطقة من جدار البطن الأمامي بين الشريان الشرسوفي الأسفل وحشياً، والحد الوحشي لعضلة البطن المستقيمة إنسياً، والرباط الإربي من الأسفل. وتسمى مثلث 'هازلباخ' أيضاً.
- مَثَلٌ قَطَنِي:** ويقع مباشرة فوق العرف الحرقفي بين الحد الحر الخلفي للعضلة البطنية المائلة الظاهرة، والحد الملاصق من العضلة المريضة الظهرية.
- مَثَلٌ الْعَصَبِ تَحْتَ اللِّسَانِ:** بروز في قاعدة البطين الرابع إلى جانب خط الوسط، وخلف الخيوط السمعية، ويقع تحته نواة العصب تحت اللساني.
- مَثَلٌ الْعَصَبِ الْمَبْهَمِ:** المنطقة المثلثة بين الأضاد المتفارقة للفقرة السفلية، ويقع تحتها النواة الخلفية للعصب المبهم.
- مَثَلٌ شَمِي:** بروز مثلثي صغير في جذر السويقة الشمية وأمام المساحة المنقوبة.
- مَثَلٌ مَنَكَبِي تُرْقُوي:** الانخساف في جذر العنق فوق جسم الترقوة. الظمة فوق الترقوة.
- مَثَلٌ تَحْتَ الْفَكِّ:** قطعة من مثلث الرقبة الأمامي محدد بالبطن الخلفي للعضلة ذات البطين من تحت، والحد السفلي للحنك من فوق، والخط الوسطي من الامام وهو ليس مثلثاً دقيقاً، ويحتوي على الغدة تحت الفك.
- مَثَلٌ مَنَائِي:** المنطقة المثلثة على قاعدة المثانة النولية، محددة من الخلف بالحرف بين الحالبين، ومن الجانبين بخطوط تصل الفتحات الحالبية مع الفتحة الداخلية للإحليل التي تشكل رأس المثلث.
- مَثَلَةٌ:** المرأة التي ولدت ثلاث مرات.
- مَثَلِي:** شكله كالمثلث، يشير إلى المثلث.
- مَثَلٌ هَابِطَةُ النَبْضِ:** يشير إلى تلم هابطة النبض، وهي شذوذ مميز في ضربة النبض، تنسب عن توسع ثانوي في الشريان.
- مَثَلُوث:** المفتول على ثلاث طبقات.
- مَثَلِي:** مركبات تتكون من جزئين اثنين.
- مَثَلِيَّةُ النَبْضِ:** نبض يلاحظ فيه تتابع سريع لنبضتين، يتبعهما فترة مقبولة قبل الزوج الثاني من الضربات.
- مَثَلِيَّة:** عضلة تنشي مفصلاً.
- مَثَلِيَّةُ كَابَةٌ:** يتعلق بالعضلات المثلية والكابة.
- مَثَلِيَّةُ:** مثار يعامل سبب له الإثارة.
- مَثَلِيَّةُ:** مادة قابلة للهضم وتحويلها إلى مادة مثلية للجسم الممتص، قابل للتمثل.
- مَثَلِي:** يتعلق بالمثل، أو له صفاته.
- مَثَلِيَّةُ:** شبيه دقيق، مساوٍ، أو مشابه في النوع والصفات. نفسه.
- مَثَلِي:** الجذر، أحادي التكافؤ CH<sup>3</sup> الذي يأتي من كحول المثيل.

**مُجَاوِرٌ**: مواد قريبة من بعضها على اتصال، أو بلا اتصال.

**مُجَاوِرُ الْبَوَابِ**: قريب من البواب، أو الوريد البوابي.

**مُجَاوِرُ الْكَيْبِيَّةِ**: المنطقة في قشرة الكلوة بين الشريكات الواردة والصادرة للكيبية، والخلايا في هذه المنطقة هي المسؤولة عن إفراز "الرينين".

**مُجَاوِرُ الْمَشَاشِ**: قريبة، أو على اتصال بالمشاش.

**مُجَاوِرُ الْمِفْصَلِ**: قرب المفصل، أو على اتصال به.

**مُجَبَّرُ الْعِظَامِ**: طيبب العظام القديم الذي كان يحاول تقريب العظام من بعضها بحيث يعود لها شكلها القديم، أو استمراريتها وبالتالي وظيفتها.

**مُجَبَّرٌ**: الذي يجتر. أي قلس الغذاء بعد تناول الطعام. ويتم استفراغ جزء وبلغ الآخر كما يحدث عند الرضع والحيوانات المجتررة التي تمضغ طعامها مرة أخرى.

**مُجْحَظٌ**: يتعلق بالجحوظ.

**مُجْتَمَةٌ**: مستشفى لعلاج مرض الجذام.

**مُجْتَوِّمٌ**: مصاب بالجذام.

**مُجْرِفٌ**: آلة جراحية شكلها لمعلقة، مصممة لإزالة مواد من تجاويف.

**مُجْرِفَةٌ**: مكشطة، مسحجة في لمعلقة، أو مجرف.

يمكن بواسطتها إزالة أي جسم غريب، أو ورم من

**مُجَابَهَةٌ**: ١- معاملة. ٢- اختبار المجابهة؛

طريقة غير دقيقة لاختبار مجال الرويا بدون أجهزة متخصصة. يجلس المريض في مقابل الفاحص، يعلق عينه اليسرى ويثبت العين اليسرى للفاحص الذي يعلق عينه اليمنى أيضاً. يحرك الفاحص ديوساً أبيض الرأس موضوع في منتصف المسافة بينه وبين المريض، ويقرر المريض عندما يرى الدبوس، ويقارن الفاحص بين مجاله الخاص للرويا. ويقصص المجال اليسار كذلك بنفس الطريقة.

**مَجَارِي**: موصل اصطناعي يزيل الفضلات المائية والإفرازات وفضلات استعمال البيوت. ويتم ذلك بواسطة نظام من الأنابيب توصل جميع الفضلات إلى خارج المدينة، حيث تجري تنقيتها.

**مَجَارِي الْكَيْلُوسِ**: الأوعية اللمفية في الأمعاء الدقيقة التي تنقل الكيلوس.

**مُجَازٌ**: حاصل على شهادة لأحد العلوم وله إجازة ممارسة المهنة، أو العمل بها.

**مَجَازَةٌ**: طريقة لتزويد دورة اصطناعية وأكسجه تمر حول القلب والرئتين، تستخدم في جراحة القلب والرئتين.

**مَجَاعَةٌ**: الحاجة إلى الطعام، كما في سنوات القحط مثلاً حيث لا يكفي الطعام الموجود لإطعام كافة الناس.

**مُجَافِي الْمَرْكَزِ**: لامتراكز. يعتمد عن المركز.

**مُجَافِي الْمِفْصَلِ**: خلع في المفصل.

**مَجَالٌ**: المسافة بين القيمة الأعلى والأوطأ في تتابع أرقام، أو معلومات في الإحصاء.

**مَجْنُونٌ**: مريض عقلياً وليس فقط نفسياً وبحاجة

إلى المراقبة والسيطرة لحماية المجتمع.

**مِجْهَرٌ**: آلة لتكبير حجم الأشياء الصغيرة.

**مِجْهَرُ الأَحْيَاءِ**: مجهر ذو عينتين يمكن بواسطته

فحص الأنسجة في داخل الجسم.

**مِجْهَرُ الأَنْزِنِ**: مجهر يستخدم لفحص الانزِن.

**مِجْهَرُ السَّاحَةِ المُظْلِمَةِ**: ترتيب لتركيز حزمة

شعاعية قوية على سائل تحت الفحص في

مجهر عادي وتكون الحزمة في زاوية قائمة لمحور

الرؤيا في المجهر، ويمكن بهذه الطريقة مشاهدة

جسيمات وراء المجال العادي للمجهر كبقع مضيئة.

**مِجْهَرُ الشَّعِيرَاتِ**: نوع خاص لمجهر يمكن

بواسطته دراسة الأوعية الشعرية.

**مِجْهَرُ مُصَوِّرٌ**: اندماج مجهر وكاميرا تستخدم

لأخذ صور الأشياء.

**مِجْهَرُ الإِكْتِرُونِي**: مجهر تحل فيه حزمة من

الإلكترونات محل حزمة الضوء في المجهر

الضوئي. وتقوم عدسات إلكترومغناطيسية بتركيز

الإلكترونات على العينة، وعدسات أخرى من صورة

مكبّرة على شاشة وامضة فسفورية، أو على سلبية

تصوير ضوئي، ويكون طول موجات حزمة

الإلكترونات أقصر من الضوء المرئي مما يمكن

إظهار ٠,٢٠ ن م ٢A وتكبير إلى درجة ٥٠٠,٠٠٠

مرة، ونظراً لقلّة اختراق الإلكترونات فإنه يجب

إعداد وسائل تحضير خاصة، كما يجب الحفاظ على

درجة عالية من الفراغ في عمود المجهر.

أي تجويف كالرحم مثلاً وقد يكون لها حد حاد، أو غير حاد.

**مُجَزَّأٌ**: مقسم إلى عدة أجزاء.

**مِجْسٌ**: آلة تستخدم لاستكشاف التجاويف، أو

لاستكشاف وتوسيع تضيقات معينة (كالمجس

الإحليلي)، أو لإظهار قدرة القنوات كقنوات المرارة،

أو أنبورة "قاتر".

**مَجْسُوسٌ**: يمكن الشعور به بواسطة الحس.

**مِجْفَادٌ**: آلة لحفظ الأمصال، والهيولي والجراثيم

والحمات والأنسجة بالتجفيف من حالة التجمد في

الخلاء (الفراغ).

**مُجْفَرٌ**: له القدرة على تقليل الإحساس الجنسي.

**مَجَلَّةٌ**: نقطة ممثلة عادة بسائل مصلي.

**مُجَمَّدٌ**: آلة يتم فيها التجمد؛ أي تصليب سائل، أو

مطول بتخفيض حرارته.

**مُجَمَّعٌ**: جمعية، تجمع من المواد في مكان واحد من

أجل توزيعها مستقبلاً؛ مثلاً تجمع الدم في الأوعية

الدموية في أي منطقة من الجسم بسبب تأخر

التدفق الوريدي، وقد يكون هذا مرضياً، أو

فسيولوجياً.

**مَجْمُوعٌ**: تجمع أجزاء، الجسم ككل.

**مَجْمُوعٌ عَضَلِيٌّ**: تنظيم العضلات في الجسم،

أو في جزء منه.

**مَجْمُوعِيٌّ**: ١- يتعلق بالجسم ككل وليس بجزء

منه. ٢- مشكل كمجموع له ترتيبه.

**الحَي** في خلية بيضة وهي غنية بالمواد الدهنية والبروتينات.

**مَح** **البيضة**: الجزء الأصفر، أو البرتقالي، والمح من كل شيء خالصه.

**مَحَارٌ مُتَوَي**: جنس من القواقع الأفريقية، نوع منها "بولينوس ترونكاتوس". هي الثوي العبر للمقويات الدموية.

**مَحَارَةٌ**: صدفة، في التشريح أي شكل يشبه الصدفة.

**مَحَارَةُ الأذن**: الانخساف العميق على السطح الخارجي للأذن ويقود الجزء السفلي إلى قناة الأذن الخارجية.

**مَحَاطٌ**: استدارة، محيط.

**مُحَافِظٌ**: حافظ، تحفظي، في العلاج؛ إعادة وظائف الجسم والمحافظة على الصحة في مقابل الطرق البطولية.

**مُحَاكِمَةٌ**: حكم، قضاء.

**مُحَاكِي**: يتعلق بالمحاكاة. المرض؛ يقلد مرضاً آخر في مساره، أو يشبهه.

**مُحَاكِي الإشعاع**: اصطلاح يطلق على العقاقير السامة للخلايا حيث أن تدخلها في الانقسام، له آثار تشبه الإشعاع المؤين.

**مُحَاكِي اللودّي**: يشبه، أو يثير عمل الجملة العصبية اللاودية.

**مُحَاكِي الودّي**: ينتج أثراً يشبه ذلك الفعل الناجم عن إثارة الجملة العصبية الودية.

**مُجَهِّضٌ**: مواد، أو عقار يمكن أن يسبب الإجهاض.

**مُجَهِّضٌ**: ١- غير مكتمل التطور. ٢- مرض ينتهي قيل أن يأخذ مساره الكامل.

**مَجِيء**: جيئة في الولادة. الجزء من الجنين الذي يحسه الإصبع الفاحص عند الفحص المهبل، وتقسّم أنواع المجيئ حسب الجزء الظاهر من الجنين.

**مَجِيءٌ مَقْعَدِي**: مجيئ الجنين عندما تكون الفخذتين والركبتين مثنية وتظهر القدمين عند الآلية.

**مَجِيءٌ رَأْسِي**: الحالة عندما يظهر رأس الجنين في الحوض.

**مَجِيءٌ قَدَمِي**: تنوع للمجيئ المقعدي، حيث واحد، أو كلا القدمين تظهر قبل الآلية.

**مَجِيءٌ مُسْتَعْرِضٌ**: مجيء جذع الجنين كما ينم بشكل مائل، أو مستعرض.

**مَجِيءٌ قَمِي**: ظهور قمة الرأس في قناة الحوض.

**مُجِيلٌ**: خلية خصوصية تحمل أويواغا حرجلية الشكل، وتظهر الأبواغ من عنقها الأنبوبي الضيق، على شكل سلاسل في عملية نمو قمي متلاحق وقطع دقيق للقطعة النهائية.

**مَجِينٌ**: الطاقم المعقد للجسيمات ذاتية التوليد التي تعتمد عليها وراثتها الخلايا، مركب الجين.

**مُحٌ**: المادة الميتة المغذية التي توجد في النقاط الصغيرة، أو الكبيرة في داخل، أو ملازمة للهولي

- مُحَاوَلَةٌ**: قابل التبديل والامتحان.
- مُحَايِدٌ**: متعادل ليس له شحنة كهربائية خارجية.
- مُحَبَّبَةٌ**: أي خلية تحتوي هيولاهما على حبيبات خاصة الكرية البيضاء التي تحتوي على حبيبات، أسسة، أو حمضية، أو متعادلة.
- مُحْتَضِرٌ**: في عملية الموت الذي حضرته الوفاة.
- مُحْتَقِنٌ**: يشير إلى جزء يحتوي تجمع زائد من الدم.
- مُحْتَمَلُ التَّسَرُّطِن**: يتعلق بالمرحلة التي يتطور فيها قبل السرطان. قبل أن يصبح النمو سرطانيا.
- مُحْتَوَى**: أي شيء يحتويه شيء آخر، مضمون، فحوى.
- مُحْتَوَى كَامِنٌ**: الجزء من الحلم، أو الفكرة الذي يختبئ خلف الرمز الذي تقدم إلى الوعي ولا يمكن اكتشافه بدون تفسير متخصص.
- مُحْتَلٌّ**: يتعلق بالمثل. (انظر هناك).
- مُحْجَاجٌ**: آلة تستخدم لإجراء جراحة في القحف، أو لاختراق وتقطيع الجمجمة الجينية عندما تعذر الولادة بغير ذلك.
- مَحْجَبٌ**: في عالم القحف، الاتصال بين الخط الوسطى للوجه مع خط مرسوم من الحد الأعلى للحجاج إلى الآخر (خط مستعرض فوق الحجاج).
- مُحَجَّرٌ**: مزود بحاجز، أو قسمة، قسم بحواجز إلى جويات.
- مُحَجِّمٌ**: عملية تكوين انخفاف مفرغ كالكوب استعمال كوب زجاج كمحجم (انظر هناك).
- مُحَدَّبٌ**: له سطح خارجي ناقص، أو منور.
- مُحَدَّبٌ مَقَرٌّ**: له جانب محدب والآخر مقعر.
- مُحَدَّبُ الوَجْهَيْنِ**: له وجهين محدبين.
- مُحَدَّثٌ**: ناتج اصطناعيا، كالولادة. مقدم بوسائل غير مباشرة.
- مُحَدَّثُ الدَّرَاقِ**: مادة تسبب الدراق.
- مُحَدَّدٌ**: محصور في حدود ضيقة.
- مُحَدَّدٌ**: الأغشية المحددة للشبكية.
- مَحْدُوْدٌ ذَاتِيَاً**: يتعلق بمرض محدد بمدته بسبب ميزاته الذاتية وليس بتأثير أسباب خارجية.
- مُحَرِّشٌ**: يخدم التحرش، أو الإثارة لتفاعل. انعكاس، أو رد على العلاج.
- مُحَرِّشَفَةٌ**: جنس من الديدان الشريطية تضم نوعين؛ هي محرشفة الغشاء القزمية، ومحرشفة الغشاء الصغيرة.
- مُحَرِّشَفَةٌ قَزَمَةٌ**: تنتشر في الأقاليم الحارة والمعتدلة في البحر المتوسط وأواسط الهند وجنوب الولايات المتحدة، وتعيش دودتها الكهله في نهاية الأمعاء الدقيقة ومنطقة الأعور في الإنسان والجرذون والفئران. وتقدر حياتها ببضعة أسابيع وهي الشريطية البشرية الوحيدة التي لا تحتاج لثوي عبر، إذ تستمر مرحلتها دورة حياتها في ثوي واحد. تقيس هذه الشريطية ٢٥ - ٤٥ ملم. طولها ولها رأس

**مُحَرِّكٌ شَرِيَانِي:** يسبب التضيق والتوسع

الشرياني؛ أي يحدث تغيرات في قطر الشرايين.

**مُحَرِّكٌ عَصَبِي:** الأعصاب التي تنقل الأوامر

الحركية.

**مُحَرِّكُ الْمُقَلَّة:** يسبب حركة المقلة والعيون.

**مُحَرِّكٌ وَعَائِي:** ١- يتعلق بحركة الأوعية، أي

مادة، أو عقار يؤثر في حركة الأوعية. ٢- عصب من الجملة الودية، أو اللاودية، أو ألياف معاكسة المسيرة تسبب تضيق، أو توسع الأوعية.

**مَحْرُومُ التَّوتَةِ:** مشروط بالضمور المبكر، أو

استئصال التوتة.

**مَحْرُومُ الدَّرْقِيَّةِ والدَّرِيقَات:** ليس له غدد

درقية، أو دريقات نتيجة عدم تطورها، أو استئصالها.

**مَحَسِّن:** الجهاز العصبي الحسي ككل، مركز

الإحساس.

**مُحَسِّن:** جعل حساساً.

**مَحْسُوس:** ١- ما يدرك بإحدى الحواس الخمس.

٢- قادر على استقبال الإحساسات.

**مَحْشَرَةٌ:** مكان توضع فيه الحشرات.

**مُحَصَّن:** ١- قاس كالحصوة. ٢- ناتج عن وجود

حصوة. ٣- يتميز بوجود حصو.

**مُحْصَر:** حصل له إحصار؛ كالقلب مثلاً.

كروني وفيه أربعة أربعة محاجم وصف من الكلايب،

بيوضها كروية، أو بيضوية، تتفصل القطع الأخيرة

الحاملة من الشريطية وتهضم جزئياً في الأمعاء

فتنطلق منها البيوض، أو تتفجر قبل انفصالها،

فتخرج منها البيوض إلى الأمعاء لتخرج مع البراز،

فتوضع الديدان الكهلة، في ناحية الأور بأعداد

مختلفة وكبيرة قد تصل إلى ٣٠٠٠-٤٠٠٠

شريطية قزمية ويسبب هذه الأعداد الكبيرة يحدث

تخريش للأمعاء مع إحتقان في المخاطية يؤدي

لحدوث ارتشاح لمفي وتقرحات صغيرة ونزوف

فتتجلى الأعراض بشكل التهاب معوي وآلام بطنية

ورأسية وإسهالات منماعة واضطرابات عصبية

ونقص في الفيتامين.

**مُحَرِّض:** مركب تأثيره إما زيادة تركيز جزيء

آخر؛ عادة بروتين، أو زيادة نسبة عملية أيض

والمحرضات قد تكون هرمونات، أو أي مركبات

كيميائية.

**مُحَرِّض:** محدث، ناتج، أو متسبب عن

التحريض.

**مُحَرِّقَةٌ:** مؤسسة يتم فيها حرق الخشب بواسطة

أفران خاصة.

**مُحَرِّك:** أي شيء يسبب الحركة (موتور).

**مُحَرِّكُ الحَدَقَةِ:** العضلة التي تحرك الحدقة في

القرحية.

**مُحَرِّكُ حَشَوِي:** المفعل والمسيطر على

الحركات الوظيفية للأعضاء، كما في الأعصاب

المعنية بالتمعج.

**مُحْضِرٌ**: ١- إحداث شلل مؤقت في التوزيع المحيطي لعصب، بزرق مخلول مضاد للألم بحيث يتحلل جذع العصب. ٢- عملية توقف تدفق أفكار شخص بدون سبب ظاهر للملاحظ، أو للشخص نفسه.

**مُحْضِرُ الأدرينالين**: توقيف، أو كبح نشاط الأعصاب الأدرينالية. توقيف رد الفعل على الإثارة بالأدرينالين.

**مُحْضِرُ البيتا**: المواد، أو العقاقير التي تسبب إحصاراً في المستقبلات الودية البيتا أدرينالية الفعل.

**مُحْصَلَةٌ**: ١- أي مادة جديدة ناتجة من تفاعل مواد أخرى. ٢- في الميكانيك؛ القوة في الاتجاه والحجم الناتجة عن تفاعل عدة قوى مؤثرة في زوايا مختلفة.

**مَحْضُورٌ بِالشَّعْرَةِ**: اصطلاح عام يطلق على فطريات تعيش وتنتج أوبواغاً مفصلية في داخل جذع الشعرة.

**مَحْضُولٌ**: نتيجة، أو تأثير عملية طبيعية. أي مادة ناتجة عن تفاعل كيميائي، أو بطريقة صناعية.

**مَحْضُولٌ ثَائِيٌّ**: محصول غير مقصود بالتفاعل وإنما يأتي ثانوياً وربما يكون غير مرغوب فيه.

**مَحْضُولٌ نِهَائِيٌّ**: آخر محصول ينتج عن تفاعل ما.

**مُحْضِرٌ**: ١- عينة مجهزة للعرض في التشريح، أو الأمراض. ٢- دواء مجهز.

**مُحَضِّضٌ**: محرض، محفز، أي مادة بالرغم من كونها لا تحمل أي صفات تحفيزية، فأنها تساعد نشاط المحفزات في تفاعلات معينة.

**مَحْضَنَةٌ**: حاضنة. (انظر هناك). جهاز توضع فيه المستنبطات الجرثومية في درجة حرارة ثابتة مناسبة للنمو عادة ٣٧ م.

**مَحْضَنَةُ الأَطْفَالِ**: مأوى الأطفال النهاري.

**مَحْطَةٌ**: الوضع أثناء الوقوف، موقف.

**مَحْفَظُ الجُثِّ**: مكان تحفظ فيه الجثث لحين فحصها، أو التعرف عليها للدفن، أو الحرق.

**مَحْفَظَةٌ**: ١- في التشريح أي غلاف، أو غشاء حول عضو، أو بنیان، أو أي عضو يشبه الغلاف في شكله. ٢- غلاف مصنوع من الجيلاتين، أو النشأ يستخدم لوضع أدوية غير مريحة الطعم في داخلها.

**مَحْفَظَةُ الكُلُوةِ الشَّحْمِيَّةِ**: الأنسجة الدهنية التي تحيط بالكُلُوة وتمكنها من التحرك بسهولة، وهي محاطة بغلاف "جبيروتا".

**مَحْفَظَةٌ مَفْصَلِيَّةٌ**: وتتكون من جزأين؛ خارجي، يتكون من رباط محفظي ليفي وطبقة زلائية داخلية. ويشكل الرباط المحفظي قبة مغلقة من نسيج ليفي أبيض يتصل خصيصاً قرب محيط السطوح المفصالية ويستمر في سمحاق العظام مشكلاً المفصل. واحد، أو أكثر من القحاقات الموضعية للمحفظة تشكل الرباطات التي قد تظهر فراغات محددة طبقة زليلية قد تبرز لتشكيل الجرابات.

**مَحْفَظَةٌ بَوْمَانٍ**: محفظة كيبويه، (انظر هناك).

**مَحْفَظَةُ الْعَدَسَةِ**: العشاء السقاف حول عدسة العين.

**مَحْفَظَةُ لَيْفِيَّةٍ**: المحفظة الليفية للكلوة، (انظر هناك).

**مَحْفَظَةُ حَوَالِي الْأُذُنِ**: المحفظة السمعية، (انظر هناك).

**مَحْفَظَةُ زَلِيلِيَّةٍ**: المحفظة المفصلية، (انظر هناك).

**مَحْفَظَةُ الْمُوثَةِ**: محفظة من نسيج ليفي يحتوي على الضفيرة الوريدية للموثة، ويختلف الجزء الخلفي عن البقية كونها من خلايا مفصولة من الجزء السفلي المتراجع من الجراب خلف المثانة، وتستمر المحفظة من الأمام مع الغلالة التي تغطي العضلات العانية العميقة.

**مَحْفَظُوم**: ورم في الأنسجة الليفية للكلوة، أو يحدث في منطقة تحت المحفظة.

**مَحْفَظِي**: يتعلق بالمحفظة، أو يتسببها.

**مَحْفَظِي عَدَسِي**: يتعلق بعدسة العين ومحفظتها.

**مَحْقَنَةٌ**: زرقاة، آلة مصممة لتوجيه سوائل عادة تحت بعض الضغط إلى تجويف، أو إلى الأنسجة، والشكل الغالب هو أسطوانة مع كباس بداخلها.

**مُحْكَم**: ضابط، الاسم يطلق على العقدة الموجودة داخل قوس عصبي انعكاسي.

وتتكون الطبقة الزليلية من طبقة رقيقة من نسيج وعائي خلالي وعلى سطحه الخالي طبقة غير مكتملة من الخلايا شبيهة المتوسطة، وهي متصلة لحواف السطح المفصلية وتحدد السطح الداخلي للرباط المفصلي وأي بنيان داخل المفصل غير السطوح المفصلية.

**مَحْفَظَةُ ظَاهِرَةِ**: طبقة رقيقة من المادة البيضاء على الجانب الوحشي للنواة العدمية الشكل.

**مَحْفَظَةُ الْكَلْوَةِ اللَّيْفِي**: وهي الأنسجة الضمامة الليفية المحيطة بالكلوة.

**مَحْفَظَةُ كَيْبِيَّةٍ**: النهاية الممتدة للنبيبات البولية للكلوة التي تحيط باللمة الكيبوية للأوعية الدموية (محفظة يروان).

**مَحْفَظَةُ بَاطِنَةِ**: رباط عريض من الألياف تمر من وإلى القشرة الدماغية، أو تقع في مقابل السطح الإنسي المحدب للنواة العدمية الشكل. ولهذا تبدو على شكل V عند رؤيتها في مقطع أفقي للدماغ، ولها جزء عدسي الشكل وجزء خلف عدسي الشكل.

**مَحْفَظَةُ مُلْتَصِفَةٍ**: محفظة عضو كالكلوة التي أصبحت ملتصقة بالسطح أسفلها نتيجة التصاقات، أو ندبة.

**مَحْفَظَةُ شَحْمِيَّةٍ**: محفظة الكلوة الشحمية، (انظر هناك).

**مَحْفَظَةُ سَمْعِيَّةٍ**: محفظة الأذن، أو المحفظة السمعية، تركيز للمتوسطة، وتصبح لاحقاً غضروفية وعظمية تحيط بالحويصلة الأذنية، وتتطور إلى الجزء الصخري للعظم الصدغي.

**مُحَلِّقَةُ الأَدْنِيل:** الإنزيم المسؤول عن إنتاج آل. .

ADP و AMP، ونشاطه مترافق مع غشاء الخلية، وهو مسؤول عن عدة هرمونات.

**مُحَلَّل:** ١- يطلق الاسم على ذلك الجزء من الجملة

المعصيبة التي تحكم رد فعل الكائن الحي على البيئة المتغيرة. خاصة قشرة الدماغ. ٢- آلة في التخطيط الكهربائي للدماغ لتحديد كمية تردد كل عامل في تقرير هو مزيج من جميع الترددات. ٣- نهائية عصب حسية واتصالها المركزي التي تسمح بتمايز الإحساس للإثارة.

**مُحَلَّل تَلْقَائِي:** في التحليل النفسي الذاتي.

**مُحَلَّل نَفْسِي:** الذي يمارس التحليل النفسي.

**مُحَلَّم:** مغطى بالطمات.

**مَحْلُول:** تبعثر مادة المذاب خلال سائل المذيب

لتشكيل مزيج متجانس ويمكن من تحضير المذاب بعمليات فيزيائية خالصة كالتبخير والتبلور، بالرغم من إمكانية حصول التآين بينما كان في المحلول.

**مَحْلُولُ غَرَوَانِي:** محلول حيث الجسيمات

بأبعاد غروانية موزعة بتجانس في المذيب. وهكذا محلول له صفاته المميزة تختلف عن صفات المحلول العادي، مثلا محلول برون وتظهر رحلان كهربائي، وظاهرة الطور البيني والتثقل.

**مَحْلُول دِيكِن:** محلول من هيبوكلوريت

الصوديوم وحمض اليوريك الذي أثبت وجوده في الأرواء المستمر للجروح. ديكن، هنري درايسل. كيميائي حيوي أمريكي ولد عام ١٨٨٠.

**مَحْلُولُ عَشْرُمُولِي:** محلول يحتوي على عشر

الوزن الجزيئي بالغرام من كاشف في اللتر.

**مَحْلُولُ عَشْرٍ نِظَامِي:** محلول له عشر قوته

العادية.

**مَحْلُول فِهْلِنِغ:** المحلول الأول بلورات سلفات

السنحاس ٣٤،٦٤،٤غم، حمض كبريتيك مركز ٥،٥. مللتر وماء مقطر ٥٠٠ مللتر. المحلول الثاني ١٧٦ غم من ملح روشيل (ROCHELLE مذابة في ٤٠ مللتر من الماء و ٧٧ غم من هيدروكسيد البوتاسيوم، وعند تحليها وتبريدها إلى حجم ٥٠٠ مللتر من الماء وللاستعمال يمزج أحجام متساوية من محلول الأول والثاني. فهلنغ، هرمان كريستيان فون. كيميائي ألماني، شتوتغارت، ولد عام ١٨١٢.

**مَحْلُول هَارْتَمَان:** محلول لكثات الصوديوم

المركب وهو محلول إسوي التوتر من الأملاح ويستخدم لزرقه للرضع في التهاب الأمعاء والمعدة. هارتمان، ألكسيس فرانك. طبيب أطفال سويسري، سانت لويس، ولد عام ١٨٩٨.

**مَحْلُولُ مُفْرِطُ الثَّقَل:** محلول ثقيل، يحتوي

مبنيات للتبئج الشوكي وله ثقل نوعي أعلى من السائل المخي النخاعي بحيث أنه يترسب إلى الأجزاء الأسفل في القناة.

**مَحْلُولُ مُفْرِطُ التَوْتَر:** محلول له شغظ

تناضحي أعلى من ضغط مصل الدم.

**مَحْلُول نَائِصُ الثَّقَل:** محلول خفيف، له ثقل

نوعي أقل من السائل المخي النخاعي بحيث يتجه إلى الارتفاع.

**مَحْمَّة:** مادة منتجة للحمي، أي مادة سمية مكونة من كائنات دقيقة تسبب ارتفاعاً في درجة الحرارة عند زرقها في الإنسان، أو الحيوان.

**مُحَمَّر:** تسبب ظهور طفح واحمرار.

**مُحَمَّض:** يحول إلى حامض.

**مُحَمِّي:** يسبب الحمى، أو نتج عنها.

**مُخْشَوَار:** النتوء الطويل لخلية عصبية التي تكون مع غلافها ليفاً عصبياً.

**مُخَوَّجَر:** مجهز بحواجز.

**مِخْوَرِي:** يتعلق بالمحور، سواء محور الجسم، أو محور أي عضو.

**مِخْوَرِي إِطْبَاقِي:** يتعلق بالزاوية المشكلة من الجدارين المحوري واللي لتجويف يحضر في سن.

**مِخْوَرِي إِنْسِي:** يتعلق بالزاوية المشكلة من الجدارين المحوري والإنسي لتجويف يحضر في السن.

**مِخْوَرِي إِنْسِي رَقَبِي:** يتعلق بالزاوية المشكلة من الجدران المحوري والإنسي والرقبي واللي لتجويف يحضر في السن.

**مِخْوَرِي إِنْسِي قَاصِي:** يتعلق بالزاوية المشكلة بين الجدارين المحوري والإنسي القاصية السفلية لتجويف يحضر في السن.

**مِخْوَرِي إِنْسِي قَاطِعِي:** يتعلق بالزاوية المشكلة من الجدران المحوري والإنسي والقاطعي لتجويف يحضر في السن.

**مَحْلُول إِسْوِي التوتّر:** محلول له نفس الضغط التناضحي لضغط مصل الدم.

**مَحْلُول لُوغُول:** محلول من ٥% من اليود و ١٠% يويد البوتاسيوم في الماء. لوغُول، جان غليوم أوغست، طبيب فرنسي باريس ولد ١٧٨٦.

**مَحْلُول مُوَلِي:** محلول يحتوي ١ مول من الكاشف في لتر من المحلول.

**مَحْلُول نِظَامِي:** محلول يحتوي وزن معادل بالغرام لكاشف في اللتر.

**مَحْلُول رِنغَر:** حقنة مركبة من كلوريد الصوديوم في محلول إسوي التوتّر من كلوريد الصوديوم (٨٥،٠%) مع كلوريد البوتاسيوم (٣،٠%) وكلوريد الكالسيوم (٤٨،٠%) يستخدم لزرقة في الوريد لتسميض المحاليل المفقودة. رنغر، سيدني طبيب بريطاني، لندن، ولد عام ١٨٣٥.

**مَحْلُول مِغْيَارِي:** أي محلول يستخدم في التحليل، أو المقياسة، الذي يحتوي كمية محددة من الكاشف في الحجم، أو وزن المحلول، مثلاً محاليل نظامية، مولية.

**مَحْلُول حَقِيقِي:** محلول كما يفهم بشكل عام من الاصطلاح، حيث جسيمات المذاب ذات حجم جزيئي، ويقارن بتلك من المذيب التي تشكل معها مزيج متجانس، ويمكن فصل هذا المحلول إلى أجزائه بطريقة فيزيائية كالترشيح، أو التبيد، كميزة عن المحاليل الغروانية.

**مِخْوَرِي لِسَانِي**: يتعلق بالزاوية المشكلة بين الجدارين المحوري واللساني لتجويف يحضر في سن.

**مِخْوَرِي لِسَانِي رَقَبِي**: يتعلق بالزاوية المشكلة بين الجدارين المحوري والرقبي لتجويف يحضر في سن.

**مِخْوَرِي لِسَانِي لَثْوِي**: الزاوية المشكلة من الجدران المحوري واللساني واللثوي لتجويف تحضر في سن.

**مِخْوَرِي قَاصِي إِطْبَاقِي**: يصف الزاوية التي تتشكل من الجدران المحوري والقاصي والإطباق لتجويف يحضر في سن.

**مِخْوَرِي قَاصِي رَقَبِي**: تشير إلى نقطة الزاوية التي تتشكل من الجدران المحوري والقاصي والرقبي لتجويف تحضر في سن.

**مِخْوَرِي قَاصِي قَاطِعِي**: يتعلق بنقطة الزاوية التي تتشكل من الجدران المحوري والقاصي والقاطعي لتجويف تحضر في سن.

**مِخْوَرِي قَاصِي لَثْوِي**: يتعلق بالزاوية التي تتشكل من الجدران المحوري والقاصي واللثوي لتجويف يحضر في سن.

**مُخَوَّر**: آلة إلكترونية مصنوعة من مادة نصف موصلة، تؤدي نفس وظيفة الصمامات الشواربية الحرارية، ولكنها أصغر وتستهلك طاقة أقل.

**مُخَوَّصَل**: مصنوع من حوصلات، أو على شكل حوصلة.

**مِخْوَرِي إِنْسِي لَثْوِي**: محوري إنسي رقبى. (انظر هناك).

**مِخْوَرِي شِدْقِي**: يتعلق بالزاوية المشكلة من الجدارين المحوري والشدقي والرقبي لتجويف في سن.

**مِخْوَرِي شِدْقِي رَقَبِي**: يتعلق بالزاوية المشكلة من الجدران المحوري والشدقي والرقبي، أو اللثوي لتجويف يحضر في سن.

**مِخْوَرِي شِدْقِي لَثْوِي**: محوري شدقي رقبى. (انظر هناك).

**مِخْوَرِي شِدْقِي لِسَانِي**: يتعلق بالزاوية المشكلة من الجدران المحورية الشدقي واللساني لتجويف يحضر في سن.

**مِخْوَرِي شِفْوِي**: يتعلق بالزاوية المشكلة بين الجدران المحوري والشفوي لتجويف تحضر في سن.

**مِخْوَرِي قَاصِي**: يتعلق بالزاوية المشكلة بين الجدارين المحوري والقاصي لتجويف يحضر في سن.

**مِخْوَرِي قَاطِعِي**: يتعلق بالزاوية المشكلة بين الجدارين المحوري والقاطعي لتجويف يحضر في سن.

**مِخْوَرِي لَثْوِي**: يتعلق بالزاوية المشكلة بين الجدران المحوري واللثوي لتجويف يحضر في سن.

**مِخْوَرِي لَثْوِي**: محوري رقبى.

**مُحَوِّطٌ**: الذي يحيط بشيء كعضو.

**مُحَوِّلٌ**: جهاز بدون أجزاء متحركة يحدث بستحريض إلكتروني مغناطيسي يغير الطاقة الكهربائية المتغيرة، أو المتقطعة في فولتاج معين إلى طاقة كهربائية من نفس التردد في فولتاج مختلف.

**مُحَوِّلٌ خَافِضٌ**: يحول الطاقة للكهربائية من فولتاج مرتفع إلى فولتاج منخفض.

**مُحَوِّلٌ رَافِعٌ**: يحول الطاقة الكهربائية من فولتاج منخفض إلى مرتفع، مع تضاؤل التيار.

**مُحِّيٌّ**: يشير إلى مح البيض، صفار البيض.

**مُحِيطٌ**: ١- الخط الذي يحيط بالدائرة. ٢- الوسط الذي يقيم فيه الإنسان، أو أي شيء.

**مُحِيطِيٌّ**: يتعلق بالمحيط، يحدث قرب، أو في المحيط، أو على سطح عضو، أو الجسم.

**مُحِيطِيَّةُ السِّيَاطِ**: ١- اسم يطلق على النقايات حيث تقتصر السياط على منطقة محيط الفم. ٢ - يطلق على الجراثيم التي تمتلك سياط على كل جسمها.

**مُخٌّ**: قسم من الدماغ وهو أكبر الأقسام، يتألف من نصفي كرة مخيتين مفصولتين بالمشول المخي في الشق الطولاني، يغطي نصف الكرتين باقي أجزاء الدماغ، لذلك يمكن ملاحظة هذه الأجزاء على الوجه السفلي فقط، يحتوي مسطح كل نصف كرة على طبقات واسعة تزيد في مساحته مما يشكل عددا من الأتلام تخللها حواف كلية تسمى التلافيف، لا ترى

هذه التلافيف والأتلام إلا بعد نزع السحايا، ويجب الانتباه إلى أن موضع هذه الأتلام والتلافيف ليست متشابهة بين أي دماغين وحتى نصفي الكرتين المخيتين لنفس الدماغ. لكل نصف كرة ثلاثة وجوه: ١- وجه علوي وحشي محدب. ٢- وجه إنسي على تماس جزئي المشول المخي. ٣- وجه سفلي يتألف من قسمين حجاجي وخيمي. القسم الحجاجي يقع فوق سقف الحجاج وجوف الأنف ويفترق عن القسم الخيمي بشق أفقي عميق الذي يوافق الجناح الصغير للوتدي، أما القسم الخيمي فيتوضع في الخلف على الخيمة المخيخية وينتهي في القطب القذالي الذي يتلائم مع الحفرة الموجودة في العظم القذالي في الزاوية بين ثلم الجيب السهمي العلوي وثلم الجيب المعترض ويقع في الأمام فوق قاع الحفرة القحفية الوسطى ويمتد إلى الأمام تحت الجناح الصغير للوتدي إلى داخل النهاية الأمامية للحفرة.

**المُشَوِّلُ**: منجل المخ ١- أي بنيان منجلي الشكل في الغالب تسيات الأغشية والفلالات. ٢- النثية المنجلية الشكل من الأم الجافية التي تقع في الثلمة الكبيرة بين نصفي الكرتين المخيتين.

**مُخَاةِلٌ**: يتعلق بمرض يتظاهر بعلامات، أو أعراض قليلة والذي يزداد بسرعة شديدة.

**مُخَاَضٌ**: وجع الولادة وهو الطلق.

**مُخَاَطٌ**: الإقراز للزج للغشاء المخاطي الذي له وظيفة حماية الغشاء. وهو يتكون بشكل رئيس من المخاطين.

**مُخَاَطٌ قَيْحِيٌّ**: مخاط مخلوط بالقحج.

**مُخَاطٌ مَصْلِيٌّ**: يحتوي على كل من المخاط والمصل.

**مُخَاطَانِيٌّ**: له خواص المخاط.

**مُخَاطَانِيٌّ غَضْرُوفِيٌّ**: المادة المميزة الأساسية للغضروف ويتكون من سلفات الكوندرويتين المكوثر المرتبط بالبروتين، ويعترف عليه من خلال اللون المركز مع ألون أسسية معينة كالميثيلان، أو الطولودين الأزرق في محلول مخفف جدا.

**مُخَاطَانِيٌّ مَصْلِيٌّ**: جليكوبروتين موجود بنسبة، أو في المائة في مصل الدم وهو يترسب بحمض الخليك.

**مُخَاطُومٌ**: ورم بريء يتكون من أنسجة مخاطية يوجد بشكل أكثر في الأنسجة الجلدية للأطراف والرقبة.

**مُخَاطُومٌ غَضْرُوفِيٌّ**: ورم مختلط يحوي عناصر من المخاطوم والعضلوم.

**مُخَاطُومٌ كَاذِبٌ**: ورم، أو حالة تشبه الورم تحتوي على المخاط.

**مُخَاطُومٌ لِيْفِيٌّ**: ورم مكون من مخاطوم وليفوم.

**مُخَاطِيٌّ**: يتعلق بالمخاط، أو يفرزه.

**مُخَاطِيٌّ قَيْحِيٌّ**: يتكون من، أو يحتوي على المخاط والقَيْح.

**مُخَاطِيَّةٌ**: الغشاء المخاطي. الغشاء الرطب الذي يغطي القناة الهضمية والقنوات الغدية والممرات التنفسية والبولية والتناسلية، ويتكون من طبقة

سطحية فوقية من الظهارة مدعومة بطبقة من النسيج الضام التي تحتوي على الأعصاب والأوعية الدموية واللمفية، وغالبا عضلات منبسطة، غدد، وأنسجة لمفية.

**مُخَاطِطُونٌ**: شخص قريب من مريض بمرض معدى وليس في تماس معه.

**مُخْتَبِرٌ**: محل الاختبار، المكان الذي يجري فيه اختبار سوائل، أو جميع ما يدخل إليه، أو يخرج منه.

**مُخْتَزَلٌ**: ١- فتق مختزل معاد إلى حجمه العادي، أو أقل. ٢- في الكيمياء. مزال من الأكسجين، أو مضاف إليه الهيدروجين. عنصر قل تكافؤه من خلال تفاعل كيميائي.

**مُخْتَزِلَةٌ**: أي أنظيـم ينشط اختزال مركب وهي بالضرورة مترافقة مع الأكسدة.

**مُخْتَصِّصٌ**: فسي الطب. الذي يختص بفرع واحد من العلوم الطبية.

**مُخْتَلُّ النَّسِجِ**: متثن (انظر ثدن) غير متطور بطريقة عادية ولا يخضع للتصنيفات العادية.

**مُخْتَنِقٌ**: عن محتويات كيس فتقي. عندما تكون منحصرة في الرقبة مع توقف في الدورة الدموية وبشكل عام عند توقف الدورة الدموية.

**مُخْتَرٌ**: يسبب التخثر، أو تشكيل الخثرة.

**مُخْتَرَةٌ**: إنظيم تفرزه ذرية ممرضة من المكورات العنقودية، ويسبب تخثر المصورة في المختبر وفي الحياة، وهي تحدد جزئياً آفة المكورات العنقودية.

- مَخْتُونٌ**: يتصف بالتخثر، أو يتسبب عنه.
- مُخَدَّرٌ**: مادة تسبب في الإنسان فقدان الوعي بدرجات متفاوتة، وقد ينتهي إلى غيبوبة تعيقها الوفاة. أهم المخدرات هي الأفيون ومستحضراته والهيرويين والحشيش. وكانت لها فوائد طبية جلية في التخدير وإزالة الألم.
- مُخَدِّشَةٌ**: آلة تستخدم لتخديش الجلد وتتكون من سلسلة من نقاط صغيرة مخفية.
- مُخَرَّبٌ لِلْأُذُنِ**: يسبب تسمماً وخراباً في الأذن وينطبق هذا على بعض الأدوية.
- مُخَرَّبٌ لِلْعَصَبِ**: له أثر مخرب وسامٍ على الجملة العصبية.
- مَخْرَبَةٌ**: من الخلايا التي لم يعمل فيها، قرص العسل، مليئة الثقوب كقرص العسل.
- مَخْرَبِيٌّ**: مخرم كقرص العسل.
- مَخْرَجٌ**: فتحة تسمح بالخروج إلى خارج الجسم كالشرج مثلاً.
- مَخْرَمَةٌ**: آلة لعمل حفرة دائرية في غشاء، أو مادة.
- مَخْرُوطٌ**: ١- هو الشكل الناتج عن حركة مستقيم ثابت في نقطة ومتحرك بشكل دائري من النهاية الأخرى. ٢- في التشريح، أي شكل يشبه المخروط.
- مَخَارِيطُ الْأَحْكَامِ**: مخروطان مفرغان. تستخدم لقياس المسافة بين محاور الرويا عندما تكون متوازية.
- مَخْرُوطٌ شُعْيِيٌّ**: ذلك الجزء من المؤخرة المقابل لمغزل الخلية المقسومة.
- مَخْرُوطُ الْأَنْشِعَابِ**: تورم على تفتسن في نقطة تشعبه.
- مَخْرُوطُ الْإِخْصَابِ**: نتوء مخروطي من سطح بيضة على جهة اختراق النطفة.
- مَخْرُوطُ الْإِنْفِرَازِ**: التورم على أصل المحور من جسم خلية عصبية.
- مَخْرُوطُ الضُّوءِ**: الأشعة الضوئية التي تصل إلى الشبكية لتكون صورة عليها.
- مَخْرُوطٌ نُخَاعِيٌّ**: السنهائية المخروطية المستدقة للنخاع الشوكي.
- مَخْرُوطُ الرُّوْيَةِ**: مخروط ضوئي تؤخذ قاعدته على أنها القرنيه وهي ليست مخروطية بالضبط لأن اتجاه الأشعة يتغير حسب انكسار العدسة.
- مَخْرُوطُ الْكُلْوَةِ الْبِدَائِيِّ**: هرم الكلوة.
- مَخَارِيطُ الشَّبَكِيَّةِ**: النهاية الخارجية، مخروطية الشكل لواحد من نوعين من الخلايا الحساسة للضوء في الشبكية.
- مَخْرُوطٌ مُفْتَرَقِيٌّ**: مخروط هلالِي أبيض مترافق على الهلال الحسري، ويظهر عندما يمر العصب البصري خلال قناة الصلبة في اتجاه مائل بوضوح.
- مَخْرُوطُ الْحَسْرِ**: هلال حسري، هلال أبيض من الصلبة الظاهرة، وهو عادة على الجهة الصدغية

**مَخْطَاطُ التَّحْجُمِ:** آلة تستخدم لتحديد وتسجيل التغيرات في حجم عضو، أو طرف.

**مَخْطَاطُ التَّمَوُّجِ:** جهاز يمكن أن يسجل موجات شريانية، أو غيرها، وخاصة تغيرات ضغط الدم.

**مَخْطَاطُ تَمَوُّجِ كَهْرِبَائِي:** آلة لتسجيل حركات حد القلب وتقع صورة الشاشة لحد القلب على فتحة آلة لاقط الصوت التي تحول المناطق المختلفة للضوء والظل إلى تيار كهربائي، ويشكل هذا الخيط لمخطاط كهربائية القلب الذي يسجل على السورق موضع حد القلب بالنسبة للوقت، ويستخدم رسم متزامن لنبيض السباتي لمقارنة حركات من نقاط مختلفة على حد القلب خلال الفحص.

**مَخْطَاطُ التَّنَفُّسِ:** جهاز تسجيل به تسجيلات صورية عن عمق وسرعة الحركات التنفسية.

**مَخْطَاطُ التَّنَفُّسِ الصَّدْرِيِّ:** جهاز يمكن بواسطته قياس محيط الصدر وتسجيل تمدده وانقباضه أثناء عملية التنفس.

**مَخْطَاطُ التَّوْتَرِ:** مقياس التوتر الذي يستطيع تسجيل المؤثرات باستمرار.

**مَخْطَاطُ الحَرَارَةِ:** جهاز فيه قلم محبر متصل بمقياس حرارة يزود بتسجيل مستمر لتغيير الحرارة على ورقة تدور.

**مَخْطَاطُ الدَّبْذِبَةِ:** آلة لتسجيل الدبذبات الناتجة عن تغيرات في الكامن الكهربائي.

للقرص، وينجم عن توسع حسري لكرة العين في محورها الأمامي خلفي وتبطن على الشبكية والمشيمة على الجانب الصدغي للقرص.

**مَخْرُوطُ الشَّعْرِ المُقْرِطِ:** الترحيل أفقياً للطبقة الصبغية للشبكية ولغشاء "بروخ" فوق حافة القرص، ويحدث هذا عادة في الحسر وينجم عنه مخروط رمادي، أو أصفر محمر.

**مَخْرُوطَانِي:** شكل خيالي ثلاثي الأبعاد يحتوي على أشعة من الضوء بعد مرورها في نظام عدسي لا بوري، والقطع المتتابع يظهر إهليلج، خط مستقيم، وإهليلج ثاني، دائرة، إهليلج ثالث ثم خط مستقيم محاوره الطويلة موازية لتلك من الإهليلج الأول والثاني.

**مَخْرُوطِي:** يتعلق بالمخروط، أو يشبهه.

**مَخْرُوطُ الأَحْشَاءِ:** آلة تستخدم لفتح الجثث لقطع العينات من الكبد، أو أي أعضاء حشوية للفحص المجهرى.

**مَخْرَئِي:** ١- نعت تعريفي يطلق على كل نبات يستعمل في تركيب الأدوية. ٢- أقربياذيني، قانوني مقرر في دستور الأدوية؛ الأقرباذين. ٣- طبي. ذو فوائد طبية.

**مُخَصَّصُ الطَّعَامِ:** النصب، أو الحصه من الطعام.

**مَخْطَاطُ أصْوَاتِ القَلْبِ:** آلة لتسجيل أصوات القلب والنفخات.

**مِخْطَاطُ الْقَلْبِ وَ النَّبْضِ:** جهاز يسجل على الورق حركات القلب متزامنة مع حركات نبض الشريان الكعبري.

**مِخْطَاطُ قُوَّةِ الْمَخَاضِ:** مقياس المخاض الذي يزود بتسجيل مستمر لقوة وتكرار الانقباضات الرحمية خلال الولادة.

**مِخْطَاطُ كَهْرَبَائِيَّةِ الدِّمَاغِ:** آلة لتسجيل نشاط الدماغ الكهربائي (موجات الدماغ) ويؤخذ بواسطة مسرى كهربائي على فروة الرأس الصحيحة. وتستخدم في تشخيص الصرع، حيث تحدث نماذج معينة من شكل الموجات عادةً وأحياناً لتحديد مكان آفة الدماغ (ورم الخ) بالتفكير الموضوعي لنموذج الموجات.

**مِخْطَاطُ كَهْرَبَائِيَّةِ الْقَلْبِ:** جهاز يستخدم لتسجيل كهربائية القلب.

**مِخْطَاطُ مُتَعَدِّد:** جهاز لعمل تسجيلين متزامنين، أو أكثر للنبض الوداجي. النبض الشرياني. ضربة رأس القلب، أو الحركات التنفسية، وتنتقل النبضات خلال أنابيب تحتوي على الهواء إلى طبل يحرك الرغعات تسجل على ورق مدخن مربوط إلى طبل دائر ويسمى هذا أحياناً. كاشف الكذب.

**مِخْطَاطُ مَجَارِي التَّنَفُّسِ:** جهاز يستعمل لتسجيل درجة فعالية التنفس الأنفي.

**مِخْطَاطُ النَّبْضِ:** آلة لتسجيل شكل النبض الشرياني أحد الأنواع يتكون من رافعة خفيفة يقع فوق شريان محسوس كالكعبري. ويسجل النبض على سطح ورقة متحركة ويسمى التسجيل الناتج مخطط النبض.

**مِخْطَاطُ الزَّمَنِ:** آلة يمكن بواسطتها قياس وتسجيل فترات قصيرة من الوقت وتستخدم في التجارب الفسيولوجية والفيزياء والنفسية.

**مِخْطَاطُ شَرِيَاتِي:** صورة بالأشعة السينية للشرايين.

**مِخْطَاطُ الصَّدَى:** جهاز يسجل الموجات فوق الصوتية من أي عضو كالرحم والقلب وغيرهما.

**مِخْطَاطُ صِغْرِي:** جهاز مصمم لتسجيل وتكبير حركات دقيقة الصغر. بشكل صوري.

**مِخْطَاطُ الصَّوْتِ:** جهاز لتسجيل ذبذبات الهواء الناتجة عن الصوت بما في ذلك ذبذبات الصوت.

**مِخْطَاطُ العَضَلِ:** جهاز يستخدم لتسجيل درجة وقوة الانقباض العضلي.

**مِخْطَاطُ العَمَلِ:** جهاز يقيس ويسجل كمية الحركات، أو مدى العمل المنجز من عضلة منقبضة واحدة، أو طاقم من العضلات. كمية العمل القادرة على القيام به، قيمة الأجزاء ودرجة التعب وهكذا.

**مِخْطَاطُ العَمَلِ الدِّينَمِي:** جهاز يقيس قوة الانقباض العضلي وقيمة العمل المنجز منه.

**مِخْطَاطُ الْقَلْبِ:** آلة تسجل قوة وصفة حركات القلب.

**مِخْطَاطُ الْقَلْبِ الزَّمَنِي:** جهاز لتسجيل حركات الجسم التي تتم كرد فعل لضربات القلب والبرودة الدموية. وهناك عديد من أنواع الأجهزة المستعملة. ولكن في معظمها فإن الموضوع يقع على منصة معلقة، وتكشف وتسجيل حركات المنصة.

**مُخَطَّطُ الشِّرْيَانِي:** صورة بالأشعة السينية

للشريان بعد حقنه بمادة ظليلية.

**مُخَطَّطُ الصِبْغِيَّات:** التقدم الصوري والبياني

للمنط النووي للنوع، والتنوع والشخصي، أو الخلية.

**مُخَطَّطُ الصَّدَى:** التسجيل المنجز بالكاميرات

فوق الصوتية.

**مُخَطَّطُ الصَّوْت:** منحنى بياني لمدة، وتركيز

الأصوات كأصوات القلب.

**مُخَطَّطُ صَوْتِ العَضَل:** التسجيل البياني

للصوت الناتج عن حركة العضلات.

**مُخَطَّطُ العَضَل:** رسم بمخطاط العضل.

**مُخَطَّطُ القَلْب:** مخطاط كهربائية القلب، ويرسم

المنحنى بواسطة قلم مخطاط القلب، أو بواسطة مرآة

مقياس غلفاني لمخطاط كهربائية القلب.

**مُخَطَّطُ القَلْبِ الإِتْجَاهِي:** رسم للاتجاه

والحجم الرئيسي لجميع المتجهات الفورية التي

تحدث في السطح الأمامي أثناء دورة قلبية. مسجلة

كحلقة تبدأ وتنتهي في مركز القلب وتحصل

بالتسجيل المتزامن للاتجاهات المعيارية الثلاثة

مستخدماً منظار الذبذبة ذو مهبط شعاعي.

**مُخَطَّطُ القَلْبِ الزَّمَنِي:** تسجيل لحركات

الجسم التي تنتج من القوى المتولدة من القلب عندما

يتسارع الدم إلى الأبهر وفروعه.

**مُخَطَّطُ قَلْبِي بُعَادِي:** شكل من مخطاط

كهربائية القلب تنتج سجلاً على بعد من المريض.

**مُخَطَّطُ الوَرِيد:** آلة تسجيل النبضات الوريدية.

**مُخَطَّطُ:** ١- يميز بخطوط متوازية، ألياف.

٢- خط بياني، علاقة بين متغيرين.

**مُخَطَّطُ اسْتِشْرَاطِي:** مخطاط لوني، التوزيع

المنطقي في أعمدة، أو على الورق الناتج من

التخطيط الاستشرابي.

**مُخَطَّطُ أصْوَاتِ القَلْب:** التسجيل الناتج عن

مخطاط أصوات القلب.

**مُخَطَّطُ التَّحْجُم:** الرسم المنتج من قبل مخطاط

التحجم.

**مُخَطَّطُ التَّمَوُّج:** الرسم الناتج عن مخطاط

التموج.

**مُخَطَّطُ التَّمَوُّجِ الكَهْرِبَائِي:** تسجيل صوري

ورقي عن حركات حد القلب مسجلة بمخطاط التموج

الكهربائي.

**مُخَطَّطُ التَّنْفُس:** الرسم الناتج عن مخطاط

التموج.

**مُخَطَّطُ الحَرَارَةِ:** التسجيل الناتج عن مخطاط

الحرارة.

**مُخَطَّطُ الرُّعَاش:** التسجيل الناتج عن مخطاط

الرعاش.

**مُخَطَّطُ السَّرْعَةِ:** الرسم المنجز من مخطاط

السرعة الذي يقيس الجسم في الحركة.

**مُخَطَّطُ السَّمْع:** الرسم المنجز بمخطاط السمع

الذي يقيس قدرة الأذن على السمع.

الأسفل - موجة منخفضة النبض - وتمثل الأولى الرأس المتقدم والأخيرة الذنب الزائل لموجة النبض. على الطرف منخفض النبضة توجد ثلثة واضحة جداً، يتبعها موجة إيجابية حادة، الثلثة مترادفة النبض والموجة منخفضة النبض على التوالي، الثلثة والموجة منخفضة النبض ناجمة عن ارتداد مرن للشريان يتبع انسداده الصمام الأبهري.

**مُخَطَّطٌ وَرِيدِي**: رسم النبض الوريدي بالمخطاط الوريدي.

**مُخَطَّطِي**: ١- خطي بياني يتعلّق برسم بياني، أو منحني وصورة. ٢- يتعلّق بالجسم المخطط بالمخيخ.

**مُخَطَّطِي عَضَلِي**: يتكون من عضلات مخططة.

**مُخَطَّطِي مُخَيَخِي**: يتعلّق بالجسم المخطط في المخيخ.

**مُخَفَّف**: ماذق، سائل خامل، أو جامد يستخدم لزيادة كمية مادة أخرى، أو سائل آخر.

**مَخْلِي**: نسيج مكون من هيولي له نواة بدون حدود خلوية، مثلاً الطبقة الخارجية للأرومة الغازية للمشيمة.

**مُخَجَّج**: أي دواء ينتج تشنجات، أو اختلاجات إما بتحفيز العضلات مباشرة، أو عن طريق تحفيز الجهاز العصبي المركزي والأدوية الفعالة في هذا المجال تسمى بالمنشطات، أو المقويات.

**مَخْلُوي**: يتعلّق بالمخلي.

**مُخَطَّطٌ كَهْرَبَائِيَّةُ الدِّمَاغِ**: التسجيل البياني المسجل أثناء تخطيط كهربائية الدماغ (انظر هناك).

**مُخَطَّطٌ كَهْرَبَائِيَّةُ العَضَلِ**: تسجيل بياني عن حركة حد القلب منجز بواسطة مخطط كهربائية القلب.

**مُخَطَّطٌ كَهْرَبَائِيَّةُ العَيْنِ**: تسجيل للتغيرات في الكامن الكهربائي حول العين المستحثة بواسطة حركة العين، وتستخدم في دراسة حركات العين ووظيفة الشبكية.

**مُخَطَّطٌ كَهْرَبَائِيَّةُ القَلْبِ**: تسجيل للكامن المتولد في عملية تنشيط عضلات القلب، وتنتج هذه الكوامن مجالاً كهربائياً في داخل أنسجة الجسم موديعة إلى تطوير اختلافات كامنية بين الأجزاء المختلفة لسطح الجسم، ويمكن اكتشاف وتسجيل وجود هذه الاختلافات بالمهابط الموضوعة على الأطراف، أو الجذع وتوصل إلى آلة اكتشاف وتسجيل مناسبة.

**مُخَطَّطُ المَعَادَلَةِ**: عدد من اللوائح مرسومة على ورق، تشير كل منها إلى قيم المتغيرات، ترتبط بمعادلات معقدة عند انضمام بعض القيم على اللوائح إلى خطوط مستقيمة، ويمكن معرفة قيم بعض المتغيرات غير المعروفة وتجنب حسابات مزعجة.

**مُخَطَّطُ النَبْضِ**: تسجيل موجات النبض الشرياني بواسطة مخطاط النبض، ويتشكل تسجيل النبض الشرياني العادي من ضربة حادة إلى الأعلى - الموجة مسننة القمة - وضربة تقل تدريجياً إلى

**مُخَيِّخٌ**: يستقر المخيخ في الحفرة القحفية خلف البصلة والجسر، ويفصل عن الدماغ باستطالة أفقية من الأم الجافية تعرف بالخيمة المخيخية، يشبه المخيخ الفراشة، له شريط صغير ناصف يسمى السودة، وله جناحان كبيران يسمى كل منهما نصف كرة مخيخية وله ثلاثة وجوه، وجه أمامي يستر البطين الرابع مكونا سقفا له، وهو على هيئة زاوية قائمة، له منحدران، ووجه علوي يجاور المخ وتصله عنه قطعة من الأم الجافية تسمى الخيمة المخيخية، ووجه سفلي، يجاور على الخط الناصف، اللانشدة القذالية الباطنية، فالعرف القذالي الباطن، فالنقبة الكبرى، ويجاور في كل من الجانبين الحفرة المخيخية فالجيب الصخري السفلي، فالجيب السيني فالنقبة الوداجية ويفصل عنها بالأعصاب القحفية ١٠، ٩، ١١. كما يجاور في الوحشي الوجه الخلفي من الصخرة، ويفصل عنه بالأعصاب ٥، ٧، ٨. ويمكن أن نقسم المخيخ إلى قسمين رئيسين هي، الفص النذفي العقيدي وجسم المخيخ. يتألف الفص النذفي العقيدة، من كلا النذفتين وسويقتيهما والعقيدة. ويفترق عن الجسم المخيخ بواسطة الشق الخلفي الجانبي. ويقسم جسم المخيخ بواسطة الشق الأولي إلى الفص الأمامي والفص الأوسط. تخطط المخيخ أثلام عميقة منحنية متحدة المركز متقسمة إلى فصوص وتلافيف يقوم المخيخ بوظيفة التنسيق بين العضلات والقيام بالحركات وحفظ التوازن والوقوف.

**مُخَيِّخِي**: يتعلق بالمخيخ.

**مُخَيِّخِي جِسْرِي**: يتعلق بالمخيخ والجسر.

**مُخَلِّية**: مضخة لإنتاج ضغوط منخفضة في وعاء بإزالة الهواء، أو غازات أخرى.

**مُخَمِّدٌ وَعَائِي**: يمارس تأثيراً مخمداً على المراكز الوعائية الحركية.

**مُخَمَّرٌ**: ينتج خميرة.

**مُخَمَّسة**: امرأة ولدت خمسة أطفال.

**مُخَمَّصة**: ١- خلاء البطن من الطعام ج. مخامص. ٢- الحالة الناجمة عن النقص المستمر في الغذاء.

**مُخَمَّلٌ**: مهذب، له طرف، أو حد يحمل نتوءات هديبة، أو أشعار.

**مُخْمُوسٌ**: مخموس له خمسة أضلاع.

**مُخَنَّقٌ**: مختنق ١- ممنوع من التنفس، أو كمية الأكسجين الموجود في الغذاء غير كافية.

**مُخَوِّقٌ**: مفترش، متسع.

**مُخِيٌّ**: يتعلق بالمخ.

**مُخِي جِسْرِي**: يتعلق بالمخ والجسر، أو يؤثر بهما.

**مُخِي نُخَاعِي**: يتعلق بالمخ والنخاع الشوكي، أو يؤثر بهما.

**مُخِي مَقْلِي**: يتعلق بالمخ والمقلة.

**مُخِي وَعَائِي**: يتعلق بالمخ والأوعية الدموية من شرايين وأوردة المخ.

**مَدَى التَّكْيُفِ:** المسافة بين النقطة البعيدة؛

المسافة الأبعد التي يمكن منها رؤية شيء بوضوح مع تكيف مرتخ جداً، والنقطة القريبة؛ المسافة الأقرب التي يمكن منها رؤية شيء بوضوح مع أقصى التكيف، ويقاس مدى التكيف بالمسافة بالسنتيمترات، وسعة التكيف تقاس بالديوبتري.

**مَدَى المَسْمُوعِيَّة:** مجال السمع المحصور بين الحدود العليا والسفلى للسمع.

**مَدَى الرُّؤْيَةِ:** المسافة بين أبعد نقطة وأقرب نقطة تستطيع العين أن ترى بينها بوضوح.

**مُدَارِسَةٌ سَرِيرِيَّةٌ مِخْبَرِيَّةٌ:** اجتماع دوري يعقد في المستشفيات الجامعية والتعليمية لدراسة ومناقشة حالات المرض، وجميع ما يخصها من مخصصات ونتائج سريرية ومخبرية. من أجل تحديد التشخيص والعلاج والإنذار.

**مُدَارِي:** يتميز بصفات المناطق المدارية على سطح الأرض.

**مُدَاوَاةٌ:** طريقة العلاج بإعطاء الأدوية.

**مُدَاوَاةٌ بِالأشِعَّة:** علاج المرض بالأشعة المؤينة.

**مُدَاوَاةٌ بِالأعْضَاء:** العلاج بإعطاء المريض أعضاء حيوانية، أو خلاصات من الأعضاء الحيوانية.

**مُدَاوَاةٌ بِالبَرْدَاء:** علاج الشلل العام عند المجانين بالبرداء المحدث.

**مُخَيِّ حَمْرَاوِي:** يتعلق بالمخيخ والنواة الحمراء سقيفة الدماغ الأوسط.

**مُخَيِّ حَمْرَاوِي نُخَاعِي:** يتعلق بالمخيخ والنواة الحمراء بسقيفة الدماغ الأوسط والنخاع الشوكي.

**مُخَيِّ زَيْتُونِي:** يتعلق بالمخيخ وزيتونة النخاع المستطيل.

**مُخَيِّ نُخَاعِي:** يتعلق بالمخيخ والنخاع الشوكي.

**مُخَيَّلَةٌ:** نوع من التخيل، يؤدي إلى تطور الفكر، أو التخيلات من المسارات العادية الي مسارات تفتقد واحد، أو أكثر من شروط الحقيقة، أي صورة نفسية، أو قصة مخترعة لها نوعية تشبه الحلم. والاصطلاح ليس له استعمال دقيق في الطب.

**مَدٌّ:** المدى من البحر؛ ارتفاع مائه وامتداده إلى البر، خلاف الجزر.

**مَدٌّ حَمْضِي:** ارتفاع مؤقت في حموضة البول بعد الصيام.

**مَدٌّ قَلْوِي:** انخفاض مؤقت في حموضة البول بعد الطعام.

**مَدُّ البَصَرِ:** حالة تتشكل فيها صورة الشيء المرئي بالعين خلف الشبكية.

**مَدَى:** الغاية. ١- أقصى مكان تذهب إليه نقطة متذبذبة. ٢- المسافة بين أعلى وأسفل نقطتين في سلسلة من المعلومات، كما في الإحصاء.

**مُدَبِّرُ التَّغْذِيَةِ**: خبير في علم الغذاء والتغذية.

**مُدَّةٌ**: أي فترة محددة من الوقت. ويفهم منها فترة الهضم اللازمة.

**مُنْخَرٌ**: أي شيء يخزن لطوارئ مستقبلي. الباقي.

**مُنْخَلٌ**: فتحة، أو ممر يمكن منه الدخول إلى تجويف كالحنجرة، أو الهواء الداخل إلى الفقرة.

**مُنْخَلٌ**: أي آلة تستعمل لإدخال مواد علاجية إلى أمكنة داخل الجسم.

**مُدْخُولٌ**: جميع ما يدخل إلى الجسم من أي مواد، أو سوائل ويسجل على لوحة عند مراقبته المريض.

**مُدْخُولُ الحُرُورِ**: جميع السعرات الحرارية الداخلة الجسم.

**مُدْخُولُ السُّوَائِلِ**: مجموع السوائل التي تدخل إلى الجسم عن طريق الفم، أو الوريد، أو غيره.

**مُدِرُّ البَوْلِ**: أي مادة تنتج زيادة في إدرار البول.

**مُدِرُّ الصَّفْرَاءِ**: أي مادة تزيد من إفراز الصفراء من المرارة والقنوات المرارية إلى العفج.

**مُدِرُّ اللَّبَنِ**: أي مادة تزيد من إفراز وإدرار الحليب.

**مُدِرُّ اللَّعَابِ**: أي مادة تزيد من إفراز اللعاب.

**مُدِرُّ اللَّمْفِ**: أي مادة تزيد إفراز اللمف، كالسكر، أو الملح التي عندما تدخل إلى الدورة الدموية تحفز إفراز اللمف.

**مُدَاوَاةٌ بِالدَّمِ**: نوع من العلاج حيث يعطى دم طازج، أو مصورة الدم، أو المصل، أو مستحضرات الدم الأخرى.

**مُدَاوَاةٌ بِالذَّهَبِ**: استعمال مركبات الذهب في علاج مرض، وقد استخدم الذهب قديماً في علاج مرض السيل، ولكنه نادراً ما يستعمل حالياً. ولا يستخدم الذهب حالياً إلا لمرض واحد هو التهاب المفاصل الرثياني. والمركب المستعمل هو ثيومالات صوديوم الذهب، وهناك مجازفة محدودة؛ هي الأثر السام خاصة على نقي العظام والجلد والكلوتين.

**مُدَاوَاةٌ بِالْعَمَلِ**: استخدام التمارين الجسدية في علاج الأمراض.

**مُدَاوَاةٌ بِالْمِيبِيضِ**: علاج الأمراض بواسطة مواد، أو مستخلصات من الميبيض.

**مُدَاوَاةٌ بِالْمَنَاخِ**: علاج الأمراض بإرسال المريض إلى منطقة أخرى حيث المناخ ملائم لحالته الخاصة أكثر من المنطقة التي يقيم فيها.

**مُدَاوَاةٌ فَرَادِيَّةٌ**: الاستعمال العلاجي للتيار الفساردي من أجل إثارة الأعصاب، أو العضلات، ومن العادة أن يموج التيار، وبالتالي إنتاج انقباضات وانسيماطات عضلية متواترة.

**مُدَاوَاةٌ مَصْلِيَّةٌ**: علاج الأمراض بزرق مصل الدم من أشخاص محصنين وحيوانات محصنة.

**مُدَاوَاةٌ هُرْمُونِيَّةٌ**: الاستعمال العلاجي للهرمونات.

**مُدَاوِيٌّ**: شخص متمكن من أي شكل من العلاج.

**مَدَوَّر**: كل من البروز بين العظمين على النهاية العليا لعظم الفخذ. وتسمى هكذا نظراً لدورانها في الحركة.

**مَدَوَّرُ المَقْلَة**: يسبب تدوير المقلة.

**مَدَوَّرِي**: يتعلق بالمدور في عظم الفخذ، خاصة الكبير.

**مَدَوَّرَات**: شعبة من الديدان المدورة يعيش معظم أنواعها إما مستقلاً، أو متطفلاً على النباتات، وكثير منها طفيليات تهم الإنسان؛ كالصفر الخراطيني والشعريات.

**مَدَوَّنةُ الأدوية**: نشرة جمعية الصيادلة عن الأدوية الموجودة في السوق.

**مَدْيَالٌ دَمَوِي**: كلوة اصطناعية، جهاز ميكانيكي يستخدم في أنواع معينة من البيلة الدموية، لمحاولة إعادة تجديد التركيب الكيماوي للدم وسوائل الجسم.

**مَدَّاب**: المادة التي تتحلل في مذيبة لتشكيل محلولاً.

**مَدَاقٌ تَلَوِي**: مذاق يبقى بعد زوال المادة المسببة له.

**مَدْيَبٌ**: في الكيمياء؛ يشمل صفات متناقضة. قابل للتفاعل مع الأحماض والقواعد، أو كقاعدة وحامض وسله تأشير على كل من ورق عباد الشمس الأزرق والأحمر.

**مَدْيَبَةٌ**: ١- آلة تستخدم في العلاج الميكانيكي يشبه الهزاز. ٢- وسيلة لحفظ الذبذبات في التيار الكهربائي.

**مُدْرُ المَلْح**: أي مادة تزيد من كمية الملح في البول.

**مُدْرُ اليُورِيك**: أي مادة تزيد من حمض اليوريك في البول.

**مُدْرَج**: الاصطلاح يدل على المسارح في الأصل، أو أي تجمع سكاني لهدف سياسي، أو ثقافي. وفي الطب يطلق على قاعة المحاضرات، حيث تدرس العلوم الطبية. مكان ذو مقاعد متدرجة.

**مُدْرِكُ الضُوء**: قادر على رؤية الضوء.

**مُدْرَمُ القَدَم**: خبير في علاج الأمراض الصغيرة للقدم وإزالة الثآليل، أو الوكعات.

**مُدْرُوج**: نسبة زيادة، أو نقصان كمية مع المسافة، أو الوقت.

**مُدَقَّة**: آلة مصممة كالعصا تستخدم لسحق، أو تحطيم المواد في هاون.

**مُدَنَّك**: الرجل الذي يمارس التدليك.

**مُدَنَّكَة**: المرأة التي تمارس التدليك.

**مُدْمِنٌ**: شخص استسلم للعادة، أو تستخدم عادة للإشارة إلى الكحول، أو العقاقير الخطرة كالمورفين والكوكايين والهيروين. الخ.

**مُدْمِنُ الأفيون**: شخص مدمن على الأفيون.

**مُدْنَفٌ**: يتعلق بالذئف مصاب، أو يشبهه.

**مُدَوِّدٌ**: مصاب بأمراض الدود، دوداني.

**مُدَوَّرٌ**: عضلة، أو رباط دائري الشكل.

**مَذَلَّ شَقِيٌّ**: مَذَلَّ شَقَّ واحد من الجسم، أي

إحساس غير عادي، أو ضلوع كالتمل. تشاهد في جانب واحد من الجسم

**مَذَلَّ مُوَضَّعٌ**: شعور ينشأ من ذاته في جزء معين من الجسم.

**مَذَلِّيٌّ**: يتعلق بالمذل، أو مصاب به.

**مَذْنَبَةٌ**: له ملحق يشبه الذنب. له ذنب.

**مَذْهَبٌ**: جملة من المبادئ. في الطب، أو العلم، أو الدين.

**مَذْيَبٌ**: مادة مائعة تذوب فيها مادة أخرى والماء أكثر المذيبات شيوعاً ومن المذيبات الأخرى الكحول.

**مَذْيَبٌ جُرْثُومِيٌّ**: أي مادة لها القدرة على إذابة الجراثيم.

**مَذْيَفِنٌ**: ينتج سماً، أو ذيفاناً، أو ناتج من سم، أو ذيفان.

**مَذْيَلَةٌ**: واحدة من المكدرات تحت المجهرية من الجزيئات المذيلة المتوازنة من البروتين الليفي الذي يوجد في الحلالات والهلامات.

**مُرٌّ**: ضد الحلو.

**مِرْآةٌ**: ما يرى فيه الناظر نفسه. سطح أملس منتظم له انعكاسية عالية للضوء المرئي. ويصف أي ترتيب لايجاد انعكاس أي نوع من الأشعة.

**مُرَاجِعٌ**: الذي يستشير طبيباً بشأن مرضه.

**مَذَحٌ**: احمرار، أو التهاب جلدي لسطوح جلدية، أو مخاطية جلدية متجاورة.

**مَذْرُقٌ**: ١- الشيء رماه ٢- الحجرة البولية التناسلية والمستقيم في الجنين الإنساني. وفي بعض الفقاريات الحجرة المشتركة التي يفتح فيها كل الأنايب من الأجهزة الهضمية والبولية والتناسلية. ٣ - ممر نسي عظم ناخر يؤدي إلى تجويف يحتوي على وشيظ.

**مَذْرُقِيٌّ**: يتعلق بالمذرق.

**مَذْقٌ**: تخفيف، عملية تقليل قوة محلول مزيج.

**مَذْقُ الدَّمِّ**: حالة نقل فيها نسبة تركيز عناصر الدم المختلفة خاصة الكريات الحمراء. والعكس هو تركيز الدم.

**مَذْكَارُومٌ**: غدم مبيضي؛ الذي يسبب تطور علامات الجنيس الذكورية الثانوية عند الإناث، ويحتوي الورم عناصر قنوية الصفات غير متطورة بشكل كامل كما يحتوي على هرمونات ذكورية، (ورم مذكار).

**مَذْكَرٌ**: شخص يحمل الصفات الذكورية.

**مَذَلٌّ**: تمل ونخز.

**مَذَلُّ أَحَادِيٍّ**: مذل يصيب طرف واحد، أو جزء واحد من الجسم.

**مَذَلُّ الْأَطْرَافِ**: نخز، أو إحساسات عفوية غير عادية في الأطراف، وهي في الغالب ناجمة عن انضغاط عصب ولكنها أحياناً مترافقة مع مرض وعائي إما خفيف، أو شديد.

**مَرَانٌ شَيْخُوخِي**: للتكس الجدي للمعمرين، يلاحظ غالباً على ظهر الديدان، حول الأجهزة التناسلية والشرح وعلى الأطراف السفلى.

**مُرَانٌ لَيْفِي**: تكاثر أنسجة ليفية ومرنة.

**مَرَانَةٌ**: عكس اللين. مقياس لزيادة ضغط الطرق الهوائية لزيادة في حجم الغاز، أو الهواء.

**مُرَاهِقٌ**: من جاوز طور الصبا من الرابعة عشر إلى الخامسة والعشرين عند الذكور ومن الثانية عشرة إلى الواحدة والعشرين عند الإناث.

**مُرَاهِقَةٌ**: مرحلة نمو ما بين البلوغ الجنسي واكتمال الشباب، تكتنفها أزمة ناشئة من جهة عن التغييرات الفسيولوجية المؤدية إلى النضج الجنسي، ومن جهة أخرى عن الضغوط الاجتماعية في الحضارات المتطورة. ومن أهم سمات المراهق. الصراع بين الجنسية المثلية والجنسية الغيرية، والنزعة إلى الابتكار والتميز عن الآخرين. والتحرر من قيود الأسرة. والاسترسال في أحلام اليقظة تمهيداً لبناء المستقبل والاهتمام الزائد بالتحليل الذاتي، وبعض المشكلات الكونية كالمصير والموت.

**مَرِيّ الحَشْرَات**: مكان تحفظ فيه الحشرات لإجراء بعض الأبحاث، أو ما شابه.

**مُرَبَّعٌ**: شكل مستوي يحده أربعة مستقيمتين متساوية تسمى أضلاعاً. وهي تتقاطع في أربع نقاط تسمى رؤوساً، وينتج عن ذلك أربع زوايا قائمة، وقطر المربع هو الخط المستقيم الواصل بين رأسين متقابلين.

**مَرَارَةٌ**: كيس كمثري الشكل على السطح السفلي للفص الأيمن للكبد، ويتم فيها خزن العصارة الصفراء وتركيزها، وهي تتصل عن طريق القناة الكيسية بالقناة المرارية.

**مَرَارِي**: يتعلق بالمرارة، أو عصارتها.

**مَرَأَسَةٌ**: شكل شرنقي من الديدان الشريطية حيث هناك أكثر من رؤس واحد منفلف وكيسة كبيرة. وهو مميز لنوع الرأساء، وقد وجدت مرأسات من عدة أنواع في عضلات الإنسان.

**مَرَأَصَةٌ**: حالة المرض، أو التأثير به، أو إيصاله.

**مُرَافِقٌ**: ملازم، مصاحب للمريض أثناء إقامته في المستشفى.

**مُرَاقٌ**: حالة عقلية، حيث يكون المصاب مشغولاً بصحته، أو بأعراض المرض بحيث أن انشغاله يشكل مرضاً بذاته. ويستعمل الاصطلاح عادة عندما لا يمكن اكتشاف أي أسباب فيزيائية للأعراض.

**مَرَاقٌ**: كلا المنطقتين الوجوديتين في منطقة أعلى البطن تحت مستوى الأضلاع القائمة.

**مُرَاقِبَةٌ**: تحكم، تجربة، أو معيار يمكن بواسطته اختبار صلاحية الحسومات المأخوذة من ملاحظات، أو تجارب أخرى.

**مُرَانٌ**: أي خلل في الألياف المرنة، تتكس النسيج المرن.

**مَرَجَالٌ**: باعث الرجولة منشط الصفات الذكرية.  
**مُرْجَانِي الشَّكْلِ**: يشبه المرجان في شكله وله فروع مثله.  
**مُرْجَعٌ**: ١- مختزل مردود. ٢- إعادة أي جزء إلى وضعه الطبيعي؛ إرجاع فتق.  
**مَرَحَلَةٌ**: فترة محددة في مسيرة، أو تقدم مرض.  
**مُرْخَدٌ**: يسبب نشأة الرخد.  
**مُرْخِيٌّ**: أي عقار يسبب ارتخاء في العضلات ويزيل التوتر والشد.  
**مُرْخِي عَضَلِيٌّ**: مجموعة من العقاقير. كثير منها يعمل بواسطة التدخل عند مرور الدفعات العصبية من الألياف إلى العضلات ويستخدم في التبنيج.  
**مَرْدُودٌ**: مرجع، مردود إلى حالته الطبيعية؛ كالفق.  
**مِرْدَادٌ**: آلة، أو جهاز لإنتاج رذاذ نفاث، أو لتصغير سائل إلى ضباب، أو رذاذ.  
**مَرْدَّةٌ**: مرذاذ (انظر هناك).  
**مَرْرٌ**: في المساج. معالجة بارعة باليد حيث يعرض اللحم ويرفع.  
**مَرْرَةٌ**: نتوء صغير على حديبة الأذن فوق الفصيص ومقابل الزنمة.  
**مِرْسَامُ الطَّبِيفِ**: ترتيب بصري مصمم لتسجيل الطيف على صفحة فوتوغرافية.

**مُرْبِعَةٌ**: امرأة ولدت طفلها الرابع، أو ولدت أربعة اطفال.  
**مُرْبَعِيٌّ**: يشير إلى شكل مربع مثلاً العظمة المربعة في اليد.  
**مُرْبَعِي سِنِّيٌّ**: يتعلق بالعظمة المربعة وسنح الإبهام.  
**مُرِيدٌ**: يشكو من الربو (انظر هناك).  
**مُرْتَبِطٌ**: ارتباط ليفي حيث تمسك السطوح المتقابلة معاً بواسطة رباط من نسيج ضام كما يحدث في المفصل الظنبوبي الشظوي.  
**مُرْتَبِطٌ**: موضوع في تركيب كيميائي.  
**مُرْتَبِطٌ بِالْجِنْسِ**: صفة مسيطر عليها من الحبيبات الموجودة في صبغيات الجنس.  
**مُرْتَجٌ**: ١- الطريق الضيق. ٢- واحد من اشكال الخياطة لمفصل ليفي حيث يقع نتوء مخروطي جامد غير متحرك، في داخل جراب. ٣- النوع من الارتكاز حيث يقع سن في جراب عظمي يتصل به بواسطة غشاء حول سن. سامحاً بحدوث حركة فسيولوجية محدودة.  
**مُرْتَكِّزٌ**: في الأسنان. سلك حول سن طبيعي ترتكز عليه أسنان اصطناعية، أو حشوة في سن ترتكز عليه جسر.  
**مَرْتَيْنِ يَوْمِيًّا**: (BID) استعمال الدواء حسب وصفة الطبيب مرتين كل يوم وفي الغالب مرة كل اثنا عشر ساعة.

**جسمه من الخارج، أو ينشأ من الداخل (كالكانتات الدقيقة، أو السموم)، أو جرح، أو خلل خلقي، أو ولادي. خلل استقلابي، نقص في التغذية، أو عملية متكسفة. وتسبب هذه العوامل تغييرات مرضية في الأعضاء، أو الأنسجة، تظهر على شكل علامات واعراض مميزة. وحيث أن عوامل معينة تنتج صوراً سريرية خاصة بها بالرغم من تغيرها حسب الاختلافات الشخصية في مرضى مختلفين. فإنه يمكن صورة عقلية عن معدل التفاعلات من أجل تسهيل الوصف وتسمى مرض معين، أو كيان مرضي. وحيث أنه لا يوجد مرض بدون مريض فإن الكيان الوحيد هو المريض. وتقسّم الأمراض إلى معدية وغير معدية، وبائية وغير وبائية.**

**مَرَضُ النَّوْمِ:** الإصابة بداء المتقيات.

**مَرَضُ حَيَوَانِيَّ الْمَصْدَرِ:** مرض منتشر في الإنسان والحيوان ولكن عادة يكون الحيوان مصدر العدوى، كالطفيليات المختلفة.

**مَرَضُ جِنْسِي:** مرض ينتقل بواسطة الاتصال الجنسي، وأخطرها الزهري، أو الإفرنجي والسلان. وكانت توصف بالسرية نظراً للخطأ الاجتماعي الذي يقع فيه المصابون والذي يعرضهم لعقاب أدبي، أو مادي، وبذلك ازداد انتشارها وتعددت أخطارها، مما جعلها تسبب مشكلة اجتماعية صحية خطيرة، فضلاً عن المضاعفات المرضية التي تصيب المرضى كالثقل والجنون وتمدد الأبهري، وضيق مجرى البول والعقم والإجهاض، وكثيراً ما تكون العامل الأساسي في تفويض الأسرة وقد أصبح من السهل تشخيصها وعلاجها بفضل التقدم العلمي.

**مُرْسَب:** أي مادة تسبب ترسيب مواد أخرى من محلول.

**مُرْسَبَةٌ:** جسم مضاد يسبب الترسيب عند تفاعل مع المستضد النوعي له في شكل محلول.

**مُرْسَبَةٌ جُرْثُومِيَّة:** مرسبة مطورة في الجسم نتيجة لفعل الجراثيم.

**مُرْسَخ:** مادة كيميائية تثبت اللون والصبغة.

**مُرْسِيُ الشَّكْلِ:** له شكل الدبل.

**مُرْشَحَةٌ:** ج: مرائح. أداة مكونة من غشاء، أو مادة أخرى (ورق ترشيع مثلاً) مرتبة لمنع بعض بعض مكونات المزيج من المرور خلالها.

**مُرْشَحَةٌ مُسْتَدَقَّة:** أداة مكونة من أغشية كولوديونية معروفة قطر المسام حيث يمكن خلفها حجز الحماض، أو جسيمات غروانية أخرى عندما يكون قطرها أكبر من قطر المسام في العشاء.

**مُرْشَدُّ:** قائم على أساس وليس عاملاً.

**مُرْصَاف:** ١- قالب، أو طبعه في عالم المناعة، يشير إلى نظرية المرصاف التي بدأها "إيهرلش" والتي تقول أن المضادات تشكل كصور مرآة لهيكل المستحضرات بتركيز البروتين على سطح المستحضر بحيث تتلاحم مع بعضها جداً. ٢- جزيء كبري تتجمع عليه جزيئات أخرى، كما في تكوين عديد البيبتيدات.

**مَرَضٌ:** تحول عن حالة الصحة العادية. وبدقة أكثر فإن المرض هو؛ المجموع الكلي للتفاعلات الجسدية والمقلية من قبل شخص تجاه عامل مؤذي يدخل

والأمراض المعوية والجراثومية بالبلدان قليلة الحظ من العناية الصحية والرقي الاجتماعي والثقافي، ويحد من انتشار الأمراض المتوطنة، الحصانة التي يكتسبها السكان بسبب إصابتهم بعدوى المرض، ولكن تبقى هذه الأمراض عرضة للانتشار إذا ما وجدت الظروف الملائمة. والأمراض المتوطنة ليست قاصرة على الطفيلية والمعوية، بل تطلق أيضا على بعض الأمراض العادية كمرض تضخم الدرقية المتوطن في كثير من مناطق العالم.

**مَرَضُ الِارْتِفَاعَاتِ:** مرض الجبال، عوز الأوكسجين الناجم عن انخفاض ضغط الأوكسجين في المرتفعات العالية.

**مَرَضٌ حَادٌّ:** مرض ينشأ بسرعة وله مسار قصير.

**مَرَضٌ مُزْمِنٌ:** مرض له مسار طويل يأخذ الكثير من الوقت.

**مُرْضِعَةٌ:** المرأة التي لها ولد يرضع.

**مَرَضِيٌّ:** ١- يتعلق بالمرضيات. ٢- يسبب مرضاً، أو ناتجاً عنه، أو يدل على حالة مرضية.

**مَرَضِيَّات:** علم الأمراض (انظر هناك). الفرع من العلوم الطبية الذي يبحث في أسباب المرض وتأثيره على بنيان، أو وظيفة أنسجة الجسم.

**مَرَضِيَّاتٌ إِشْعَاعِيَّة:** القسم من علم الأمراض الذي يهتم بتأثير الأشعاع على الخلايا والأنسجة.

**مَرَضِيَّاتٌ عَصَبِيَّة:** علم أمراض الجملة العصبية.

**مَرَضٌ مُعْدِي:** مرض ينتقل من المريض إلى السليم وينشأ من نقل كائنات حية من مملكتي النبات والحيوان تغزو الجسم وتسبب له المرض، وتسمى بالكائنات الممرضة، أو المعدية. وتنتقل العدوى إما بالاحتكاك المباشر كما في الأمراض الجنسية، وعدوى مرض الكلب والذكام والحصبة. والعدوى غير المباشرة وتنتقل عن طريق وسيط بين مصدر العدوى وبين المضيف الجديد، كالمواد الغذائية بما فيها المساء. والأدوات المستعملة من المريض والحشرات كالبعوض والذباب وغيرها.

**مَرَضٌ وَبَائِي:** ظاهرة انتشار مرض معد في مجتمع ما بحيث تتلاحق إصابته حتى تبلغ رقماً أكبر مما يتوقع لها في الأحوال العادية. وارتفاع عدد الإصابات لا يعتبر وباء بالمعنى العلمي إلا إذا كان مصدر العدوى مشتركاً، أو كان الانتشار نتيجة انتقال العدوى بالتتابع من بؤرة إلى أخرى، وقد يقع انتشار وبائي لمرض موجود أصلاً في المجتمع وظهر فجأةً وبقوة، ومما يساعد على الانتشار الوبائي هبوط مستوى المناعة عند الأفراد كما يحصل إبان الكوارث والمجاعات والحروب، وقد تصيب، أوبئة بعض الأمراض جزءاً كبيراً من العالم كما يحصل في الأنفلونزا، ويسمى بالوباء العالمي.

**مَرَضٌ مُتَوَطَّن:** مرض تستمر حدوث إصابات به بين أفراد المجتمع، ومعظم الأمراض المعدية من طفيلية، أو جراثومية متوطنة لحد ما بمنطقة من مناطق العالم. وتنشأ نتيجة للظروف البيئية والاجتماعية والثقافية، كالأضرار الطفيلية

**مَرَطٌ**: -الشعر، أو الريش؛ نتفه عن الجسد، ليس له شعر.

**مَرَطِبَانٌ**: وعاء إسطواني مصنع من الزجاج عادة.

**مُرْعَجٌ**: متشنج. تشنجي.

**مِرْفَقٌ**: مفصل الذراع والعضد.

**مِرْفَقُ النَّتَّاسِيْنَ**: حالة مؤلمة في المرفق، ناجمة عن بقعة حساسة فوق اللقيمة الخارجية للعضد في أصل العضلات الباسطة لليد، وتلاحظ الحالة عند لاعبي التنس الأرضي.

**مِرْقٌ**: حساء مغذي، أساس للأوساط التي تستعمل أصلاً لتكاثر الجراثيم الممرضة، وهو بشكله البسيط مستخلص مائي للحم مسخن ومزال منه البروتين.

**مُرْقِيٌّ**: أي عقار، أو دواء يوقف النزيف، وتشمل المخدرات التي تقصر وقت التخثر كما في الاستعمال الموضوعي لأملاح الحديد والكالسيوم والتين والقوابض الأخرى، وعندما تخفّق آلية التخثر تستعمل مواد خارجية أخرى تحتوي على الثرميولاستين والسفالين (مستخلص المخ)، أو الليفيين، وداخلياً فإن أملاح الكالسيوم والفيتامين ك، أو نقل دم كامل يكون فعالاً، ويعمل الأدرينالين موضعياً كمرقئ بتضييق الأوعية الدموية، بينما يزيد البرد من لزوجة الدم ويستخدم الأرغوت (أو المهماز) ومستخلصات النخامية بشكل خاص للسيطرة على نزيف الرحم بعد الولادة، ويستعمل الأستروجين للنزيف الرحمي الوظيفي.

**مُرْكَبٌ**: جزء مكون فعال في مركب. مكوّن.

**مُرْكَبٌ ١**: -مكون من تفاعل مادتين، أو أكثر وتكون مادة جديدة. ٢- تفاعل ذرتين لتعطيًا جزيئاً جديداً.

**مُرْكَبُ النَّقْصِ**: شعور بالدونية، وينشأ الموقف من شعور مكبوت بالنقص.

**مُرْكَبُ انْتِصِافِ**: تركيب مركبين بسيطين إلى مركب واحد معقد بدون إلغاء أي جزء من المكونات.

**مُرْكَبٌ تَكَائِفٌ**: مركب من اتحاد مركبين، أو أكثر بإزالة الماء.

**مُرْكَبٌ مُتَغَايِرُ الحَلَقَاتِ**: يحتوي على حلقة، أو أكثر تحتوي على عناصر أخرى بالإضافة إلى الكربون.

**مُرْكَبٌ لا عَضْوِيٌّ**: مركب من عناصر غير الكربون إلا في شكل الكربونات، أو الكرييد.

**مُرْكَبٌ مُتَمَاثِلُ الحَلَقَاتِ**: يحتوي على حلقة من نفس الذرات.

**مُرْكَبٌ عَضْوِيٌّ**: مركبات الكربون التي توجد في الأنسجة الحية والعمليات الحياتية.

**مُرْكَبٌ أُمُونِيُومَشِي رُبَاعِيٌّ**: مركب شبيه بمركبات الأمونيوم عدا أن الذرات الأربعة من الهيدروجين مستبدلة بجذور الألكيل.

**مُرْكَبٌ ١**: -السنقطة الوسط في خط، أو سطح، الجزء المركزي في عضو، أو بنيان. ٢- منطقة

الصغيرة ويوصف هذا الرد المستضدي والتوضيح المستضدي كمركز منش.

**مَرَكْزُ صِحِّي:** مؤسسة رسمية، أو تطوعية تنظم وتنسق أشكال مختلفة من النشاطات الصحية مؤسسة يعتمد على إمكانيات مجهزة تقنياً وكادرياً، وتؤمن إمكانيات طبية عامة ونسبية واختصاصات طبية لحاجة المجتمع المحلي، كما يجب أن تتضمن إمكانيات التثقيف الصحي.

**مَرَكْزُ مُنَبِّط:** منطقة تسبب إثارتها تثبيط، أو وقف نشاط مثلاً؛ المناطق المثبطة في قشرة الدماغ. ويمكن أن تعرف حسب موقعها في المخ، المخيخ والسخاخ الخ، أو حسب وظيفتها، مثلاً منشطة للقلب والأوعية.

**مَرَكْزُ حَرَكِي:** منطقة في قشرة المخ يمكن أن تظهر منها حركات بواسطة الإثارة، خاصة المنطقة الحركية للتلفيف قبل المركزي مركز الإثارة الحركية. ويمكن أن يطلق الاصطلاح على أي جزء من الجملة العصبية يمكن منه إظهار أي حركة، أو تغييرها بالإثارة.

**مَرَكْزُ بَصْرِي:** تلك النقطة على العدسة التي يمر منها الإشعاع بدون تغيير في الاتجاه. وتشريحياً تشمل المراكز البصرية الأولية الأجسام الركبية الخارجية والأجسام الأمامية الرباعية.

**مَرَكْزُ التَّعْظُم:** المنطقة من النسيج التي يبدأ منها التعظم، وتظهر المراكز الأولية للتعظم لمعظم الأجزاء مثل الولادة، ومنها يتشكل الجزء الرئيسي

محددة حيث يبدأ منها تفاعل وينتشر كالتعظم، أو التعضير. ٣- يطلق الاصطلاح في علم الأعصاب لوصف جزء، أو قسم كياته أساسي للقيام بوظيفة محددة. وغالباً لا يكون له نواة، أو جزء محدد تشريحياً، وإنما يعتمد التعرف عليه من خلال الوظيفة التي يؤديها.

**مَرَكْزُ مُنَبِّطٌ لِلْقَلْب:** المنطقة في الدماغ الخلفي حيث تؤدي الإثارة إلى تسريع، أو تبطؤ نسبة ضربات القلب، وقد حددت مراكز تؤثر في القلب في منطقة تحت المهاد أيضاً.

**مَرَكْزُ التَّنْسِيق:** أي جزء من الجملة العصبية يهتم بالتنسيق، أو تكامل نماذج معقدة من النشاط، مثلاً السخاخ المستطيل، أو الانعكاسات التنفسية والقلبية الوعائية.

**مَرَكْزُ التَّرَابُط:** أي جزء من الجملة العصبية الذي يهتم كمراكز التنسيق بالنماذج المركبة من النشاط ويستخدم الاصطلاح أكثر لتكامل الدفعات الحسية، أو الواردة منها للنماذج الحركية.

**مَرَكْزُ البُلْع:** مناطق جذع الدماغ التي تسيطر على حركات الفكين واللسان والبلعوم النويات الحركية لأعصاب الحرقية الخامس والتاسع والعاشر والثاني عشر.

**مَرَكْزُ مُنْتَش:** جريب بدائي في داخل النسيج المفاصي يخضع لتغير مميز في الرد على المستضد حيث يتوسع الجريب ويمتلئ بأرومات اللمف والبلاعم التفضنية المحاطة بحلقة من الخلايا اللمفية

**مِرْكَمٌ**: حاشدة، أو بطارية مختزنة. جهاز تحشد فيه الطاقة الكهربائية بشكل كيميائي لتحويل عند الحاجة إلى تيار.

**مُرْكَنٌ**: مادة تؤدي إلى تثبيط نشاط أي عضو، أو نسيج عند إعطائها، أو تثبيط كل الإنسان، أو الحيوان، وقد كان الاصطلاح قديماً يشمل كل عضو، أو نسيج في الجسم ولكنه اختص بتهنئة الجملة العصبية بشكل عام.

**مُرْمَدَةٌ**: موقد لإحراق القمامة.

**مِرْمَرٌ**: رخام. صخر رخامي جيري متحول، يتركب من بلورات الكالسيت، يستعمل للزينة في البناء ولصنع تماثيل ونحوها.

**مِرْمُوطٌ**: جنس حيوانات قارضة لبونة من فصيلة السنجابيات، متوسطة القد، بطيئة الحركة، تبيت في الشتاء نحو أربعة أشهر وهي مستودع مهم لنقل طاعون الأحرار في جنوب أفريقيا وشمال أمريكا وآسيا.

**مِرِنٌ**: قادر على استعادة حجمه وشكله بعد ضغطه، أو مده، أو تشويبه بأي شكل.

**مِرْتَانٌ**: ١- أي شيء كالجيل الممطوط، يمكن بستذبذب في السراقف مع أشياء متذبذبة أخرى. ٢- دائرة كهربائية حيث يمكن إحداث تيار متذبذب بواسطة ذبذبة تيار آخر.

**مِرْهَمٌ**: تحضير غير جامد من دواء، أو أكثر في قساعة مناسبة على الجلد، أو الغشاء المخاطي للترطيب، أو للحماية، أو كوسيلة لإعطاء موضعي

من العظم بالانبساط كجسم العظم، أو جدله وتنظم المشاشة لاحقاً من مراكز ثانوية.

**مَرَكَزٌ تَنَفُّسِيَّةٌ**: مناطق في النخاع المستطيل تشكل تكاملها واتصالاتها مع النخاع الشوكي والأعصاب المحيطة أساساً للقيام بعملية التنفس، وقد تم التعرف على تحت مناطق تهتم بوجوه معينة من الوظيفة التنفسية، مركز الشهيق، مركز الزفير، مركز لانتفسي بسبب توقف التنفس، ومركز انجذاب التنفس مسؤول عن العملية التتابعية للتنفس.

**مَرَكَزُ الكَلَامِ**: منطقة على جانب واحد في الجزء الخلفي للتلفيف الأمامي السفلي على الجانب المقابل لذلك لليد المسيطرة مترافق مع كلام ملفظ.

**مَرَكَزٌ مُحَرِّكَةٌ للأَوْعِيَّةِ**: مناطق خلف المخ ربما في تحت المهاد مختصة بتنظيم نسبة ضربات القلب ودرجة انقباض وانبساط الأوعية الدموية المحيطة.

**مَرَكَزُ الحَضَانَةِ**: مركز للعناية بالرضع أثناء النهار خلال فترة انصراف الأمهات إلى وظائفهن في المكاتب والمصانع.

**مَرَكَزِيٌّ**: يتعلق بالمركز، يقع فيه، أو بقربه.

**مَرَكَزِيٌّ الذَّاتِ**: شخص يتمركز حول نفسه، وأفكاره وكلامه، لا تتعدى شخصه.

**مَرَكَزِيَّةُ الذَّاتِ**: اعتبار الأنا والفرد مركز لكل شيء. من الفلسفة إلى المجتمع.

**مُرُوقٌ**: أي عامل يستخدم لتوضيح، أو ترويق مطول.

**مُرُوقٌ**: انتقال، أو إرسال شيء من شخص، أو مكان لآخر.

**مُرُونَةٌ**: اللين في صلابة.

**مَرِيءٌ**: أنبوب عضلي طوله حوالي ٢٥ سم، يمتد من البلعوم إلى المعدة، يبدأ في الأعلى عند مستوى الغضروف الحلقى مقابل جسم الفقرة الرقبية السادسة، وفي بدايته يكون على الخط الناصف، ولكنه عندما ينزل عبر العنق فإنه ينحرف إلى الجانب الأيسر.

**مَرِيَّاحٌ**: كائن حي دقيق قادر على إنتاج الغاز خلال نموه في مستنبت ملائم.

**مَرِيضٌ**: من به داء، أو علة. عليل. بحاجة إلى العلاج.

**مَرِيضٌ خَارِجِيٌّ**: المريض الذي يراجع في العيادة الخارجية.

**مُرِيَّطَاءٌ**: حبل ليفي يمتد من رأس المثانة إلى السرة. ويمثل القناة السفائية الممغاة.

**مُرِيَّطَائِيٌّ**: يتعلق بالمريطاء.

**مُرِيَّطَائِيٌّ مَثَائِيٌّ**: يتعلق بالمريطاء والمثانة.

**مُرِيَّكُزٌ**: واحد من زوج من بنيانين. قصير، مفرغ وإسطواني طوله حوالي ٥٠٠ متر، يوجد في الجسيم المركزي وله بنيان معقد وهي تشغل أثناء الانقسام الفيتيلي بتكوين المنزل.

للدواء. وقد تكون القاعدة دهنية، أو مستحلب دهن في الماء عندما يراد امتصاصه، أو ببساطة بارافين ناعم حيث الرغبة في الحماية.

**مَرَهْمٌ عَيْنِيٌّ**: طلاء يستعمل في العين عند الالتهاب، أو للحماية.

**مَرَوْ**: ١- ضرب من الصوان المختلف الأشكال البلورية والأحجام المتباينة. ٢- شكل طبيعي من ثاني أكسيد السيليكون، يوجد بكثرة في الصخور والسرمل، ويوجد بأشكال بلورية سداسية تمتد من الأبيض إلى البني المدخن. وهي تشكل قاعدة للجرانيت والبوفورين وتستعمل أيضا كأحجار ثمانية، وتستخدم في الأدوات البصرية للعدسات والمناشير حيث أنها تمرر الأشعة فوق البنفسجية، وتستخدم كذلك لصناعة المواد الحربية نظراً لمقاومتها للحرارة.

**مَرَوْخٌ**: مستحضر سائل، أو شبه سائل، يستعمل في الطب لتخفيف وإزالة الآلام، وذلك بتمريره، أو دلك الجلد به، وهو للاستعمال من الظاهر فقط، لأن معظم المروخات سامة إذا شربت، ومن بين المحتويات التي توجد في كثير من المروخات، الكافور والكلوروفورم وزيت التربينتين وزيت خضرة الشتاء، سليسيلات المثل والكحول الإيثيلي وكذلك الصابون.

**مَرَوْدٌ**: سلك يوضع في داخل لمعة القسطرة لتجميده عند المرور، أو لإزالة تضيق وانسداد.

**مُرُورٌ**: نقل من مكان إلى آخر لأشخاص، أو بضائع بدون التعرض لإجراءات جمركية.

**مَرْنِي:** ما يمكن إدراكه بالعين المجردة.

**مَرِينِي:** يتعلق بالمريء.

**مَرِينِي مَعْدِي:** يتعلق بالمريء والمعدة.

**مِرَاج:** ١- مجال الإحساس ويمتد من الهوس، عبر

الابتهاج والفرح إلى الحزن والاكتئاب والضغط.

٢- كانت من الشخصية الذي يبين الاستعداد

العاطفي للشخص وقد اعتقد اليونان (أبو قراط) أن

الجسم مكون من أربعة سوائل. الدم، والبلغم،

والمرارة الصفراء والمرارة السوداء، وقد استمرت

هذه النظرية حتى للقرن التاسع عشر عندما استبدلت

بنظرية الخلايا لغير شو. وكانت هذه السوائل مقترنة

بمزاج الإنسان، حيث وصفت أربعة مزاجات.

الدموي، الميلانخولي الصفراوي والبلغمي حسب

سيادة أحد هذه السوائل في بنية جسد معين. وقد

أضيف لاحقا العصبي واللمفي. وتعتبر هذه

الاصطلاحات تاريخية الأهمية فقط بالرغم من بعض

المحاولات لربطها بصفات جسدية معينة. وقبل

اليونان عرف المصريون القدماء والبابليون

والصينيون هذه السوائل، ووصفوها في كتبهم الطبية

كسبب للمرض والعلاج.

**مِرَاج لِمْفِي:** انظر مزاج.

**مِرَامِرَة:** التشاكيكية.

**مِرَامِرَة:** إنظيم يساعد في مزامرة مكوناته، مثلا

مزامرة الفسفورجوكوز تحول على نحو متبادل

الجلوكوز و ٦ فوسفات الجلوكوز.

**مِرَامِين:** يحدث بشكل متواتر، في نفس الوقت.

**مِرْحَلَة:** في الصبغية. زجاجة طويلة قمعية الشكل

لها طرف أنبوبي تستخدم لاستخلاص المكونات

المذابة من عقار صلب.

**مِرْدُوج:** مركب من عنصرين.

**مِرْدُوجُ الإِنْفَة:** خلية مستعدة للصبغة مع كل

من الأصباغ القاعدية والحمضية.

**مِرْدُوجُ الذَّيْلِ:** له ذيلين، أو ملحقين.

**مِرْدُوجُ الرَّأْس:** له رأسين اثنين.

**مِرْدُوجُ الكَسْر:** كسره مزدوج، أي كسرين.

**مِرْدُوجَة:** منشور مروى مزدوج الكسر يستخدم

في مقياس الجلد لمضاعفة صور القاذورات.

**مِرْدُوجَة حَرَارِيَة:** آلة لقياس الحرارة، خاصة

المرتفعة جداً والمنخفضة جداً، ويتكون من سلكين،

أو قضيبين من مواد غير متساوية تشكل موصلا،

يتعرض للحرارة المراد تجديدها، الموصل الآخر

يبقى في درجة حرارة ثابتة والتيار الصاعد في

الدائرة؛ هو قياس للفرق بين درجات الحرارة.

**مِرْزَعَة:** ١- تقنية تنمية والحفاظ على الخلايا

والأنسجة والأعضاء تحت ظروف اصطناعية،

وتسمى هذه التقنيات حسب المميزات الفيزيائية

للوسيط المستعمل. (كالأغار والحساء، والحثرة

والسائل والصلب الخ)، أو حسب طريقة التلقيح (مثلا

مسحة، وخزي). أوحسب المادة المستتبتة.

٢- محصول من الخلايا منتجة بأحد الطرق

السابقة الذكر. وهي تتميز بصفاتها الفيزيائية

والحيوية. (مثلا، نقيّة، ممرضة، مضغفة، عملاقة)،

**مُزَوَّقٌ**: أي وسيلة، أو مادة تحافظ، أو تثير دوام الجمال الطبيعي، أو مظهر المريض الجمالي.

**مُزِيحٌ**: مستحضر من مكونين، أو أكثر لمزجه معا وهي تطلق على الأدوية السائلة.

**مُزَيِّدٌ**: ١- مادة لا تستطيع أن تسبب الانقسام الخلوي ولكنها تزيد من تنمية الحجم والحركة. ٢- يصف خلية عصبية، أو أعصاب عملها زيادة سرعة وقوة ضربات القلب.

**مُزَيِّدٌ عَدَدِيٌّ**: زائد عن العدد المقرر، أو المطلوب.

**مُزَيِّقٌ**: ١- في الوراثة الخلوية، شخص خلاياه مختلفة بالسرعة من نشونها من نفس الزيغوت، يستعمل الاصطلاح كمرادف للخمير. ٢- في علم الأجنة؛ يستعمل لوصف بيض، أو مراحل مبكرة للانقسام عندما يكون التحديد قد أنتهى والمناطق الافتراضية لا تتأثر بمحيطها أكثر.

**مُزِيلُ القَلْقِ**: دواء له تأثير مخمد عند وجود حالة قلق وخوف، ويدخل ضمن المهدئات الحالية.

**مَسَسٌ**: حس اللمس والجس، وهناك طرق كثيرة للفحص بواسطة حس اللمس بالجس، حيث يمكن جس مختلف أعضاء الجسم الظاهرة، أو الباطنة.

**مَسَسٌ مُزَوِّجٌ**: وهي فحص عضوين في نفس الوقت كالمهبل والبطن، أو المهبل والشرج.

**مَسَسٌ مُسْتَقِيمِيٌّ**: فحص المستقيم بواسطة المس بالأصابع.

أو حسب الاصطلاحات مزرعة إيجابية، أو سلبية لتبين النمو، أو عدم النمو على التوالي.

**مَزْرَعَةٌ وَخْزِيَّةٌ**: مزرعة تحضر بفرس إبرة في الزرعة ثم دفعها في وسط جامد شفاف (كالكالسين، أو الأغار) وبعد انتهاء دور الحضائفة يمكن الحكم على طبيعة النمو على أعماق مختلفة.

**مَزْرَعَةٌ نَسِيجِيَّةٌ**: الحفاظ على، أو تنمية الأنسجة، أو بدء الأعضاء، أو أجزاء كاملة من عضو في الأنبوب في ظروف تسمح بالتمايز وحفظ البنيان، أو / والوظيفة.

**مَزْرُوقٌ**: المادة من دواء، أو سوائل التي زرقت إلى جسم عن طريق وعاء، أو أي طريق آخر.

**مُزْرَقٌ**: محتقن وملون كما في الكدمة.

**مَزَقَةٌ**: القطعة من الثوب وغيره.

**مِزْلَاجٌ**: ١- يستعمل لإغلاق السباب باليد. ٢- غشاء مثلث صغير يتشكل على الزاوية السفلية لسقف البطن الرابع بالتقاء شرائط البطن.

**مَزْلُولٌ**: ضيق النفس. يتعلق بالزلة، أو ضيق النفس (انظر هناك).

**مِزْمَارٌ**: ١- المسافة بين التثنيات الصوتية ويطلق الاصطلاح على التثنيات نفسها. ٢- آلة الصوت في الحنجرة.

**مِزْمَارِيٌّ**: يتعلق بالمزمار.

**مِزْمِنٌ**: عكس حاد، يستغرق وقتا طويلا.

**مَزْوَجٌ**: قابل للمزج.

**مَسَالٌ دِهْلِيْزِي**: قناة من الدهليز العظمي الذي يفتح على السطح الخلفي للجزء الصخري من العظم الصدغي ويحتوي على قناة اللف الباطني.

**مَسَامٌ**: مفردة مسم، ثقب الجسد التي يخرج منها العرق.

**مَسَامِيَّةٌ**: حالة وجود مسام.

**مَسَاتِيحٌ**: خلقي.

**مَسَاتِي**: يشير إلى المساء، يحدث في المساء فقط.

**مَسْبَارٌ**: ج-مسابير، آلة لفحص واستكشاف عمق جرح، أو جيب، أو أي آلة توضع في وسيط لجمع معلومات عن طبيعة الوسيط.

**مَسْبَارٌ إِحْلِيي**: آلة معدنية رفيعة تنحني إلى الأسفل لتلائم انحناء الإحليل الخلفي وأحياناً تكون قممتها مخروطية الشكل والنهاية القريبة قد تكون مثقلة للتوازن، وقد استعملت آلة من هذا النوع منذ أقدم العصور لفحص وضبط الإحليل وتحديد التضيق، أو من أجل استخراج حصوة صغيرة من المثانة قبل تطور الطب واستعمال الأشعة السينية، أو منظار المثانة.

**مَسْبَبٌ**: العامل الرئيسي الذي يسبب نشوء مرض.

**مَسْبَحٌ**: سبجي مكون من خرز، أو عقد كالمسبحة

**مَسْبُوتٌ**: مصاب بالسبات، أو الغيبوبة (النظر هناك).

**مَسُّ مَهْبَلِي**: فحص المهبل بواسطة اللمس بالأصابع.

**مَسَاخٌ**: حدوث تطور خلقي مشوه يؤدي إلى نشوء مسخ.

**مَسَارٌ**: ١- في الفسيولوجي؛ سلسلة الخلايا العصبية وفتواتها التي تسيّر بها دفعة عصبية سواء كانت السلسلة حركية، أو حسية. ٢- مسار الجسيمات المؤينة، مثلاً في غرفة غيمية، أو مستحلب تصوير ضوئي.

**مَسَارِيْقٌ**: طريقة مزدوجة من الصفاق تصل المعى الدقيق إلى الجدار الخلفي للبطن ويمر بين الطبقتين الأعصاب والأوعية الدموية واللمفية.

**مَسَارِيْقُ الْقَوْلُون**: وهو محدد عادة عند الكبار بالقولون المستعرض والقولون السيني.

**مَسَارِيْقِي**: يتعلق بالمساريق.

**مَسَاعِدٌ**: داعم، كالمساعد الطبي، أو الشخص الذي ليس له تعليم طبي ولكن يساعد الطبيب، أو يقوم بعمل يسهل تشخيص وعلاج الأمراض.

**مَسَافَةٌ**: الفترة بين شيئين، زمانية، أو مكانية.

**مَسَالٌ**: قناة تحتوي على سائل صاف لا لون له.

**مَسَالٌ قَوْعِي**: قناة عظمية من جانب بداية سقالة الطويلة إلى فتحة في الحفرة الوداجية من الجزء الصخري في عظم الصدغ وتشكل اتصالاً بين الفسحتين تحت العنكبوتية واللف المحيطي.

**مَسْبُوتٌ جَزُئِيًّا**: متميز بالسبات الجزئي أي ليس عميقا ويمكن إفاقة.

**مَسْبُوح**: مصاب بالسبح، أو النوم الانتيايي.

**مَسْمُوك**: يشكو من السمك.

**مُسْتَارِج**: أي مادة قادرة على إنتاج فرط حساسية خاصة في حيوان مناسب.

**مُسْتَبْطِن**: ضمني، مفهوم ضمنيا.

**مُسْتَبْتَب**: مستقر، غير متغير.

**مُسْتَتَار**: يرد بسرعة على مثير، أو قابل للاستثارة.

**مُسْتَجِبِه**: متوجه، أو متجه نحو الجزء الأمامي من الجسم، أو البنيان.

**مُسْتَحْضَر**: ١- محضر، تحضير. ٢- عينة مجهزة للعرض في التشريح، أو الأمراض. ٣- نواء محضر.

**مُسْتَحْضَرٌ قَلْبِي رِئَوِي**: مستحضر مصمم أصلا لتحليل العوامل الميكانيكية والفيزيائية التي تؤثر على عضلة القلب في الحيوانات الدافئة. حيث يمر الدم في الطريق العادي خلال القلب والرئتين. ولكن بقية الدوران الحيواني معوض بدوران اصطناعي بعوامل كالضغط، والحرارة الخ. تكون كليا تحت سيطرة المراقب ويمكن للمستحضر أن يستعمل كمضخة وعامل أكسدة لتخلل أعضاء معزولة.

**مُسْتَحْلَب**: مستحضر من سائلين غير قابلين للامتزاج كالماء والزيت حيث ينتشر رذاذ من أحدهما (المرحلة الانتشارية) في جسم الآخر (المرحلة المستمرة)، ويمكن الوصول إلى هذه الحالة بواسطة عامل مستحلب الذي يحافظ على المستحلب بعد تشكيله ويمكن تخفيف هذا العامل بسائل المرحلة المستمرة. ولا يمكن زيادة سائل المرحلة الانتشارية بدون التأثير على ثبات المستحلب.

**مُسْتَحْلِبُ الْإِدْهَان**: تحويه الدهون أي إذابتها في الماء.

**مُسْتَحْلِبَةٌ**: تنتج مستحلبا، أو قابلة للتحويل إلى مستحلب.

**مُسْتَخْرِجَةٌ**: آلة كالمقط مثلا لاستخراج أجسام غريبة، أو وسائط، أو التي بواسطتها يمكن شد أي جزء كالسن مثلا.

**مُسْتَدِق**: ما نق من الشيء واسترق.

**مُسْتَدْمِيَةٌ**: جنس من الجراثيم يتبع فصيلة المستدميات؛ وهي عصيات صغيرة لامتحركة، ولامتسبوغة، سلبية الغرام، وأحيانا تكون مكورة، أو خيطية الشكل، أو متعددة الأشكال، وتعتمد في نموها على وجود العامل الخامس في صيغة الدم. وفي بعض الأنسجة، وبعض الأنواع تتطلب وجود العامل الخامس في الدم والخمائر ومعظم أنسجة النبات، أو خلايا الجراثيم. وجميع الأنواع المعروفة هي طفيلية كاملة تسكن في القسم العلوي من الجهاز التنفسي ومعظمها عريضة، كالمستدميات النزلية والشاهوقية، أو ذات السحايا.

**مُسْتَدْمِيَّة نَزَلِيَّة:** وصفت، أولاً من قبل فاييفر، كسبب للإنفلونزا لوجودها المستمر في البصاق القيحي في وباء الإنفلونزا عام ١٨٨٩ - ١٨٩٢ وقد أصبحت مقبولة منذ ذلك الحين كمسببة للإنفلونزا (المسبب الأصلي مجموعة من الحمات) وإنتانات حمية رئوية والتهاب الشعب المزمن. وهناك ذريات محوصلة وأخرى غير محوصلة. والأولى تقسم إلى ستة أنواع مصلية قد تكون ممرضة، أولية وتترافق مع ١- التهاب السحايا المتقيح في الأطفال والرضع من ٣ أشهر - ٣ سنوات. ٢- التهاب للحجرة والفلكة (نوع من الشاهوق) عند الأطفال الأكبر سناً.

**مُسْتَدْيِب:** ١- مستحضر يسبب إنتاج مضاد حال. ٢- جرثومة مستديبة تحمل طليعة العائية ولذلك لها القدرة الوراثية لإنتاج العائيات وأن تحل.

**مُسْتَرْسِب:** مستحضر قادر على تفصيل إنتاج مضادات مترسبة عند زرقها في الحيوان.

**مُسْتَرْص:** أي مادة تؤدي عند حقنها في الدم إلى إنتاج راصات خاصة (مضادات) والتي بها القوة على الاتحاد مع المسترصات الأصلية. ٢- مادة معينة (مسترصات دموية) موجودة في الكريات الحمر تميز أنظمة مجموعات الدم. التي لها صفة الاتحاد مع راصاتها الملائمة. لا توجد عادة في نفس الشخص والمسترصات المعروفة حالياً تشمل تلك التابعة للمجموعات الدموية.

**مُسْتَرْطِب:** يمتص الرطوبة من الجو.

**مُسْتَشَار:** ١- طبيب يناديه الطبيب المعالج لأخذ مشورته في حالة مرض من اختصاصه. ٢- طبيب مسجل اكتسب بفضل الممارسة والخبرة معلومات مختصة في فرع من الطب بحيث اعترف به زملاؤه وحولوا له المرضى لاستشارته الطبية الهامة.

**مُسْتَشْرِبِيَّة:** مخطط استشرابي (انظر هناك).

**مُسْتَشْفَى:** مؤسسة منظمة ومجهزة للعناية بالمرضى وتمتلك عادة إمكانيات للتشخيص وعلاج وشفاء الأمراض. وتشمل هيئة المستشفى بالإضافة إلى القسم الإداري، هيئة من الأطباء المقيمين والاختصاصيين وهيئة التمريض، وخبراء في التغذية وفنيين مختصين بالمختبر وعلم أمراض القلب وعلم الأمراض وقسم للأشعة السينية وباحثين اجتماعيين.

**مُسْتَشْفَى عَام:** مستشفى يقدم العلاج الطبي والجراحي اللازم لسكان المنطقة وفي هذه المستشفيات أعداد كبيرة من الاختصاصيين والأقسام الطبية لإيواء المرضى من مختلف الأمراض.

**مُسْتَشْفَى الْمُعْسَكِر:** مستشفى صغير يكفي لحاجة معسكر من الجنود وليس فيه جميع الاختصاصات.

**مُسْتَشْفَى مُغْلَق:** مستشفى عزل للأمراض المعدية يغلق فلا يدخله أي زائر، أو مريض حتى ينتهي الوباء.

**مُسْتَشْفَى الإِخْلَاء:** مستشفى قريب من ساحة الحرب تحول إليه الحالات والجرحى من الميدان.

**مُسْتَشْفَى الْمَيْدَانِ:** مستشفى في ساحة القتال

ويكون مجهزا لإجراء الجراحات المنقذة للحياة من أجل إمكانية تعليم طلاب الطب في السنوات السريرية وفي سنوات التخصص اللازمة حسب النظام التعليمي في الدولة.

**مُصْطَبِغٌ بِالضُّوْءِ:** يصطبغ، أو يتخضب بالضوء.

**مُسْتَضِدٌّ:** مادة تستطبع تحت ظروف ملائمة أن تشير رداً تمييزياً خاصاً، وتستطيع أن تتفاعل خاصة مع المضاد، أو خلايا مترافقة مع ذلك السرد. ولمعرفة القدرة التمييزية لمستضد، فإنه يجب إدخاله إلى الأنسجة، أو الحيوان الراد بكمية مناسبة.

**مُسْتَضِدِّي:** يتعلق بالمستضد.

**مُسْتَطْبِيل:** النخاع المستطيل.

**مُسْتَعْد:** ١- قابل للعدوى. ٢- له الاستعداد للتفاعل مع أي مؤثر، حساس.

**مُسْتَعْرِض:** متصالب مع المحور الطويل للجسم، أو لأي عضو.

**مُسْتَعْرِضَةٌ إِحْلِيَّة:** اسم قديم للعضلات في الجيب العميق للعجان، عضلة العميقة المستعرضة وعضلة المصرة الإحليلية.

**مُسْتَعْرِضِي ضَلْعِي:** يتعلق بالأضلاع وفتواتها المستعرضة.

**مُسْتَعْرِِي:** الشخص الذي يمارس الاستعراء كنوع من الممارسة الجنسية الشاذة لعرض أي عضو تناسلي.

**مُسْتَعْمَرَةٌ:** مجموعة متماسكة من نمو الجراثيم، أصلها نقطة واحدة. وتحتوي المادة على كائنات حية مخففة عند الضرورة وتنتشر فوق سطح جامد لوسيط، أو خلال سائل. يتحول إلى هلام. وعند حفظه تحت ظروف مناسبة فإن كل خلية، أو مجموعة صغيرة من الخلايا تتكاثر وتتسبب في ظهور نمو مرئي كمستعمرة مستقلة.

**مُسْتَعْمَرَةٌ خَشِنَةٌ:** مستعمرة ذي سطح غير منظم وتظهر عادة كبديل متكس لكانن ينتج عادة مستعمرة لمساء.

**مُسْتَعْمَرَةٌ مَلْسَاء:** مستعمرة ذات سطح لامع.

**مُسْتَعْنٍ عَنِ التَّوْتَةِ:** لا يعتمد على التوتة.

**مُسْتَعْرِير:** له ألفة لشيء غير عادي مثلاً. نسيج، أو كائن دقيق يأخذ لونا غير العادي، أو مضاد يتفاعل مع مستضد غير النوعي خاصته.

**مُسْتَفْعَلَةٌ:** إحدى نهايات الأعصاب المتخصصة في العضلات الهيكلية التي تمر منها الدفعات لتحرك انقباض عضلي، أو إفراز غدة.

**مُسْتَقْبِلٌ حَسِّيٌّ عَمِيقٌ:** يتعلق بتلك الدفعات الحسية التي تنشأ في المفاصل والعضلات والأوتار.

**مُسْتَقْبِلَةٌ:** ١- نهاية عصب حسية متخصصة لها في الغالب بنيان مميز، تتحول منها المثيرات إلى دفعات عصبية. ٢- يستخدم الاصطلاح

**مُسْتَقَرٌّ**: ثابت، في العلاج الكهربائي تطلق على مسرى كهربائي يبقى في موضعه.

**مُسْتَقْصِيَةٌ**: آلة تستخدم في الاستقصاء لأهداف تشخيصية.

**مُسْتَقَلٌّ**: يعمل وظيفيا بشكل مستقل، عفوي.

**مُسْتَقْلَبٌ**: في الفسيولوجي؛ أي ناتج يبقى، أو يشارك في عمليات الاستقلاب.

**مُسْتَقِيمٌ**: المستقيم؛ الجزء من الامعاء الغليظة بين القولون الحوضي وقناة الشرج، ويمتد من القطعة التالسية للمعجز إلى نقطة تبعد ٣،٥م عن المعصص إلى الأمام والأسفل، وهو منحني في قطع المستوى العامودي ليناسب الانحناء العجزي المعصصي، وملسو في المستوى التاجي، مع انحناءات إلى اليمين فوق وتحت منحني وسيط إلى اليسار، وهناك ثلاثة ثنيات افقية في الجدار، الثلثين العلويين من خارج الصفاق، والثلث السفلي تحت مستوى الصفاق. النهاية السفلى، أو الأنبورة من الأمام. في اتصال مع المثانة عند الذكر. والجزء السفلي من المهبل عند الأنثى.

**مُسْتَقِيمٌ**: يشير إلى أي بنيان غير معوج، ومستقيم.

**مُسْتَقِيمُ السيني**: الجزء من الامعاء الغليظة في منطقة اتصال المستقيم مع القولون الحوضي، أو السيني.

**مُسْتَقِيمَاتِ الأَجْنَحَةِ**: رتبة الحشرات التي تضم الصراصير والجراد والجنادب.

للمجموعات الجزئية على سطوح الخلية التي تتفاعل مع الهرمونات والعقاقير والتي من خلالها يتم التأثير على الخلايا وقد اكتشف هذا المزيج يربط الجزينات المشعة إلى مستحضرات غشاء الخلية.

**مُسْتَقْبَلَةُ التَّضَاحِ**: أحد المراكز المفترضة في تحت المهاد الحساسة لتضاح المصورة، والتي تنظم افراز الهرمون المضاد للإبالة.

**مُسْتَقْبَلَةُ حَرَارِيَّةٍ**: نهاية العصب التي تستقبل المؤثرات من الأشياء الحارة، أو الباردة.

**مُسْتَقْبَلَةُ الحِسِّ العَمِيقِ**: مستقبل حسي عميق (انظر هناك).

**مُسْتَقْبَلَةُ شُعَاعِيَّةٍ**: آلة تستجيب بطريقة استكشافية لطاقة شعاعية مصادفة.

**مُسْتَقْبَلَةُ الصَّوْتِ**: مستقبل لدفعات صوتية.

**مُسْتَقْبَلَةُ الضَّغْطِ**: مستقبلات وجدت في الجيب السباتي وقوس الأبهر تتجاوب مع تغييرات في ضغط الدم النظامي. وتشكل مع العصب المبهم الجزء المورد لمسك انعكاسي يتجه للحفاظ على ضغط الدم.

**مُسْتَقْبَلَةُ ضَوْوِيَّةٍ**: نهاية عصب تستقبل مؤثرات ضوئية.

**مُسْتَقْبَلَةُ وَتْرِيَّةٍ**: نهاية عصب مستقبل الحس العميق لوتر، التي تكون حساسة لتغيرات في التوتر.

**مُسْتَقِيمٌ**: كتلة صغيرة من أنسجة أليفة الكروم، توجد على علاقة قريبة من عقدة ودية في ضفيرة ودية.

- مُسْتَقِيمِي**: يتعلق بالمستقيم.
- مُسْتَقِيمِي إِحْلِي**: يتعلق بالإحليل والمستقيم.
- مُسْتَقِيمِي بَطْنِي**: يتعلق بالمستقيم والبطن.
- مُسْتَقِيمِي حَوْضِي**: يتعلق بالمستقيم والحوض.
- مُسْتَقِيمِي رَحْمِي**: يتعلق بالمستقيم والرحم.
- مُسْتَقِيمِي عُنْصِي**: يتعلق بالمستقيم والمعصص.
- مُسْتَقِيمِي مَنَائِي**: يتعلق بالمستقيم والمثانة البولية.
- مُسْتَقِيمِي مَهْبِلِي**: يتعلق بالمستقيم والمهبل.
- مُسْتَقَات**: الشاهد الأول؛ شخص يشكو من مرض معين. وقد رتب تاريخه المرضي من أجل اكتشاف إذا كان أي من أقاربه في جيله، أو من أجيال سابقة تشكو، أو شكت هذه الحالة، أو المرض.
- مُسْتَقْ جَزْئِيًّا**: مرتكز إلى الوراء وليس مستقياً تماماً وتستعمل هذه الطريقة من أجل تخفيف آلام ومضاعفات الفتق في الحجاب الحاجز والتهاب المريء.
- مُسْتَقْ**: في وضع انبساط، أو بسط وتشير إلى حالة الجسم، أو طرف.
- مُسْتَمَرٌّ**: بدون انقطاع، أو توقف.
- مُسْتَمْعٍ**: مادة تثير رداً مناعياً معيناً عند إدخالها إلى الجسم.
- مُسْتَنْبَت**: مستحضر يستخدم لتنمية محاصيل من الكائنات الدقيقة وقد تكون في شكل جامد، أو سائل والوسائط المغذية قد تحتوي على المواد اللازمة لنمو كائنات دقيقة معينة إما طبيعية، أو اصطناعية.
- مُسْتَنْبَتٌ غِرَائِي**: محلول من الأغار في وسط أساسي تشكل هلام وحلي عندما تكون نسبة الأغار ١٠١. في المائة ولبين بنسبة ١-٢ في المائة. وأحسن أغار يتحلل في درجة حرارة ٩٠ - ١٠٠ مئوية وتتجمد بدرجة حرارة تحت ٤٥ درجة مئوية.
- مُسْتَنْبَتُ أَمْلَاحِ الصَّفْرَاءِ**: مرق مغذي يحتوي على أملاح الصفراء من أجل عزل أعضاء من عائلة الأمعائيات.
- مُسْتَنْبَتُ البِزْمُوثِ**: مستنبت سُلفيت البزموت؛ وسط انتقائي محدد من أجل عزل كائنات التيفونيد والباراتيفونيد من المجاري، أو البراز.
- مُسْتَوَى**: ١- ارتفاع نقطة بالنسبة إلى سطح افقي. ٢- موقع، أو سطح في عضو يتوضع فيه وظيفة معينة فسيولوجية، أو إمرضية.
- مُسْتَوْدَع**: مصدر تخزين وقزويد، المكان الذي تحفظ فيه.
- مُسْتَوْدَعُ الخَمَجِ**: أي مصدر لعدوى متكررة فمثلاً في أسيا يشكل العضل (حيوان نسبة الجرد) مصدراً للعدوى بالليشمانيا الإستوائية. من حيث ينتقل الطفيليات عن طريق الذباب الرملي إلى الإنسان الذي يطور الليشمانيا الجلدية، وهناك اعتقاد بأن مصدر المرض ثابت كما في العضل الذي لايشكو من المرض ولايموت منه، وقد يقوم الإنسان

أكثر من طبقة إنتاشية من الجنين ومن النماذج الخاصة الجلداني، والبشراني.

**مُسَدِّدٌ**: غالق، يتجه إلى الإغلاق والسد.

**مُسَدِّسَةٌ**: المرأة التي ولدت ستة أطفال.

**مَسْرَى كَهْرَبَائِي**: ١- الموصل الذي بواسطته

يدخل، أو يخرج التيار من خلية كهربية، أو أنبوب مفرغ. ويشار إلى المسرى الموجب بالمصعد والمسرى السالب بالمهبط. ٢- في الطب؛ الوسيط لنقل الطاقة الكهربائية من الموصل إلى المريض.

**مَسْرَاقُ البُوقِ**: الجزء العلوي من الرباط

العريض الذي يحوي الأنبوب الرحمي.

**مَسْرَاقُ الخِصْيَةِ**: مساريق الخصية. ويوجد

طول الحياة عند الحيوانات التي تهبط خصيتها فصلياً. ولكنها لا توجد إلا في الحياة الجنينية للحيوانات التي تهبط خصيتها دائماً. كالإنسان.

**مَسْرَقُ الرِّحْمِ**: الغطاء العضلي للرحم.

**مَسْرَقُ الزَّائِدَةِ**: ثنية الصفاق التي تصل الزائدة

الدودية إلى اللفائفي.

**مَسْرَقُ العَفْجِ**: ثنية من الصفاق تصل العفج إلى

جدار البطن في الحياة الجنينية وتستمر أحياناً في الوجود في الحياة اللاحقة يشار إليها أحياناً بمساريق العفج.

**مَسْرَقُ القَلْبِ**: مساريق القلب الجنيني.

**مَسْرَقُ القَوْلُونِ**: مساريق القولون وهو محدود

عند الكبار بالجزء المستعرض والسيني من القولون.

والحيوان وكذلك الحشرات بوظيفة المستودع للعدوى.

**مُسْتَوْصَفٌ**: ١- مكان لتوزيع الأدوية بالمجان.

٢- مجمع عيادات شعبية حكومي، أو خيرى يقوم خدماته للناس بأسعار رمزية.

**مَسْحَةٌ**: ج؛ مسحات. ماسحة، قطيعة، قطعة من

مادة متمصدة كالقطن على نهاية قضيب من الخشب تؤخذ بواسطة سوائل مفرزة، أو متجمعة في الجسم لغرض الفحص المختبري.

**مَسْحُوقٌ**: ج؛ مساحيق. ذرور. ج؛ ذرورات.

مزيج من مادتين جافتين، أو أكثر مقصودة للاستعمال الداخلي. وتحضر بمزجها بكميات قليلة ثم تزيد ثم تصفى في مصافي دقيقة، أو مناهل.

**مَسْنُجٌ**: تشوه خلقي بدرجة شديدة.

**مَسْنُجٌ**: شخص مشوه، غير قادر على القيام بوظائفه العادية لخلل في التطور.

**مَسْنَخَانٌ**: مَحَمَّةٌ (انظر هناك) مادة تنتج الحرارة

أي مادة سمية مشكلة من كائنات دقيقة تسبب ارتفاعاً في درجة الحرارة عند زرقها في جسم الإنسان، أو الحيوان.

**مَسْنَخَاتِي**: مَحْمِي (انظر هناك) ينتج الحرارة، أو

ناتج عنها.

**مَسْنُخُومٌ**: مجموعة من الأورام بعضها حميد

وبعضها خبيث وتتكون من أنسجة قابلة للتعريف (كالدهن) وأعضاء مركبة (كالأسنان) التي تنشأ من

**مِسْرَاقُ الْقَوْلُونِ الصَّاعِدِ**: الطبقة المزدوجة

القصيرة من الصفاق التي يتصل بواسطتها القولون الصاعد بالجدار الخلفي للبطن.

**مِسْرَاقُ الْقَوْلُونِ النَّازِلِ**: الطبقة المزدوجة

القصيرة من الصفاق التي يتصل بواسطتها القولون بالجدار الخلفي للبطن.

**مِسْرَاقُ الْقَوْلُونِ السِّينِيِّ**: مساريق القولون

السيني.

**مِسْرَاقُ الْمَعِدَّةِ**: مساريق المعدة الجينية.

**مِسْرَاقُ الْمَبِيضِ**: ثنية الصفاق التي تشكل

اتصالاً بين حد مسراق المبيض والرباط المريض للمبيض.

**مُسْرَرٌ**: يشبه شكل السرة، منقر، له علامة تشبه السرة.

**مُسْرَطِينٌ**: أي مادة تجعل أنسجة حية تجعلها

سرطانية.

**مُسْرَعٌ**: معجل ١- أي عصب، أو عضل يزيد من

نسبة أداء الوظيفة. ٢- آلة كالميكروترون (جهاز لتحطيم الذرات) لتسريع الجسيمات المستخدمة بحيث تشارك في تفاعل نووي.

**مُسْرَعُ الْقَلْبِ**: أي عامل يزيد من سرعة نشاط

القلب.

**مُسْطَحٌ**: ١- له سطح مستو، في مستوى واحد.

٢- الصوت، أو ملاحظة التقرب، أحدى للثمة بدون صدى، منخفض النغمة.

**مَسْطُومٌ**: مغلف، غير مفتوح.

**مُسَعِّطٌ**: أي مسحوق يستنشق خلال الخياشيم

ويؤدي إلى إثارة الغشاء المخاطي للأنف.

**مُسْفِنُ الرَّأْسِ**: مسخ رأسه مشوه ومشكل

كالإسفين.

**مُسْكَنٌ**: يتعلق بالتسكين، أي دواء يقتل الألم.

**مَسْنَلَكٌ**: سبيل، مسار، أو طريق. خاصة موصول

بالعصبونات التي يمر عبرها دفعة عصبية، إما من المحيط إلى المركز (وارد)، أو من المركز إلى العضو المؤثر، مسلک صادر.

**مَسَلَكٌ هَوَائِيٌّ**: ١- مرور من الهواء الخارجي

إلى الشعب الهوائية في الرئة أي خلال الفم والأنف ثم البلعوم، والحنجرة والقصبية الهوائية إلى الشعب والشعبيات. ٢- أنبوب معدني، أو مطاطي

يستخدم في التنجيج يمر من الأنف، أو الفم ليؤمن مرور الهواء إلى البلعوم.

**مُسَلِّكَاتٌ**: عائلة من الممسدات. تحت شعبة

الشعريات أهمها من الناحية الطبية هي شعرية الذيل.

**مُسَلِّكَةٌ**: جنس من ديدان الممسدات.

**مُسَلِّكَةٌ شَعْرِيَّةُ الرَّأْسِ**: تنتشر هذه الدودة في

كل أنحاء العالم ولكنها أكثر في المناطق الإستوائية حيث ترتفع نسبة المطر وينخفض مستوى النظافة، حيث تتوفر لها الحرارة والرطوبة تعيش الدودة

الكهولة في الأعور والزائدة والقولون، ونادراً ما تشاهد في الأمعاء الدقيقة. تضع الأنثى الملقحة يومياً

**مِسْمَاعٌ أُنْثَى:** ١- آلة حادة للمساعدة في السمع. ٢- أنبوب يستخدم في تسمع الأذن.

**مِسْمَاعٌ بُعَادِي:** شكل من المصوات القلبي الذي يبث أصوات القلب إلى السامعين على مسافة من المريض.

**مَسْمُوع:** الملتقط من الأذن البشرية.

**مَسْمُوعِيَّة:** القابلية على استقباله من آلة السمع عند الإنسان.

**مَسْمُود:** ١- ما يستند إليه. ٢- شريط من المعدن، عادة من سبيكة الذهب موصول بها وجه لسن معقود بواسطة تاج، أو جسر، أو أسنان اصطناعية.

**مُسَهَّد:** يقظ. محترس.

**مُسَهَّل:** دواء، أو مادة تستعمل لتنشيط الأمعاء، فتسرع في طرد فضلات الأغذية خارج الجسم، واستعمال المسهل ضار طالما لم يضطر الإنسان إليه لأنه يؤثر في نظام حركة الأمعاء، ويسرعه تمرير المواد الغذائية في القناة الهضمية يفوت على الجسم فرصة لامتنصاص الفيتامينات والعناصر الغذائية اللازمة. وتقسّم المسهلات إلى ثلاث مجموعات - المجموعة الأولى للمهيجات، وهي التي تسبب الإسهال عن طريق تهيج جدار الأمعاء، ومن هذه الأدوية القشر المقدس (كاسكارا) وزيت الخروع وزيت حب الملوك والفيونقثالين والرواند. المجموعة الثانية؛ وتشمل المواد التي تزيد في حجم محتويات الأمعاء مثل الأملاح، وخاصة كبريتات الصوديوم والماغنيسيوم التي تزيد من حجم السوائل داخل

٢٠٠٠- ٦٠٠٠ بيضة تحوي عند طرحها في البراز، وتحتاج إلى فترة حضانة في التراب لا تقل عن ثلاثة أسابيع وتسبب أعراضاً هضمية من غثيان وإسهال وزحار وأعراضاً عصبية وأعراضاً دموية ناجمة عن نقص الدم.

**مَسْمُول:** شخص يشكو من مرض السل الرئوي، أو التدرن الرئوي.

**مَسَم:** ج؛ مسام، فتحة صغيرة على سطح ظهاري، أو اتصال دقيق بين تجويفين.

**مَسَمٌ سَمْعِي ظَاهِر:** الفتحة الوحشية للصباح السمعي الظاهر.

**مَسَمٌ ذَوْقِي:** الفتحة الخارجية للبرعم الذوقي.

**مَسَمٌ عَرَقِي:** الفتحة السطحية للقناة التي تقع في راحة اليد والقدم على القمة المنحنية للبشرة أي فتحة غدة عرقية.

**مَسَمٌ الْأَرِيْمَةُ:** في علم الأجنة، الفتحة في البويضة التي يتصل خلالها المعى البدائي للمعدة مع الخارج.

**مَسْمَان:** ثمن. نمو قرني مؤلم صغير محدد، يتشكل في الجلد فوق نتوءات عظمية والمناطق المعرضة للضغط بشكل دوري، والمنطقة المفضلة هي أصابع القدمين، وهذه الآفة هي فرط تقرن عادي يتشكل في مركزه قرص مخروطي، أو لب يسبب ألماً ثاقباً مميزاً.

**مِسْمَاع:** ١- سماع. ٢- آلة يمكن بواسطتها لعدة أشخاص أن ينصتوا لأصوات من السماعة في نفس الوقت.

**مَشَاشَةُ الْعَظْمِ**: مشاشة في العظم (انظر مشاشة).

**مَشِيْبَاك**: آلة تستعمل لشبك طرفي الجرح بينما تتجمع أثناء الخياطة.

**مَشِيْبَاه**: آلة لمحاكاة الشعاع العلاجي، وتستخدم لتخطيط العلاج بالأشعة.

**مَشِيْر**: ج: مشاير، قناة صادرة، أو مخرج.

**مُشِيْع**: ١- السوائل التي تحتوي على أكبر كمية من المذاب التي تحلها المذيب في درجة حرارة معينة. ٢- مركبات كيماوية؛ المركبات التي جميع روابطها المكافئة مستعملة كاملة والتي لا تستطيع تكوين مزيد من المركبات.

**مُشِيْق**: يتعلق بالشيْق، أو الحب الزائد للجنس والمتعة.

**مَشِيْبَاك**: المنطقة المجهرية بقرب عصبونين أي بين محوار وتفصين، أو محوار وخلية من الجسم.

**مَشِيْبَاك**: شبكي، يتعلق بالشبكي.

**مَشِيْبَاكَة**: في الجراحة، أي آلة تحافظ على الأنسجة مع بعضها خاصة البنيات العظمية.

**مَشِيْبَاكِي**: يتعلق بالمشبك، أو يشبهه.

**مُشْتَرَك**: عام، غير خاص، يتعلق بأكثر من واحد.

**مُشْتَمِلُ الْخَلِيَّة**: أي جسم غريب في داخل الخلية.

الأمعاء عن طريق سحب كميات من الماء من الدورة الدموية وبذلك تسبب تحريضاً آلياً للأمعاء مثل الأجار والنخالة. المجموعة الثالثة؛ وتسمى المليات، وتشمل البارافين المسائل وكثير من الزيوت النباتية وهي تزييت الأمعاء (تشحم) وتمنع الألكاز الشديد لمحتوياتها.

**مُسَوِّس**: متأثر بالتسوس.

**مُسَوِّط**: يحمل أسواطاً مثل بعض الأوالي.

**مُسَوِّق**: له سويقات.

**مُسَيِّبِر**: مسبار دقيق.

**مُسَيِّخ**: جنين مشوه، مسخ.

**مَسِيْك**: يشكو من الإمساك.

**مُسِيْلُ اللَّعَاب**: أي عامل يزيد من إفراز اللعاب.

**مَشَايِر**: ١- أنهار يأتي إليها الماء الفاتض. ٢- جمع مشيار؛ قناة صادرة، مخرج.

**مُشَابَهَة**: مماثلة.

**مُشَارَكَة**: ١- في الكيمياء؛ تجمع جزيئات.

٢- ارتباط الأشياء خاصة محتويات العقل حسب بعض القوانين، أو المبادئ، خاصة القوانين الأولية للمشاركة والتماس والتشابه.

**مَشَاشَة**: مركز ثانوي مشكل للعظم، يتصل بعظم ومفصول عنه بواسطة غضروف، وبعد عدة سنوات تختلف لكل مشاشة، فإن المشاشات تتعظم وتأخذ مكانها في العظم الطبيعي.

**مَشْطُورٌ**: متميز بأن له ضربتان، أو دقتان كالنبض.

**مِشْطَوِيٌّ**: مشطي الشكل.

**مِشْطِيٌّ**: يتعلّق بمشط القدم.

**مُشْعَعٌ**: له قدرة على الإشعاع.

**مُشْعِرٌ**: أي مادة تستخدم في تفاعل كيميائي لتشير بتغيير اللون إلى نهاية التفاعل، أو الوصول إلى الحالة المرغوبة كالتعادل.

**مُشْعَرٌ**: كثير الشعر.

**مَشْعَرَةٌ**: جنس من السويطات الأوالي، وتتميز بوجود ثلاثة إلى خمسة سياط وعمود محوري وسوط واحد من الخلف وجسم خلية مميز، وكثير من الأنواع طفيلية، أو تعيش على البراز، ويتم التكاثر بالانشطار فقط، وليس لها كيببات ويصعب تحديد الأنواع المختلفة نظراً لاختلافها في الشكل وعدد السياط.

**مَشْفَلٌ**: وحدة من الانتساخ الجيني تتكون من جينات متقاربة هيكلياً ولها منطقة مخصصة في أحد نهاياتها حيث يبدأ الانتساخ من الجينات الهيكلية إلى ساعي الرنا وفي الأنظمة سلبية التنظيم فإن الانتساخ مسيطر عليه من قبل كاظم هيولي له أنفة خاصة لمنطقة فاعلة تقع بين جينات مخصصة وهيكلية.

**مَشْقٌ**: شق، أو ثمة.

**مَشْقُ الْمَزْمَارِ**: الفلج بين الثنيات الصوتية في الحنجرة. الجزء بين الأغشية يقع بين الثنيات

**مُشْتَمَلَاتٌ**: اشتمال الخلايا في مجمع جسي، كرات من الأجسام الغريبة.

**مُشْحَمٌ**: يتعلق بتشكيل الدهن، أو ناتج عنه، أو عن خزنه.

**مِشْدٌ**: في الجراحة؛ غلاف مبطّن وجامد بشكل عام، يستخدم للصدر وللبن، أو لجميع الجذع، يوضع في حالات الكسور، أو التشوه، وكذلك في كسور وتشوه العمود الفقري لدعم وضع الأجزاء.

**مُشَدَّدٌ**: يتميز باستعمال متزايد للقوة.

**مَشْدُودٌ**: متوتر.

**مِشْرَاحٌ**: آلة لقطع مقاطع من الأنسجة للفحص المجهرى.

**مِشْرَةٌ**: الجزء الثاني من عضو من مملكة النبات الدنيا، وقد تكون أحادية الخلية، أو عديدة الخلايا ولكنها لا تكون مفصلة إلى جذر وجذع، أو، أوراق.

**مُشْرِحٌ**: ممارس في علم التشريح.

**مِشْرَطٌ**: سكين مدبب الرأس يستعمله الجراح.

**مُشْرِفٌ**: المراقب.

**مُشْرِيٌّ**: قادر على تسبب تفاعل شرّي.

**مِشْرِيَّاتٌ**: القسم الأدنى من مملكة النبات حيث أن الجسم النباتي غير مقسم إلى جذر وجذع، أو، أوراق؛ كالجراثيم والفطريات والطحالب.

**مِشْطٌ**: عظام القدم بين الرصغ والأصابع، وتتكون من خمس عظام مشطية.

النامية. وتتحرك الرويسات الناضجة إلى تجويف الكيسة كرمل عداري وقد تتكون كيسات عديدة الفجوات مع كيسات صغيرة حول لب مركزي، وقد تتكسر هذه الكيسات الصغيرة وتشكل كيسات جديدة عديدة الفجوات في أمكنة أخرى. وأنواع الثاني هي المشوكة عديدة الفجوات كما مر ذكرها.

**مَشْوَكَةُ الرَّأْسِ:** شعبة من ديدان طفيلية تتميز بخرطوم شائك قابل للعكس تلتصق به على التوالي.

**مَشْوَكَةُ الْفَمِّ:** جنس من المتقويات لها ياقة من القنوت تسبب أنواعاً من الإسهال ومنتشرة في أماكن كثيرة من العالم.

**مَشْي:** استعمال الأطراف السفلى للحركة.

**مَشْيِيَّة:** طريقة المشي.

**مَشْيِيَّة رَحِيَّة:** مشية غير ثابتة في الرنج الحسي؛ ناجمة عن مرض في العامود الخلفي في الحبل الشوكي، وترفع الأقدام عالياً وتنزل فجأة إلى الأرض ويكون المريض غير مستقر أكثر في الظلام.

**مَشْيِيَّة مُخِيخِيَّة:** مشية مربكة، سكرانة حيث يمشي المريض على قاعدة واسعة، ويواجه صعوبة خاصة في الدوران ناجمة عن مرض في المخيخ، أو المسالك المخيخية.

**مَشْيِيَّة تَشْنِجِيَّة:** المشية التي تشاهد في تشنج الأطراف السفلية. حيث تكون الأطراف جامدة. والأقدام مثنية إلى الأخصم وكل خطوة منجزة بحركة دائرية وغالباً ما يسحب الأصابع.

الصوتية، ويقع الجزء بين العضاريف، بين التثبات الطرجهالية.

**مَشْقُوق:** مقسوم إلى جزئين متساويين في الفلج الوسطى.

**مَشْقُوقُ الْحَنَك:** له حنك مشقوق نتيجة خلل خلقي.

**مَشْلُول:** يشكو من الشلل، أو متأثر به.

**مَشْلُولُ الْأَسْفَل:** له صفات الشلل في الجزء الأسفل من الجسم.

**مَشْمَرَّة:** المشمرة عضلة رقيقة من طبقة واحدة على الوجه الأمامي والوحيشي للحبل المنوي.

**مَشْمَرِّي:** يتعلق بعضلة المشمره.

**مُشْمِسَّة:** غرفة، أو قاعة محاطة بالزجاج حيث يمكن بداخلها أخذ حمام شمسي.

**مُشْمِق:** الذي يشعر بالشمق.

**مُشَنِّج:** محدث التشنج.

**مَشْوَكَة:** جنس من الديدان الشريطية ويقسم إلى نوعين المشوكة الحبيبية؛ وهي طفيلية خطيرة في الإنسان. والكهلة أقل من (1) سم طولاً وتوجد في الكلاب وأكلات اللحوم البرية والبرقة، الكيسة العدارية؛ توجد عادة في آكلات الأعشاب الأليفة في الكبد والرتنين وكذلك في الدماغ، وقد تكبر الكيسات العدارية إلى حجم ضخم وتحتوي على عدة لترات من السوائل. والكيسة بسيطة، في داخلها كيسان بنات متعددة مليئة بحجر حضانة في داخلها الرويسات

وتكون الأهداب المشيمانية مع الأوعية الجنينية منعكسة في دم الأم، ولكنه لا يوجد اتصال مباشر بين دم الأم والجنين يتناول مواد الاستقلاب والغازات بين دم الأمي والجنيني، كما أن من وظائفها إنتاج هرمونات تعطي للأم من أجل المحافظة على الحمل أهمها HCG. وبعد الولادة تخرج المشيمة بشكل تلقائي، ويجب إخراجها باليد إذا تأخرت، وإلا سببت استمرار النزيف.

**مَشِيمَةٌ لَاحِقَةٌ:** مشيمة أصغر متحدة بالمشيمة الرئيسية بواسطة رسن من الأوعية الجنينية جاسرة وإنما بين السلى والمشيماء.

**مَشِيمَةٌ مُلْتَصِقَةٌ:** مشيمة تبقى ملتصقة بجدار الرحم بعد الوقت المسموح لها للانفصال.

**مَشِيمَةٌ مُزْدَوِجَةٌ:** مشيمة ذي فصين غير منفصلين.

**مَشِيمَةٌ قَاعِيَّة:** مشيمة منزرعة في قاع الرحم.

**مَشِيمَةٌ مُنْزَاحَةٌ:** مشيمة تقع في، أو تقترب من الجزء السفلي للرحم.

**مَشِيمَةٌ مُنْزَاحَةٌ مَرْكَزِيَّة:** مشيمة منزاحة من الدرجة الرابعة وهي منخفضة لدرجة أن مركزها يتناسب مع مركز الفم الداخلي للرحم، ولهذا فهي تغطي الفم حتى عندما يكون متمدداً كلياً.

**مَشِيمَةٌ مُنْزَاحَةٌ هَامِشِيَّة:** مشيمة تقع حافتها في اتصالها مع الأغشية التي تتقاطع مع فم الرحم الداخلي.

**مَشِيمَةٌ حَرْدَشِيَّة:** مشيمة ترفع فيها الأقدام عالياً بشكل غير عادي ويحدث هذا في القدم الساقطة.

**مَشِيمَةٌ تَائِسِيَّة:** المشيمة الحردية العالية للتابس الظهري ناجمة عن رنج حسي.

**مَشِيمَاء:** الغلاف المغذي مزدوج الطبقة الذي يحمي ويغطي البيضة المتفحة ويكون في داخلها كيس المح.

**مَشِيمَاءُ خَمَلَةٌ:** السطح الخارجي للمشيماء والتي تتصل زغاباتها مع الساقط القاعدي، وهي تكون منطقة المشيمة.

**مَشِيمَاءُ شَعْرِيَّة:** غشاء المشيماء الشعرية، أو الطبقة الوعائية الداخلية للمشيماء في الغلاف الوعائي للعين.

**مَشِيمَائِي:** يتعلق بالمشيماء.

**مَشِيمَائِي شَبِكِي:** يتعلق بالمشيماء والشبكية.

**مَشِيمَةٌ:** بنيان معقد خاص بفترة الحمل وهي قصبة الشكل قطرها ١٥ - ٢٠ سم وسعها ٢ - ٤ سم ووزنها حوالي نصف كيلو غرام، وتقع غالباً في قاع الرحم في الجذر الأمامي، أو الخلفي لجسم الرحم، أساس الجزء الجنيني هي صفيحة المشيماء التي تغطي على الجانب الجنيني من السلى اللامع. ومجموعات الأهداب التي تنطلق من الجهة الرحمية لصفيحة المشيماء وتتشعب كثيراً. ترتبط معاً لتكون الجزء الرحمي (أو الأمي) ويتكون منها الجدران المشيمية التي تقسم العضو إلى ١٥ - ٢٠ منطقة مرتفعة، والفراغ بين المرتفعات يمتلئ بالدم الأمي،

**مَصَّاصَةٌ**: زجاج مصمم خصيصا لقياس السوائل ونقل كميات محددة من السوائل، أو الغازات.

**مُصَاقِبَةٌ**: اتصال أجزاء، أو أعضاء متجاورة.

**مَصَالَةٌ**: السائل المفصول من الحليب بعد التخثر بالمنفحة، أو بحمض اللاكتيك عند الترويب. وتكون الأجزاء الأكبر من البروتين والدهن قد أزيلت. والمكون الرئيسي يكون البومين اللبن واللاكتوز ويمكن استعماله في تحضير الحليب المعد للاستعمال البشري وبعض أنواع القوت.

**مِصْبَاب**: حفرة زورقية.

**مِصْبَاح**: آلة لتوليد إضاءة اصطناعية.

**مِصْبَاحٌ فَلَعِي**: مصباح يصدر أشعة حيث تلتقي الحزمة الشعاعية مع محور المجهر، وتنتج بهذا فحص قاع العين بالإضافة إلى القرنية والعدسة والجسم الزجاجي.

**مِصْبَاغٌ**: مجموعة كيميائية قاعدية، أو حمضية التي تتلائم مع صفات صباغية في مركب ملون بسبب محتوياته من حامل اللون.

**مُصِحٌّ**: له القدرة على تصحيح، أو تحديد الصحة والنشاط، أو الوعي.

**مِصْحَةٌ**: مكان اختير لعلاج الأمراض المزمنة في الهواء الطلق كالمثل كذلك لعلاج الأمراض النفسية والعقلية.

**مُصَحِّحُ البَصَرِ**: الذي يمارس تصحيح البصر بواسطة نظارات.

**مَشِيمَةٌ مُحْتَبَسَةٌ**: عدم ولادة المشية من القناة التناسلية بعد الانتظار وقت مناسب بعد ولادة الطفل.

**مَشِيمُومٌ**: ورم مشيمي، ورم ينشأ في ويتطور من بقايا مشيمة محتبسة.

**مَشِيمِي**: يتعلق بالمشيمة.

**مَشِيمِيَّةٌ**: الجزء الرئيسي من الغلاف الوعائي للعين الذي يمد الصلبة، ويتكون من طبقتين رئيسيتين الغشاء فوق المشيمية والمشيمة الأصلية، والأخير يقسم إلى طبقة خارجية من أوعية صغيرة وداخلية شعرية.

**مَصَّ**: عملية الشفط، أو الرشف.

**مَصُّ الإِبْهَامِ**: يمص أغلب الأطفال أصابعهم في السنوات الأولى من العمر، ويفعلون ذلك عند الجوع، أما كبار الأطفال يفعلون ذلك عند النوم، أو الشعور بالوحدة، أو الخوف، أو عدم الأمن وتزول هذه العادة عند بلوغ سن الخامسة، أو السادسة.

**مُصَابٌ**: شخص أصيب بجرح، أو وفاة في حالة حرب، أو حادث.

**مُصَابٌ بِالْبُلْغَرَةِ**: شخص يشكو من البلغرة، أو الحصاف.

**مُصَابٌ بِالْخَنَاقِ**: شخص يشكو من الخناق.

**مُصَابٌ بِالدُّوَارِ**: يشكو من الدوار.

**مُصَابٌ بِضَيْقِ النَّفْسِ الاِضْطِجَاعِي**: يشكو من ضيق النفس أثناء النوم فقط. ويتنفس بشكل عادي أثناء الوقوف والجلوس.

**مِصْرَاعٌ**: شُرْفَةٌ (انظر هناك)، واحدة من القطاع المثثة لصمامات القلب.

**مِصْرَةٌ**: عضلة مستديرة تغلق فتحة.

**مِصْرَةُ الشَّرَاجِ**: العضلة التي تتحكم بالبراز حيث تفتح وتغلق عند الحاجة حسب ميكانيكية البراز.

**مِصْرَةُ الْفُوَادِ**: حلقة العضلات التي تحيط بالمرئى ومدخله إلى فؤاد المعدة.

**مِصْرَةٌ "أُودِي"**: المصرة من العضلات الملساء التي تحيط الفتحة المشتركة للصفراء والقنوات المعككية.

**مِصْرَةُ الْبَوَائِبِ**: العضلة التي تحيط بأسفل المعدة وتنظم خروج الطعام من المعدة إلى الإثني عشر، أو المفج.

**مُصْرِعٌ**: يسبب نوبات الصرع.

**مِصْرَقٌ**: مؤسسة رسمية، أو خارجية توضع فيها الأموال والودائع وتعمل بالمصارعة بالنقود، أو الأوراق والتبادل المالي.

**مِصْرِفُ الدَّمِ**: انظر بنك الدم.

**مِصْرَقٌ**: محل يسبب تحلل ورم، أو تورم.

**مِصْرُوعٌ**: يعانى من الصرع، أو نوباته.

**مِصْرِيٌّ**: يتعلق بالمصرة، أو له صفاتها.

**مُصْطَبِعٌ**: ملون بتخزين الصباغ.

**مُصْطَرِبَةٌ**: أي آلة لدراسة، أو ملاحظة المراحل المتتابعة لجسم في حالة اهتزاز دوري بواسطة ضوء متقطع يقع عليه. ويبدو بهذه الطريقة تباطؤ في نسبة الاهتزاز.

**مِصْطَكًا**: ١- مادة راتنجية تخرج على هيئة قطرات من خلف شجرة المستكة الصغيرة (بستاسيا لينتكس) تنمو خاصة في أقاليم البحر المتوسط، وتستهمل في صناعة الورنيش كمادة قابضة، وتستهمل في الشرق كلبان للمضغ. تستعمل لإكساب بعض المشروبات الروحية المعطرة نكهة طيبة ويصبح المشروب لبنياً. ٢- جنس أشجار من فصيلة البطميات ينبت برياً في سواحل الشام.

**مُصْطَلِحٌ**: أي اتفاق طائفة بخصوصة على لفظ أو شيء.

**مُصْطَلِحَاتٌ**: جمع مصطلح. وتعني بالذات المعاني التشرحية للأعضاء.

**مِصْعٌ**: حركة قوية إلى الأمام والخلف للرأس فوق الرقبة. تحدث مثلاً في حوادث السيارات.

**مِصْعَدٌ**: القطب الايجابي للبطارية، الموصل الذي يدخل من التيار إلى الشاردة، أو القصب، أو أي مادة أخرى.

**مِصْعَدٌ**: أي مادة جامدة محضرة بالتصعيد.

**مِصْعَدِيٌّ**: يتعلق بالمصعد؛ أي قطب البطارية الإيجابي.

**مِصْفَاةٌ**: الصفحة شبيهة المصفاة في العظم الغربالي.

**مُصْفَرٌّ**: يتصف باللون الصفير.

**مُصْفَرُّ الْأَسْنَانِ**: يصف إنسان أو حيوان له أسنان صفراء.

**مِصْفَوِيٌّ**: يتعلق بالمصفاة في العظم الغربالي.

**مِصَّلٌ**: الجزء السائل من الدم بعد تجلطه، ويفصل بالتدوير السريع لترسيب الكريات المتداخلة في الجلطة، ويختلف عن المصورة؛ وهي الجزء السائل من الدم قبل تجلطه، ويحتوي المصل على مواد كثيرة ذاتية أهمها: الزلاليات، والهرمونات، والخمائر والأملاح، وكلها تؤدي أنواراً في استمرار الحياة الصحية.

**مِصَّلٌ ضِدُّ الْمُتَمِّمَةِ**: مصل يتدخل باختبارات تثبيت المتمة تثبيط المتمة بطريقة غير نوعية.

**مِصَّلٌ ضِدُّ الْخُنَاقِ**: مصل محضر بتحسين الخيل، بنيفان الخنق المعطل والمصل المستعمل للعلاج معير حسب نوعيته وقوته.

**مِصَّلٌ ضِدُّ الْمَقَاوِيَّاتِ**: مصل محضر بزرق للمقاويات من نوع من الحيوانات إلى نوع آخر، ثم يستخدم مضادات للمقاويات لكبت مناعة النوع المتبرع للطعم المثلي.

**مِصَّلٌ ضِدُّ سَمِّ الْحَيَّةِ**: مصل مصنوع بزرق سم أفاعي سمامة في الخيل بجرعات متزايدة، ويحمي المصل ضد لسعات الأفاعي من نفس الجنس المصنوع منه.

**مِصَّلٌ ضِدُّ الْكِرَّازِ**: مصل من دم الحصان يحتوي على مضادات لذيفان الكزاز.

**مِصَّلٌ ضِدُّ السُّمِّ**: مضاد التسمم محضر بالزرق في حيوانات مناسبة في فترات تتزايد فيها كمية السم؛ سم الحيات، أو الحشرات السامة. وقد يكون المصل أحادي التكافؤ حسب كون السم من نوع واحد، أو عدة أنواع وفي العلاج تعطى جرعات كبيرة من السم.

**مِصَّلُ الدَّمِّ**: السائل الأصفر الذي يبقى بعد تجلط الدم، وهو لا يحتوي على خلايا وإن يتجلط مرة ثانية.

**مِصَّلُ النَّاقِهِيْنَ**: مصل دم واحد، أو أكثر من الناقهين من مرض معدي حاد ويستعمل بشكل أساسي في الوقاية بزرقه للمريض.

**مِصَّلٌ غَيْرِيٌّ**: مصل من دم حيوان من نوع آخر، أو مصل مضاد محضر بزرق مستحضر من نوع آخر مشابه للذي اختبر ضده، أو استعمل في العلاج.

**مِصَّلٌ مُمَاتِلٌ**: مصل من دم حيوان من نفس النوع، أو مصل مضاد محضر بزرق المستحضر المشابه للذي اختبر ضده، أو استعمل في العلاج.

**مِصَّلٌ فَائِقُ الْمَنَاعَةِ**: مصل مناعي (انظر هناك) حيث استخدمت أساليب خاصة لجعل المحتوى المضادياً عالياً بشكل خاص.

**مِصَّلٌ مَنَاعِيٌّ**: أي مصل يستخدم في علاج مرض جرثومي، أو حمي. ويحضر عادة في الحيوانات بالتحصين الواسع بالكائنات المسببة، أو انتاجها، مثلا مصل ضد الجمرة، المصل ضد الكزاز السخ. ولكنه يستخلص أيضا من كائنات بشرية، أو

حيوان مريض طبيعياً من عرض وشفي منه كالحصبة مثلاً.

**مَصْلٌ مُتَعَدِّدُ التَّكَافُؤِ**: مصل محضر كمصل مضاد. لأنواع كثيرة من نفس نوع الجراثيم، بأمل أن واحداً من المضادات الناجمة سيكون نوعياً للكائنات المسببة للمرض.

**مَصْلٌ مُنَاوِعٌ**: مصل يحتوي مضادات لنوع واحد من الكائنات فقط. وأحياناً لمستحضر واحد فقط.

**مَصْلٌ وَقَائِيٌّ**: مصل يحتوي مضاد نوعي، يعطى للشخص لمنع تطور مرض معين.

**مُصَلَّبٌ**: يسبب تصلب الأنسجة كالالتهابات.

**مَصْلِيٌّ**: يتعلق بالمصل.

**مَصْلِيٌّ دَمَوِيٌّ**: يتعلق بالمصل والدم، أويحتويها.

**مَصْلِيٌّ زَلِيلِيٌّ**: يتعلق بالمصل والزليل.

**مَصْلِيٌّ فَيْبِرِينِيٌّ**: يتكون من المصل والفَيْبِرِين.

**مَصْلِيٌّ قَيْحِيٌّ**: يتكون من المصل والقَيْح.

**مَصْلِيٌّ لَيْفِيٌّ**: يشير إلى الأنسجة المصلية والليفية.

**مَصْلِيٌّ لَيْفِيٌّ**: مصل فيبريني.

**مَصْلِيٌّ مَخَاطِيٌّ**: يتكون من المصل والمخاط، أو يحتويها.

**مَصْلِيَّةٌ**: المصلية غشاء مصل يشير بشكل خاص إلى الغطاء الصفاقي.

**مُصْنَمَتٌ**: صلب، جاف. الذي لاجوف له.

**مُصَوَّرَةٌ**: الجزء السائل من الدم الذي تذوب فيه جميع الجسيمات، تقدر كميتها بـ ٥٥ في المائة من حجم الدم. تتألف المصورة من الماء بنسبة ٩٩ في المائة وهي تحتوي عناصر كثيرة تمكن تصنيفها في ثلاث زمر. ١- عناصر عضوية بروتينية.

٢- عناصر عضوية غير بروتينية. ٣-عناصر معدنية. ١- العناصر البروتينية؛ مثل الفيبرونوجين والغلوبيولين والألبومين. ٢- العناصر غير البروتينية وتحتوي على النيتروجين، أو لا تحتوي على النيتروجين كالبولة والحموض الأمينية والأمونياك وحمض البوليك والبيلايرونين والكرياتينين. ٣- والعناصر المعدنية وتشمل أملاح الصوديوم والكالسيوم واليوتاسيوم والمغنسيوم بشكل سلفات وفوسفات وبيكربونات.

**مُصَوَّرَةٌ حَقِيقِيَّةٌ**: مصورة الدم المحضرة بدون اتصال مع الهواء بحيث يبقى محتوى الغازات بلا تغير.

**مُصَوَّتٌ**: يتعلق بالصوت، أو يشبهه.

**مُصَوَّلَةٌ**: النوعية المصلية للسائل.

**مُصَوَّلِيٌّ**: يتعلق بالمصل.

**مَصِيصٌ**: ١- قاعدة جيلاتينية مشبعة بدواء ومسكوبة في قوالب من حجم مناسب للحوى، وقد تكون ملبسة بالسكر لمنعها من الالتصاق معاً وهي مصممة للمص. ٢- في العلاج بالأشعة؛ قرص ورقي صغير مغطى ببيلاينوسيانيد الباروم،

**مُضَادُّ الأَلَمِّ:** أي دواء، أو عامل آخر، أو ظروف أخرى تساعد في تخفيف الألم.

**مُضَادُّ الأَلَمِّ العَصَبِيِّ:** أي دواء، أو وسيلة تخفف الألم العصبي.

**مُضَادُّ الأَمِيبِيَّة:** أي دواء يقاوم ويقتل الأميبية.

**مُضَادُّ انْحِلَالِ الدَّمِّ:** أي عامل يمنع تكسر الكريات الحمراء وانعتاق الخضاب.

**مُضَادُّ الإِنْتِظِيم:** أي مادة مضادة للإنظيم، أو تمنع عمله.

**مُضَادُّ الأَوَالِي:** أي عامل له القدرة على توقيت عمل الأوالي، أو تدميرها.

**مُضَادُّ البِتْع:** دواء لعلاج البتغ، أو لعلاج نقص فيتامين.

**مُضَادُّ البِرْدَاء:** دواء لعلاج البرداء.

**مُضَادُّ البِرُوتِرُومِين:** مضاد للتخثر يمنع، أو يبطئ انعكاس البروتروميين إلى تروميين، وقد تكون المادة من الكبد، أو أعضاء أخرى من الجسم.

**مُضَادُّ التَّخْضِيس:** الحالة الموصوفة من 'إيرليش' في مصل عنزة. يزرق الحيوان بمصل محلل للدم مثبط من أرنج جرى تحصينه بكريات حمراء من ثور، وعند مزج مصل العنزة مع الكريات الحمراء للثور ومصل محلل للدم فإنه يمنع تحسيس الخلايا بالحالة النموية.

**مُضَادُّ التَّخَثُّر:** أي مادة تمنع تخثر الدم أو الحليب.

يستعرض لتغيير اللون عند تعريضه للاشعة، وقد استعمل سابقاً في تقدير الجرعة من الإشعاع.

**مُضَادُّ الإِبَاضَة:** يمنع الإباضة؛ أي خروج البيضة من البوق المبيضي. يمنع الحمل.

**مُضَادُّ الإِبَالَة:** يقتل تكوين البول.

**مُضَادُّ الاِخْتِلاج:** يمنع حدوث اختلاجات عضلية.

**مُضَادُّ الأَرَجِيَّة:** يمنع تكون الأرجية وفرط الحساسية.

**مُضَادُّ الإِسْتَرُوجِين:** مواد غير ستروئيدية تنافس عمل الإستروجين وتمنعه مثل التاموكسين، كلوميفين، وأنزول.

**مُضَادُّ الإِسْهَال:** يمنع، أو يوقف الإسهال.

**مُضَادُّ الإِشْعَاع:** يقاوم الإشعاع ولا يتأثر به.

**مُضَادُّ الإِفْرَنْجِي:** دواء خاص لعلاج الإفرنجي.

**مُضَادُّ الاِخْتِتاب:** دواء يعالج الاكتئاب وهو من الأدوية النفسية.

**مُضَادُّ الاِلْتِهَاب:** أي دواء، أو وسيلة علاجية تخدم اختبار، أو مقابلة الالتهاب والتخفيف منه.

**مُضَادُّ التَّهَاب العَصَب:** أي دواء يخفف من التهاب الأعصاب.

**مُضَادُّ التَّهَاب المَفَاصِل:** أي دواء يخفف ويقاوم التهاب المفاصل المفرد، أو العديد.

الكلوي والصفراوي، وتؤثر الأتروبين والأدرينالين والباباقرين بالذات في علاج التشنج الشعبي والربو.

**مُضَادُّ التَّعَرُّقِ:** أي عامل يمنع إفراز العرق.

**مُضَادُّ التَّعَصُّدِ:** أي مادة تمنع تعصد الشرايين.

**مُضَادُّ التَّقْتُلِ:** أي عامل يؤثر، أو يتدخل في عملية التقتل العادية.

**مُضَادُّ التَّمَعُّجِ:** يتدخل يوقف التمتعج.

**مُضَادُّ تَوْلُدِ الكَيْتُونِ:** يقلل عدده، أو تشكيل أجسام الكيتون.

**مُضَادُّ الجَرَائِمِ:** أي مادة تدمر الجراثيم، أو تمنع نموها.

**مُضَادُّ الحَالَةِ العُقْدِيَّةِ:** دواء، أو مادة تمنع تأثير الحالة الدموية.

**مُضَادُّ حَالَةِ الفِبرِينِ:** مادة تمنع انحلال الفبرين.

**مُضَادُّ الحِكَّةِ:** دواء يخفف الإحساس بالحكة، أو يمنع حدوثها.

**مُضَادُّ الحُمَّى:** دواء، أو أي وسيلة تخفف، أو يمنع ارتفاع درجة الحرارة.

**مُضَادُّ الحَمَّاتِ:** أي مادة تمنع نمو الحمات. أما بالأثر المباشر على الحمات، أو بشكل بالتأثير على الثوي، أو خلاياه.

**مُضَادُّ التَّدْرُنِ:** أي عامل فعال في الفحص عند التدرن، أو في منع انتشاره في الجسم.

**مُضَادُّ التَّرَاصِ:** له القدرة على مقاومة التراص، منعه.

**مُضَادُّ التَّرْمِيْسِ:** أي إنظيم مضاد يمنع عمل الترمسين.

**مُضَادُّ التَّرْمِيُوبِلَاسْتِينِ:** مادة تعارض عمل الترميوبلاستين.

**مُضَادُّ التَّرْمِيْبِ:** مادة توجد في مصورة الدم وتمنع تخثر الدم في الأوعية بواسطة وقف عمل الترمبين.

**مُضَادُّ التَّسْرَطُنِ:** مادة تعادل آثار المسرطنات.

**مُضَادُّ التَّشَحُّمِ:** يجذب الزيوت والشحوم ويبعدها عن الأيض.

**مُضَادُّ التَّشْنِجِ:** ١- قادر على منع، أو تخفيف التشنج، أو الاختلاج. ٢- أي مواد تقلل توتر العضلات العضلات، عادة بالتأثير مباشرة على العضل ذاته، وأحياناً يكون تأثيرها بالتدخل في مرور الدفعات العصبية إما في العقد، أو في الاتصال العضلي العصبي للأعصاب التي تثير العضل المعني. أكثرها أهمية هي البلادونا والزيوت المتطايرة والباباقرين الذي يستعمل لتخفيف التشنج لعضلات الأمعاء في المغص، والنيتريتات مؤثرة بالذات في تشنجات الشرايين التاجية في الذبحة الصدرية، وهي تشاهد أيضاً في تخفيف المغص

في العلاج قصير الأمد في المراحل الأخيرة للمرض نظراً لآثارها الجانبية.

**مُضَادُّ الرَّخَدِّ**: دواء مضاد للرخد (انظر هناك).

**مُضَادُّ الزُّحَارِ**: أي دواء مضاد للزحار، ويعمل عادة بشكل موضعي.

**مُضَادُّ السُّعَالِ**: وهي ١- إما أدوية تعمل مركزياً بالتأثير على المسارات العصبية ومنع انعكاس السعال كالكوئينين ومشتقاته. ٢- ومخدرات نهائية تعمل على وقف الألم في مستقبلات توسيع الرئة مثل البنزوات.

**مُضَادُّ السُّمِّ**: أي مادة توقف عمل السموم كالترياق.

**مُضَادُّ الصَّرَعِ**: مضاده التشنج، وهي أدوية تستخدم لتقليل، أو إضعاف النوبات التشنجية المركزية. (انظر صرع).

**مُضَادُّ الضَّجِيجِ**: آلة توضع على فتحة الأذن الخارجية لتقليل الصوت الواصل إلى الأذن.

**مُضَادُّ قَرْنُ ضَغْطِ الدَّمِ**: أدوية لتخفيف ضغط الدم المرتفع مرضياً. وهناك عدة أنواع. تقسم حسب طريقة تأثيرها. ١- المدرات. كالتياميد والفوريزاميد، والمدرات الموفرة للبووتاسيوم كالسيبرونولاكتون، أو مضادات الألدوستيرون. ٢- حالات الودي كالموثره مركزياً، مثل الرزربين والألفامتيل دوبا والكلونيدين، أو الموثره محيطياً، كمحضرات مستقبلات ألف، أو بيتا. ٣- صواد

**مُضَادُّ الحُمُوضَةِ**: مادة تعمل كمصححة، أو معادلة للحموضة، أو حموضة المعدة وعصارات الجسم الأخرى.

**مُضَادُّ الخُثَّارِ**: أي مادة تمنع تخثر الدم في الحياة في داخل الأوعية الدموية.

**مُضَادُّ دَاءِ السُّكَّرِيِّ**: أي دواء يخفف من ارتفاع السكر في الدم وبالتالي أعراض مرض السكر كالإنسولين.

**مُضَادُّ الدَّرَاقِ**: أي مادة تمنع تكون الدراق، أو تخفف من آثاره.

**مُضَادُّ الدَّرَقِيَّةِ**: دواء يقابل الأثر المباشر للغدة الدرقية.

**مُضَادُّ الذَّبْحَةِ**: دواء يخفف من الذبحة الصدرية.

**مُضَادُّ الذِّهَانِ**: منقبض عصبي.

**مُضَادُّ الرِّاصَةِ**: مضاد نوعي يقابل تأثير الراصة ويوقفه.

**مُضَادُّ الرِّيُّو**: دواء يعمل على وقف تأثير مرض الربو وتوسيع القصبات الهوائية.

**مُضَادُّ الرِّئِيَّةِ**: دواء يخفف آلام الرئبة بثلاث وسائل ١- مضادات عرضية مضادة للألم والالتهاب ٢- مواد أساسية تركز عملها في المواد المؤثرة في المرض سالاسوبيريدين وأملاح الذهب ومركدة الخلايا. ٣- الكورتيزونات وتفيد

الكالسيوم كالفيراباميل والنيفيدرين والديلتيازم.  
٤- موسعات الأوعية، كالهيدرالازين  
والمنيوكسنديل والديازوكسيد. ٥- الإنظيمات مانعة  
عكس الأنجيوتنزين.

**مُضَادُّ الْفَطَار:** أدوية تؤثر في نمو الفطار، أو تمنعه، وهي إما تستخدم موضعياً على الجلد، أو في المهبل مثل مركبات الأزول كالبـيفونازول والميكونازول الكلوتريمازول، أو الفستاتين وغيره. وتستخدم عن طريق الفم، أو الدورة الدموية كالأمفوتريسين والجرسيفولفين، ومضادات الفطار تؤثر في تركيب ونمو الفطار بعدة آليات.

**مُضَادُّ الْفُطُور:** مضاد الفطار.

**مُضَادُّ الْفِعْلِ الْأَدْرِينَالِي:** حال الودي (انظر هناك).

**مُضَادُّ الْفِعْلِ الْكُولِينِي:** مواد تعاكس فعل الأستيل كولين، ويتم إحصار عمل الأستيل كولين في نهايات الأعصاب اللائقوية بعد العقدية من مواد تشبه الأتروبين، وفي العقد المتوسطة بواسطة محصرات العقد، وفي الصفيحة النهائية الحركية من خلال مواد كوراريسة النوع. وتوصف المواد ذات الفعل شبيهه بالاتردين بمواد مضادة للفعل الكولين.

**مُضَادُّ فَقْرِ الدَّم:** أي مواد مغذية تعمل ضد فقر الدم بجميع أنواعه.

**مُضَادُّ الْفُولِيك:** مواد مشابهة لحمض الفوليك لها ألفة عالية للدهروفولات ريدوكتاز، وتمنع بناء حمض النتراهيدروفوليك من ميتوتركسات.

**مُضَادُّ الْفِيْتَامِين:** مواد كيميائية تتنافس مع الفيتامينات في الخلية بسبب تشابهها التركيبي.

**مُضَادُّ الْقِيء:** مواد لمنع القيء والدوخة كالأتروبين والسكوبولامين ومضادات الهستامين.

**مُضَادُّ الْكَرَّاز:** عامل يؤدي إلى ارتخاء التشنج العضلي في الكزاز.

**مُضَادُّ الْكَلْب:** دواء، أو علاج يستخدم لعلاج حالات داء الكلب وشغاتها، أو للوقاية منه.

**مُضَادُّ اللَّائِظِيَّة:** أدوية تستعمل للسيطرة على، أو تصحيح السنظم غير العادية لعمل القلب. خاصة البطينية كالليدوكاينين والديكايनाميد والأجملين ومستحضرات الديغثاليس وأملاح الكالسيوم ومضادات الهستامين وغيرها.

**مُضَادُّ اللَّوَلِيَّات:** الأدوية والعقاقير التي تعطل نمو وتقلل الديدان اللولبية.

**مُضَادُّ اللَّوَيْسِيَّة:** درياق ضد غازات الحرب، وهو قيم كذلك في حالات التسمم بمركبات المعادن كالزئبق والزرنيخ.

**مُضَادُّ اللَّيْشْمَانِيَّات:** الأدوية المستعملة لعلاج الليشمانيات وتشمل مستحضرات الأنتيمون والثيريدازول والهيكانتون.

**مُضَادُّ الْمُنَمِّة:** مادة ليست مضاد -مستضد التي تنشط منمة المصل مسببة تثبيت المنمة هي غياب تفاعل مضاد مستضد نوعي.

وتعاكس المجموعة الأولى بشكل جيد تأثيرات الهستامين على العضلات الملساء القصبية والمعوية، وتأثيراته على قابلية النفوذ الوعائية، بينما تعاكس بشكل ضعيف تأثيرات الهستامين الخافضة للتوتر الشرياني، وبالإضافة إلى ذلك فإن المجموعة الأولى تملك تأثيرات أخرى:

- التأثير المضاد لقدرة الكولين ويعمل على نضوب المفرزات اللعابية والهضمية ويطء العبور الهضمي وعسر الدفق والقصور الجنسي، وتأثير مضاد للسعال والقيء.
- التأثير المرنك المركزي؛ ناعس فقدان الانتباه وفقدان الشخصية واللامبالاة وتأثير مسكن.
- التأثير المخدر الموضعي المضاد للحكة.
- التأثير المضاد لاضطراب النظم القلبي يماثل تأثير الكينيدين. والمجموعة الثانية تتوضع في المعدة والطحال والرحم والقلب وبعض الأوعية وفي الجملة العصبية والخلايا المكتظة بعض الكريات المحبة للأساس. وتنقص إفرازات المعدة وتضم عدة مواد منها السيميتدين والرانيتيدين.

**مُضَادُّ السِيرُوتُونِين:** مجموعة من الأدوية تعكس تأثير السيروتونين إما بتأثير مباشر على العضو الهدف. - بتأثير غير مباشر عن طريق حصر النهايات العصبية المولدة بقدرة البروتونين. - أو بتأثير فسيولوجي معاكس، ومن الأدوية المضادة للسيروتونين المميز جيد، والسيتيروهيادين والباراكلورفينلاميد.

**مُضَاعَف:** ١- مرض، أو إصابة أضيف إليها مرض، أو إصابة أخرى بحيث أن أعراض المرض

**مُضَادُّ المَخْدَر:** أي مادة تستعمل في مكافحة أثر المخدر.

**مُضَادُّ المُسْتَقَلِّب:** مادة تستطيع أن تعوض عن أي مستقلب أساسي، نظراً للقرابة والشبه في التركيب؛ مستقلب منافس. وهو يستطيع أن يوقف كذلك عمليات حياتية مهمة ويؤدي إلى نقصان المستقلب، وأعراض الحاجة. ويمكن أن يعوض بالمضاد؛ مثلاً يؤثر مضاد الفوليك على تكوين البورين ويؤثر البورين ومضاد البريميدين على بناء القواعد المذكورة في الحمض النووي.

**مُضَادُّ المَسْرَطِين:** دواء يبطل ويخفف عمل المسرطنات.

**مُضَادُّ المَوْكْسِد:** مادة تؤخر، أو تمنع الأكسدة.

**مُضَادُّ المَتَيْضَة:** مضاد المستقلب (انظر هناك).

**مُضَادُّ النَزْف:** دواء لوقف النزيف، أو منعه.

**مُضَادُّ الهِسْتَامِين:** محصرة مستقبلية الهستامين وهي مواد صيدلانية مختلفة التركيب تضعف، أو توقف فعل الهستامين. محصر عكوس لمستقبلات الهستامين في الأنسجة. تثبيط منافس. وتقسّم إلى: -١- هستامين -١- محصر المستقبلات وتضم مجموعتين:

- مضادات، أو حاصرات مستقبلات الهستامين هـ١.
- مضادات، أو حاصرات مستقبلات الهستامين هـ٢.

السيليوز، كي يمكن للخمائر أن تهضم محتويات الخلايا، أما في حالة اللحوم وغيرها من الأغذية الحيوانية، فيكفي تقطيعها إلى أجزاء صغيرة سهلة السبلع، وكثرة هضم اللحوم حتى تصبح سائلة تقريبا يؤدي إلى مرورها من المعدة إلى الأمعاء بسرعة لا تسمح للهضم المعدي أن يتم، وتحتاج عملية المضغ إلى أسنان سليمة وعضلات قوية لتحريك الفك الأسفل، تعاونها عضلات اللسان والخدين والشفقتين.

**مُضَغَّةٌ**: في الإنسان الاصطلاح يقتصر على الأسابيع الثمانية الأولى من الحياة داخل الرحم بعد تلقيح البيضة.

**مُضَغِّفٌ**: ورم يتأصل في العناصر المضغية الجنينية، أو بيضة مفسدة.

**مُضَغِّفِي**: يتعلق بالمضغ.

**مُضَغِّفِي**: يتعلق بالمضغ.

**مُضَغِّدٌ**: مستعمل الضمادات وتطلق على مساعد الممرض.

**مُضَغِّضَةٌ**: غسيل الفم، أو الفراغرة، وتستخدم مواد مطهرة.

**مُضَغِّضِي**: يصدر الضوء، أو ناتج عن منحل الضوء.

**مُضَغِّقٌ**: يتصف، أو بسبب التضيق.

**مُضَغِّقُ الأَوْعِيَةِ**: يسبب تضيق الأوعية كالأعصاب، أو الأدوية.

**مُضَغِّقُ قَصَبِي**: عقار يضيق لمعة القصبات.

الأول، أو الإصابة بتفسيرات وتفسير مساره.  
٢- مزدوج.

**مُضَاعَفَةٌ**: أي مرض، أو حالة تتعايش مع مرض آخر وتغيره مساره.

**مُضَافٌ**: جزئي يضاف إلى جزئي آخر لعمل مركب جديد.

**مُضَاهَاةٌ**: مشابهة، توافق بين شيئين إلى درجة معينة، في الأحياء؛ المشابهة في الوظيفة، أو الشكل لأعضاء تختلف في الأصل، أو الشكل.

**مُضَاهِي**: له نفس الوظيفة بالرغم من انحدارة من بنيان جنينسي مختلف مثل جناح العصفور وجناح الحشرة.

**مُضَاهِي**: عضو، أو جزء من عضوي يختلف في البنيان عن غيره ولكنه يؤدي نفس الوظيفة.

**مُضَخِّمٌ**: آلة للسيطرة على القوة من مصدر بحيث يتم إنتاج أكثر عند المخرج مما تم تزويده عند المدخل، وقد يكون مصدر القوة آلي، مائي، هوائي، إلخ كمضخم الصورة، أو الصوت.

**مُضَرِّجَةٌ**: اصطلاح قديم يعني مرحلة متقدمة من أرومة الحمراء السوية.

**مُضَغٌّ**: عملية يتم بواسطتها تكسير الطعام وطحنه ومزجه باللعاب تسهلا لبلعه، وينبه المضغ إفراز اللعاب وعصير المعدة نتيجة انعكاسات عصبية، والأطعمة النباتية أكثر حاجة إلى المضغ الجيد من غيره، وخاصة إذا كانت غير مطبوخة مثل الخضروات الطازجة والفاكهة، وذلك لتكسير غشاء

**المطثية** الولشبية والمطثية المنتنة والمطثية المونمة. وينتج الكزاز عن السم القوي في الدورة الدموية عند تكاثر المطثية الكزازية في الجروح المحلية، وينتج التسمم الغذائي الوشبي عن بلع الطعام الذي يحتوي على الذيفان الناتج من المطثية الوشبية وجميع هذه العضويات، بالإضافة إلى جراثيم ثانوية توجد في التربة وفي أمعاء الإنسان والحيوان وتستطيع أوراغها أن تقاوم الحرارة، وبهذا تصبح سبباً هاماً في فساد المعلبات. ويقلل الطعام الحامض من مقاومتها. ونظراً لمقاومتها للمطهرات، فإنها تشكل صعوبات بالنسبة لتعقيم القصابات الجراحية. وبالرغم من حساسية هذه العضويات للسلفوناميد والبنسلين، فإن هذه الأدوية لها أهمية وقائية وليست علاجية، حيث أن الخمج هو خمج ذيفاني.

**مَطْثِيَّةٌ وَشِبِيَّةٌ**: كثيرة الانتشار في الطبيعة، في السراب والسماء الراكدة والبحار والبحيرات، ويشاهد على اللحوم والأسماك المحفوظة حفظاً سيئاً، وعلى الخضار والفواكه الملوثة بالتراب. وهي تفرز ذيفاناً شديداً، ويعتبر أشد الذيفانات المعروفة سميةً. وأثناء نمو الجراثيم وإنحلالها ينتشر الذيفان في الوسط الذي تعيش فيه. وقد عرفت له حتى الآن ستة أنواع من المكونات A,B,C,D,E,F وهي حالة للبروتين. والذيفان نوعي ومضاده كذلك.

**مَطْثِيَّةٌ نُوْقِيَّةٌ**: المطثية المونمة.

**مَطْثِيَّةٌ مُؤَدِّمَةٌ**: عضوي ممرض للإنسان وحيوانات كثيرة، يكون أوراغاً كبيرة بيضاوية، نهائية، أو حرة، محلة للسكروز، وهي محلة للدم، ولها ترياق وراصات نوعية مماثلة.

**مُضَيِّقَةٌ**: أي عضلة، أو آلة تسبب انقباض تجويف، أو تضغط عضو.

**مُطَابِقَةٌ**: في البصريات. تصف آلية تكون فيها بؤرة العين مقعرة من جراء انقباض في العضلة الهدبية مما يزيد من تحدب العين.

**مُطَاعِمٌ**: عضوي بالرغم من أنه ليس طفيلياً فإنه يعيش مع، أو على، أو في آخر ويتغذى من نفس الطعام وقد ينتج مصلحة مشتركة.

**مُطَاوَعَةٌ**: عملية تغير الشكل، أو الحجم لبنيان كنتيجة استعمال قوة مدمرة؛ مثلاً قلة المطاوعة تعني جموداً أكثر، وتقاس بمصطلحات السعة في التغير في الحجم، أو الشكل الناتجة عن استعمال وحدة من قوة مدمرة.

**مُطْبَقٌ**: آلة تستخدم لإعطاء الدواء موضعياً.

**مُطَبِّقٌ**: مشكل، موضوع في طبقات كالطهارة المطبقة.

**مُطَايِرَةٌ**: التحول من سائل إلى شكل غازي.

**مَطْثِيَّةٌ**: عصيات لاهوائية مجبرة، إيجابية الغرام، تنتج بوغاً داخلياً أكبر من الجرثوم وقريبة من نهايتها، ولذا سميت بالمطثية وهي إيجابية الغرام في المستقبلات الشابة وتصبح لالونية في المستقبلات الكهلة، أو الأمراض. وتعمل على الكربوهيدرات والبروتينات وقد تكون نشيطة كيميائياً حيويماً على الجهتين بعضها يحلل البروتينات وبعضها يفرز ذيفانات خارجية ومنها ما يتمتع بالخاصتين معاً. مسكنها الطبيعي التربة، أو أمعاء الإنسان والحيوان. والجراثيم المسببة الأساسية للموات الغازي هي

تعطيه هيئة الدبوس. وهو جرثوم مهذب ذو حركة، ليجاسي الغرام، وللعصيات الكزازية ذيفان خارجي من طبيعة بروتينية. وتبقى المطفئات متمركزة في مكان دخولها، في الجروح والخدوش والحبل السري. ولا تستطيع التكاثر بمفردها، ويساعدها ثلاثة عوامل أساسية؛ ١- نخر النسيج، وتموتها. ٢- أملاح الكالسيوم. ٣- وجود زمرة جرثومية مقيمة هائية مرافقة. ويصيب الذيفان في البدء النهايات العصبية للمنطقة المصابة، ثم النسيج العصبي للنخاع الشوكي. والذيفان يثبت على الأنسجة العصبية ويغير من قلبية نفوذ الخلايا العصبية، كما أنه يؤثر تأثيراً سلباً على المواد البروتينية الداخلة في تركيبها. وللوقاية من الكزاز؛ هناك لقاح من مصل مضاد للذيفان، يعطى الوقاية لمدة عشر سنوات، ويعطى عند الجروح لتنشيط اللقاح.

### مَطْثِيَّةٌ وَنَشِيَّةٌ: هناك عدة أنواع

A,B,C,D,E,F وهي مهاجم هام في الموات الغازي النوع A، وزحار الغنم النوع B، والتهاب المعدة والأمعاء النوع C، والتسمم الدموي الداخلي والكلوة المنفوخة للغنم النوع D، ويوجد في التربة والجهاز العصبي للإنسان والحيوان. أبواغها بيضاوية وتحت نهائية. ولا تتشكل إلا تحت ظروف قلوية، وتتشكل كبسولات في الحيوان. والعضوي حالاً للسكريز.

**مَطْرَأَف:** ١- نهائي، يتعلق بالنهاية. ٢- آلة لعمل اتصال كهربائي.

**مُطْفَس:** عامل فيزيائي، أو كيميائي يبني يحدث طفرة.

**مَطْثِيَّةٌ حَاطِمَةٌ:** جرثومة النفاخ. وهي تكون مع المطفئية النوفية والمطفئية المنتنة والمطفئية حالة النسخ؛ مجموعة جراثيم الموات الغازي، أو داء ونمة الغاز. وهي تتخلل من خلال الجروح بواسطة التراب، أو البرازات الملوثة، وتتكاثر في موضعها. وتخمر مائيات الفحم الموجود في للنسخ، وتطلق الغازات. ومما يساعد على انتشار الخمج؛ تمزق الأنسجة وتداخلها مع الدم النازف، وإفراز الذيفانات الناخرة، إذ أن هذه الحالة تنشط الجراثيم، فتتكاثر بشدة. وعندها يصاب المريض بفقير دم انحلاي وحالة انسمام حاد تؤدي به إلى الموت. ومن الملاحظ وجود المطفئيات الحاطمة في الجهاز التناسلي في الأحوال الطبيعية، ويسهل استيلاؤها على الرحم في الولادات المتعسرة. ويعطى البنسلين للوقاية، ولا يؤثر إلا على الجراثيم، أما الذيفانات المفزرة، فلا يؤثر عليها.

### مَطْثِيَّةٌ مَنْتَنَةٌ: مهاجم أولى في الموات الغازي

عند الإنسان، يوجد في التراب، وله سم خارجي نوعي وترياق نوعي أيضاً. وبعض الذريات تظهر علاقة مستضدية مع المطفئية الشوفية.

### مَطْثِيَّةٌ كَزَازِيَّةٌ: هي عبارة عن عامل الكزاز

الناجم عن دخول بزيارات الجرثوم عن طريق الجروح الممزقة والأنسجة المتلفة، التي تؤهب لظهور الكزاز، وهي كثيرة الانتشار في الطبيعة، ويعتبر الجهاز الهضمي مسكناً طبيعياً لها. وهي عصيات مقطوعة الطرفين، ويظهر في المزارع القديمة بزيرة في أحد نهايتيه أضخم من جسمه،

**مَطْرَقٌ**: ١- أي محيط يتشكل فيه شيء، كالنسيج الخلوي. ٢- قالب، لتصليح الأسنان.

**مَطْرَقَةٌ**: ١- العظيمة السمعية الأكبر شكلها كالعصا، مع رأس مدور موصول بيد طويلة برقب، وله نتوء أمامي ووحشي، ويتم فصل الرأس مع السنندان، وتتصل النتوء الوحشي واليد بالفشاء الطبلي، ويصل النتوء الوحشي مع الثلمة الصدفية الطيلية برابط مستقل.

**مُطْرَئِي**: أي مادة تتعم وتطري الجلد وتجعله أكثر مرونة. وهي مواد في غالبيتها زيوت ومرام ذات قاعدة دهنية، أو رهيئات، التي هي عبارة عن مستحلبات من دهناً البارافين، أو زيت مع الماء، وأحياناً مواد غير ذؤوية كالطبائير الفرنسية.

**مُطْلَقٌ**: غير مقيد، غير معتمد على معايير قسرية ن بلا شروط.

**مُطْمَئِنٌ**: اصطلاح لوصف الأدوية المهدئة.

**مُطَهِّرٌ**: أحد عوامل كثيرة تمنع تكاثر الجراثيم، أو تبيدها. وتستعمل لتخلص منها في إفرازات المرضى والفراش والملابس الملوثة ومياه الشرب وأحياناً في الهواء. وهي بذلك عظيمة الفائدة للوقاية من الأمراض المختلفة وعلاجها. معظمها غير سام للإنسان، ينسب مخففة، واستعماله الخارجي لا يسبب أي تسمم له. لذا فهي تستعمل في خارج جسمه فقط؛ كالكحول الأيثلي والديتول ونظائره والكلور والفورمالين والتسخين الشديد والتعرض لأشعة الشمس وفوق البنفسجية، وتستخدم مثلاً في تطهير

الجروح، أو تطهير الجلد قبل الجراحة، ولعلاج الإلتانات الموضعية.

**مَطْيَافٌ**: آلة لإنتاج وفحص أطيااف الأجسام المضئفة لتحديد تكوينها.

**مَطْيَارٌ**: جهاز مصمم للحصول على مطايرة السوائل، أي تحويلها إلى رذاذ متطاير.

**مَطْيَافِي**: يتعلق بالمطيااف.

**مَظْهَرٌ**: ج؛ مظاهر. الجزء من السطح، الذي يواجه اتجاهاً معيناً؛ كالمظهر الظهري، الذي يواجه الظهر، أو المظهر الوسطي، الذي يواجه المستوى الوسطي العامودي للجسم.

**مَظْفَارٌ**: إزميل جراحي له شفرة محدبة قوية، يستعمل في الجراحة على البنيات الصلبة؛ كالعظام.

**مِعَى**: الجزء من الجهاز الهضمي، الذي يمتد من المعدة حتى الشرج.

**مِعَى بِدَائِي**: الجزء من المعى، من الفقاريات السفلى، الذي يتشكل بالانغلاق عند قسم الأريئة.

**مِعَى أَمَامِي**: في الجنين المبكر، ذلك الجزء من القناة الهضمية البدائية، التي ينشأ منها البلعوم والمريء والمعدة والاثني عشر.

**مِعَى خَلْفِي**: في علم الجنين؛ ذلك الجزء من كيس المح، المحتوى في الثنية الذيلية، ويتطور إلى القولون والمستقيم.

**مِعَى ذَنْبِي**: رتج عابر من الأديم الباطني للمذرق، يمر إلى الذنب في الجنين المبكر.

**مُعَالِجُ التَّلَفُّظِ:** شخص يعالج الخلل في التلفظ

والكلام.

**مُعَالَجَةٌ:** جملة وسائل العناية بالإنسان والحيوان

والنبات، لإتقاء الأمراض، أو مداواتها.

**مُعَالَجَةٌ بِأَشِعَّةٍ "بِكِي":** أشعة طرية جداً

بفولطاج حتى ١٠ كيلوفولت، وطول موجته حوالي

٠,٢ نانومتر، وهي متوسطة بين الأشعة فوق

البنفسجية والأشعة التقليدية. بكي، غوستاف. عالم

أشعة، برلين ونيويورك ١٨٨٠-١٩٠٣.

**مُعَالَجَةٌ بِالِاسْتِحْمامِ:** استعمال الحمامات في

علاج الأمراض، ويدخل ضمن العلاج الطبيعي، أو

الفيزيائي.

**مُعَالَجَةٌ بِالْإِنْسُولِينِ:** استعمال الأنسولين في

العلاج لداء السكري، بشكل خاص.

**مُعَالَجَةٌ بِالْبَخَارِ:** علاج أمراض الجهاز التنفسي

بواسطة الأدوية المرذدة، أو البخار.

**مُعَالَجَةٌ بِالْبِرُوتِينِ:** إعطاء البروتين الغريب

زرقاً لعلاج الأمراض.

**مُعَالَجَةٌ بِالْحَرَارَةِ:** استعمال الحرارة في علاج

المرضى.

**مُعَالَجَةٌ بِالْدرِيقَةِ:** علاج الأمراض بواسطة

هرمونات الدرقية.

**مُعَالَجَةٌ بِالصِّدْمَةِ الكَهْرَبَائِيَّةِ:** ١- استعمال

آلات نبذبة في علاج الأمراض. ٢- العلاج

**مَعَى مُتَوَسِّط:** الجزء من القناة الهضمية للجنين،

التي تتكون من سقف كيس المح، بعد تشكيل رتج

المعى الأمامي والخلفي. وعند الإنسان ينشأ منها

الجزء السفلي من العنق والصائم واللفائفي والأعور

والزائدة الدودية والقولون الصاعد ومعظم القولون

المستمرض (منطقة تزويد الشريان المساريقي

العلوي).

**مُعَادَلَةٌ:** ١- في الرياضيات؛ تقري يساوي

كميتين، أو عدة كميات حيزية، ويستخدم فيها الرموز.

٢- في الفيزياء؛ تعتبر المعادلات؛ وسيلة لتمثيل

علامات أساسية. ٣- في الكيمياء؛ تستخدم المعادلة

لتشير إلى تفاعل كيميائي، ويشمل الجزء الأول من

المعادلة قوانين المواد المتفاعلة، بينما نجد في

الطرف الثاني، المواد الناتجة عن التفاعل. وغالباً ما

يستخدم سهم بدلاً من علامة التساوي بين الطرفين،

ليدل على الناحية التي يسير فيها التفاعل.

**مُعَاكِسُ المَسِيرَةِ:** يشير إلى ألياف الأعصاب

التي تمر عبرها الدفعات، في اتجاه معاكس للذي

تعبه عادة، أو إلى الدفعات التي تسير هكذا.

**مُعَالِج:** الذي يقوم بالعلاج، أو يمارسه في أي فرع

من فروع الطب.

**مُعَالِجُ فيزيائي:** شخص يعالج بالوسائل

الفيزيائية؛ أي باستعمال المساج والحرارة والبرودة

إلخ.

**مُعَالِجُ النُّطْقِ:** شخص يدرّب مريضاً عاجزاً عن

النطق، على النطق، باستعمال التمارين للصوت.

**مُعَالَجَةُ قَرِيَّةٍ:** استخدام البرودة، أو التجميد كوسيلة علاجية؛ مثلاً ثاني أكسيد الكربون لإزالة وعاووم اللويحة الصفراء والتآليل.

**مُعَالَجَةُ كورِيَّة:** العلاج بأي مادة مشعة. كوري، مساري سكولودوفا عالمة بولندية، باريس ١٨٦٧-١٩٣٤. كوري، بيير. فيزيائي، باريس. ١٨٥٩-١٩٠٦.

**مُعَالَجَةُ كيميائية:** العلاج النوعي بالأدوية للأخماج، الحشرات، الديدان، الأوالي، الملتويات، الجراثيم، الفطور، الريكتسيات والحماة. وقد استعملت مستحضرات ومستخلصات النباتات في علاج الأمراض لقرون طويلة؛ كالحاء الكينا في علاج البرداء، الزنبق في علاج الإبرنجي. إلا أن الاختراق الأول في العصر الحديث، كان اكتشاف بيرليش (عالم أمراض وجراثيم ألماني ١٨٥٤-١٩١٥)، للأدوية المضادة للملتويات، التي أمكن إعطاؤها للإنسان، وطور فكرة أن الأدوية تعمل على العضوي، وليس على المضيف، لأن الأدوية آلفة خاصة لمستقبلات خلوية معينة. وبرز تقدم آخر في العلاج الكيميائي مع تطوير صناعة الأصباغ، الذي أدى إلى صناعة أدوية مضادة للبرداء. واكتشاف أول مضاد للجراثيم - السلفوناميد عام ١٩٣٥. وكان الانتباه للعلاج النوعي للأخماج الجرثومية عند الإنسان حتى ذلك الوقت غير ممكناً. والمرحلة الثالثة فتحت عام ١٩٤١، بتطبيق اكتشاف فلمنغ عام ١٩٢٩ للبنسلين (سكوتلاند مولود ١٨٨١م). وهي عادة تستخرج من العفن وهي مضادة لنمو عدد من الجراثيم، وتنتج كثير من الأدوية الحديثة من متبعة

باستخدام وسائل كيميائية وكهربائية، لإنتاج شكل صرعي من التشنجات.

**مُعَالَجَةُ بِالضَّوِّ المثلون:** علاج الأمراض باستعمال الأشعة من مناطق محددة من الطيف، أي باستعمال ضوء مختلف الألوان.

**مُعَالَجَةُ بِالغذاء:** استعمال القوت وأنظمتها في العلاج.

**مُعَالَجَةُ بِاللُّقَّاح:** استعمال اللقاحات في علاج الأمراض.

**مُعَالَجَةُ بِالمياه المعدنية:** علاج الأمراض باستعمال المياه المعدنية من الينابيع.

**مُعَالَجَةُ التَّنْفِظ:** معالجة خلل التنفـظ وأخطائه.

**مُعَالَجَةُ تَلْوِيَّة:** ١- معالجة بعد الجراحة. ٢- عناية عامة بالمريض، في مرحلة النقاهة، تتضمن إجراء فحوصات، تأهيل.

**مُعَالَجَةُ خَلْوِيَّة:** ١- استعمال أعضاء الحيوان في العلاج؛ كالكلبد مثلاً، أو المستحضرات المصنوعة منها. ٢- استعمال مواد حائلة للخلايا، أو أمصال سامة للخلايا في العلاج.

**مُعَالَجَةُ شَمْسِيَّة:** حمامات الشمس كوسيلة علاجية.

**مُعَالَجَةُ فيزيائية:** استخدام وسائل فيزيائية في بناء الجسم، تصحيح التشوهات وإعادة الوظيفة، بعد مرض، أو إصابة.

### مُعَالَجَةُ سُلُوكِيَّةٍ: وسائل علاجية سلوكية،

ناشئة من علم النفس التجريبي، وتستخدم مبادئ التعليم المؤثرة، خاصة المدرسية.

### مُعَالَجَةُ مُصَحَّحَةٍ: إعطاء علاج إضافي لعقار

آخر، لتصحيح أثره، أو مواجهة الآثار الجانبية للعلاج الأول.

### مُعَالَجَةُ شُعَاعِيَّةٍ عَمِيقَةٍ: مجال علاج أشعة

رونجن (السينية) بين السطحي والفولتاج العالي، عادة بين ١-٢، MV.

### مُعَالَجَةُ عَائِلِيَّةٍ: معالجة المريض، وإشراك العائلة

في علاج المريض، أو علاج العائلة جميعها.

### مُعَالَجَةُ زُمْرِيَّةٍ: وسائل المناقشة الجماعية في

العلاج النفسي.

### مُعَالَجَةُ كَابِتَةِ لِلْمَنَاعَةِ: عقار يعمل كابِتاً للمناعة.

يعطى لتقليل توجه العضو الحي لرفض أنسجة، أو عضو من متبرع آخر؛ كالقلب، أو الكلوة.

### مُعَالَجَةُ إِنْتِشَاقِيَّةٍ: معالجة باستنشاق البخار، أو

الهواء مع أدوية مرذدة.

### مُعَالَجَةُ وَرِيدِيَّةٍ: علاج بزرق مادة علاجية في

الوريد.

### مُعَالَجَةُ بِنِيَّةٍ: العلاج بوضع المريض في بيئة

خاصة صالحة لعلاج المريض؛ كالعلاج بالجبال لمرضى السل، أو العلاج بتغيير المكان، عندما يشكل المكان الحالي ضغطاً عصبياً على المريض.

### مُعَالَجَةُ لَا نَوْعِيَّةٍ: علاج بزرق البروتينات

واللقاحات الجرثومية، أو مواد أخرى تحفز بشكل عام رد فعل الجسم على الأحماج.

البحث في العفن وجراثيم التربة. والنظرة الحديثة لطريقة عمل عناصر العلاج الكيميائي؛ هي أنها تتنافس مع مستقلبات الخلية، على أنظمة الإنظيمات الأساسية لاستقلاب الخلية، والتي هي إعادة تأكيد لنظرية إيرليش الأصلية بعبارة كيمياء الإنظيمات. ولقد سيطرت البنسلين والستربتوميسين والكلورامفينيكول والمعالجات الكيميائية الأخرى على الأمراض الخمجية العامة إلى حد كبير. والبدائل المحسنة للكينين، غير صورة البرداء، كما غير الـ "دي إثيل كربامازين" صورة أمراض الخيطيات، والـ"دياميدين" أحماج الكالازار، أو أحماج المنشقات، والسلفونات، الجذام. وهذا لا يعني أن العلاج الكيميائي قد قهر الأمراض الخمجية، فعلاج الحمات قد بدأ للتو. ومشكلة كبيرة أخرى هي منع تطور نزيات مقاومة من الطفيليات، لعوامل علاجية كيميائية معينة.

### مُعَالَجَةُ مَثَلِيَّةٍ: نظام للعلاج، يعتمد عل قانون

"أبو قراط" المثل يعالج المثل. وقد أدخل حديثاً بواسطة سامويل هانمان (١٧٥٥-١٨٤٣) عام ١٧٩٦ في ألمانيا. والمبدأ الأساسي؛ أن شفاء المرض يتم بواسطة عقاير أثبتت أنها تنتج عند شخص سليم نفس الأعراض، التي يجب علاجها. ويستكمل نظام المعالجة المثلية بالنظر إلى صفات المريض (أنواع البنية)، وكذلك الأدوية المستخدمة، وتستعمل كميات دقيقة صغيرة جداً.

### مُعَالَجَةُ نَفْسِيَّةٍ: علاج الأمراض العقلية،

بوسائل نفسية.

**مُعَامِلُ التَّقَاسُمِ:** عامل التوزيع. إذا كانت مادة ذوبية في مذيبين لا مزوجين، فإن النسبة الثابتة التي توزع المادة بتوازن بين المذيبين عند هزهما معاً.

**مُعَامِلُ الحَرَارَةِ:** نسبة سرعة تفاعل كيميائي في درجة حرارة معينة، إلى سرعته في حرارة أعلى. والسرعة تتضاعف تقريباً لكل عشرة درجات مئوية.

**مُعَامِلُ التَّغْيِيرِ:** في علم الإحصاء: الانحراف المعياري لتوزيع معبر عنه بنسبة مئوية من متوسط التوزيع وهو يساوي (الانحراف المعياري +المتوسط)  $\times 100$ . وفي الإحصاء الطبي، فإنه يضبط الصعوبات الناشئة ومقارنة التغيرات في توزيع التواتر المقاس بوحدات مختلفة.

**مُعَامِلُ السَّرْعَةِ:** في التفاعل الكيميائي، الوقت الذي يستغرقه ١ غم من مادة للتحويل إلى النتائج النهائية.

**مُعَامِلُ اللُّزُوجَةِ:** نسبة القوة القاصة لكل وحدة مساحة بين طبقتين متوازيتين من سائل في حركة، إلى منحدر السرعة بين الطبقتين. ويرمز له عادة بالحرف.

**مُعَامِلُ الحَجْمِ:** حجم الجسيمات العادي، مضبوط على عدد الكريات الحمراء في الدم، خمسة ملايين في كل ملم<sup>٣</sup>، والذي يكون ٤٢ ميليلتر.

**مُعَاوِد:** خريج كلية الطب، الذي يعمل ويقوم في المستشفى، قبل حصوله على رخصة لمزاولة مهنة الطب، ويطلق عليه اسم مقيم أيضاً. ج؛ معاودون.

**مُعَاوِدَةٌ:** فترة إقامة الطبيب في المستشفى، قبل مزاولة المهنة بشكل مستقل.

**مُعَالَجَةٌ إِشْغَالِيَّةٌ:** توظيف المرضى في عمل، أو هواية؛ كالرسم مثلاً. وهي مصممة لتحفيز وتسريع الشفاء.

**مُعَالَجَةٌ مُعَوِّضَةٌ:** استخدام نتاج، أو مواد طبيعية للجسم، أو نظائرها التركيبية، في العلاج، لتعويض نقص.

**مُعَالَجَةٌ بِالصَّدْمَةِ:** معالجة بالصدمة الكهربائية.

**مُعَالَجَةٌ بِالأَمْوَاجِ القِصَارِ:** التسخين العلاجي للأنتسجة العميقة بحرارة الموجات القصار.

**مُعَالَجَةٌ نَوْعِيَّةٌ:** العلاج بإعطاء مادة لها أثر انتقائي مباشر على السبب النوعي للمرض؛ مثلاً مصل ضدي، أو دواء نوعي، أو ما يثير رد فعل مضادي مثل لقاح نوعي. يقابلها معالجة غير نوعية، أو علاج عرضي.

**مُعَالَجَةٌ اسْتِبْدَالِيَّةٌ:** العلاج بإعطاء مادة ناقصة؛ مثلاً إعطاء هرمونات داخلية ينتج عن نقصها مرض معين.

**مُعَالَجَةٌ إِحْصَائِيَّةٌ:** المعالجة بالإحصاء والتوجيه، مع، أو بدون تنويم.

**مُعَالِمٌ:** جمع معلم. (انظر هناك).

**مُعَامِلٌ:** ١- في الرياضيات؛ رقم، عامل، مضاعف للدالة. ٢- في الكيمياء؛ الرقم قبل المعادلة، يدل على عدد الجزيئات لذلك المركب التي تشارك بالتفاعل. ٣- أي قياس لصفات فيزيائية مميزة لمادة، عادة يعبر عنها بالنسبة لوحدية معيارية.

**مُعَاوَرَة:** معايرة شيء غير معروف مقابل شيء معروف، كتلة، أو طول، كذلك معايرة آلة باستعمالها في إشارة معروفة.

**مُعَاوِض:** آلة فيزيائية لتعويض اختلافات حياض سطح وكثافة نسيج في العلاج الخارجي بالأشعة.

**مُعَاوِضَة:** ١- التعويض عن فقدان شيء، أو خلل في البنين، أو الوظيفة، أو جزء من عضو، أو عضو بالقيام بالوظيفة الناقصة. ٢- في علم النفس؛ آلية الدائرة في الشخص الذي يرفع صفات قيمة أو سمات من أجل تفادي صدمة، أن معرفة السمة المقابلة الثقافية، يمكن أن تؤدي إلى حب الذات، أو إعتبارات العطف تجاه آخرين مثلاً؛ الذين يملكون السمة غير المحبوبة للامتلاك.

**مُعَاوِذَة مَفْرُطَة:** إجراءات معاوضة، أو تفاعل يذهب أكثر من المطلوب الفوري للوصول إلى تعويض.

**مُعَاوِن:** مساعد، ملحق، إضافي.

**مُعَايَاة:** صعوبة التعبير نتيجة لآفة نماغية، مع صعوبة بناء الجملة؛ ترتيب الكلمات، في أشكالها وعلاقتها الصحيحة.

**مُعَايِرَة:** تقدير وزن مذاب في محلول، بإدخال سائل معياري إليه من كاشف، من سحاحة مدرجة إلى حجم معين من السائل الأول. والنقطة النهائية، أو التبادل الكامل للمتفاعلات، يظهر إما بتغير لون في مُشعّر مناسب، أو بتغيير في الحالة الكهربائية.

**مُعَايِش:** أي كائن يتواجد مع آخر في تعايش.

**مُعَايِشَة:** تعايش. (انظر هناك).

**مُعَايِنَة:** ملاحظة قريبة، وتفحص بعناية، بالنظر.

**مُعَايِنَاتُ الْجَوْف:** شعبة من الحيوانات، تتكون من طبقتين فقط من الخلايا، ولها تجويف مركزي وفتحة واحدة، وتشمل السمك الهلامية وشقائق النعمان البحرية التي لها أعضاء لاسعة، أحادية الخلية وتسبب ألماً شديداً وطفح سمي.

**مُعْتَاد:** جرى التعود عليه بالتدرج.

**مُعْتَبَر:** مهم، ولا يأتي بالصدفة.

**مُعْتَدِي:** الذي يقوم بالهجوم الأول، هجوم غير مبرر، أو لسبب غير كافٍ.

**مُعْتَلَّ عَصَبِيًّا:** شخص لديه استعداد وراثي عادة، لبعض الاختلالات العصبية، أو يتأثر بالأمراض العصبية.

**مُعْتَلُّ النَّفْس:** شخص تصرفه غير عادي، وقد يكون لاجتماعي. وبشكل عام، فإن الشخصية المعتلة نفسياً، تكون عادية إلى الخارج، ولكن لديها استعداد للسلوك الشاذ.

**مُعْتَم:** ١- أي مادة لا تسمح بمرور الاهتزازات الإلكترونية ومغناطيسية؛ كالضوء والأشعة السينية، أو أي حركة موجبة، كالصوت، خلالها. ٢- غير شفاف، أو ممررة للضوء.

**مُعْتَوِه:** شخص يعاني من اضطراب عقلي، ويشمل توقف، أو نقص تطور العقل، مما يؤدي إلى مستوى أقل من الذكاء، ويجعل المريض يستمر في عدم الاعتماد على نفسه، وغير قادر على التعامل مع ظروف الحياة.

**مُعْتَكَلَة:** غدة كبيرة مركبة عنقودية الشكل، تقع مستمرضة على الجدار الخلفي للبطن، في المناطق

الشرسوفية والمرق الأيسر للبطن. وتتكون من رأس يقع في عروة العفج، وجسد، وكلاهما خلف الصفاق، وذنوب تتجه إلى الأمام في الرباط الطحالي الكلوي ليصل إلى نغير الطحال. إفرازها يحتوي على حالة البروتين، وحالة الشحم، وإنظيمات أخرى تفرز بواسطة الأنابيب الرئيسية والمساعدة في الجزء الثاني من العفج. ويحتوي كذلك على الجزر المعكالية (لانغ هانس)، التي تنتج كلاً من الأنسولين والغلوكاغون، مفرزة هذه المواد مباشرة إلى الدم. ورقبة المعكلة هي الجزء بين الرأس والجسد، وتتصل بالحفرة على السطح الخلفي للمعكلة. ويستقر في نهاية الوريد المساريقي العلوي وبداية الوريد اليايبي. ولجسم المعكلة ثلاثة أوجه؛ الوجه الأمامي، هو السطح بين الحد العلوي والأمامي، ويقع خلف الكيس الصغير من الصفاق، الذي يتدخل بينه وبين السطح الخلفي للمعدة. والوجه الخلفي هو السطح بلا صفاق، ويتصل بالأبهر، الأوعية الكلوية اليسارية والساق اليسارية من الحجاب الحاجز، والوجه الأمامي للغدة الكظرية اليسارية والقطب العلوي للكلوة اليسرى. ويمر الوريد الطحالي بين سطح هذه البنيات. والسطح السفلي هو السطح المغطى بالصفاق؛ ضيق إلى اليمين، ويتسع نحو اليسار، حيث يقع بين الحدين الأمامي والسفلي. وهو على تماس مع الثنية العفجية الصائمية، وخلف الأمعاء الدقيقة وثنية الطحال.

**مُعْتَكَلِي**: يتعلق بالمعكلة.

**مُعْتَكَلِي طَحَالِي**: يتعلق بالمعكلة والطحال.

**مُعْتَكَلِي عَفْجِي**: يتعلق بالمعكلة والعفج.

**مُعْتَكَلِي المَدَشَأُ**: أصله من المعكلة.

**مُعْجَر**: ذو حدبات، يشبه الحدبة، أو له حدبة.

**مُعْجَل**: آلة لقياس السرعة.

**مُعْجَل**: ١- أي عصب، أو عضل يزيد نسبة عمله، أو وظيفته. ٢- آلة كالمعجل الذري، لتسريع جسيمات مشحونة، بحيث تشارك في تفاعل نووي.

**مُعْجَلٌ ذَرِّي**: آلة إلكترومغناطيسية مصممة لتسريع جسيمات ذرية مشحونة لسرعات تصل إلى عدة ملايين إلكترون فولت، ويجعلها تتلوهب بين قطبي مغناطيس عملاق من مسرى كهربائي نصف دائري إلى الأخر وبالعكس، مستتمة في نفس الوقت الدفعة عالية الفولتاج من مذبذبة ذات توتر عالي، تستخدم في إنتاج نظائر مشعة ولتوليد سيل من النيوترونات في علاج السرطان.

**مُعْجَلُ القَلْب**: أي عامل يزيد من سرعة نبض القلب.

**مُعْجُون**: ما عدن من الأدوية، عجينه. (انظر هناك).

**مُعْذَادُ الكَرِيَّات**: آلة تابعة للمجهر، يتم فيها قياس وعدّ الخلايا.

**مَعِدَّة**: جزء متسع من الجهاز الهضمي، يقع في أعلى البطن معظمه إلى اليسار، تحت الكبد والحجاب الحاجز، الذي يفصله عن القلب والرئة اليسرى. وتتصل المعدة من أعلى بالمريء، ومن أسفل بالعفج. وجدار المعدة؛ يتألف من غشاء مخاطي، هو الذي يفرز العصارة الهضمية، ومن ثلاث طبقات عضلية، ومن طبقة مصلية هي جزء من الغشاء الصفاقي. والمعدة تخزن الطعام لمدة، يجري في أثنائها البدء في عمليات الهضم، وخاصة هضم

**مَعْدَنٌ**: مادة غير عضوية توجد في الطبيعة، لها تركيب كيميائي معين، وخواص طبيعية معينة. وتستخرج من المناجم، مثل الكربون والبتروول.

**مُعْدِي**: يستقل بالعدوى، ويستعمل الاصطلاح للأخماج المعدية.

**مَعْدِي**: يتعلق بالمعدة.

**مَعْدِي تِرْبِي**: يتعلق بالمعدة والترب.

**مَعْدِي حِجَابِي**: يتعلق بالمعدة والحجاب الحاجز.

**مَعْدِي طِحَالِي**: يتعلق بالمعدة والطحال.

**مَعْدِي عَفْجِي**: يتعلق بالمعدة والعفج.

**مَعْدِي قَوْلُونِي**: يتعلق بالمعدة والقولون.

**مَعْدِي كَبِدِي**: يتعلق بالمعدة والكبد.

**مَعْدِي مَرِيئِي**: يتعلق بالمعدة والمرئ.

**مَعْدِي مَعْوِي**: يتعلق بالمعدة والأمعاء.

**مَعْدِي المَنْشَأُ**: ينشأ من المعدة، أو يتكون فيها.

**مَعْرِفَةُ الأَطْرَافِ**: حس الموقع، حالة الوعي بالأطراف وبجز بالآخر.

**مَعْرِفَةُ التَّجْسِيمِ**: القدرة على التعرف على شكل وصفة شيء بواسطة اللمس.

**مَعْرِفَةُ الوَوزنِ**: المعرفة، أو الإحساس بالوزن.

**مُعْرَقٌ**: يسبب التعرق.

**مَعْرَقَةٌ**: حمام عرق، أو حمام هواء ساخن، ينتج تعرقاً شديداً، كالحمام التركي، أو السلوانا.

**مَنْعَصٌ**: انقباض عضلات لإرادي مؤلم يؤدي إلى تشنج لمدة مختلفة. وهو مترافق مع توجه رئوي وتعرض للبرد. ويمكن أن تؤثر الحالة على

الهرمونات. وعصارة المعدة تحتوي على حمض الكلوردريك، وعلى خميرة الرنين، التي تسبب تخثر اللبن، وعندما يتحول الطعام إلى حالة سائلة بفعل العصارة المعدية، فإن انقباض جدران المعدة، يؤدي إلى قذفه إلى المعى شيئاً فشيئاً.

**مَعِدَةٌ كَالسَّاعَةِ الرَّمَلِيَّةِ**: معدة مقسومة إلى قسمين، كالساعة الرملية وتتصلان بواسطة تضيق بينهما.

**مَعِدَةٌ كَالشَّلَالِ**: تقسيم فيسيولوجي في الجزء العلوي للمعدة، يشاهد أحياناً في صور أشعة رونتجن (السينية) في حالة الوقوف. ويشكل الجدار الخلفي؛ رف يقف عليه الباريوم. وعندما يمتلئ السرف، ينزلق الباريوم أمامياً، أو أمامياً وحشياً إلى الجزء البوابي.

**مَعِدَةٌ الإِغْرَاقِ**: لاحقاً لاستئصال جزئي للمعدة، من أجل قرحة هضمية (خاصة بيلروت ١١)، أو تنويماتها)، فإن الطعام يترك المعدة الصغيرة الباقية بسرعة، أو يتمدد الصائم. ويبدو أن هذا الحدث يسبب أعراضاً معوقة.

**مَعِدَةٌ صَدْرِيَّةٌ**: حالة تتوضع فيها المعدة فوق الحجاب الحاجز، ويحدث هذا في فتق الحجاب الحاجز.

**مُعَدَّلٌ**: درجة، أو نسبة التطور الأساسي، نسبة رقمين بين شيئين.

**مُعَدَّلُ المَوَالِيدِ**: عدد الولادات المسجلة، لكل ألف نسمة.

**مُعَدَّلُ الوَفَيَاتِ**: مجموع الوفيات في سنة لكل ألف نسمة.

**مُعَلِّقَة:** ١- يتعلق بالمعلق. ٢- يدعم جزء. توضع على عضلة، أو عظم، أو رباط. أو ضمادة جراحية لدعم جزء معلق.

**مَعْلَم:** ١- ما يستدل به على الطريق من أثر ونحوه. ٢- رمز بلغة يسهل التعبير بها عن رموز متقاربة، بحيث يمكن إعتبارها كمتعلقة بذلك الرمز.

**مُعَلِّمِي:** يتعلق بالمعلم.

**مُعَوِّزُ الأَكْسِجِين:** بدون أكسجين.

**مُعَوِّق:** حالة دائمة من الإعاقة، أو تعطل عضو في الجسم الإنسان، إما لأسباب خلقية وراثية، أو ناجمة عن إصابة، أو جرح.

**مِعْوِي:** يتعلق بالمعى، أو الأمعاء.

**مِعْيَار:** الذي يثبت كميّاس، أو نموذج، تقاس به وتنسب إليه الأشياء الأخرى بطبيعة مشابهة.

**مُعَيَّب:** رديء، ضار، شديد، قاس.

**مُعَيِّدَة:** مرحلة حيوصلية فارغة في تطور مضغ فقاريات ولاقاريات كثيرة. تتكون من طبقة خارجية من خلايا الأديم الخارجي، وطبقة داخلية، من خلايا الأديم الباطن. مع طبقة من الأديم المتوسط، بينها في مرحلة لاحقة. وتجويف المعيدة، أو المعدة البدائية، تتصل مع الخارج في النهاية الخلفية بواسطة منتم الأريمة.

**مُعَيِّدَة بِدَائِيَّة:** معيدة نموذجية في مراحلها الأولى للتطور من الأريمة البدائية.

**مِعْيَر:** معيار، مقياس، تنسب إليه الأشياء.

**مِعْيَنِي:** يشبه المَعِين، رباعي الشكل.

مجموعات من العضلات، تستخدم في أعمال معينة، كما في حالة راقصة الباليه، والموسيقيين والخياطين والكتّاب. وهي غالباً مع عصاب مهني.

**مَقْصُ الحَر:** مقص ناجم عن نقص الماء والملح، نتيجة التعرض لحرارة مركزة. وهي مترافقة مع طلع وتوسع الحدقات، ودوخة وتنفس صعب.

**مُعَصَّد:** أي عامل يسبب تكون العصيدة في الأوعية الدموية.

**مِغْصَم:** الجزء من الطرف العلوي بين اليد والساعد.

**مُغْطِي:** أي شخص يتبرع بدمه، أو جزء من أنسجته وأعضائه للاستعمال، في علاج شخص آخر.

**مُعْظَم:** يسبب التحول إلى عظام.

**مُعَقَّد:** مجموعة من الأفكار المثبطة المشحونة عاطفياً، تحدد من اللاوعي، رد فعل الشخص في الأوضاع المختلفة، مثلاً عقدة النقص.

**مِعْقَف:** النهاية الأمامية شبيهة الصنارة من تليف الحصين، على الجانب الإنسي للعظم الصدغي من المخ.

**مُعَقَّم:** ١- غير خصب، غير قادر على إنتاج ذرية.

٢- خال من الجراثيم، وأي عضوي دقيق.

**مُعَقِّمَة:** آلة تستعمل في التعقيم.

**مُعَلِّق:** في الكيمياء؛ خليط من دقائق صغيرة لجاسد، أو مائع، أو غاز، فيه الجاسد مفرقاً ومعلقاً قيل أن يرسب، ودقائقه أكبر من دقائق الغرويات، والخليط غير متجانس كالمطول.

**مَغْصٌ مَرَارِي:** مغص ناشئ عن مرور حصوة مرارية في القناة المرارية.

**مَغْصٌ صَفْرَاوِي:** مغص بطني، مترافق مع قيء أصفر وخروج الصفراء مع البراز.

**مَغْصٌ مَعْوِي:** ألم تشنجي في الاضطراب المعوي.

**مَغْصٌ رِصَاصِي:** المرض الأهم في التسمم الرصاصي.

**مَغْصٌ عُقْطِي:** مغص الوليد الرضيع.

**مَغْصٌ حَيْضِي:** ألم بطني، يحدث قبل، أو أثناء الحيض، عسر الطمث.

**مَغْصٌ كَلْسَوِي:** ألم ناجم عن مرور حصوة في الحالب.

**مَغْصٌ بُوْقِي:** الألم الشديد الناجم عن انقباض بوق "قالب" في حالات الحمل البوقي.

**مَغْصٌ دُوْدِي:** ألم معوي ناتج عن ديدان طفيلية.

**مَغْصٌ الْأَرِيَّاح:** ألم ناجم عن تمدد هوائي للأمعاء.

**مَغْصِي:** يتعلق بالمغص.

**مَغْلُوفٌ فِيهِ:** القطعة من الأمعاء، التي ينغلف فيها جزء آخر.

**مُعَمَّد:** يصف أي بنيان مغلف بغلاف، أو غمد.

**مُعَمَّدَاتُ الْأَجْنَحَةِ:** الصراصير، رتبة من الحشرات، حيث يتطور الزوج الأمامي من الأجنحة ليشكل غطاء صلباً فوق الزوج الخلفي، وهي مهمة طبيياً كمعامل مسبب للداء الذراحي، أو كمنتج للذراحين، أو مسننات مشابهة، التي قد تسبب نفاط عند التعامل مع الحشرات الحية. والصراصير

**مُغَايِرُ الشَّكْلِ:** له أشكال مختلفة، في مراحل مختلفة من تاريخ حياته، كما في طفيليات كثيرة.

**مُغْبَر:** فرع خاص موسع من أظورات في بعض الفطار.

**مُغَذِّي:** له فوائد في التغذية، ويغطي بعض الاحتياجات الضرورية للجسم.

**مُغَزَّر:** النقطة على العظم، التي تنغرز فيها نهاية طرفية للعظم، من أجل دعمها وتثبيتها.

**مُغَزَّل:** شكل مطول له أطراف مستدقة وجزء مركزي ثخين.

**مُغَزَّلِي:** شكله كالمغزل، مستدق في نهايته.

**مُغَزَّلِيَّة:** واحد من ستة أعضاء من هذا الجنس في عائلة البكتريوداسي. الجرثومة المغزلية، وهي جرثومة ممرضة للإنسان، كمرافقة مع البوريليا فنسنتي، في ذبحة "فنسنث"؛ وهي عصية كبيرة غير متحركة، سلبية الغرام، لاهوائية، وتتم بصعوبة على وسيط مستثبت. تسكن في الفم والقناة الهضمية للإنسان والحيوان.

**مَغْص:** ألم فجائي شديد ينجم من انقباض تشنجي، يحدث في عضلات مختلف الأحياء الجوفاء؛ كالمعدة والأمعاء وحوصلة المرارة والحالب والمثانة وغيرها. وقد يستمر الألم دقائق، أو ساعات. ويختلف موضعه باختلاف موقع العضو المصاب. وقد يصحبه غثيان وحركات تشنجية في الساقين. وبعد وصول الألم إلى قمته، يختفي لوقت قصير، ليعود بنفس الشدة والتركيز.

**مَغْصٌ زَائِدِي:** مغص مؤلم ينشأ من الزائدة الدودية.

حيوانات وسيطة لكثير من الطفيليات التي تصيب الإنسان.

**مَغْنَطِيس**: قطعة من الحديد، أو الفولاذ، أو الملمغ، أو الذهب؛ تملك القدرة على جذب الحديد، وعند رفعها تتجه إلى القطب المغناطيسي للكرة الأرضية.

**مَغْنَطِيسِي**: يتعلق بالمغناطيس.

**مَغْنَطِيسِيَّة**: خاصية جذب الحديد لمواد معينة.

اكتشفت هذه الظاهرة، باكتشاف نوع من الحجارة في أواسط تركيا عام ١٤٠٠، وسمي حجر المغناطيس

الطبيعي. وخواص المغناطيس جذب برادة الحديد، أو النيكل عليه. وإذا علقت علياً حراً فإنه يأخذ اتجاهاً ثابتاً نحو الشمال. يمكن مغنطة بعض المواد،

لنكتسب خواص المغناطيس بعدة طرق؛

١- بالدلك، وذلك بذلك قطعة من حجر على قضيب من الحديد. ٢- بالتأثير، بوضع قضيب الحديد بالقرب من مغناطيس وطرقه بلطف. ٣- كهربياً، وذلك بوضع قضيب من الحديد داخل ملف الأسلاك يمر خلالها تيار كهربائي.

**مَغْنِيزِيُوم**: عنصر وزنه الذري ٢٤،٣٠٥ وعدده

الذري ١٢ ورمزه الكيماوي Mg. وهو معدن فضي

اللون، لماع. له نقطة ذوبان منخفضة نسبياً. يفقد

بسريته بسهولة في الهواء، ويحترق بسرعة بلهب

أبيض مركز. يوجد بكثرة في المخازن المعدنية وفي

مياه البحر، وهو مكون دقيق للنباتات السفلى. وهو

معدن مهم في اليخضور، ويوجد في أنسجة كثيرة

في الجسم وفي المصورة والسائل خارج الخلايا،

حيث يساعد على حفظ التوازن الأسموزي. له دور

مهم في الاستقلاب، كونه مطلوب في تفاعلات

مساعدة بالإنزيمات، خاصة تلك التي تشارك فيها

النوكليوتيدات من حيث النوع المتفاعل هو أملاح

المغنيزيوم. ونقص المغنيزيوم مترافق مع هيج غير

عادي للعضل وتشنجات. وزيادته تترافق مع تثبيط

الجهاز العصبي المركزي، والانتقال العصبي العضلي

المحيطي. وقد استخدم أملاح عديدة في العلاج

مبدئياً، من أجل أثرها الموضوعي على القناة

الهضمية؛ كمسهل ومضاد للحموضة. وقد استخدمت

أملاحه أيضاً في الوريد لإنتاج تثبيط للجهاز العصبي

المركزي. وفعله ينتهي مباشرة عند إعطاء الكالسيوم

بشكل مشابه.

**مَغُولِي الشَّكْلِ**: ١- يتبع القسم من العرق البشري

الذي يسكن شمال شرق آسيا. ٢- يشكو من مرض

"داون".

**مَغُولِيَّة**: متلازمة "داون". (انظر هناك).

**مَغَارَقَة**: نقيض ظاهري.

**مَفَاصِلُ بَيْنَ عِظَامِ الرُّسْغِ**: المفاصل بين العظام

الصغيرة للرسغ، وهي تتصل بحرية مع بعضها ما

عدا المفصل بين العظم حمصي الشكل والعظم

المتئي.

**مَفَاصِلُ بَيْنَ عِظَامِ المِشْطِ**: موصلات زليلية بين

القواعد المشطية الربعة الوحشية، مستمرة مع

المفاصل الرضغية المشطية.

**مَفَاصِلُ السَّلَامِيَّاتِ**: مفاصل ثلاثة بين السلاميات

الدانية والمتوسطة، والمتوسطة والسفلى.

**مَفَاصِلُ رُسْغِيَّة سِنْعِيَّة**: المفاصل بين القوس

السنعي للعظام الرضغية، وقاعدة السنع، والمفصل

الأول؛ له شكل السرج ومتحرك، والآخر مستوي

وغير متحرك.

**مَفَاصِلُ ضُلْعِيَّةٍ فَرَقِيَّةٍ:** مفاصل الأضلاع مع العمود الفقري، وتشمل مفاصل رروس الأضلاع والمفاصل الضلعية المستعرضة.

**مَفَاصِلُ عَظْمَاتِ السَّمْعِ:** مفصلين؛ أحدهما زليلي سرجي الشكل، بين رأس المطرقة وجسم السندان، وهو محاط بحفظة من سطحها الداخلي، حيث يبرز منه قرص إسفيني الشكل، مقسماً المفصل جزئياً. والمفصل الثاني بين العقيدة عدسية الشكل للسندان، ورأس الركاب وهو غالباً مفصل كروي.

**مَفَاصِلُ قَصِيَّةٍ ضُلْعِيَّةٍ:** المفاصل بين الغضاريف الضلعية للأضلاع الحقيقية والقص، وكلها زليلية ما عدا الأول.

**مَفَاصِلُ رُصْنِيَّةٍ مُشْطِيَّةٍ:** ثلاث تجويفات مفصلية بين العظام الثلاثة إسفينية الشكل والعظم النزدي من الخلف، وقواعد المشط من الأمام؛ خط المفصل المائل يسير وحشياً وخلفياً.

**مَفَاصِلُ اليَدِ:** انظر مفاصل السلاميات.

**مُفَاعِل:** دائرة كهربائية تخزن الطاقة.

**مُفَاعِلٌ نُوَوِيٌّ:** تجهيزات واسعة معقدة، من أجل إنتاج انشطار نووي مسيطر عليه. تستخدم كمصدر للطاقة، كما في محطات الطاقة الكهربائية. أهميته الطبية، كمصدر للنويد المشع، وبأهمية أقل كمصدر للنيوترونات، وإشعاع آخر في العلاج بالأشعة.

**مُفَاعِرَةٌ:** ١- اتصال مباشر، أو غير مباشر بين الأوعية الدموية. ٢- إقامة اتصال جراحي بين أنبوبين، أو تجويفين تكونان عادة منفصلين.

**مُفَاعِرَةٌ مُعَاكِسَةٌ لِلتَّمْعِجِ:** طريق قصير بين قطعتين من الأمعاء، متعاكستين، إلى درجة أن اتجاه التمتعج في واحدة معاكسة للتمعج في الثانية.

**مُفَاعِرَةٌ شِرِّيَّاتِيَّةٌ - وَرِيدِيَّةٌ:** اتصال موجود تشريحياً، أو مصنوع جراحياً بين شريان ووريد.

**مُفَاعِرَةٌ نِهَائِيَّةٌ - نِهَائِيَّةٌ:** اتحاد نهايتين مقسومتين لأحشاء، أو عصب، بحيث تزال القطعة بينهما.

**مُفَاعِرَةٌ نِهَائِيَّةٌ - جَانِبِيَّةٌ:** اتحاد حشى مفرغ مع آخر. النهاية المقسومة لأحدهما تتحد مع فتحة في الجانب الآخر.

**مُفَاعِرَةٌ مِعْوِيَّةٌ:** أي جراحة تشمل اتحاد أي جزأين من السبيل المعدي، مثلاً تجنب انسداد، أو بتجديد استمرارية بعد إزالة قطعة من المعى. وتسمى حسب القطعة الداخلة في الجراحة؛ معوي قولوني، معوي صائمي.

**مُفَاعِرَةٌ مُسَائِرَةٌ لِلتَّمْعِجِ:** اتحاد قطعتين يكون فيهما التمتعج في نفس الاتجاه.

**مُفَاعِرَةٌ جَانِبِيَّةٌ - جَانِبِيَّةٌ:** مفاعرة بين بنيانين يقعان إلى جانب بعضهما، وتستعمل هذه المفاعرة، إما كمجازة، أو لتصحيح الإستمرارية بعد تسكير نهاية كل من البنيات المقسومة.

**مُفَاعِرَةٌ جَانِبِيَّةٌ - نِهَائِيَّةٌ:** مفاعرة عندما يكون جانب النهاية القريبة لبنيان مفاعرة مع النهاية المقطوعة للقسم القاصي.

**مُفَاعِرَةٌ أَسْهَرِيَّةٌ - أَسْهَرِيَّةٌ:** مفاعرة بين نهايتين مقطوعتين للأسهر.

**مُفَاغِرَةٌ الصَّائِمِ بِالْأَعْوَرِ**: إجراء مفاغرة جراحياً بين الصائم والأعور.

**مُفَاغِرَةٌ الصَّائِمِ بِالصَّائِمِ**: مفاغرة بين قطعتين من الصائم.

**مُفَاغِرَةٌ الصَّائِمِ بِالْقَوْلُونِ**: مفاغرة بين الصائم والقولون.

**مُفَاغِرَةٌ الصَّائِمِ بِاللِّفَافِيِّ**: مفاغرة بين جزء من الصائم مع جزء من اللفائفي.

**مُفَاغِرَةٌ صَفْرَاوِيَّةٌ صَائِمِيَّةٌ**: العملية الجراحية بإجراء مفاغرة بين القناة الكبدية إلى الصائم، وتستخدم لتخفيف اليرقان الناجم عن تضيق بعد جراحی للقناة الصفراوية الأصلية.

**مُفَاغِرَةٌ عَفْجِيَّةٌ صَائِمِيَّةٌ**: الاتصال الجراحي بين العفج والصائم.

**مُفَاغِرَةٌ عَفْجِيَّةٌ لِفَافِيَّةٌ**: الاتصال الجراحي بين العفج واللفائفي.

**مُفَاغِرَةٌ عَفْجِيَّةٌ مَرَارِيَّةٌ**: إيجاد صلة بطريقة جراحية بين العفج وحوصلة المرارة.

**مُفَاغِرَةٌ قَنَاةِ الصَّفْرَاءِ بِالْمَعَى**: إيجاد صلة بالجراحة بين قناة الصفراء والمعى.

**مُفَاغِرَةُ الْقَنَاةِ الْكَبِدِيَّةِ بِالْعَفْجِ**: إيجاد صلة بالجراحة بين القناة الكبدية والعفج.

**مُفَاغِرَةُ الْقَوْلُونِ بِالْقَوْلُونِ**: إيجاد صلة بواسطة الجراحة بين قطعتين من القولون.

**مُفَاغِرَةُ الْقَوْلُونِ بِاللِّفَافِيِّ**: إيجاد صلة بواسطة الجراحة بين القولون واللفائفي.

**مُفَاغِرَةٌ أَسْهَرِيَّةٌ - بَرَبْخِيَّةٌ**: إيجاد اتصال جراحي بين السهر والبربخ.

**مُفَاغِرَةٌ أَسْهَرِيَّةٌ - خَصْوِيَّةٌ**: إيجاد اتصال جراحي بين الأسهر وجسم الخصية.

**مُفَاغِرَةُ الْأَعْوَرِ بِالْقَوْلُونِ**: إيجاد مفاغرة جراحياً بين الأعور والقولون.

**مُفَاغِرَةٌ حَالِبِيَّةٌ - حُوَيْضِيَّةٌ**: إزالة جراحية للجزء المريض من الحالب، وعمل اتصال بالباقي مع حوض الحالب.

**مُفَاغِرَةٌ حَالِبِيَّةٌ - سِينِيَّةٌ**: إيجاد جراحي لفتحة للحالب في الثديية السينية.

**مُفَاغِرَةٌ حَالِبِيَّةٌ - قَوْلُونِيَّةٌ**: إيجاد جراحي لفتحة في الحالب في القولون.

**مُفَاغِرَةٌ حَالِبِيَّةٌ - مَتَانِيَّةٌ**: إيجاد جراحي لفتحة بديلة للحالب في المثانة.

**مُفَاغِرَةٌ حَالِبِيَّةٌ - مُسْتَقِيمِيَّةٌ**: إيجاد جراحي لفتحة للحالب في المستقيم.

**مُفَاغِرَةٌ حَالِبِيَّةٌ - مِعْوِيَّةٌ**: تشكيل فتحة للحالب في الأمعاء جراحياً.

**مُفَاغِرَةٌ رَحْمِيَّةٌ - بُوقِيَّةٌ**: إيجاد صلة جراحياً، عندما يكون هناك انسداد في جزء من البوق، بين الرحم وذلك الجزء من البوق خلف الجزء المغلق المقطوع منه.

**مُفَاغِرَةٌ سِينِيَّةٌ - مُسْتَقِيمِيَّةٌ**: إجراء جراحة لعمل شرج صناعي، في منطقة الإتصال المستقيم والسيني.

**مُفَاغِرَةٌ مُعْكَلِيَّةٌ** - صَائِمِيَّةٌ: زراعة جراحية لناسور معتكلي، أو قناة معتكلية، أو سطح المعتكلة المقطوع في الصائم.

**مُفَاغِرَةٌ مُعْكَلِيَّةٌ - عَجَجِيَّةٌ**: زراعة جراحية لناسور معتكلي، أو القناة المعتكلية، أو سطح المعتكلة في العنق.

**مُفَاغِرَةٌ مُعْكَلِيَّةٌ - مَعِدِيَّةٌ**: زراعة جراحية لناسور معتكلي، أو القناة المعتكلية، أو سطح المعتكلة في المعدة.

**مُفَاغِرَةٌ مُعْكَلِيَّةٌ - مِعْوِيَّةٌ**: زراعة جراحية لناسور معتكلي، أو لقناة المعتكلة، أو سطح المعتكلة في الأمعاء.

**مُفَاغِرَةٌ مَعِدِيَّةٌ - صَائِمِيَّةٌ**: الإجراء الجراحي لتشكيل مفاغرة بين المعدة والعنق.

**مُفَاغِرَةٌ مَعِدِيَّةٌ - عَجَجِيَّةٌ**: الإجراء الجراحي لتشكيل مفاغرة بين المعدة والعنق.

**مُفَاغِرَةٌ مَعِدِيَّةٌ - لَفَافِيَّةٌ**: مفاغرة مصنوعة بشكل خطأ بين المعدة واللفائفي بدلاً من الصائم.

**مُفَاغِرَةٌ مَعِدِيَّةٌ - مِعْوِيَّةٌ**: إقامة اتصال بين المعدة والأمعاء، جراحياً.

**مُفَاغِرَةٌ مِعْوِيَّةٌ**: مفاغرة بطرق جراحية بين قطعتين من الأمعاء.

**مُفَاغِرَةٌ مِعْوِيَّةٌ - قَوْلُونِيَّةٌ**: اتصال بطرق جراحية بين الأمعاء والقولون.

**مُفَاغِرَةٌ مِعْوِيَّةٌ - مَرَارِيَّةٌ**: مفاغرة بطرق جراحية بين الأمعاء والمرارة.

**مُفَاغِرَةٌ وَرِيدِيَّةٌ**: مفاغرة بين وريدين.

**مُفَاغِرَةٌ اللَّفَافِيَّةِ بِالْأَعْوَرِ**: عمل مفاغرة بواسطة الجراحة بين اللفائفي والأعور.

**مُفَاغِرَةٌ اللَّفَافِيَّةِ بِالسَّيْنِيِّ**: إيجاد صلة بواسطة الجراحة بين اللفائفي والقولون الحوضي.

**مُفَاغِرَةٌ اللَّفَافِيَّةِ بِالمُسْتَعْرِضِ**: مفاغرة بواسطة الجراحة بين اللفائفي والقولون المستعرض.

**مُفَاغِرَةٌ اللَّفَافِيَّةِ بِالمُسْتَقِيمِ**: مفاغرة بواسطة الجراحة بين اللفائفي والمستقيم.

**مُفَاغِرَةٌ لَفَافِيَّةٌ - لَفَافِيَّةٌ**: مفاغرة بواسطة الجراحة بين جزأين غير مستمرين من اللفائفي.

**مُفَاغِرَةٌ مَثَانِيَّةٌ - سِينِيَّةٌ**: إيجاد اتصال بواسطة الجراحة بين المثانة البولية والثنية السينية.

**مُفَاغِرَةٌ المَرَارَةِ بِالصَائِمِ**: التشكيل الجراحي لصلة بين المرارة والصائم.

**مُفَاغِرَةٌ المَرَارَةِ بِالعُنُقِ**: إيجاد اتصال بواسطة الجراحة بين المرارة والعنق.

**مُفَاغِرَةٌ المَرَارَةِ بِاللفَافِيَّةِ**: إيجاد اتصال بواسطة الجراحة بين المرارة واللفائفي.

**مُفَاغِرَةٌ المَرَارَةِ بِالمِعَى**: الإجراء الجراحي لعمل اتصال مباشر بين المرارة والأمعاء.

**مُفَاغِرَةٌ المَرَارَةِ بِالمَعِدَةِ**: التكوين الجراحي لاتصال بين المرارة والمعدة.

**مُفَاغِرَةٌ مَرِيئِيَّةٌ - صَائِمِيَّةٌ**: تشكيل اتصال إسطناعي بين المريء والصائم بعد استئصال كلي للمعدة.

**مُفَاغِرَةٌ وَرِيدِيَّةٌ - وَرِيدِيَّةٌ:** عملية جراحية لإجراء اتصال بين وريدين.

**مُفْتَّاح:** أداة لفتح قفل، أو باب.

**مُفْتَّت:** مهروس ومكسر إلى قطع صغيرة. ويستعمل الاصطلاح بشكل خاص لوصف كسور العظام.

**مُفْتَّتُ الرَّأْس:** أداة تشبه الملقط، مع نقطة مركزية، تستخدم في قطع القحف.

**مُفْتَّتُ الْعِظَام:** ملقط ذو أسنان قوية وشفرات منحنية، يستخدم لتفتيت العظم.

**مُفْتَّتُ الْقَحْف:** آلة ثقيلة من نوع الكماشنة، تستخدم في تفتيت القحف.

**مُفْتَرِّزَةٌ:** مصطلح يصف خلية غذائية، تفقد جزءاً من مادتها الجيلية عندما تفرز.

**مُفْتَقَل:** منتج صناعياً، أو بدون تعمد، أو بأسباب غير عادية، غير طبيعي.

**مُفْتَوِّح:** ١- الجرح المفتوح؛ المعرض للهواء، غير محمي بالجلد، أو الغشاء المخاطي. ٢- خمج مفتوح له آفة متصلة بالسطح، ولهذا فهي تلوث الهواء بالعضويات الدقيقة، كما في السل. ٣- دائرة كهربائية مقطوعة ولا يسري فيها التيار.

**مُفْجِي:** يحتوي على فجوات.

**مُفْجِي:** عضو داخل الخلية، يتكون من نظام فجوات، أو نظام قنوات، وصف أصلاً بالمجهر الضوئي. ويبدو الآن مشابهاً للأعضاء المختلفة المرتبطة بالغلاف، وهي تشاهد بالمجهر الإلكتروني.

**مِفْرَاس:** آلة تحتوي على كاشف أشعة، قادر على الحركة بطريقة منتظمة بالنسبة إلى الجسم، أو جزء منه، من أجل تحديد انتشار الإشعاع. ومن العادة أن يسبق الجسم ثابتاً، بينما يتحرك الكاشف، ولكن العكس، قد جرى استعماله أيضاً. ومن العادة أن تلتزم الحركة النسبية بخطوط مستقيمة متوازية، ضمن مربع محدد، ولكنه من الممكن الحصول على ترتيبات لإنتاج عرض لتوزيع الأشعة، أي لإنتاج تقريسة". وهذا أحد أشكال آلات التصوير المستعملة في الطب النووي.

**مِفْرَاسٌ وَمَصْنَائِي:** آلة لتسجيل النشاط الإشعاعي الصادر عن نظير مشع، من عضو من الجسم.

**مِفْرَد:** جزء منفرد وليس مزدوج.

**مِفْرَز:** شخص يفرز مجموعة الدم ABO في الإقرازات المخاطية؛ كاللعاب والعصارة المعدية. وهناك أكثر من ٨٠% من الناس مفرزين، وهي حالة محددة جينياً ترتبط بنظام "لويس" لمجموعات الدم.

**مِفْرَزٌ دَاخِلِي:** يتعلق بالإقراز الداخلي.

**مِفْرَزُ الصَّفْرَاء:** عامل يساعد بنشاط إفراز الصفراء من الكبد، بحيث يزيد تدفق الصفراء وتزيد المواد المكونة لها.

**مِفْرَزُ الْعَرَق:** يفرز العرق من الغدد العرقية.

**مِفْرَطُ التَّمْسِيع:** تتميع أكثر من الموجود عادة، تحت ظروف تحت الاعتبار.

**مِفْرَطُ التَّنْسُج:** يتميز بفرط التمسج (انظر هناك).

**مُقَصَّدٌ**: مشرط خاص، يستخدم في قطع الوريد. في عملية الفصد.

**مُقَصَّصٌ**: مكون من فصوص عديدة.

**مُقَصَّصَةُ النَّوَى**: ١- له نواة يمكن أن تأخذ عدة أشكال. ٢- كُرَيَّة دم بيضاء مفصصة النوى.

**مِفْصَلٌ**: ملتقى عظمين من الهيكل العظمي.

**مِفْصَلٌ بَكَرِيٌّ**: موصل زليلي فيه عظم بكري، يدور داخل دائرة مكونة جزئياً من عظم وجزئياً من رباط.

**مِفْصَلٌ أَخْرَمِيٌّ تَرْقَوِيٌّ**: المفصل المستوي بين النهاية الأخرمية للترقوة، والحد الإنسي للخرم.

**مِفْصَلٌ فِقْهِيٌّ مِخْوَرِيٌّ**: المفصل بين كل من الكتلة الوحشية للفقهة والوجه المقابل من المحور، وبين النتوء السني الشكل والقوس الأمامي للفقهة.

**مِفْصَلٌ فِقْهِيٌّ قَدَالِيٌّ**: المفصل بين الوجه العلوي المفصلي للكتلة الوحشية للفقهة، ولقمة العظم القذالي، وهنا تحدث إيماءة الرأس.

**مِفْصَلٌ عَقْبِيٌّ نَرْدِيٌّ**: مفصل شكله ؛ كالسرج، ويستمر عادة مع المفصل العقبى الزورقي، ويشكلان معاً المفصل القعبي المستعرض.

**مِفْصَلٌ كُغْبَرِيٌّ رُسْنِيٌّ**: مفصل الرسغ وهو مفصل لقمي، بين النهاية السفلى للكعبرة والقرص المفصلي فوقها والعظم الزورقي والهلالي والمثلث.

**مِفْصَلٌ رَأْسِ الضِّلْعِ**: المفصل بين رأس الضلع ونموذجياً بين جسمي فقرتين متلامستين، والقرص بين الفقرات.

**مِفْصَلٌ مُرَكَّبٌ**: مفصل يشمل أكثر من عظمتين.

**مُفْرِطُ التَّوَتُّرِ**: ١- توتر زائد. ٢- سائل ماحي فوق القوة العادية. يصف سائلاً ضغطه الأسموزي أكثر من ضغط المحلول إسوي التوتر.

**مُفْرِطُ الْحَرَارَةِ**: يتميز بفراط الحرارة. درجة حرارة عالية لأي مرض من الأمراض، أكثر من ٤١م.

**مُفْرِطُ الْحِسِّ**: حساس بشكل غير عادي. يصف أشخاصاً عند تعرضهم لمستأرجات سطحية، أو غيرها ؛ تتفاعل مع كميات صغيرة جداً، لا تثير أي تحسس عند الأشخاص الأسوياء.

**مُفْرِطُ الدَّرْقِيَّةِ**: يتعلق بفراط الدرقية (انظر هناك)، أي زيادة نشاط الدرقية.

**مُفْرِطُ الضَّغْطِ**: أثقل من محيطه. يصف سائل تبنيجي للزرق داخل الجراب، له وزن نوعي أكثر من السائل المخي النخاعي.

**مُفْرِطُ ضَغْطِ الدَّمِ**: يتميز بفراط ضغط الدم، أو مسببات ارتفاعه.

**مُفْرَعٌ**: أي نواء، يسبب إفراغ العضو من محتوياته، كالمقبي.

**مُفْرَعَاتٌ**: أي مواد فائضة مفرغة من الجسم.

**مُفْرُوضَةٌ**: يفترض. اقتراح مطلوب قبوله.

**مُفْرُونٌ**: سسترون. وحدة جينية للوظيفة. ترتيب الـ"دنا" (أو الـ"رنا" في بعض الحماة)، الذي يحتوي على المعلومات الجينية لسلسلة مفردة من عديد الببتيد. والاصطلاح مسار أحياناً للجين.

**مُفْسَقَرٌ**: مشبع بالفوسفور، أو يشكل مركباً معه.

**مِفْصَلٌ عَضْدِي كَعْبُرِي:** الجزء من مفصل المرفق، الذي يتكون من التمثيل بين رؤس العضد ورأس الكعبرة.

**مِفْصَلٌ عَضْدِي زِنْدِي:** الجزء من مفصل المرفق، الذي يتكون من بكرة العضد والثلمة البكرية للزند.

**مِفْصَلٌ سِنْدَاتِي مِطْرَقِي:** انظر مفاصل الأذن.

**مِفْصَلٌ رُسْنِي نِصْفِي:** المفصل بين القوس الداني والقوس السفلي للعظام الرسغية.

**مِفْصَلٌ سِنْعِي سُلَامِي:** المفصل القيمي بين الرؤوس السنية والسلاميات الدانية.

**مِفْصَلٌ مِشْطِي سُلَامِي:** مفاصل تسمية بين الرؤوس المحدية لعظام المشط، والتجاويف الضحلة على النهايات الدانية للسلاميات، ومفصل الإبهام له عظيمين سمسانيين في الرباط المشطي الأخصي.

**مِفْصَلٌ الْعِظْمِ الْحُمْصِي:** المفصل المسطح بين العظم الحمصي والعظام المثثة.

**مِفْصَلٌ مُسَطَّحٌ:** موصل زليلي بين سطوح مسطحة، يسمح بحركة انزلاق فقط.

**مِفْصَلٌ كَعْبُرِي زِنْدِي قَاصِي:** المفصل البكري بين رأس الزند، والثلمة الزندية للكعبرة.

**مِفْصَلٌ كَعْبُرِي زِنْدِي دَانِي:** المفصل البكري بين رأس الكعبرة والحلقة المتعظمة من الرباط الزندي، والثلمة الكعبرية للزند.

**مِفْصَلٌ عَجْزِي حُرْقَافِي:** موصل زليلي بين السطوح المفصالية للعجز والحرقفة، وهو غير منتظم؛ لضمان الثبات.

**مِفْصَلٌ لَقْمِي:** مفصل إهليلجي، مفصل كروي محور، حيث تكون السطوح المفصالية إهليلجية الشكل، وهو شكل يمنع الدوران المحوري، بينما يسمح بجميع الحركات الباقية للمفصل الكروي.

**مِفْصَلٌ ضَلْعِي مُسْتَعْرِضِي:** المفصل بين حديبة الضلع والتواء المستعرض للفقرة المقابلة.

**مِفْصَلٌ كَرْوِي:** مفصل زليلي، حيث سطح كروي يستقبل في فراغ فتجاني الشكل.

**مِفْصَلٌ الْوَرَكِ:** موصل ثابت من النوع الكروي، يتشكل من عظم حق الورك، ورأس الفخذ.

**مِفْصَلٌ حَقِّي طَرَجِهَالِي:** موصل زليلي، يسمح بدوران الغضروف الطرجهالي الدرقي والوجه المقابل على الغضروف الحلقي.

**مِفْصَلٌ حَقِّي دَرَقِي:** موصل زليلي، بين كل من القرنين السفليين للغضروف الدرقي والوجه المقابل على الغضروف الحلقي.

**مِفْصَلٌ الْمِرْفَقِي:** المفصل بين البكرة العضدية، والثلمة البكرية للزند، وبين رؤس العضد ورأس الكعبرة.

**مِفْصَلٌ إِسْنَفِينِي زَوْرَقِي:** المفصل بين العظم الزورقي، والعظام الإسفينية الثلاثة.

**مِفْصَلٌ إِهْلِيلَجِي:** مفصل كروي محور. (انظر مفصل لقمي).

**مِفْصَلٌ الرُّكْبَةِ:** مفصل بكري مطور يتكون من ثلاثة مفصلات؛ اثنين بين لقمات الفخذ والهلالات والظنبوب وواحد بين الفخذ والرضفة.

**مِفْصَلٌ سَرَجِيٌّ**: موصل زليلي مسطوحه المتقابلة؛  
محببة مقعرة، بالتبادل.

**مِفْصَلٌ بَسِيطٌ**: مفصل يتشكل بين عظمين فقط.

**مِفْصَلٌ قَصْبِيٌّ تُرْقُوبِيٌّ**: المفصل بين النهاية  
القصبية المدورة للترقوة، والتعير المكون من التلثة  
الترقوية والقبضة وغضروف الضلع الأول.

**مِفْصَلٌ تَحْتَ الْقَعْبِ**: المفصل بين السطح السفلي  
للجسم والقعب، والوجه الخلفي العريض على السطح  
العلوي للقعب.

**مِفْصَلٌ قَعْبِيٌّ سَاقِيٌّ**: موصل زليلي بكري تشكل  
النهاية السفلية للظنوب (كعبه) والكعب الوحشي  
للشظية؛ نقرأ، يستقبل السطح.

**مِفْصَلٌ قَعْبِيٌّ زُورْقِيٌّ**: جزء من المفصل  
الرصغي المستعرض، ويشترك معه أيضاً المفصل  
الزورقي القعبي - القعبي العلوي للقعب وسطوحه  
الوحشية والإنسية.

**مِفْصَلٌ الرُّصْغِ المُسْتَعْرِضِ**: المفصل الرصغي  
المتوسط بين القعب والقعب الخلفي والعظام الزورقي  
والنزدي أمامياً. مفصل شويبارت. فرانسواز  
شويبارت. جراح فرنسي، باريس ١٧٤٣-١٧٩٥.

**مِفْصَلٌ صِدْغِيٌّ فُكِّيٌّ**: المفصل بين رأس عظم  
الفك والحفرة المفصالية في العظم الصدغي،  
والتجويف الزليلي مقسوم إلى حجرتين بقرص كامل  
من غضروف ليفي (قرص مفصلي).

**مِفْصَلٌ ظَنْبُوبِيٌّ شَظْوِيٌّ**: مُرْتَبِطٌ بَيْنَ السُّطُوحِ  
الخشنة المتقابلة للنهايات السفلية للظنوب والشظية.

**مِفْصَلٌ قَصْبِيٌّ ضِلْعِيٌّ**: المفصل بين ضلع  
والغضروف الضلعي.

**مِفْصَلٌ زِنْدِيٌّ كَعْبَرِيٌّ**: انظر كعبري زندي.

**مِفْصَلٌ العَضُدِ**: المفصل الكروي بين الرأس  
المدور للعضد والتجويف الحفاتي الضحل لعظم  
الكتف.

**مِفْصَلٌ غُضْرُوفِيٌّ**: مفصل مؤقت، حيث يكون  
بينه

**مِفْصَلٌ غُضْرُوفِيٌّ**: مفصل مؤقت، حيث يكون  
بينه صفيحة من الغضروف الزجاجي، تتحول عند  
الكبر إلى عظم.

**مِفْصَلٌ كَاذِبٌ**: مفصل ينشأ في منطقة كسر قديم.

**مِفْصَلٌ لِيْفِيٌّ**: مفصل، حيث تتحد السطوح العظمية  
بأنسجة ليفية متداخلة بينها، تسمح فقط بحركة  
بسيطة، إذا سحت.

**مِفْصَلٌ صَائِرٌ**: مفصل بكري. (انظر هناك).

**مِفْصَلَةٌ**: آلة تستخدم في صناعة السنن التعويضية،  
لتسجيل العلاقة الطبيعية بين الفك السفلي والعلوي.

**مِفْصَلَةٌ رَزِيَّةٌ**: نوع بكري بسيط من المفصلات،  
تسجل علاقة الفكين العامودية فقط.

**مِفْصَلِيٌّ**: يتعلق بالمفصل.

**مِفْصَلِيٌّ الأَرْجُلِ**: حيوان يتبع فصيلة المفصليات.

**مِفْصَلِيَّاتٌ**: أوسع شعبة في اللافقاريات، وتتميز  
بالجسم الثنائي المتناظر، مع هيكل خارجي مثنى،  
وزوائد متحدة، وغياب الزغب. والترتب من العناكب  
والحشرات وكتثيرات الرجل ومخمسة الأفواه  
والقشريات، ولها أهمية طبية.

**مِفْصُوعٌ**: محروم من النواة.

**مِفْصُومٌ**: شخص مصاب بالفصام. (انظر هناك).

**مُقَابَلَةٌ**: مقارنة شئين، أو أكثر؛ متلازمة، أو متشابهة.

**مُقَابَلَةُ الرَّامِزَةِ**: تتابع ثلاثي للقواعد على جزئي من الـ"رنا" النقال، التي تتعرف بواسطة رباط الهيدروجين على الرامزة الثلاثية المقابلة على الـ"رنا" المرسل.

**مُقَابَلَةُ المِهْبِطِ**: سطح مصغر، أو هدف من معدن له نقطة ذوبان عالية محاط في أنبوب الأشعة السينية مقابل المهبط، وتنفذ بسيلان من الإلكترونات من الأخير، وتخرج أشعة مخترقة، طول موجاتها قصير جداً.

**مُقَابِلَةٌ**: شكل من مقياس اللون، يقارن به محاليل لونية معيارية. ويمكن أن يتكون قطعة من الخشب، مخروم بحفر، تدخل فيها أنابيب اختبار، تحتوي على المحاليل المراد فحصها، وتقاطعها حفر (خروم) أخرى تدخل فيها الألوان المفحوصة.

**مُقَاسٌ**: العيار، القطر الداخلي لمسارة، أو أنبوب.

**مُقَاوِمِ الدَوَاءِ**: لا تؤنيه الأدوية؛ كجراثيم تقاوم أنواعاً مختلفة من المضادات الحيوية.

**مُقَاوِمٌ لِلأشْعَةِ**: أي مادة حية، تقاوم الأشعة نسبياً.

**مُقَاوِمٌ لِلْحَرَارَةِ**: قادر على مقاومة الحرارة؛ كالجراثيم القادرة على الحياة، رغم ارتفاع الحرارة.

**مُقَاوِمَةٌ**: ١- مقابل القوة، أو قوة مقابلة. ٢- في الكهرباء؛ المعارضة التي يواجهها التيار الكهربائي في موصل، وتعرف بأنها النسبة بين القوة الكهربائية المحركة، والتيار. ويعبر عنها بالـ"أوم". ٣- في التطويل النفسي؛ مقاومة فاعلة، وتمنع اللاوعي والمواد المكبوتة من التظاهر في الوعي.

**مَفْطُورَةٌ**: عضويات صغيرة تشاهد عند الإنسان بشكل عاطل، ومنها ما يسبب له بعض الأفات التنفسية والبولية، وهذه العضويات لا حركة لها، لكنها تغير من أشكالها بسرعة، لأنه لا غلاف قاس لها، وتصيب المفطورات الأبقار والغنم، وتسبب أمراضاً رئوية مزمنة.

**مَفْطُورَةٌ رِئَوِيَّةٌ**: من المفطورات الإنسانية، وهي تسبب داء تناسلي حاد، يترافق مع التهاب اللوزتين النتحي، كما يسبب ذات الرئة البذنية اللانموذجية، وهي لا تتأثر بالبنسلين وإنما بالنتراسيكلين.

**مَفْطُورَةٌ لِعَابِيَّةٌ**: إحدى المفطورات غير المرخصة التي توجد في اللعاب.

**مَفْعَلٌ**: أي مادة تسبب، أو تطيل نشاط إنظيم، وقد تكون عاملاً أساسياً في نظام الإنظيم، وقد يصبح السفاعل أفضل. ويقتصر هذا الاصطلاح الآن على الشوارد والجزيئات البسيطة، التي لها فعل يتميز عن التفاعلات المعقدة لمساعدة الإنظيم.

**مَفْعَدٌ الذَّاكِرَةُ**: مادة، أو شيء يفقد الذاكرة، يُنسى.

**مَفْعَدٌ الكَلِسُ**: أي مادة تسبب عوز الكلس.

**مَفْلُوجٌ**: شخص يشكو من الفالج. (انظر هناك).

**مَفْهُومٌ**: ١- الصورة، أو الفكرة، التي يكونها الدماغ عن عمل، أو شيء. ٢- الشيء الذي تم فهمه واستيعابه.

**مَفْوُوعٌ**: سام جداً

**مَفْيِضٌ**: سَلَسٌ، فيضان، أو لإفراز غير منقطع من السوائل، كالصفراء، والبول، أو الدموع.

**مُقَابِلَةٌ**: ١- تقدير نقاوة المعادن الثمينة.

٢- تحليل الذهب والمعادن والسبائك، وقد توسع المصطلح ليشمل المكونات، النقاوة، نشاط الأدوية والمواد الحيوية.

**مُقَابِلَةٌ حَيَوِيَّةٌ**: طريقة لتحديد تركيز مواد؛ كالعقاقير والهرمونات والفيتامينات والأمصال والمضادات الحيوية، بتركيب كيميائي غير معروف، أو التي تركيزها منخفض جداً للتحليل الكيماوية، أو الفيزيائية العادية، وتشمل الملاحظة الدقيقة المضبوطة، لتأثير المادة على الأنسجة، أو الحيوانات الحية المختارة بطريقة ملائمة ومقارنة نشاطها بمعيار متفق عليه عالمياً.

**مُقَابِلَةٌ مَنَاعِيَّةٌ شُعَاعِيَّةٌ**: طريقة طورها "بيرسون" و"يالو" للمقابلة الدقيقة للهرمونات البيبتيدية وجزئيات أخرى تكون مستضدة. وتعتمد الطريقة على التنافس بين مستضد لكمية ثابتة من مضاد. ومقابلة الإشعاع من مركب مضاد-مستضد، وقد استعملت الطريقة كثيراً لمقابلة هرمونات في الدم، ويمكنها مقابلة تركيزات حتى ١٠-٩ مولار ببساطة.

**مُقَبِّضٌ**: ١- ما يقبض عليه لمسك، أو حمل أي شئ. ٢- آلة يدوية مزودة بمقبض لمسك الأدوات، تستخدم لإزالة بنيان سسني، أو التلميع، أو التركيز، لها عادة حركة دائرية وربما اهتزازية.

**مُقَبِّضُ الْحَدَقَةِ**: أي عامل يسبب انقباض حدقة العين. المعروف من هذه العوامل؛ البيلوكاربين، والإيسرين (الفيزوستغمين)، والبروستغمين والمورفين.

**مُقَاوَمَةُ الْأَشَعَّةِ**: خاصية المقاومة النسبية للمواد الحية في مقابل الأشعة.

**مُقَاوَمَةُ مَصْلِيَّةٌ**: إخفاق تفاعل مصلي ليصبح سائلاً، أو لتقليل عياره بعد العلاج.

**مُقَاوَمَةُ حَرَارِيَّةٌ**: آلة تنقص مقاومتها الكهربائية، عند ارتفاع درجة الحرارة. وتستعمل لقياس وضبط الحرارة. وللمقاومة الحرارية ميزة على مقياس الحرارة، يكونها قد تكون صغيرة جداً وتشمل درجة حرارة عالية.

**مُقَاوَمَةُ الْحَمَضِ وَالْكَحُولِ**: الخاصية التي تملكها جرثومة السل وحلقاتها في مقاومة الفعل اللاملون للكحول، أو الحموض المعدنية القوية. وقد استفيد منها في التشخيص.

**مُقَاوَمَةُ مُحِيطِيَّةٌ**: المقاومة المبذولة من الشريينات النظامية، وإلى درجة أقل من الشعيرات، مقابل نيفان السدم. وتقاس كالضغط الرئيس للدم؛ مقسمة على الإخراج القلبي، ويعبر عنها كوحدة ملم زئبق، أو وحدة ضغط. والمحافظة على مقاومة محيطية مناسبة؛ هو الآلية المحيطية الأساسية للمحافظة على ضغط السدم الشرياني وزيادة الضغط المحيطي الناجمة عن تضيق عضوي، أو وظيفي للشريينات، بسبب ارتفاعاً في ضغط الدم الشرياني الانبساطي. ونقص المقاومة المحيطية، الناجم عن توسع الشريينات، يسبب تجمع الدم، وانخفاض في ضغط الدم.

**مُقَاوَمَةٌ مُكْتَسَبِيَّةٌ**: اكتساب نزية جرثومية للقدرة على النمو في وجود عال مضاد حيوي. إما باختيار الطافرات، أو بإحداث إنتاج إنزيم يدمر العامل. ويمكن أن يحدث هذا في المختبر، أو في أثناء العلاج.

**مَقَرُّ مُفَارِغٍ:** منطقة من بروتين متفارع، يكون مميزاً لربط جزيء مؤثر.

**مَقْرَبٌ:** أي عضل يقرب، أو يجلب جزء باتجاه الخط الوسطي، أو محور الجسم.

**مُقَرِّحٌ:** أي عامل فيزيائي، أو كيميائي، يسبب للقرحة، سواء داخل الجسم، أو خارجه.

**مِقْرَضَةٌ:** مِخْرَمَةٌ، آلة لعمل حفر دائرية صغيرة في المادة.

**مِقْرَعَةُ الطَّبَلِ:** الملحق شبيه مقرعة الطبل، التي تشاهد في النويات، في نسبة صغيرة من الكريات البيضاء مفصصة النوى، من أشخاص لها على الأقل صبغية XY. ومقرعات الطبل النموذجية لها جسم شبه دائري قطره ١,٥ ميومتر، تتصل بالنواة بسويقة خيطية الشكل، ويجب تمييزها من الملحقات الأصغر، التي تكون إما جالسة، أو لها سويقة عريضة تسمى عصا، والتي ليست تعبيراً عن جنس متم الصبغية للخلايا.

**مُقَرَّن:** متصلة ببعضها.

**مَقْرَن جَيْبِي:** مقر لقاء الجيوب؛ الجافية، الوريدية، العلوي العامودي، المستعرض، المستقيم والقذالي.

**مَقْرُوح:** له صفات القرحة، أو في حالة تقرح.

**مَقْسُوط:** مصاب بالقسط. (انظر هناك).

**مُقَسَّرَةٌ:** ١- آلة تسجيل عدد النبضات الكهربائية الناتجة عن مكشاف إشعاعي في وقت محدود، أو تبادلياً، الوقت اللازم لعدد معين من النبضات ليتم تسجيله. ٢- آلة تستخدم لعملية تششير الأسنان، وتعمل في أشكال وأحجام مختلفة.

**مُقْتَبِلٌ بُعَادِي:** أي نهاية عصب حسية كنتك في الأنف والأذنين والعينين، التي تستقبل مؤثرات من أشياء عن بعد.

**مُقْتَرِن:** متوحد في أزواج.

**مُقَدِّمُ البُواب:** قبل البواب.

**مُقَدِّمُ الجَبْهِي:** في الجزء الأمامي للفص الجبهي للمخ.

**مُقَدِّمُ الدِمَاغ:** مسخ، يخرج جزء كبير من دماغه خلال شق في المنطقة الجبهية للججمة.

**مُقَدِّمَات:** المقدمات، رتبة من الحبلات، من صنف اللبونات، تشمل الليمور والهباز والقردة والإنسان، وتتميز بالمخ الكبير، والعينين المتطورتين إلى الأمام، والأطراف متطورة للتسلق والمسك باليدين والقدمين.

**مُقَدِّمَةُ الإِبْيَضَاض:** حالة تتميز بظهور أعراض تؤدي إلى الإبيضاض.

**مُقَدِّمَةُ الإِرْتِعَاج:** حالة تظهر في الحمل، وتتميز بوجود ارتفاع ضغط الدم، والوذمة، والبيلة البروتينية، وهي تسبب الارتعاج.

**مُقَدِّمَةُ التَّبْيِيج:** بدء التبنيح (لتحضير اللبن الكامل)، أو التبنيح القاعدي (الأساسي).

**مُقَدِّمَةُ التَّشْمُع:** توسع الطحال والكبد، الذي يسبق تطور التنبيرات الشمعية.

**مُقَدِّمَةُ السَّرَطَان:** المرحلة التي تسبق تكون السرطان، قبل أن يصبح النمو خبيثاً.

**مَقْرَ:** موقع، وضع.

**مُقَدَّ:** ١- يشكو من صحة مريضة، خاصة مرض مزمن. ٢- شخص يلتزم بالفراش، ويشكو من مرض مزمن؛ نفسي، أو عصبي، أو أي مرض آخر.

**مُقَرَّر:** مفرغ، منحني كمقدمة قوس، أو خط.

**مُقَرَّرُ الْوَجْهَيْنِ:** مقعر من الوجهين، ويصف العدسات، عادة.

**مُقَرَّرَةٌ مُحَدَّبَةٌ:** له وجه مقعر والآخر محدب، كالعدسات.

**مُقَفِّ:** ١- عضلة موقفة. ٢- في الفيزياء؛ منشور في قطعة العين في آلة بصرية، تسبب ظهور الصورة، في وضع عادي، بدلاً من معكوسة.

**مُقَفِّ الشَّعْرَةِ:** عضلات صغيرة لإرادية، تسير من الجزء السطحي للقرن إلى جريب الشعرة، تحت الغدة الزهمية. وقد تساعد على إخراج الإفراز من الغدة، كما توقف انقباضاتها الجريبات وتنتج مظهر جلد الأوزة المعروف (وقوف شعر الرأس).

**مُقَقِّ الرَّأْسِ:** له رأس صغير ضيق.

**مُقَقَّة:** العضو الكروي للنظر، مستثنياً الهياكل المساعدة؛ كالجفون والرموش والعضلات.

**مُقَلِّي:** يتعلق بالمقلة.

**مُقَلِّي:** يسبب القلوية، خاصة البول.

**مُقَقِّل:** عطوب، غير ثابت أو غير مستقر، يتدمر، أو يتغير بسرعة، بالحرارة أو الأكسدة، خاصة المواد الكيميائية والفيتامينات والمضادات. ٢- في

**مُقَشَّع:** أي دواء يساعد على إزالة الإفرازات القصبية. وتعمل بشكل رئيسي على زيادة الإفراز؛ أي جعلها أقل لزوجة. وهذا العمل قد يكون؛ انعكاسياً، مركزياً، أو محيطياً. وجرعات صغيرة من المقيئات تعمل على تهيج الغشاء المخاطي للمعدة انعكاسياً. ويعمل الأومورفين بجرعات صغيرة مركزياً. بينما الأدوية المشابهة للموسكارين، خاصة البيلوكاربين تحفز الغدد مباشرة. وتحدث الأبوديدات التي تتجمع في خلايا الغدد، إفراز سائل مائي خفيف. وتحدث معظم الزيوت المتطايرة التي تفرز إلى درجة ما في الرئتين، تهيجاً موضعياً خفيفاً يزيد من الإفراز القصبية.

**مُقَصَّن:** آلة قاطعة، لها شفرات متقابلة ومقبض يدوي على نقطة ارتكاز.

**مُقَطَّار:** الآلة التي تتم بها عملية التقطير. (انظر هناك).

**مُقَطَّب:** الارتفاع الوسطي، الذي يربط القوسين الحاجبيين على العظم الجبهي.

**مُقَطَّع:** سطح مقطوع.

**مُقَطَّع جَمْدِي:** مقطع نسجي من نسيج مجعد بثاني أكسيد الكربون. ويجري في أثناء العملية الجراحية، من أجل إقرار كيفية متابعة العملية.

**مُقَطَّع بَرَأْفِينِي:** مقطع نسيجي من أنسجة مغطاة بشمع البارافين.

**مُقَطَّع مُسَلَّسَل:** في علم النسيج؛ واحد من عدد من المقاطع المتتابعة في النسيج.

**مُقَعَّد:** الإلتهين.

**مَقُولَةٌ**: أي الاقتراح يمكن لإثباته بالنقاش من محور، أو نقطة محددة.

**مَقُومُ البَصَرِ**: اختصاصي في تصحيح الحول، أو أي نتائج لمرض توازن العضلات المقلية، بالتمرين المقلية.

**مَقُومُ النُّطْقِ**: اختصاصي في تصحيح الخلل في النطق الحاصل لسبب نفسي، أو عضوي.

**مَقُومَةٌ**: إجراء تقويم، أو تصحيح تشوه.

**مَقْوِي**: دواء، أو عقار؛ يحافظ، أو يقوي، أو يطور وظائف الجسم، أو أي من أعضائه وأنسجته، أو بشكل عام، الذي يحسن شعور المريض حول صحته.

**مَقْوِي نَمَوِي**: أي دواء علاجي، يساعد في زيادة محتوى الخضاب (الهيموغلوبين) في الدم. وقد يشير إلى أي مستحضر له صفات مضادة لفقر الدم.

**مَقْوِي عَصَبِي**: أي عقار يقوي الأعصاب ويزيد من فعاليتها.

**مَقْوِي قَلْبِي**: له أثر محفز على القلب، ويشمل ذلك أي عقار، أو مادة، أو علاج له هذا التأثير.

**مَقْوِي مَعِدِي**: عقار يعمل كمقوي للمعدة، حيث يساعد في تحسين الشهية، ويساعد في عملية الهضم.

**مَقْيَاس**: ما يقاس به.

**مَقْيَاسُ الاستِقْطَابِ**: جهاز لقياس الزاوية، التي يدور فيها مستوى حزمة من الضوء المستقطب، بواسطة أي مادة تعترضه. وهناك تلامم للسوائل، كقياس للسكر في تحليل السكريات.

المسرى الكهربائي، يتحرك فوق سطح الجلد، أثناء مرور التيار الكهربائي. ٣- في علم النفس؛ غير مستقر نفسياً، متغير ولا سيطرة له على التعبيرات الحركية، أو اللفظية.

**مَقْلِيَّةٌ بِرُازِيَّةٌ**: عضو سلبي الغرام، متحرك، يشبه الجرثوم القولوني، عدا أنه لا يخمر السكر، ولا يكون الإنسان، ويوجد في القناة الهضمية للإنسان العادي، ويكثر عند الإسهال.

**مَقْنَعَةٌ**: غطاء، أو حماية لجزء من البنيان، ج؛ مقانع.

**مَقْهَمٌ**: مسبب لفقدان الشهوة للأكل.

**مَقْوَسٌ**: ما كان منحنياً بشكل قوس.

**مَقْوَسَةٌ**: جنس من الأولي، من رتبة البوغيات، توجد في الخلايا البطانية للحيوانات اللبونة والمصافير. وتنقل إلى الإنسان بطريقة ولادية؛ إذا كانت الأم الحامل مصابة بالداء، أو بطريقة مكتسبة؛ عن طريق الجهاز الهضمي، أو الأغشية المخاطية التنفسية والتناسلية، أو عن طريق مفصليات الأرجل. وتعتبر الحيوانات الأليفة؛ كالماشية والكلاب والقطط والقوارض والمصافير، أهم مستودعاتها، وهي منتشرة في كل أنحاء العالم.

**مَقْوَسَةٌ قَنْدِيَّةٌ**: لقد اكتشفت المقوسات عام ١٩٠٨ في الجردان البرية القندية في شمال أفريقيا، وشوهد في نفس العام في البرازيل. وتبين أن هذا الطفيلي، هو سبب حوادث الوفاة عند الأطفال المولودين حديثاً، وهم مصابين بالتهاب الدماغ والنخاع الخلفي. وهي واسعة الانتشار في جميع أنحاء العالم. انظر مقوسة.

**مِقْيَاسُ التَّنَفُّسِ:** آلة تستخدم لتأكد من طبيعة، أو نوع الحركات التنفسية.

**مِقْيَاسُ التَّنَفُّسِ الْقَصَبِيِّ:** منظار قصبي، له قناتين منفصلتين؛ يدخل من كل واحدة قسطرة مع كفة جلدية نفوذة إلى القصبين الرئيسيين، تنفخ كل واحدة على حدة، يمكن قياس حجم الهواء المستنشق في كل رنة، وكذلك تحديد الهواء الزفيري. وهناك شكل مريح أكثر، له قناة واحدة، يمر منه قسطرة لها كفتين نفوختين يدخلان في التفرع، كل واحدة في رنة.

**مِقْيَاسُ التَّوَتُّرِ:** ١- آلة لقياس التوتر. وهناك أنواع كثيرة مثلاً؛ لقياس الضغط الجزئي للغازات في السائل، أو العضل، أو الأوعية الدموية. ٢- في علم العيون؛ آلة لقياس الضغط داخل المقلة، بقبولية المقلة للانضغاط.

**مِقْيَاسُ السُّطُوحِ:** آلة لتقدير التوتر السطحي لسائل، بقيمة القوة اللازمة لإزاحة حلقة معدنية على سطحه.

**مِقْيَاسُ الثِّخْنِ:** آلة تستخدم لتحديد ثخن أي شيء، خاصة أولئك الذين لهم بنيان ضعيف، أو نحفاء، ويمكن قياس حتى ٠.٠٢٥ ملم.

**مِقْيَاسُ الْجُرْعَةِ الشَّعَاعِيَّةِ:** آلة لقياس الجرعة الشعاعية.

**مِقْيَاسُ الْجَرِيَانِ:** آلة لقياس جريان الغاز، مثلاً أثناء التنج.

**مِقْيَاسُ جَرِيَانِ الْبَوْلِ:** آلة لقياس نسبة جريان البول أثناء التبول.

**مِقْيَاسُ الْأَصْوَاتِ:** آلة لقياس ارتفاع الأصوات.

**مِقْيَاسُ الْأَلْبُومِينِ:** آلة يمكن بواسطتها من تحديد كمية الألبومين الموجودة في سائل.

**مِقْيَاسُ الْأَلَمِ:** آلة لقياس الألم.

**مِقْيَاسُ الْأَمْبِيرِ:** آلة، تستخدم في الكهرباء الطبية، لقياس قوة تيار كهربائي، بالميلي أمبير.

**مِقْيَاسُ الْأَمْتَصَاصِ:** آلة لقياس امتصاص الغازات من قِبَلِ السوائل.

**مِقْيَاسُ الْأَنْكِسَارِ:** آلة لقياس نسب الانكسار، لمواد مختلفة في الشكل الصلب، السائل، أو الغازي.

**مِقْيَاسُ الْأُومِ:** آلة لقياس المقاومة الكهربائية بالـ"أوم".

**مِقْيَاسُ الْبَصَرِ:** آلة لقياس انكسار العين، بحدودها في الرؤيا البعيدة، وهناك عدة إمكانيات.

**مِقْيَاسُ التَّأَكْسُجِ:** آلة لتحديد محتوى الأكسجين في الدم.

**مِقْيَاسُ التَّأَلُّقِ:** آلة يمكن بواسطتها قياس اللون وتركيز التآلق المسبب من الراديوم، أو الأشعة السينية.

**مِقْيَاسُ التَّأَلُّمِ:** آلة لقياس الألم العميق والسطحي.

**مِقْيَاسُ التَّكْوِيفِ:** في علم العيون؛ آلة تقاس بها القدرة التكيفية للعين.

**مِقْيَاسُ التَّلَاؤِمِ:** آلة تستخدم لاكتشاف العشى الليلي، وهي تقيس الوقت اللازم لتحديد الأرجوان البصري.

**مِقْيَاسُ التَّنَاضُجِ:** جهاز لتحديد الضغط التناضحي.

**مِقْيَاسُ الْجُمُجْمَةِ:** آلة يمكن بواسطتها قياس أبعاد الجمجمة.

**مِقْيَاسُ حِدَّةِ السَّمْعِ:** آلة لاختبار دقة السمع.

**مِقْيَاسُ الْحَدَقَةِ:** آلة يمكن بواسطتها قياس حدقة العين.

**مِقْيَاسُ الْحَرَارَةِ:** آلة لقياس الحرارة. وهناك نظامين؛ المنوي؛ الذي اخترعه سلزويس، وهو المستعمل غالباً في العالم. ونظام الفهرنهايت، اخترعه فهرنهايت، وهو مستعمل في أمريكا وإنكلترا. أندرياس سلزويس فلكي، النرويج ١٧٠١-١٧٤٤. فهرنهايت، دانيال، جيرابيل فيزيائي ألماني مولود ١٦٨٦.

**مِقْيَاسُ الْحَرَارَةِ الْكُحُولِي:** مقياس مادته الكاشفة القابلة للتمدد، هي الكحول، وهو عادة ملون، وتستخدم لقياس الحرارة المنخفضة.

**مِقْيَاسُ الْحَرَارَةِ السِّلْزِي:** أو المنوي، مقياس حرارة مدرج بالدرجات المنوية والمادة القابلة للتمدد هي الزئبق.

**مِقْيَاسُ الْحَرَارَةِ الْمِنْوِي:** مقياس الحرارة السلزوي.

**مِقْيَاسُ الْحَرَارَةِ الطَّبِي:** مقياس حرارة إلى جانب المريض، لأخذ حرارته، وهو مدرج بالدرجات المنوية.

**مِقْيَاسُ الْحَرَارَةِ التَّفَاضُلِي:** مقياس حرارة لقياس الاختلافات الصغيرة في الحرارة، التي يمكن أن تضاف إلى أي حرارة مرغوبة عند الذي يقيس اختلافات الحرارة بين نقطتين.

**مِقْيَاسُ الْحَرَارَةِ الْفَهْرِنهَيْتِي:** المقياس، حيث تدرج فهرنهايت ويبدأ من ٣٢ ف التي تشابه نقطة تجمد الماء (أو صفر منوية) إلى درجة ٢١٢ ف، أو ما يساوي ١٠٠م تحت الضغط الجوي العادي.

**مِقْيَاسُ الْحَرَارَةِ الزَّئْبِقِي:** مقياس المادة المقابلة للتمدد هي الزئبق.

**مِقْيَاسُ الْحَرَارَةِ الْمُسَجِّل:** مقياس له آلية التسجيل.

**مِقْيَاسُ حَرَارِي لِنَجْرِيَان:** آلة لقياس حجم الدم الجاري خلال وعاء، بتسخين وعاء دموي معرض بواسطة مسربين كهربائيين يمر فيهما تيار عالي التردد، يقاس حرارة الدم بواسطة الزوج الحراري، فوق وتحت الجزء المسخن. ويمكن حساب الدم الجاري من الفرق بين الحرارتين.

**مِقْيَاسُ الْحَسِّ:** آلة تستخدم لاختبار الإحساس الحيزي، في مستوى على زاوية قائمة مع سطح الجلد.

**مِقْيَاسُ حِسِّ الْحَرَارَةِ:** جهاز يمكن بواسطته تحديد إحساس الجلد بالحرارة.

**مِقْيَاسُ الْحَوْض:** آلة تشبه المسماك، تستخدم لتحديد أبعاد وقياسات الحوض.

**مِقْيَاسُ الْحَوْل:** آلة لقياس زاوية الحول.

**مِقْيَاسُ الْخِضَاب:** أي آلة تستخدم لتحديد الخضاب في الدم. وقد تم تصميم عدة أنواع تعتمد على إجراءات مقياسية لونية، حيث يتم مقارنة لون الدم نفسه، سواء كان مخففاً، أو غير مخفف، أو اللون الناتج من معاملة الدم مع كاشفات مختلفة مع لون معياري. وتعتمد الأشكال الأصلية للألّة على المقارنة

سمع المريض يمكن مقارنته بعتبة السمع العادية المحددة. ومقياس السمع الكلامي، الذي ينتج كلمات متوازنة صوتياً في تركيبات معروفة ومختلفة، حيث يمكن تحديد عتبة التركيز لاستقبال الكلام.

**مِقْيَاسُ السِّنْسَاءِ:** آلة تستخدم لتحديد درجة الانحناء الفقري؛ طبيعي، أو إمراضي.

**مِقْيَاسُ الشَّخْمِ:** آلة تقيس ثخن الغلاف، ويمكن بواسطته تقدير كمية الشحم تحت الجلد.

**مِقْيَاسُ الشَّدَّةِ:** جهاز كهربائي يحتوي على خلية سيلينيوم، وتستخدم لمقارنة وقياس تركيز الأشعة السينية.

**مِقْيَاسُ الشَّرَائِينِ:** آلة يمكن بواسطتها قياس التفويرات في حجم الشرايين، أثناء النبض، أو قطر الشريان.

**مِقْيَاسُ شُعَاعِي:** آلة لقياس تركيز الأشعة.

**مِقْيَاسُ الشَّمِّ:** مقياس الرائحة.

**مِقْيَاسُ الشَّهِيْقِ:** آلة يمكن بواسطتها قياس حجم وقوة وتواتر الشهيق.

**مِقْيَاسُ الصَّنِّ:** مقياس حدة السمع (انظر هناك).

**مِقْيَاسُ الضَّغْطِ:** آلة تستخدم لقياس ضغط الغازات، أو السوائل.

**مِقْيَاسُ الضَّغْطِ الجَوِّي:** آلة لقياس الضغط الجوي.

**مِقْيَاسُ ضَغْطِ الدَّمِّ:** آلة لقياس ضغط الدم الشرياني، بواسطة كفة قابلة للنفخ تحيط بالطرف.

ويتوازن ضغط الهواء المضغوط في الكفة مع ضغط الدم في الشريان (عادة الشريان العضدي). ويقدر الضغط بواسطة زئبق، أو مقياس ضغط لاسائلي.

البصرية، ولكن التوجه الحديث، هو لاستعمال المقياس الضوئي، حيث يقاس امتصاص الضوء بواسطة خلايا ضوئية كهربية.

**مِقْيَاسُ الذَّبْدِيَّةِ:** آلة تستخدم لقياس أنواع مختلفة من الذبذبات، وخاصة تلك لجريان الدم، حيث تلاحظ النبض وغيابه بالإبرة المهترزة، وهي طريقة دقيقة لتقدير ضغط الدم الانقباضي والانبساطي.

**مِقْيَاسُ الرَّائِحَةِ:** مقياس لتحديد دقة حس الشم.

**مِقْيَاسُ الرُّطُوبَةِ:** جهاز لتقدير كمية بخار الماء في الهواء، أو كمية الرطوبة النسبية في الهواء.

**مِقْيَاسُ الزَّبْدَةِ:** آلة لقياس كمية دهن الزبدة في الحليب.

**مِقْيَاسُ السَّرْعَةِ:** أي آلة لتحديد سرعة الجسم في الحركة.

**مِقْيَاسُ السَطْحِ:** جهاز مع سطوح متحدة ومنسب تسجيلي لقياس المنطقة لشكل مستوي، أو سطح، بتمرير قاتف حول حدوده.

**مِقْيَاسُ السُّكَّرِ:** أي جهاز لقياس تركيز السكاكر في سائل. ويستعمل الاصطلاح ليدل على مقياس الاستقطاب، حيث الميزان معير مباشرة في وحدات تركيز السكر، بدلاً من درجات الدوران. وهو كذلك يدل على بعض مقاييس الماء المصممة لقياس تركيز السكر في محلول، بواسطة الجاذبية النوعية، وإلى أجهزة أخرى تستخدم خصيصاً لتحديد السكر.

**مِقْيَاسُ السَّمْعِ:** آلة لقياس قدرة السمع، والألات الحديثة الاستعمال كهربائية. وهناك مقياس سمع السنغمة الصافية، وهو قادر على إنتاج نغمات نقية مختلفة ومعروفة التواتر والتركيز، مما يعني أن

أمبير. غلفاني، لوجي فيزيائي وعالم تشريح،  
بولونيا، إيطاليا ١٧٣٧-١٧٩٨.

**مِقْيَاسُ فَنْتُورِي**: آلة لقياس سرعة جريان سائل  
خلال أنابيب، بملاحظة فروق الضغط على كل  
جانِب من تضيق، بوضع فسي الجريان.  
فنتوري، جيوفاني، باتيستا. فيزيائي إيطالي ولد عام  
١٧٤٦.

**مِقْيَاسُ الْفُولُط**: آلة قياس كهربائية تعطي قراءة  
مباشرة للقوة المحركة الكهربائية بالفولط. وهو  
مشكل من مقياس غلفاني ذي لفة متحركة، ومقاومة  
عالية مبنية فيه، وتستخدم على التوازي مع  
الدائرة. أليسنندرو فولت، فيزيائي إيطالي ١٧٤٥-  
١٨٢٧.

**مِقْيَاسُ الْفُولْطِ وَالْأَمْبِير**: آلة قياس كهربائية  
تعطي قراءة لكل من الفولطاج والأمبيراج للتيار.

**مِقْيَاسُ الْقَلْوِيَّة**: آلة يمكن بواسطتها تحديد قوة  
قلوي، أو الكمية الموجودة في أي مادة، أو مزيج.

**مِقْيَاسُ الْقُوَّةِ الْعَضَلِيَّة**: آلة يمكن بواسطتها قياس  
قوة انقباض العضلات.

**مِقْيَاسُ قُوَّةِ الْمَخَاض**: آلة تسمح بالإشارة  
المقارنة لقوة الانقباض الرحمي، أثناء الولادة.

**مِقْيَاسُ الْكَامِن**: مقاومة مدرجة ومتغيرة تستخدم  
للمقارنة الصحيحة للفولطاجات الكهربائية.

**مِقْيَاسُ الْكُحُول**: في الكيمياء؛ آلة يمكن بواسطتها  
تحديد نسبة الكحول في أي مستحضر، أو مادة، أو  
نسبة الكحول النقي في الكحوليات.

**مِقْيَاسُ الْكُدْر**: مقياس ضوئي كيف لقياس تركيز  
الضوء المشتت بالجراثيم، أو الجسيمات الكيمائية

**مِقْيَاسُ ضَغْطِ الشَّرِيَانِ الْعَيْنِي**: آلة لعمل كميات  
مختلفة من الضغط على الصلبة، بينما يكون القاع  
تحت المراقبة بمنظار العين. ويستخدم مبدئياً لتقدير  
الضغوط الانبساطية للشريان العيني.

**مِقْيَاسُ الضَّغْطِ الْوَرِيدِي**: آلة لقياس ضغط الدم  
الوريدي.

**مِقْيَاسُ ضَوْئِي**: آلة يمكن بواسطتها مقارنة تركيز  
مصدرين للضوء.

**مِقْيَاسُ ضَوْئِي طَيْفِي**: آلة تستخدم لمقارنة تركيز  
مصدرين ضوئيين مختلفي اللون، بتحليل لونيتهما إلى  
أطياف، وقياس التركيز النسبي لهذه الأطياف، وطول  
الموجات.

**مِقْيَاسُ طَيْفِي**: مقياس طيفي مدرج يمكن بواسطته  
قياس زاوية انكسار الضوء، وطول الموجات، لأي  
جزء من الطيف الناتج عن ذلك، كما يمكن بواسطته  
تحديد مناسب انكسارية.

**مِقْيَاسُ الْعَكْسَر**: آلة يمكن بواسطتها تقدير تكسر  
سائل.

**مِقْيَاسُ الْعَيْن**: آلة يمكن بواسطتها قياس درجات  
انحناء سطح القرنية.

**مِقْيَاسُ الْغَاز**: آلة يقاس بها كمية الغاز المار منه،  
أو كمية الغاز الموجودة في حاويتين معيرتين، يمكن  
بواسطتها قياس حجم الغازات التنفسية.

**مِقْيَاسُ غَلْفَانِي**: آلة تستخدم في الكهرباء، لتشير  
إلى قوة واتجاه التيار. ويعتمد عملها على انحراف  
يسرة مغناطيسية في الحقل الناتج من تيار يمر في  
لفة. وإذا زود بدرجات، يمكن استعماله كمقياس

**مِقْيَاسُ الهِيمُوغْلُوْبِين:** مقياس الخضاب. (انظر هناك).

**مُقَيِّسٌ:** أي تسبب القىء. والمقيئ إما أن يكون مركزياً، أي يؤثر على المركز العصبي للقيء في النخاع المستطيل، ويعرف بالمقيئ غير المباشر، أو المقيئ العام. وإما أن يؤثر على المعدة مباشرة، مسبباً تهيج جدارها. وبهذا يعرف بالمقيئ المعدي، أو المباشر. وأهم المقيئات غير المباشرة هي؛ الأيومورفين والطرطير المقيئ، وعرق الذهب، ويصل العنصل. أما المقيئات المباشرة فتشمل؛ الشبية، وكربونات النشادر، وملح الطعام، والخردل، والماء الدافئ.

**مُقَيِّح:** يسبب تكوين القيح.

**مُقَيِّضَةٌ:** ناتج نهائي في عملية تفويضية.

**مُقَيِّم:** تطلق على الطبيب بعد تخرجه من الجامعة، أثناء فترة الإقامة في المستشفى للتدريب العملي، قبل ممارسة الطب بشكل مستقل.

**مُكَافِحَةٌ:** مواجهة الشيء والقضاء عليه، مثل مكافحة الحشرات، مكافحة الغلاء، مكافحة المخدرات.

**مُكَافِيسٌ:** ١- مساوي في القيمة. ٢- في الكيمياء؛ وزن العنصر، أو الجذر، الذي يتحد مع، أو يحل محل، أو يساوي وحدة معيارية.

**مَكْبَيْةٌ:** ناقوس زجاجي.

**مُكَبِّرَات:** معالجات بالكبريت، أو يدخل الكبريت في تركيبه.

**مُكَبُّوب:** ١- ينام مستلقياً، وجهه إلى الأسفل، ينام على بطنه.

الدائبة في سائل، وبمقارنة الضوء المشتت مع معلق معياري، يمكن تقدير عدد الجراثيم، أو الجسيمات، التي يمكن الوصول إليها.

**مِقْيَاسُ النُّزُوجَةِ:** آلة لتحديد اللزوجة، تستعمل بالإشارة إلى لزوجة الدم.

**مِقْيَاسُ اللَّمَس:** جهاز لتقدير قوة اللمس.

**مِقْيَاسُ اللَّوْن:** آلة يمكن بواسطتها قياس عمق اللون في مادة، أو سائل، خاصة في تحديد نسبة الخضاب في الدم.

**مِقْيَاسُ المَاء:** آلة تتكون من عائم موزون ومناسب، مع جذع مدرج، يستخدم للقراءة المباشرة للوزن النوعي للسوائل.

**مِقْيَاسُ مَجَالِ البَصَر:** آلة لقياس الحدود الدائرية مثلاً، امتداد الحقل البصري.

**مِقْيَاسُ مِجْهَرِي:** آلة لقياس الأشياء الصغيرة لحدود دقيقة جداً.

**مِقْيَاسُ المَرُوثَةِ:** آلة يقاس بها مرونة أي جسم معين، أو التأكد من الأنسجة الحيوانية، وتحديد درجة الونمة الموجودة.

**مِقْيَاسُ المِفْصَل:** آلة لتحديد مجال الحركة في مفصل، بقياس زوايا الحركة.

**مِقْيَاسُ المَهْبِل:** آلة يمكن بواسطتها قياس طول وقطر المهبل.

**مِقْيَاسُ النَفْس:** آلة تستخدم لتحديد الهواء المدي والمتمم والإضافي للرئتين (السعة الحياتية).

**مِقْيَاسُ الهَالَةِ:** آلة يمكن بواسطتها قياس الهالة التي تحيط بالقرص البصري.

**مِكرُو غَرَام:** وحدة وزن تستخدم في التحليل الدقيق، وتساوي جزء من المليون من الغرام.

**مِكرُون:** ميكرومتر، جزء من مليون من المتر.

**مِكرَز:** أي عقار ينتج أعراضاً كالكلزاز.

**مِكرَم:** يسبب نشوء الأكرزيماء.

**مِكشَافُ الحَديد:** آلة مصممة لتحديد مكان الأجسام الغريبة المغناطيسية في العين، بانحراف إبرة مغناطيسية محمية جداً.

**مِكسَاج:** آلة اصطناعية لأكسدة الدم، أثناء تحويله قلبية رئوية، وهناك أنواع تشمل مكساج فلم دقيق ومكساج غشائي ومكساج فقاعي.

**مِكشَافُ عَمَى الألوان:** مشكل من مقياس طيفي، يستخدم لاكتشاف إدراك لون واحد.

**مِكشَطة:** ١- مجرفة. ٢- مكشطة شافطة ؛ آلة تشطف ما كشط من أنسجة من جدار عضو.

**مِكعَبِي:** ما كان على هيئة مكعب.

**مِكفَنة:** اسم جنس كاذب يعطى لدعموص من نوع الديدان الشريطية، التابع لجنس ذات الحفرتين الورقية. والاسم يطلق على المرحلة اليرقانية لهذا الشكل. ويصيب الإنسان، إذا تناول لحوم الأسماك والحيوانات الآكلة للأسماك. وتنتشر في الدول الإسكندنافية ودول البلطيق واليابان وأمريكا وفلسطين، حول بحيرة طبريا.

**مِكلَر:** مقياس الكالوريات، آلة لقياس كمية الحرارة المحررة، أو الممتصة، فسي تغيير كيميائي، أو فيزيائي، أو من قبل جسم الحيوان، في ظروف معينة.

**مِكبوبُ جُرُكياً:** يصف حالة بين الجلوس والاستلقاء، ثلاثة أرباع مكبوب.

**مِكتَسَب:** مصطلح يستخدم لوصف حالة، أو عادة، أو أي ميزة أخرى، لم تكن موجودة عند الولادة، ولكنها تطورت عند الشخص في التفاعل مع البيئة.

**مِكتَب:** مدجج، موجز.

**مِكتَسَف:** أي كتلة منفصلة من النسيج محاطة في نسيج من نوع آخر، أو في داخل عضو آخر. وجود بعض العناصر الغريبة في ترتيبات جبلية معينة؛ مثلاً جزء معزول من نسيج غدي مفصول عن الغدة الرئيسة، ومحاط بنسيج عضلي.

**مِكتَافُ البُول:** شكل من مقياس الماء، معير لقياس الوزن النوعي للبُول.

**مِكتَفة:** آلة يمكن بواسطتها تكثيف الطاقة، أو المادة.

**مِكتُور:** أي مركب عضوي له نفس نسب التركيب المنوية، كمركب آخر، ولكن وزنه الجزيئي، مضاعف للأخير.

**مِكتُوري:** يصف مركبات لها نفس التركيب الكيماوي، ولكنها تختلف في الحجم الجزيئي، تظهر زيادة في الأعضاء.

**مِكدَاسُ الدَم:** مِنتَبذة صغيرة، تستخدم في تحليل الدم، لفصل جسيمات الدم من المصورة، بحيث يتم تقدير كمية الجزيئات الموجودة.

**مِكدَاسُ الصَفِيحات:** جهاز لعد الصفائح الدموية.

**مِكرَرُ الجِسرِيمة:** في الطب الشرعي: مجرم غير قابل للإصلاح، الذي بالرغم من تصرفه اللااجتماعي، فإنه لا يقع ضمن المجانين قانونياً.

**مِكرُو ثَانِيَة:** جزء من المليون من الثانية.

**مَكُورَاتٌ**: عائلة من الجراثيم، تتبع رتبة الجراثيم الحقيقية، وتشمل ثلاث عائلات؛ المكورات العنقودية، والنيسيريات، والمكورات الدقيقة. وسبعة أجناس هي؛ المكورة الدقيقة، المكورة العنقودية، النيسيريا، والمكورات العنقودية، واللويكستوك، ومكورات السرودو، والساركينا. والميزة الرئيسية لأعضاء العائلة، أن جميع الخلايا دائرية وإهليلجية، أو مثل الكلوة. وأنواع كثيرة منها مرضية للإنسان؛ كالمكورات السبحية القححية، والعنقودية القححية.

**مَكُورَاتٌ بَيْسِيَّةٌ**: نيسيريات السيلان، الإنسان هو الكائن الوحيد الذي يمكن أن يصاب بالمكورات البنية، إصابة مرضية طبيعية. وتحدث الإصابة في الجهاز البولي والعين، فتسبب تقيحاً حاداً، يعود إلى تخريب النسيج، يتبعه خمج مزمن وتليف. وتسبب عند الرجل التهاب الإحليل الحاد، الذي ينجم عنه سيلان قيحي أصفر مع حرقة شديدة أثناء البول، ولا يمتد الخمج إلى الموهة والبربخ، وإذا بقي الخمج دون معالجة، حدث تليف يؤثر على التركيب الخلوي للإحليل. وعند المرأة ينتقل الخمج إلى المهبل وعنق الرحم، ويؤدي إلى سيلان قيحي، ثم ينتقل إلى بوق فالوب، محدثاً تليفاً، يحدث انسداد البوقين، وبالتالي العقم. وقد أصبحت بعض الذريات مقاومة للبنسلين.

**مَكُورَاتٌ مُرْدَوَجَةٌ**: المكوجة (انظر هناك).

**مَكُورَاتٌ مَعْدِيَّةٌ**: المكورات العنقودية في أمعاء الإنسان. (انظر المكورة المعديّة).

**مَكُورَةٌ**: خلايا جرثومية مدورة، أو إهليلجية. ويمكن أن توجد منفردة، في أزواج، هي تكدمات، أو في عقد، إما إيجابية الغرام؛ كالمكورة العنقودية، أو سلبية الغرام؛ كالمكورات البنية.

**مِخْلَازٌ قَلْبِيٌّ**: مكلار لتحديد حرارة التخمر لأي مادة؛ كالمركبات الكيماوية، الطعام، أو الإقراوات. وتحرق كمية موزونة من المادة في الأوكسجين، أحياناً تحت ضغط في القلة المغلقة كلياً. وتقاس كمية الحرارة الناتجة، بارتفاع درجة الحرارة لكمية الماء الموزونة، التي تكون في القلة.

**مِكْلُورٌ**: معامل بالكولور، أو يحتوي عليه.

**مِخْمَالٌ**: أداة لإجراء عملية التكامل.

**مِخْنَسِيَّةٌ**: جنس من الفطور العميقة. وقد أصبح للمكنسيات شأن في الطب، لما تفرزه من عناصر مضادة للجراثيم أثناء أبيضها. إلا أن هناك أنواعاً أخرى قد تسبب أمراضاً للإنسان.

**مِخْنَعٌ**: يتعلق بالكنع: (انظر هناك).

**مِخْوَاةٌ**: آلة حديدية تستخدم في الكي. (انظر هناك).

**مِخْوَاةٌ قَرْيَّةٌ**: الكسي باستخدام تلمج ثاني أكسيد الكربون.

**مِخْوَاةٌ كَهْرِيَّائِيَّةٌ**: مخواة من سلك يسخن بالتيار الغلفاني.

**مِخْوَجَةٌ**: اصطلاح يستخدم لوصف جراثيم من عائلة المكورات، توجد كأزواج من المكورات. ويعتمد الاصطلاح على الشكليات المجهرية فقط، ويستخدم لكل من إيجابية الغرام وسلبية الغرام. وفي ضوء التصنيف الحديث للمكورات، فإن الاصطلاح لم يعد في علم الجراثيم الطبي، ماعداً أنواع قليلة، لا تقع ضمن الأجناس المعروفة. والمكورات المهمة طبيّاً، هي التي تسبب؛ السيلان، والشاهوق، والتهاب الرئتين، والحمى القرمزية.

**مُكَوَّرَاتٌ رُئَوِيَّةٌ:** مزدوجات تصلف بشكل عنقود، قصيرة، إيجابية الغرام، لها محفظة، تتركب من كثير من السكريات تسمح بتعيين زمرة الجرثوم، بمعاملة بالمصل النوعي المضاد. تتحلل المكورات الرئوية بالأملح الصفراوية. يوجد هذا الجرثوم بشكل طبيعي في المجاري التنفسية العلوية عند الإنسان، ولكنه تحت تأثير بعض العوامل يسبب ذات الرئة، والتهاب الجيوب والأذن الوسطى وذات السحايا وغيرها.

**مُكَوَّرَاتٌ سِحَالِيَّةٌ:** النايسريات السحائية. وتُشاهد في السائل الدماغي القلحي على شكل أزواج، تشبه حبة البس، تتقابل بوجهها المسطح. والجرثومة لا حركة لها ولا محفظة. وتُشاهد متجمعة داخل الخلايا، أو خارجها. وهي سلبية الغرام. وتحصل العدوى بالطريق المباشر، من إنسان إلى آخر بمخاطبات البلعوم الأنفي المفعمة بالمكورات السحائية، أثناء السعال. والعدوى بالطريق غير المباشر، نادرة، نظراً لثقل السحائيات بسهولة. والجرثومة حساسة للسلفوناميدات، وبعض المضادات الحيوية. وتنتشر الآن بعض الذريات المقاومة للسلفوناميدات في شمال أمريكا وبعض الأقطار.

**مُكَوَّرَةٌ مُزْدَوِجَةٌ:** المكوجة (انظر هناك).

**مُكَوَّرَةٌ مِعْوِيَّةٌ:** المكورات المعوية النموذجية لأمعاء الإنسان. وتنمو في وسط يحتوي على ١٠% من الصفراء، وتحتمل درجة حرارة ٦٠م لمدة ٣٠ دقيقة. وهي تخمر المانيتول، وتتجه لتكوين مزدوجة، ومن أنواعها: المعوية، البقرية والبرازية وغيرها.

**مُكَوَّرَةٌ الْوَجْهَيْنِ:** عدسة محدبة الوجهين.

**مُكَوَّرِي:** يتعلق بالمكورات.

**مُكَوَّرٌ:** مشبع بالكافور.

**مُكَوَّمٌ:** مصنوع من أجزاء مختلفة متجمعة في كتلة، أو كوم بدون نظام.

**مُكَوَّنٌ:** مركب، الجزء الذي يساهم في تركيب، أو تكوين مركب. ج: مكونات.

**مُكَوَّنُ الْأَعْضَاءِ:** أي شيء يسبب تكوين الأعضاء.

**مُكَوَّنُ الْبَيُوضِ:** قادر على إنتاج البيوض.

**مُكَوَّنُ الْحَصَى:** أي سبب، أو عامل يؤدي إلى تكوين الحصى.

**مُكَوَّنُ الْحَمْرِ:** له قدرة على تكوين الكريات الحمر للدم.

**مُكَوَّنُ الْخَلَايَا:** له القدرة على تكوين وبناء الخلايا.

**مُكَوَّنُ الدَّمِ:** له القدرة على تكوين الدم، أو المساهمة بذلك.

**مُكَوَّنُ الشَّحْمِ:** له القدرة على تكوين الشحم، أو المساهمة في ذلك.

**مُكَوَّنُ الصَّفِيحَاتِ:** يتهم بتكوين الصفائح.

**مُكَوَّنُ الْعَصَبِ:** ينتج أنسجة عصبية وينميتها.

**مُكَوَّنُ الْعَظْمِ:** له علاقة بتكوين العظم.

**مُكَوَّنُ الْغُلُوكُوزِ:** ينتج الغلوكوز، أو يساهم بذلك.

**مُكَوَّنُ اللَّمْفَاوِيَّاتِ:** يكون، أو يساعد في تكوين الأنسجة اللمفاوية، أو الخلايا اللمفية.

**مُكَوَّنُ اللَّيْفُومَاتِ:** يسبب تكوين الليفومات.

**مُكَوَّنُ الْمَنِيِّ:** يساعد على تكوين ونمو المنى (النطاف).

**مُكَوَّنُ الْهَرْمُونِ:** الغدد التي تنتج هرمونات، أو الإفرازات الداخلية.

**مَكُونُ الْوَرَمِ:** يسبب، أو يشمع الأورام.

**مَكُونَةُ الْحُمُر:** انظر مكون الحمر.

**مَكْبَرَةٌ:** المكورات الدقيقة. جنس من الجراثيم، من عائلة المكورات. يوجد عادة في الهواء والحليب، وتتميز بالخلايا المدورة المرتبة في أزواج، أو رباعية، أو مجموعات. وهي عادة إيجابية الغرام، وتنمو بقوة في الأوساط العادية، ولها ثلاثة أنواع غير مرضية.

**مَكْبَس:** أن يصبح مغلقاً بكيسة.

**مَسْلَع:** عملية إدخال مادة إلى تجويف محضر في سن.

**مِلَاعَةٌ:** قطعة طويلة وعريضة من القماش، القطن، أو الكتان. تستخدم عادة كجزء من غطاء الفراش، لحماية البطانية، أو الفراش.

**مِلَاعِمَةٌ:** موافقة، توافق، موافقة، أو مناسبة. جمع سطحين معاً، مثلاً شفاء جرح، أو نهايات عظم مكسور.

**مِلَاعِمَةُ الْفِرَاش:** الالتزام بالفراش، أو البيت بسبب المرض.

**مِلَاعِسِيَّة:** مجموعة من الفطور غير المكتملة، التي تسبب أمراضاً جلدية؛ كالسفة المبرقشة.

**مَسْلَاط:** ١- أي مادة تتحول بعد خلطها بالماء إلى مادة صلبة. ٢- مادة تلتصق مانتين معاً، في الأسنان؛ المادة التي تصل تصلح اصطناعي للسن، أو لملته.

**مِلَاعُوم:** ورم مادته شبيهة بملاط السن.

**مِلَاعِمَةٌ:** فن القتال بالأيدي. وهي رياضة قديمة، عرفها اليونانيون القدماء، وكانت تلعب ضمن

الألعاب الأولمبية الإغريقية القديمة. يلعب الملاكمون على حلبة مربعة (عشرون قدماً من كل جانب). وهناك عدة فئات حسب أوزان الملاكمين؛ الريشة، الخفيفة والتقليل.

**مَلَامِح:** أي علامات مميزة للعقل، أو الجسم، أو الوجه.

**مُلَان:** ١- تخزين غير عادي للصبغة السوداء؛ الميلانين. في الجلد، أو أنسجة أخرى. ٢- حالة من انتشار الصبغة، في جميع أنسجة الجسم، كما في السرطان الملان العام.

**مُلَانِي:** يتعلق بالملان.

**مُلَانِيَّة:** صباغ نموي. (انظر هناك).

**مِلَانُوم:** من أبحاث الأمراض الجلدية، ونسبة حدوثها قليلة، ولكنها لزدادت في السنوات الأخيرة. وتحدث في مختلف الأعمار، ولكنها نادرة الحصول قبل البلوغ. وينشأ هذا الورم من الخلايا الملانوية؛ سواء منها الخلايا العادية المنتشرة في أنحاء الجلد المختلفة وتتشكل منها الأورام مباشرة، أو الخلايا الملانوية الخاصة، المجتمعة والموضعة مسبقاً (كوحامات الخلايا الوحشية الولادية، والشامات الشيخوخية ونحوها) وكل تبديل في اللون، أو الحجم، أو السعة، أو الارتفاع؛ يندر بالخطر.

**مِلَانِيْن:** وهي الأصباغ السوداء، أو البنية السوداء، التي لا شكل لها، الموجودة في الأورام الملانوية، والشعر، والجلد، والمادة السوداء في المخ، والغلاف المشيماني للعين. وتشكله الخلايا الملانوية في قاعدة البشرة. وهو الذي يشكل دريئة في وجه الإشعاعات؛ كالإشعاع فوق البنفسجي، ويخفف من أذاها. وهو يتكون من الثيروزين بالأبيض المؤكسد والتكوتر.

**مَلْتَحِمَة**: الغشاء المخاطي، الذي يحد الجفون ويشكل غلاف حامي للجزء الأمامي للمقلة.

**مَلْتَحِمِي**: يتعلق بالملتحمه.

**مَلْتَوِز**: سكر الشعير، وثنائي السكر يد الذئوب. ويتشكل من حملة النشا، أو الغليكوجين بإنظيم المالتاز. وهو شديد الذوبان في الماء. ويستخدم في أوساط الإستنبات الجرثومي، لتغذية الرضع ممزوجاً بالديكستريانات.

**مَلْتَوِي**: يتعلق بالملتويات.

**مَلْتَوِيَّات**: عائلة من رتبة الملتويات، وتضم الأجناس الملتوية والبوغيات الرمسية. وهي أحياء صغيرة مجهرية، ذات تمعجات متعددة وجسم مرن، ليس لها نواة ولا محفظة ولا أهداب، رغم أن حركتها نشيطة. لها أنواع تعيش حرة، وأنواع متعايشة وأنواع طفيلية، تستطفل على الفقاريات، أو عديمة الفقار. تتكاثر بالانقسام المعترض، أو بتحولها لشكل حبيبي، ثم إحداث أفراد جديدة، تتلون بطريقة كيميائية، وتسبب للإنسان أمراضاً ذات صفات مشتركة. تتميز بعودة، أو رجوع أقاتها بين فترة وأخرى كرجوع الحمى عند الإصابة بالحمى الراجعة، ورجوع الآفات الجلدية عند الإصابة بالداء الإفريقي.. وتضم أسرتين كبيرتين؛ الأولى هي الملتويات، وهي غير ممرضة. ويطلق على الثانية اسم اللولبيات، وهي تضم ثلاثة أجناس هامة؛ البوريليات واللولبيات، والبريميات.

**مَلْتَوِيَّة**: ١- الملتوية ؛ جنس من عائلة الملتويات، وهي عضويات دقيقة مرنة لولبية ورمية، وتوجد في الماء. ٢- اصطلاح عام يطلق على أعضاء عائلة الملتويات، التي تختلف عن الرتب الجرثومية

**مَلْتَبَة القَمْ**: صباغ نموي. (انظر هناك).

**مَلْتَبَسَة**: حبة دواء، لها غلاف إضافي يدخل فيه السكر.

**مَلْتَبَسَات**: جراثيم عصوية، إيجابية الغرام، لابوغية، لاهوائية اختيارية، لها محفظة، وهي تفيد في تخمر الحليب إلى لبن.

**مَلْتَبَسَة**: جنس من الجراثيم العسوية من عائلة الملبينات، إيجابية الغرام، لابوغية، ومقاومة جداً للحمض. توجد في أمعاء الإنسان واللبونات الأخرى، خاصة أثناء فترة الرضاعة. ومنها ٢٧ نوعاً، تحول الفلوكوز إلى حمض اللبنيك. توجد في الإنسان بشكل عادي في الفم والأمعاء والمهبل، وهي غير ممرضة للإنسان.

**مَلْتَبَسَة حَمِضَة**: عصوي دقيق محب للهواء، يوجد في الحليب، والأطفال الذين يتغذون بالزجاجة، وفي اللعاب والأسنان المسوسة.

**مَلْتَبَة بَلْغَارِيَّة**: تستخدم في عمل اللبن من الحليب. **مَلْت**: حبوب الشعير، مليئة بالنقع، وسمح لها بالانتاش. لها قيمة غذائية وهضمية؛ بواسطة الكربوهيدرات والإنظيمات التي يحتويها. وتستخدم في علاج الأمراض التي تسبب الهزال ؛ كالسل وهبضة الرضيع.

**مَلْتَلز**: إنظيم يترافق مع الأميلاز في الخلايا النباتية والحيوانية، وهي تكمل تكسير النشا والجليكوجين، بتحويل كل جزيء من المالتوز، الناتج النهائي لفعل الأميلاز، إلى جزيئين من الغلوكوز. وهو يؤثر على ألفاغلوكوزيدات أخرى، ويسمى أيضاً؛ الألفا غليكويداز.

**مَلْتَلِس**: غامض.

**مُنْخُ إنْغَلِيْزِي**: كبريتات المغنيزيوم، مركب بلوري، لالونسي مر الطعم، يذوب في الماء الدافئ خاصة، ويمتص بسبطء من القناة الهضمية. ويعمل كمسهل سريع وقوي.

**مُنْخُ هَالِيْدِي**: مركب ملحي ثنائي العنصر، يتكون من قاعدة وعنصر هالوجيني ؛ كالكلوريد واليوديد والبروميد والفلوريد.

**مُنْخُ مَعْدِنِي**: انظر ملح.

**مُنْخُ البَارُوْد**: نترات البوتاسيوم. مركب أبيض بلوري، يحضّر بخلط سوائل قوية ساخنة لنترات الصوديوم وكلوريد البوتاسيوم، وتصفية الملح الناتج، والسماح له بالتبلور. يستخدم كمدر للبول، كما يمزج بمساحيق الربو ليسهل احتراقها.

**مُنْخُ**: جرثوم ينمو على وسط مستتبت ملحي.

**مُنْحَقَات**: زوائد، أجزاء، أو أعضاء ملحقة.

**مُنْحَقَاتُ العَيْنِ**: الأعضاء الزائدة المضافة للعين.

**مُنْحَقَاتُ الرِّحْمِ**: المبايض والأبواق الرحمية.

**مُنْحَم**: حافة، أو أخدود يصل نقطتين، أو بنيانين. ج؛ ملاحم.

**مُنْحَمٌ سِنْحِي**: الانخفاض على الجزء الأمامي للنتوء السنخي للفك العلوي، بين حروف جذور الأسنان القاطعة، ويوجد ملاحم مثيلة في الفك السفلي.

**مُنْحَمٌ وَتْدِي**: الجزء الأمامي للسطح الدماغى لجسم العظم الوتدي، الذي يفصل بين الثلمة القحفية الأمامية والجيب الوتدي.

**مُنْحِي**: ١- له خصائص وصفات ملح الطعام.

٢- محلول محضر للزرق الوريدي بنسبة ٩، ٠، ٠ %

الأخرى، بامتلاكها لسوط طويل على جسمها، الذي يعطي الجرثومة مرونتها وشكلها وحركتها. وهي ليست سوطيات. والثلاثة أنواع الممرضة للإنسان هي البوريليات واللوليبات والبريميات.

**مُنْخُ**: مركب يتكون من تفاعل قاعدة مع حمض، غالباً قاعدة معدنية مع حمض غير عضوي. وهذه الأملاح عادة بلورية، ذووية في الماء، وكهارل جيدة، تشبه الأملاح في مظهرها.

**مُنْخُ حَمَضِي**: أي ملح تبقى فيه ذرة، أو أكثر من هيدروجين الحمض بلا تبديل بذرات، أو جذور قاعدية.

**مُنْخُ قَاعِدِي**: ملح يحتوي على الأكسجين، أو مجموعات الهيدروكسيل، ويود الاتحاد مع حمض، ليعطي ملحاً معادلاً.

**مُنْخُ الصَفْرَاءُ**: أملاح الصوديوم لأحماض الجليكوكوليك والثاوروكوليك، توجد في الصفراء.

**مُنْخُ ذَارِي**: ملح من حمض ضعيف مع قاعدة قوية، أو قساعة ضعيفة مع حمض قوي، تتأين في المحلول بحيث أن؛ قيمة الباهاء للمحلول لا تتأثر، إذا أضيفت كميات صغيرة من القاعدة، أو الحمض، إلى المحلول.

**مُنْخُ الطَّفْصَامُ**: مادة شائعة ذات استعمال واسع. تركيبها كلوريد الصوديوم، يذوب في الماء، ومحلوله موصل للكهرباء. وهو يكون أكبر نسبة من جميع المواد الصلبة الذائبة في ماء البحر. ويوجد كذلك في هيئة رسوبيات كبيرة من الملح الصخري، ويسبب فقدان كمية كبيرة منه بالتعرق؛ تشنجات حرارية. والمحاليل المركزة منه تسبب تقيؤاً وتهيجاً في الأمعاء.

السيطرة على الزيف، أو المحتفظه عليه في وضع معين، أو تثبيته مقابل استعمال القوة.

**مَلْقَاطُ السُّوَيْقَةِ**: ملقاط يستخدم للاتصال الوعائي لعضو، قيل إزالته.

**مَلْقَح**: آلة تستعمل للتلقيح.

**مَلْقَط**: آلة يلقط بها، تستخدم في الجراحة، وتسمى حسب العضو، الذي تمسكه، أو الوظيفة، التي تقوم بها.

**مَلْقُوءَة**: جنس من الديدان الحلبية، وتحتوي في فيها أعضاء قاطعة تشبه الأسنان. وتنتشر في آسيا وأفريقيا وأمريكا المدارية وجنوب أوروبا. وأهم أنواعها المشاهدة في الإنسان هي : الملقوات العفجية والبرازيلية والكلبية. وتتم العدوى بدخول اليرقات الخيطية عبر الجريبات الشعرية والتقوب الجلدية، أو الجروح والشقوق بين أصابع القدمين، وتدخل في الأوعية الدموية، ثم إلى القلب الأيمن، ثم الشريان السرنوي فالبلعوم فالمعدة. وتمتد حياتها حتى ١٤ عاماً. وتؤثر الملقوات عن طريق السم الذي تنتجه، وتقوم بأعمال التهابية. وتنتج أعراضاً من الاضطرابات الهضمية والالام البطنية والإسهالات وفقر الدم وهبوط القلب وضيق النفس.

**مَلَكَة**: ١- أي قوة، أو وظيفة موجودة في شخص عادي. ٢- صفة راسخة في النفس، أو استعداد عقلي خاص لتناول أعمال معينة، بحذق ومهارة ؛ كاملة الحساية والملكة اللغوية.

**مَلَلٌ**: التعب والضعف الشديد.

**مَلْهَب**: الجزء من المصباح، الذي يسيطر على طبيعة اللهب، أو في حالة الملهب الغازي فتعني جميع المصباح.

من كلوريد الصوديوم، وهي نسبة الملح العادية في جسم الإنسان.

**مَلْحَسِي فِينُولُوجِي**: الملح المعادي، إسوي للتوتر مع الدم، ويستخدم للزرق.

**مَلْخَص**: المختصر الشامل لموضوع، أو محاضرة، أو كتاب. تقدم الملخصات في المؤتمرات العلمية، قبل المؤتمر وأثناء التحضير.

**مَلْزِيَة**: بروتين موجود في المصل البقري، وينشط المركبات المناعية، التي تحتوي على متمات، بالتفاعل مع المكون المتمم. وهو ليس ضد.

**مَلْطَف**: يخدم لتخفيف الألم، أو شدة المرض. دواء يخفف ولا يشفي.

**مَلْمَعَة**: آلة صغيرة لها مقبض، تستخدم لنقل وقياس السوائل والمساحيق. وتقال الملعة الكبيرة بنحو؛ خمسة مليلترات.

**مَلْمَعَة حِمْصَاء**: آلة يلمق بها الطعام أو الحساء.

**مَلْمَعَة شَائِي**: ملعة صغيرة، وتقال بحجم ٢ سم ٣.

**مَلْمَم**: سبيكة خليطة من الزئبق وأي معدن. ٢- تركيب معدن، أو أكثر مع الزئبق. ويختلف قوام الملمم؛ من القسوام الزبدى، إلى الصلابة المعدنية. ويستخدم في الأسنان لملء التجاويف.

**مَلْسَف**: ١- وشيمة ؛ للليفة أي كانت، مثلا ترتيب الأسلاك في لولب، أو دائرة. ٢- آلة لمنع الحمل، لولب مرن يدخل في المهبل.

**مَلْمَف**: مرتب في ملف.

**مَلْمَاط**: آلة تستخدم في العمليات الجراحية، لمسك عضو، أو نسيج، بهدف منع خروج محتوياته، أو

عن ذلك الذي استخدم. وخاصة التلون المتبدل استخدمت في الاكتشاف النسيجي لعديدات السكريد المخاطية.

**مَلُونٌ مُتَعَادِلٌ**: ملون ناتج عن اتحاد كيميائي لحامض وملون قاعدي، ويستخدم في المحلول الكحولي، ويستخدم عادة مزيج أيوزين - مثيلين الأزرق.

**مَلُونٌ نَوَوِي**: ملون الفئدة السائدة لكروماتين النواة. والملونات النووية عادة هي صبغات قاعدية، مثل الهيماتوكسلين، والمثيلين الأزرق.

**مَلُونٌ جِبِّي**: صبغة أليفة للخلايا في مقابل المطارق بين الخلايا.

**مَلُونٌ رومانوفسكي**: أحد أقدم الملونات المتباينة للسرديات وطفيليات أخرى، حيث أن كثير من الطرق الملونة (مثل ليشمان وكيمزا)، تنطلق من أن الاصطلاح أصبح أصلياً. ويظهر جسيمات الكروماتين الأحمر العميق ومصورة الطفيليات زرقاء. وملون رومانوفسكي الأصلي كان مائياً، بحيث أن التثبيت المسبق لأفلام الدم بمثل الكحول كان ضرورياً. ديمتري ليونيدوفيتش رومانوفسكي. فيزيائي روسي 1861-1921.

**مَلُونٌ انْتِقَائِي**: ملون له ألفة خاصة لمكون، أو أكثر من النسيج، تاركاً غيرها غير ملونة.

**مَلُونٌ حَيَاتِي**: ملون يستخدم لتلوين أنسجة حية، بزرق العضوي.

**مَلُونٌ الشَّحْم**: أي من الصباغ الذووية في الشحم، التي تعطى اللون الأصفر للشحوم. وهي هيدروكربونات غير مشبعة. وهي في أنسجة

**مَلْهَبٌ "بِنْسُن"**: الملهب الغازي المعياري للمختبر، حيث يدخله الغاز ويحترق مع الغاز، مما يسمح باحترق أكثر، وأكمل لها، بلا دخان. روبرت ولهم ايسرهارد فون بونسن. فيزيائي وكيميائي ألماني ولد عام 1811.

**مَلَوْتُ**: أي عامل يسبب التلوين؛ كبوغ، أو عفن يوضع بالصدفة على مستنبت جرثومي وينمو فيه.

**مَلَوَقٌ**: ملعقة الصيدلاني، تستخدم لخلطه، أو نقل المساحيق والمعاجين.

**مَلَوْنٌ**: في علم النسيج والجراثيم؛ أي صبغة، أو مادة كيميائية، تستخدم لتلوين الأنسجة، أو الجراثيم إلخ، لجعلها أكثر قابلية للسرودا والتعريف، ولمعرفة خواصها الكيميائية أحياناً.

**مَلَوْنٌ حَمِضِي**: ملح ملون، يتحد جذره الحمضي، مع مجموعات قاعدية من مكونات الأنسجة، وتلونها اختياريًا.

**مَلَوْنٌ قَاعِدِي**: ملح لوني، حيث الجذور القاعدية، متحدة مع الجذور الحمضية، لمكونات النسيج المتحدة معها.

**مَلَوْنٌ مَبِين**: صبغة من لون مختلف، تستعمل بعد الصبغة الأولية، لتوضيح البنيان الباقي من غير تلوين من الأخير.

**مَلَوْنٌ تَبْدِيلِي**: صبغات قاعدية معينة؛ كالتوليديين الأزرق، لها خاصية تلوين المواد المكوثرة جداً؛ كعديدات السكريد المخاطية الحمراء، بينما تتلون المكونات الأخرى باللون الأزرق العادي. والملون التبدلي قادر على إيضاح هذه الصفة تحت ظروف مناسبة. ويقال أن مكونات الخلية تظهر التلوين التبدلي، أو التلون المتبدل، إذا صبغت لون مختلف

٢- في علم الجراثيم ؛ متقاربة؛ كالمصل والجرثومة المحضّر منها المصل المناعي. ٣- في تكوين الخلايا؛ صبغيات، أو مناطق صبغيات تحمل نفس مواقع الجينات.

**مُمارِس:** طبيب يمارس الطب في عيادة عامة قبل التخصص.

**مُمارَسَة:** التطبيق العادي للعلم الطبي والمهارة في التشخيص والعلاج، من قبل ممارس طبي.

**مُمارَسَة مَجْمُوعِيَّة:** تمارن عدة ممارسين في الطب من مختلف الاختصاصات بالاشتراك لتشخيص وعلاج المرضى؛ كجراح وباطني وعيون الخ.

**مُمارَسَة تَعاقُديَّة:** اتفاقية لمنظمة، أو مستشفى، أو جمعية مع ممارس للتعاطف بأعضائها، وذلك مقابل دفعة شهرية، أو ما شابه.

**مَمَّال:** السطوح المائلة للأغار في أنبوب اختبار.

**مُمَثِّل:** له مجموعة مثل الكحول، داخله في تركيبه.

**مُمْتَلِك:** خاص، له علاقة بمالك له حقوق الملكية.

**مَمْتُوْث:** يتعلق بالمت، يشكو من المت.

**مُمَحْفَظ:** محتوى في غلاية، أو حفظة.

**مُحَدَّد:** عضلة محددة.

**مَمَر:** فتحة تصل بين تجويفين، أو من مكان لآخر.

**مَمَرٌ زَائِف:** ممر مصنوع خلال جدران قناة، بشكل عادي، نتيجة إدخال علاجي لقسطرة.

**مَمْرُوض:** أي كائن حي، أو عامل يسبب المرض.

**مَمْرُور:** يتعلق بالمرارة، مصاب بالمرارة.

**مَمْرُوق:** أي شخص يشكو من المرقان.

**مَمْرُوج:** عنصرين، أو أكثر، مخلوطين.

الحيوانات ؛ من الكاروتينات واليصفور، التي تأتي بدورها من أصل نباتي.

**مُؤَوَّن مَبَايِن:** فسي العمل المجهرى، يستخدم للتوضيح بالتباين في المواد، أو البنيات التي لونت بلون آخر.

**مَلَوِي:** لولبي، حلزوني.

**مَلِيَس:** مليساء، ورم طري جلدي مدور.

**مَلِيَسَا:** نوع من الحبق، ترنجان، وهو نبات طبي من فصيلة الشفويات، ينبت برياً في الأراضي الرطبة.

**مَلِيَسَاء:** مليس، ورم جلدي مدور.

**مَلِيَسَاء مَقَدِيَّة:** أورام جلدية صغيرة بيضاء لامعة ومعديّة، لها رصعة على قممها. وهي حميدة وعديدة غالباً. سببها الحمة الجدرية المشابهة في مظهرها لحمة الوقس، ولكنها تتميز مصلياً وصعبة الاستئبات جداً بشكل اصطناعي، ويمكن أن تنتقل جنسياً.

**مَلِيَسَاء مَدَلَاة:** آفات مدلاة من المليساء الليفية من ورام ليفي عصبى.

**مَلِيَسَاء بَسِيْطَة:** لوازم جلدية من ورام ليفي عصبى.

**مَلِيَس:** ميت عند الولادة. أي طفل بعد خروجه من الرحم بعد ٢٨ أسبوعاً من الحمل؛ لا يتنفس، أو يظهر أي إشارة للحياة بعد نزوله من الرحم.

**مَلِيْسَطَة:** جسم صغير متكلس في الغشاء حول السن المحيط بجذر السن.

**مَلِيْن:** أي دواء ملين ومسهل.

**مَمَسَائِل:** ١- له أصل جنيني مشابه، حتى ولو قدم وظيفية مختلفة، وكان مختلفاً في البنيان في الكهول.

**مُنَابِلَةٌ**: تلاعب، المعالجة البارعة باليد، خاصة في الولادة. وفي العلاج الطبيعي. يستخدم الاصطلاح لوصف الحركة السلبية المفروضة على مفصل فوق قدرته على التمدد، أو الحركة، ويستخدم الأيدي وحدها في العلاج؛ كحركة الأجزاء الطرفية كالعضلات وتسمى بالمساج.

**مَنَاحٌ صِغْرِيٌّ**: بيئة صغيرة محددة، تختلف عن البيئة العامة، التي توجد بها مثلاً، في بيت دافئ في بلاد باردة.

**مُنَادَلَةٌ**: حركة، أو نقل مواد كيميائية حيوية ببذل طاقة (إيجابية)، أو بدونها (سلبية).

**مُنَاسِبَةٌ شَبَكِيَّةٌ**: تثبيت مرافق خاطئ. إسقاط خاطئ، مناسبة ثانوية، الوسائل التي يمكن بواسطتها تجنب الشفع (ازدواج الرؤيا) في الحول المرافق، وتكون من جعل المريض الجزء من الشبكية التي تقع عليها صورة العين الحولاء، يتناسب مع نقرة العين الصحيحة. وهناك نوعين؛ المتمسق، أو المتناسق، حيث تتساوى زاوية الحول وزاوية الخلل. وغير المتناسق، حيث الزوايا غير متساوية.

**مَنَافَعَةٌ**: مقاومة الأمراض عند التعرض للإصابة بمسبباتها. وقد تكون حصانة طبيعية من المرض بصفة عامة، نتيجة لعوامل في تكوين الجسم؛ كوجود الجلد والأغشية المخاطية السليمة، والإفرازات المختلفة؛ كالعرق والدموع والمخاط وعصارات المعدة، التي تدفع الجراثيم المهاجمة. وكوجود السيلعات في الدم والأنسجة لتلتهمها. وقد تكون حصانة مكتسبة ضد مرض واحد، نتيجة لوجود الأجسام المضادة لجرثومته، أو ذيفانها في مصل الدم. والحصانة المكتسبة؛ إما أن تكون إيجابية

**مِمْسَاكٌ**: في جراحة العظام؛ مقياس حديدي، يستخدم للشد الهيكلي العظمي. يدخل مسمار الممسك في العظم، ويشد بوضع أوزان مختلفة حسب الحاجة. **مَمْسُودَاتٌ**: المدورات. (انظر هناك).

**مَمْسُوقَةٌ**: جنس من عائلة السوانات، أعضاؤه من السوانات الدموية.

**مَمَّصٌ**: مصاصة. (انظر هناك).

**مَمَّصٌ صِغْرِيٌّ**: مصاصة دقيقة جداً، لنقل كميات دقيقة من السائل.

**مَمَّصٌ مُسْتَدْقٌ**: مصاصة مستدقة لنقل كميات دقيقة من السائل.

**مَمْفُطَسٌ**: تتجذب إلى قطبي مغناطيس، يصف أي مادة تأخذ وضعاً في مجال مغناطيسي، موازي لخط القوة.

**مَمْلَكَةٌ**: أول قسم في تصنيف الحياة والجماد؛ مملكة الحيوان ومملكة النبات.

**مُمَيِّتٌ**: يسبب الموت.

**مُمَيِّزَةٌ**: خاصة. ج؛ مميزات. (انظر هناك).

**مُمَيِّعٌ**: له القدرة على تحويل مادة صلبة إلى سائل؛ كالأنسجة والدم.

**مُمَوِّلٌ**: ١- يحول من الخط المستقيم. ٢- عمل التحرك إلى جانب. ٣- في البصريات؛ انحناء أشعة الضوء على سطح جسم غير شفاف.

**مِنْ بِيضَتَيْنِ**: منحدر من بيضتين مستقلتين.

**مِنْ مَصْدَرٍ حَيَوَانِيٍّ**: يصف أي مرض ينتقل للإنسان عن طريق الحيوان.

**مَمَّابِتٌ**: جمع مستبب. (انظر هناك).

**مُنَابِلٌ صِغْرِيٌّ**: التعامل مع خلايا تحت المجهر.

**مَنَاعَةٌ مَوْرُوثَةٌ**: مناعة ناجمة عن بنیان جيني للفرد.

**مَنَاعَةٌ دَاخِلِ الرَّحْمِ**: مناعة ولادية. (انظر هناك).

**مَنَاعَةٌ طَبِيعِيَّةٌ**: مناعة موروثية، أو مكتسبة منفصلة في الرحم، أو بواسطة الحليب الأمي، أو مأخوذة فاعلياً بالتهاب سريري، أو تحت سريري.

**مَنَاعَةٌ لَانَوْعِيَّةٌ**: مناعة، أو حماية، غير تلك التي تحصل بالتفاعل النوعي للخلايا اللمفية مع المستضد، وإنما تشمل أشاراً عامة جينية وبنائية، وعوامل لانوعية ؛ كالإنترفيرون والليزوزيم، والفعل الحامي للخلايا البلعمية والمتعادلات والبلعمات أحادية الحلية والحمضات.

**مَنَاعَةٌ مُنْفَعِلَةٌ**: المأخوذة كنتيجة لنقل بعض آليات المناعة (مصل يحتوي على أضداد) إلى حيوان آخر.

**مَنَاعَةٌ مَشِيمِيَّةٌ**: مناعة ولادية. (انظر هناك).

**مَنَاعَةٌ رَسْمِيَّةٌ**: مناعة متخصصة لعرق واحد، أو سلالة واحدة.

**مَنَاعَةٌ السَّنُوعُ**: مقاومة نوع معين ؛ مثلاً مقاومة الأربلب لسُل الإنسان.

**مَنَاعَةٌ نَوْعِيَّةٌ**: مناعة ناتجة عن المعرفة النوعية لمستضد، من قبيل الخلايا اللمفية، ويشمل مناعة دموية ومنقولة بالخلايا.

**مَنَاعَةٌ نَسِيجِيَّةٌ**: مناعة موضعية.

**مَنَاعَةٌ ذَاتِيَّةٌ**: مناعة خلطوية، أو منقولة بالخلايا، لمركبات أنسجة الجسم نفس (مستضد ذاتي). وإذا سبب التفاعل بين المستضد الذاتي والضد

فاعلة؛ كالتي توجد بطريقة طبيعية عقب الإصابة بالمرض والشفاء منه، أو بطريقة اصطناعية، بعد الحقن باللقاح الخاص به، حيث يكون المرء أجسامه المضادة. وأحياناً تكون الحصانة طويلة الأجل. وإما أن تكون مناعة سلبية منفصلة؛ كالتي توجد بطريقة طبيعية في الأطفال حديثي الولادة، حيث تنتقل الأجسام المضادة جاهزة من الأم إلى الطفل أثناء الحمل، أو بطريقة اصطناعية؛ بالحقن بالأصمصال، والحصانة المنفصلة قصيرة الأجل.

**مَنَاعَةٌ مَكْتَسَبَةٌ**: مناعة مكتسبة أثناء الحياة، وليست موروثية، وقد تكون فاعلة، أو منفصلة.

**مَنَاعَةٌ فَاعِلَةٌ**: مناعة مكتسبة أثناء الاحتكاك بالمستضد.

**مَنَاعَةٌ صُنْعِيَّةٌ**: مناعة منتجة اصطناعياً، مقابل المناعة الطبيعية، وقد تكون فاعلة، أو منفصلة.

**مَنَاعَةٌ خَلَوِيَّةٌ**: مناعة ناجمة عن زيادة سعة البلاعم المنشط، أثناء رد فعل مناعي لتكمير عوامل مستضدية، أو ممرضة.

**مَنَاعَةٌ وِلَادِيَّةٌ**: مناعة موجودة عند الولادة.

**مَنَاعَةٌ عَائِلِيَّةٌ**: مناعة موروثية (انظر هناك).

**مَنَاعَةٌ قَطْرِيَّةٌ**: مستوى مقاومة مجتمع، أو مجموعة من الناس، لمرض معين.

**مَنَاعَةٌ خَلْطِيَّةٌ**: مناعة، حيث تكون المادة المتفاعلة موجودة في المصورة، في مقابل المناعة الخلوية (انظر هناك).

**مَنَاعَةٌ مُنْأَسَلَةٌ**: مناعة ناجمة عن بنیان جيني، أو مناعة طبيعية.

الطرد المركزي، المكونات السائل إلى الجزء المحيطي من الحاوية.

**مُنْبَذَةٌ فَائِقَةٌ**: منبذة سريعة جداً، تصل قوة نبذها إلى مائة ألف مرة من الجاذبية، أو أكثر.

**مُنْبَسِّطٌ جِزْئِيًّا**: وضع بين الوضع الوسطي والاستلقاء، ثلاثة أرباع مستلقي.

**مُنْبَهٍ**: أي عقار، أو شيء يسبب التنبيه. ج؛ منبهات.

**مُنْبَهَةٌ قَلْبِيَّةٌ**: عقار يزيد من نشاط القلب، كالديجيتاليس، والستروفانتوس، والأدرينالين، ويويد البيوتاسيوم.

**مُنْبَهَةٌ عَابِرَةٌ**: منبه يعمل مباشرة ويقوة؛ كالأمونيا.

**مُنْبَهَةٌ مَوْضِعِيَّةٌ**: عقار مؤثر فقط على الجزء الموضوع عليه؛ كالكاكافور، والترينتين، وهيدرات الكلور، وساليسيلات الميثيل، والذراع.

**مُنْبَهَةٌ وَالْفِي**: منبه كافي لإنتاج رد منبه عتبي، أو فوق عتبي. (انظر هناك).

**مُنْبَهَةٌ غَيْرِيَّةٌ**: منبه لا يحتاج إلى عضو نهائي مناع، ولكنه يثير أي شكل من النسيج العصبي.

**مُنْبَهَةٌ مُتَمَاهِلَةٌ**: في علم القلب؛ دفعة تحدث انقباضاً قلبياً، ناشئة من بؤرة في القلب غير العقد الجيبية الأذينية، أو الأذينية البطينية.

**مُنْبَهَةٌ عَتَبِيَّةٌ**: منبه يكفي فقط لإنتاج رد.

**مُنْبَهَةٌ تَحْتَ عَتَبِيَّةٌ**: منبه أقل من العتبة، لا ينتج رداً.

**مُنْبَهَةٌ فَوْقَ عَتَبِيَّةٌ**: منبه فوق العتبة.

**مُنْبَاهٌ الدَّرْقِيَّةُ المَدِيدُ المَقْعُولُ**: LATS غلوبولين مناعي، يحافظ على فرط الدرقية.

الذائي، دماراً نسيجياً وتظاهرات سريرية، فإن النتيجة هي؛ مرض مناعي ذاتي.

**مَنَاعَةٌ شَامِلَةٌ**: مناعة ضد جراثيم وحمات مختلفة.

**مَنَاعَةٌ مُصَاحِبَةٌ**: حالة من المناعة، تعتمد على وجود عدوى غير فاعلة، مع نفس النوع في الثوي؛ مثلاً البرداء في أفريقيا، في مناطق متوطنة فوقية، أو كاملة التوطن.

**مَنَاعِي**: يتعلق بالمناعة.

**مَنَاعِيَّاتٌ**: علم المناعة (انظر هناك).

**مُنَافِرٌ**: لا متوافق. عقارين، أو أكثر، غير ملائمة للإعطاء معاً، لنفس المريض، نظراً لأن هناك تنافر متبادل.

**مَسَامٌ**: حلم. الخبرة العقلية أثناء النوم، وينظر إليها عادة، على أنها تحقيق رغبة، أو حل صراع نفسي.

**مَنَاقِرَةٌ**: إجراء ماهر لمناولة، أو تلاعب، يستخدم أثناء عملية جراحية، أو في العظام، أو في الولادة.

**مُنَاوِعٌ لِلزُّمَرَةِ**: يصف أي شيء نوعي لمجموعة دم معينة.

**مُنَاوِعٌ**: ١- متخصص في شيء معين، يتفاعل مع مركبات من رتبة معينة. ٢- عقار يشفي مرضاً معيناً، لأنه مثلاً يعمل على عضوي مسبب معين، أو يزود نقصاً معيناً.

**مُنَاوِعَةٌ**: ١- صفة النوعية. ٢- المستضدات الأليفة للأضداد المناسبة.

**مُنْبَاهٌ**: أي شيء ينيه، أو يحفز.

**مُنْبَذَةٌ**: آلة فيها حاوية لحمل سوائل، أو مواد، تدور بسرعة، تفصل المكونات، وترمي قوة النبذ، أو

**مُنْتَبِذٌ**: ١- عضو، أو مادة ليست في الموقع الصحيح؛ كالحمل، الذي حدث في أي مكان سوى في تجويف الرحم.

**مُنْتَجِعٌ**: الآفة المنتجة؛ التي تشكل أنسجة جديدة.

**مُنْتَرَاتٌ**: بعض الجراثيم، التي تحول الأمونيا إلى حمض النتريك والنتروس.

**مُنْتَرَةٌ**: جنس من الجراثيم التراب غير الممرضة، وتتبع عائلة المنترات، وهي عصوية الشكل، أو كروية، خلاياها متحركة، أو غير متحركة. تحصل على الطاقة؛ بأكسدة الأمونيا إلى النتريتات. ولا تنمو، أو تنمو بصعوبة على مستنبتات تحوي مواد عضوية.

**مُنْتَرَةٌ**: جنس من الجراثيم تتبع عائلة المنترات، وهي عضويات غير ممرضة، عصوية الشكل، قادرة على أكسدة النترات إلى نتريتات.

**مُنْتَرَةٌ**: جنس من جراثيم التربة، غير الممرضة، تتبع عائلة المنترات، وهي كروية لاهوائية، وتحصل على طاقتها من أكسدة الأمونيا إلى نتريت.

**مُنْتَشٍ**: قادر على النمو والتطور والانتاش.

**مُنْتَظَمٌ**: عادي، نموذجي، دورة شهرية في مواعيد عادية.

**مُنْتَوَلٌ**: مادة بيضاء بلورية، رخوة، ذات رائحة مميزة. هي المكون الرئيس لزيت النعناع. والممتول كحول يتركب من الكربون والهيدروجين ومجموعة الهيدروكسيل. طعمه يثير إحساس الدفء في البدلية، ثم البرودة لاحقاً. وهو لا يذوب في الماء، ولكنه ذوب في الكحول، وزيت الزيتون والزيوت المتطايرة. يستخدم موضعياً على شكل مرهم، أو مروح في الرثية العضلية والمساج في أمراض

الصدر والاستنشاق (في الماء الساخن)، ويوضع في حيوب لالتهابات الجهاز التنفسي العلوي.

**مُنْجَلٌ**: اسم يصف أي بنيان يشبه المنجل في شكله، عادة ثنيات الأغشية، أو الغللات.

**مُنْجَلُ الْمُخِيخِ**: ثنية من الأم الجافية، تشبه المنجل، تبرز في اللثة المخيخية الخلفية من العظم القذالي.

**مِنْجَلُ الْمُخِخِ**: الثنية من الأم الجافية، التي تشبه المنجل، التي تقع في الشق بين نصفي كرة الدماغ.

**مُنْبَهُ**: عامل يزيد من أعمال الجسم الحيوية عامة، أو من وظيفة عضو معين فيه بدرجة خاصة. والمنبه يؤدي إلى تغيير فيزيائي، أو كيميائي، إما في داخل الجسم، أو خارجه. وأهم المنبهات الخارجية؛ تلك التي تؤثر في أعضاء الحس؛ فالتعرض للبرد الشديد، يزيد أيضاً الجسم بصفة عامة، وتزيد تبعاً لذلك كمية الحرارة، التي تتولد في الجسم، مما يساعد على حفظ درجة حرارة الجسم ثابتة. وروية طعام شهوي، أو شم رائحته، تنبه إفراز العصارات الهضمية، وحركات المعدة، استعداداً لاستقبال الطعام. وتتكون المنبهات الداخلية من التغييرات الفيزيائية، أو الكيماوية، التي تحدث في الدم. وهي في عملها، تساعد الجسم على أن يحتفظ بتركيب الدم والخلايا ثابتاً، فزيادة درجة حرارة الدم، تنبه إفراز العرق، مما يساعد على إرجاع درجة الحرارة إلى حالتها الطبيعية، وزيادة ثاني أكسيد الكربون في الدم، ينبه التنفس، مما يؤدي إلى إخراج ثاني أكسيد الكربون من الجسم. وزيادة السوائل، أو الأملاح في الدم، تنبه الكلوتين، كي تخلص الدم من تلك الزيادة. وتنظيم وظائف الجسم سواء بواسطة الجهاز العصبي، أو الهرمونات؛ عبارة عن تنبيه لبعض الأنسجة، وكبح لأنسجة

البياني لتوزيع التوتر، وهو شكل منحنى التوتر، الذي نقابله أكثر؛ في الأحياء وعلم الوراثة.  
مُنْحَنَى الاحْتِمَال: منحنى التوتر.

مُنْحَنَى الحَرَارَةِ: رسم يوضح تغييرات حرارة مريض، كما تسجل في فترات منتظمة.

مُنْحَاظٌ لِلدَّرَقِيَّةِ: متأثر بالدرقية.

مِنْخَرٌ: الفتحة الإهليلجية الخارجية للأنف، أو الفتحتان.

مُنْخَرَبٌ: مليناً بالقوب، كقرص العسل.

مُنْخَلٌ: غربال. شاشة مشبكة، تسمح بفصل جسيمات صغيرة عن الأكبر. ويستخدم سلسلة من المناخل، مختلفة الأحجام، لتدريج المساحيق. وترقيم المناخل حسب العيون في السنتيمتر الطولي. ودرجة النعومة تعطى حسب هذا الرقم.

مُنْخَمَصٌ: مصاب بالانخماص. (انظر هناك).

مُنْخَذَبٌ: عامل يساعد على شفاء قسطة، أو جرح، بتشكيل نسيج ندي.

مُنْخَلِي: متعلق بجـورج، يوهان، مندل. كسيس وباحث طبيعة من برون \_ ألمانيا. ١٨٢٢-١٨٨٤. وقد طور القوانين المنلية، عن التتابع الوراثي.

مُنْخَمِجُ الصَّدْرَيْنِ: مسخ ولادي، توأم متحد في الرأس.

مُنْخَرٌ: الإحساس بقدم حادثة غير مريحة.

مِنْخَرٌ: أداة توجد وتحافظ على وجود اتصال بين تجويف جسمي والخارج، أو قناة لإخراج الإفرازات من الجرح، أو الجسم إلى الخارج.

مَنْزُوعُ المِلْحِ: خالي من الملح.

أخرى، حسب حاجة الجسم بصفة عامة. وكثير من الأدوية والعقاقير، تؤثر في الجسم، إما عن طريق تنبيهه عضو خامل، أو عضو يعمل أكثر مما ينبغي؛ فمثلاً القهوة، أو الشاي، تنبه المخ. في حين أن المشروبات الروحية تكبحه. والمنبهات بصفة عامة، تزيد الطاقة التي يصرفها الجسم، ولذلك فكل فترة من فترات التنبية، تعقبها فترة يقل فيها عمل العضو، حتى يستعيد ما فقده.

مُنْجَلِي: هلالى الشكل، أو منجلي الشكل.

مُنْخَلِرٌ: مسطح منحدر، خاصة في العظم.

مُنْخَرَفٌ: شخص مثلي الجنس، لواطى. والانحراف أشكال كثيرة سلوكية وجنسية وغيرها.

مُنْخَشِرٌ: محشور بقوة، وممسوك كقطعة عظم مكسور على أخرى، أو شيء في الأمعاء، لا يخرج، أو حصوات في المرارة، أو الكلوة.

مُنْخَسِنِي: ١- خط، مستوى منحرف عن المستقيم، وليس له زاوية. ٢- رسم منحنى، يظهر العلاقة بين متغيرين معتمدين على بعضهما.

مُنْخَسِنَى السُّتُوَاتِرُ: في الطرق الإحصائية؛ المنحنى الحاصل من رسم بياني لعدد المرات، التي يحدث فيها قيمة عينية معروفة، مقابل قيمة معينة من المتغير. ويمكن تقدير احتمالية قيمة تحدث في المجال المعنى، بمقارنة المنطقة تحت المنحنى بين الحدود وجميع المنطقة.

مُنْخَنَى "غَوْسِي": منحنى التوزيع النظامي. غاوس، كارل، جوزف، أخصائي نسائي، ولد في فورتسبورغ، ألمانيا ١٨٧٥.

مُنْخَسِنَى التَّوَزُّعِ النِّظَامِي: في الإحصاء؛ منحنى متناظر، يشبه الجرس المقلوب، ينتج عن رسم

**مَنْسَبٌ طَحَالِيّ:** النسبة المئوية للأطفال من ٢-١٠ سنوات، الذين يظهرون تضخم في الطحال عند الجس.

**مَنْسَبٌ يَرْقَاتِيّ:** قياس درجة اللون الأصفر في مصورة الدم، أو مصل الدم، ومقارنتها مع محلول أصفر معياري. وتستعمل دي كرومات البوتاسيوم لهذا الغرض. وهذا الاختبار؛ لاتوعي، ويقاس فقط اللون الأصفر، الذي يمكن أن يكون بسبب أي مادة ملونة بالأصفر (كالكاروتين، والبيليبروبين) في الدم. وهو يستخدم عادة لاكتشاف كمية البيليبروبين المرتفعة والقيمة العادية؛ هي ٤-٧ وحدات.

**مَنْسُجَةٌ:** بلعمة الأنسجة الضامة، وهي عضو هام في الحملة الشبكية البطانية للخلايا، وتلعب دوراً مهماً في دفاع الأنسجة؛ كزبال.

**مَنْسُوج:** طبيعة النسيج المنظم.

**مَنْسُويَّة:** عائلة من البعوض (الاسم القديم لبعوض شريطي المنقار)، تنقل البروغا والحمى الصفراء والفُخْرِيَّة. توجد في المياه والمستنقعات، وتعيش على النباتات المائية. سير توماس مانسون. طبيب إنكليزي في هونغ كونغ ولندن، وسميت باسمه أحد أنواع المنشقات.

**مَنْشَأُ الحَرَكَةِ:** العُضَيّ في الأوالي السوطية، يتكون من منشأ السوط، وجسم حول القاعدة، يعتقد أنه ينسق الحركات.

**مَنْشَأُ السَّوْط:** عُضَيّ في الأوالي السوطية، ينشأ منه السوط.

**مَنْشَأُ اللِّقَاح:** الحيوان، أو أي مصدر آخر، يؤخذ منه اللقاح.

**مَنْسَبٌ:** معادلة تعبر عن نسبة مقياس إلى آخر، مثل منسب القياسات البشرية.

**مَنْسَبٌ قَلْبِيّ:** حجم الدم في الدقيقة، الذي يجري في الدورة الدموية، في كل دقيقة، في المتر المربع من سطح الجسم. وهناك مجال عادي واسع يختلف حسب العمر والجنس؛ حول القيمة ٣,٦ لتر لكل دقيقة.

**مَنْسَبٌ قَلْبِيّ صَدْرِيّ:** النسبة بين القطر المستعرض الأوسع، لظل القلب على شاشة أشعة سينية، والقطر الواسع للصدر.

**مَنْسَبٌ لَوْنِيّ:** نسبة النسبة المئوية للخضاب، مقارنة أيضاً مع ١٠٠ بالمائة العادية للكريات الحمراء، و ١٤,٨ للخضاب في المائة؛ هي ١٠٠% العادية خضاب. ويعطى المنسب في المعادلة =

- نسبة الخضاب بالمائة (محصوبة ١٤,٨م بالمائة = ١٠٠%)

- نسبة كريات حمر بالمائة (محصوبة ١٠ أس ٥x = ١٠٠%)

= معامل الخضاب - النسبة المئوية لخضاب  
معامل الكريات الحمر ٢٠ × عدد الكريات الحمر في المليون /ملم ٣

ويعني المنسب اللوني، المحتوى الرئيس للجسيمات، في الخضاب، مقارنةً بالمحتوى العادي للكريات الحمراء في الخضاب.

**مَنْسَبُ البروتروميين:** مقياس لتركيز البروتروميين في المصورة، محسوبة من وقت البروتروميين المحدد حسب المعادلة =

الوقت العادي للبروتروميين × ٤٠

وقت البروتروميين للمريض

**مُنْشَىُ الحُمْرُ:** يتعلق ببناء وتكون الكريات الحمر.  
**مُنْشَارٌ:** آلة قطع، لها حافة مدرّجة.

**مِنْشَارِي:** له ثلمات، أو أسنان على حافته، كما للمنشار.

**مَنْشُطٌ:** ١- أي مادة تحدث، أو تطيل من نشاط إنظيم. وقد تكون عاملاً أساسياً في نظام الإنظيم، أو يجعل عمل الإنظيم أفضل. وهذا المصطلح حدد للشوارد، أو المواد البسيطة مثلاً؛ شوارد المعادن، التي لها هذا التأثير لتمييزه عن مساعدات الإنظيم المعقدة. ٢- في علم الجنين؛ محدث، أو منظم؛ مادة تساعد في إحداث تمييز خلوي محلي في سياق التطور.

**مَنْشَقَّةٌ:** جنس من مجموعة المتقويات الدموية، من تحت شعبة الديدان المنبسطة؛ وهي ديدان مفترقة الجنس؛ الذكر منها إسطواني في قسمه الأمامي، ومنبسط فيما تبقى من جسمه. تتثنى حافتا قسمه المنبسط، لتشكل قناة، تمتد من المحجم البطني حتى النهاية الخلفية تدعى؛ محمل الأنثى، حيث تتوضع الأنثى طيلة حياتها. هناك ثلاثة أنواع هامة من المنشقات؛ ١- منشقة الجسم الدموية؛ التي تعيش في أوعية المائة الشعرية. ٢- منشقة الجسم المانسونية؛ التي تعيش في شعب الوريد المساريقي السفلي. ٣- منشقة الجسم اليابانية، التي تعيش في شعب الوريد المساريقي العلوي. اكتشف بلهارس دودة منشقات الجسم الدموية لأول مرة في مصر عام ١٨٥١ عندما كان أستاذاً في مدرسة الطب المصرية، لذا يطلق عليها اسم البلهارسيا. والبلهارسيا مرض منتشر في مناطق واسعة من العالم، وفي مصر يصيب ٨٠% من السكان، ويوجد

في العراق وسوريا وشمال أفريقيا. تعيش الديدان الكهلة في أوردة الضفيرة الباسورية، ويذهب بعضها إلى المستقيم ليضع بيوضه. ويذهب القسم العظم إلى الضفيرة المثانية، لتخرج بيوضها مع البول. فإذا دخلت إلى الماء المناسب؛ انشقت وخرج الطفيل المهذب منها بسرعة. ويبقى حياً لمدة عشرين ساعة، يموت ما لم يدخل إلى نوع خاص من المحار؛ هو المحار الملتوي، الذي يعيش في المياه الحلوة، فيتحول إلى كيسة أبواغ أو ينتج عنها أكياس أبواغ بنات، تذهب إلى كبد المحار، فيخرج منها ذواتب منشقة الذيل، تسبح الذواتب في الماء بنشاط لمدة ١- ٣ أيام، فإذا صادفت إنساناً، اخترقت جلده. وفي غضون ٢٤ ساعة، تبلغ الأوردة المحيطية، ثم إلى الدورة الدموية.

**مَنْشَقَّةٌ:** آلة لإعطاء البخار والمواد المتطايرة، أو الذرورات، بالاستنشاق.

**مَنْشَقَّةٌ دَمَوِيَّةٌ:** يطلق أيضاً على البلهارسيا الدموية. توجد في أفريقيا ومدغشقر ومصر والسودان والشرق الأوسط. دورة حياة المنشقات متشابهة (انظر هناك) وتحدث أعراضاً مرضية مختلفة؛ في مكان الدخول يحدث انتفاخ حطاطي حاكّ وتحسسية من شرى وانتفاخ تحت الجلد وصداع ونفث دم. وفي دور الإباضة؛ يحدث حمى وتورعك وآلام بطنية وضخامة في الكبد والطحال. في الدور المتوسط؛ يحدث تبول مؤلم وتعدد البيلات والتهاب المثانة وفقر الدم، ويؤدي الانسداد المترقي لقصور الكلوة والبيلة الدموية، ثم في الدور النهائي؛ وهو دور المضاعفات المختلفة في الأحشاء، مع ما يرافقها من نحول وفقر دم وتشمع في الكبد.

والتامور مع الأعصاب والأوردة الحجابية. المنصف الخلفي؛ يقع خلف التامور، وأمام الفقرات الصدرية الثمانية السفلية، ويحتوي على المريء والقناة الصدرية والأبهر السخازل، وبعض فروعه البين الأضلاع والوريد المقرد ونصف الفرد، والعصب المبهم والأعصاب الحشوية الكبيرة، وبعض الغدد اللمفية.

**مَنْصَفِي**: يتعلق بالمنصف.

**مَنْصُدَّة**: ١- شيء له أربعة قوائم، يجعل عليه نضد البيت. ٢- أي بنيان مسطح؛ كالعظام المسطحة في التشريح.

**مَنْصُدَّةُ الْعَمَلِيَّاتِ**: منضدة طويلة من حديد عادة، يوضع عليها المريض لإجراء العملية الجراحية، وهي مصممة بحيث يكون هناك عدة إمكانيات للمريض، وإعطاء المجال للجراح للوصول إلى جميع الأمكنة لإجراء الجراحة.

**مَنْصُدَّةٌ مُرْتَجَّةٌ**: صفيحة قادرة على حركة تأرجح، تستخدم لدراسة رد فعل الدورة الدموية لقوى الجاذبية.

**مَنْصَطَرٌ**: مراقب آلة لمراقبة المريض، وقياس الملامات الحيوية؛ كالحرارة والضغط، وكذلك يمكن بواسطته إجراء تخطيط للقلب، كما في وحدات العناية الفائقة. ج؛ مناطق

**مَنْطَفٌ**: يتعلق بالإنطاف، قادر على الإنطاف.

**مِنْطَقَةٌ**: مساحة محددة، لها صفات خاصة، أو بنيان خاص.

**مِنْطَقَةُ الْبَطْنِ**: واحدة من المناطق الثلاث، التي يقسم البطن إليها بواسطة المستوى تحت الأضلاع،

**مَنْشَقَّةٌ يَابَانِيَّةٌ**: نوع يوجد في الصين واليابان والفلين، والثوي المتوسط هو المحار من أنواع مختلفة.

**مَنْشَقَّةٌ مَنْسُونِيَّةٌ**: مكتشفها؛ سير ألفرد منسون (انظر المنسونية). وهذا النوع يشبه بقية المنشقات من حيث دورة الحياة والأمراض. توجد في اليابان والصين والسودان ومصر. وهي تسبب نزيف شرجي نتيجة استقرارها في المستقيم والسيني بصورة رئيسة. ويشاهد عند المريض أيضاً إسهال دموي وزحار، قد يؤدي إلى هبوط الشرج وجفاف، وتحدث أيضاً ضخامة في الكبد.

**مَنْصَبٌ**: آلة من الحديد، تنصب تحت شيء، أو جسم، أو عضو مثل المنصب الثلاثي للكاميرا. ج؛ مناصب.

**مَنْصَبِيغٌ**: ملون بإعطائه، أو تخزينه لوناً.

**مَنْصِفٌ**: جدار يحتل المسافة بين جزأين لعضو، أو تحت قسمين في منطقة، خاصة الفراغ بين الكيسين الجنبويين. وهذا يظهر أربعة تحت أقسام؛ المنصف العلوي، ويقع فوق التامور، ومحدد من الأمام بمقبض القص، ومن الخلف بالفقرات الصدرية الأربعة العلوية، ومن الوحشي بالمنصف الجنبى. وتحتوي على الرغامى والمريء والقناة الصدرية والقوس الأبهرى وفروعه، والأوردة الغفل، والوريد الأجوف العلوي، والعصب الحجابي، والعصب الحنجري الراجع الأيسر، العصب المبهم، الفروع القلبية والغدد اللمفية والتوتة. المنصف الأمامي؛ يقع بين القص والتامور، ويحتوي على أنسجة سنجية وغدد لمفية وفروع صغيرة من الشريان الثديي الداخلي. المنصف الوسطي؛ يحتوي على القلب

**مِنْظَرُ التَّرَاصِ:** آلة يمكن بواسطتها مشاهدة عملية التراص، في أنبوب اختبار، وقراءة نتائجها.

**مِنْظَرُ جَوْفِ البَطْنِ:** نوع من المبالز، مزود بألية ضوئية، يمكن بواسطتها فحص تجويف الصفاق والأحشاء البطنية، وبالذات سطح الكبد والصفاق.

**مِنْظَرُ الحِصَاة:** آلة تستخدم لمعاينة الحصيات المثانية.

**مِنْظَرُ الحَنْجَرَةِ:** آلة لفحص الحنجرة.

**مِنْظَرُ الحَنْجَرَةِ المُسَخَّن:** منظار حنجرة، تكون مرآته مسخنة كهربائياً لمنع التجمد.

**مِنْظَرُ دَاخِلِي:** آلة يمكن بواسطتها فحص عضو مجوف من الداخل.

**مِنْظَرُ الذَّبْدِيَّة:** جهاز يستخدم في الكهرباء، للتعرف على التيارات المتبدلة.

**مِنْظَرُ السِينِي:** منظار يستخدم لمعاينة القولون السيني، أو الحوضي.

**مِنْظَرُ الشَّبَكِيَّة:** آلة تستخدم لمعاينة الشبكية.

**مِنْظَرُ الشَّرْح:** آلة تستخدم لفحص ومعاينة الشرح والمستقيم.

**مِنْظَرُ الصِّفَاق:** منظار داخلي، أو جراحي، لمعاينة مستويات البطن، من خلال جرح غرزي في جدار البطن.

**مِنْظَرُ الصُّورِ الشُّعَاعِيَّة:** جهاز يتكون من ضوء أبيض باهر، لإظهار الصور الشعاعية بوضوح.

**مِنْظَرُ الطَّيْف:** آلة لإنتاج وفحص أطيف الأجسام المضئية، من أجل تحديد تكوين الأخير.

**مِنْظَرُ العَيْنِ:** آلة لإضاءة داخل العين وجعلها مرئية خلال العدسة. وينعكس الضوء من المرآة إلى

وبين العدسات؛ أي المنطقة الشرسوفية، ومنطقة مراق المعدة، والمنطقة الخلفية، من أعلى إلى أسفل.

**مِنْطَقَةٌ قَمِيَّة:** منطقة قمة السن.

**مِنْطَقَةٌ انْتِقَالِيَّة:** الجزء من العدسة البلورية، حيث تتغير خلايا المحفظة الظهارية إلى ألياف العدسة.

**مِنْطَقِي:** يتعلق بالمنطقة.

**مِنْطَقِي:** مبني على المنطق، يتعلق بالمنطق.

**مِنْظَر:** أي آلة تستخدم في المعاينة مرر، أو أنبوب مطلق في المادة، وتختلف في النوع حسب نية استعماله. وكثيرة منها مسماة باسم مخترعها. وتستخدم حديثاً مناظير من مرايا مرنة والألياف الزجاجية للدخول إلى أصعب الأماكن؛ كتظهير المعدة والإثني عشر والقناة المعككية وغيرها، كما تستخدم في الجراحة.

**مِنْظَرُ الإِحْلِيل:** آلة يمكن بواسطتها معاينة الإحليل من الداخل.

**مِنْظَرُ الأُذُن:** أنبوب، أو قمع، يستخدم لفحص الأذن.

**مِنْظَرُ الأَمْعَاء:** شكل من المناظر، مجهز بضوء كهربائي صغير، يستخدم لمعاينة داخل الأمعاء.

**مِنْظَرُ الأنْف:** منظار له مرآة يستخدم لفحص الأنف الخلفي.

**مِنْظَرُ البَطْنِيَّات:** آلة لمعاينة بطينات الدماغ مباشرة.

**مِنْظَرُ البَلْعُوم:** آلة لفحص ومعاينة مخاطية البلعوم.

**مِنْظَرُ التَّالِق:** شاشة مغلقة بمادة متألقة، في الأشعة السينية، تستخدم للنظر المباشر لصور الأشعة السينية.

**مَنْظَفٌ**: دواء منظف.

**مُنظَّمٌ**: نسيج، أو مادة هرمونية، تحدد خط التطور الجنيني، منشط.

**مُنظِّمَةٌ**: ١- جسم منظم. ٢- مؤسسة دولية، أو مطية، تعنى بتنظيم هدف محدد، وأعضاء محددين.

**مُنظِّمَةُ الصِّحَّةِ العَالَمِيَّة**: تأسست في ١٧ نيسان (أبريل) ١٩٤٦، بقصد تمكين الشعوب كافة من الوصول إلى أعلى مستوى ممكن من الصحة.

ويعرف دستور المنظمة، الصحة؛ بأنها حالة رفاهية كاملة، بدنية، ونفسية، واجتماعية، وليست مجرد انعدام المرض، أو الضعف. ولتحقيق هذا الغرض،

تقوم المنظمة بأوجه النشاط الرئيسة الآتية؛ توجيه العمل الصحي الدولي وتنسيقه. معاونة الحكومات في دعم خدماتها الصحية. تقديم المعاونة الفنية والمساعدة

اللازمة في حالات الطوارئ بناء على طلب الحكومات. تشجيع القضاء على الأوبئة والأمراض المعدية. تحسين مستويات التدريس والتدريب

الصحي والمهن الطبية والمهن المرتبطة بها. تقرير مستويات دولية للمنتجات البيولوجية والصيدلانية، وتوحيد إجراءات تشخيص الأمراض. تنشيط الجهود

في ميدان الصحة النفسية، وخاصة ما يسمى؛ انسجام العلاقات الإنسانية. تعزيز التعاون بين الجمعيات العلمية والمهنية، التي تسهم في التقدم الصحي.

الإسهام مع الوكالات المتخصصة في تحسين مستوى التغذية والإسكان والظروف الصحية والأحوال الاقتصادية وظروف العمل وغيرها من نواحي البيئة

الصحية. وتتكون المنظمة من الجمعية العامة؛ وهي تشريعية وتجتمع مرة في العام، والمجلس التنفيذي، وهو فرع فني، يجتمع مرة كل نصف عام ويتخذ

العين، والفاحص يعاين خلال ثقب صغيرة، في مركز المرأة المزودة بعدسات قابلة للتغيير، أو تنكسر بمنشور، حيث يستطيع الفاحص أن ينظر إليه.

وهناك منوعات من منظار العين، عادة تميز بأسماء مخترعيها، أو مصنعيها، أو بصفات خاصة أخرى؛ كالضوء المستقطب، أو الخالي من الأحمر.

**مِنْظَارُ العُيُونِ**: آلة للفحص الضوئي لأي تجويف؛ كالتجويف الفكي العلوي.

**مِنْظَارُ قَاعِ العَيْنِ**: جهاز لمعاينة قاع العين.

**مِنْظَارُ القَصَبَاتِ**: آلة يمكن بواسطتها معاينة داخل الأتابيب القصيبة.

**مِنْظَارُ القَطْعِ**: آلة من أجل قطع الموتة عبر الإجليل؛ وتجري الجراحة تحت السيطرة البصرية، إما مباشرة، أو خلال منظار الألياف الزجاجية.

**مِنْظَارُ القَوْلُونِ**: منظار طويل في الغالب من الألياف الزجاجية لمعاينة القولون.

**مِنْظَارُ المَثَانَةِ**: آلة أنبوبية مزودة بمصدر ضوئي، يمكن بواسطتها فحص داخل المثانة البولية.

**مِنْظَارُ المَعِدَةِ**: منظار داخلي، يمكن بواسطته معاينة داخل المعدة.

**مِنْظَارُ المَهِيلِ**: آلة يمكن بواسطتها فحص المهيل وعنق الرحم.

**مِنْظَارُ النَغِيرِ**: آلة تستخدم لمعاينة الأنتيوب البلعومي الطلي والجزء الأمامي للبلعوم.

**مَنْظَرٌ**: ١- مظهر، المظهر الخاص للوجه مثلاً.

٢- الجزء من السطح، الذي يواجه اتجاهاً معيناً؛ المنظر الخلفي، يتجه إلى الخلف، أو الظهر، أو المنظر الجانبي، يتجه إلى الجانب العمودي للجانب للجسم.

## حرف ( م )

**مُنْعَكَسُ العَرْقُوبِ:** منعكس وتر العرقوب؛ وهو انقباض عضلات الربلة، مع انثناء أخمصي لاحق للقدم، عند ضرب وتر العرقوب بحدّة (نفضة العرقوب).

**مُنْعَكَسُ "بابنسكي":** استجابة الأخمص الباسط، التي تحدث في مرضى المسلك الهرمي، عند ضرب المنظر الوحشي لأخمص القدم يكون هناك ثني خلفي لإصبع القدم الأكبر، مع ثني أخمصي وإثارة في الأصابع الأخرى. جوزف فرانسواز فيليكس، بابنسكي. طبيب أعصاب فرنسي، باريس ١٨٥٧-١٩٣٢.

**مُنْعَكَسُ شَرَطِي:** منعكس مكتسب مبني على منعكس منبه جديد، أو شَرَطِي، مع آخر غير شرطِي. وقد عرف المنعكس الشرطي لأول مرة عندما أجرى العالم الفسيولوجي الروسي إيفان بافلوف (١٨٤٩-١٩٣٦) بيترسيورغ. تجربته الشهيرة، التي دق فيها جرساً في كل مرة يقدم للكلب طعاماً وروية الطعام تشير إفراز الطعام عند الكلب، وبعد مدة وجد بافلوف أن لعاب الكلب يسيل عند سماع دق الجرس وحده دون تقديم الطعام. والاستجابة، أو المنعكس الشرطي، هو أحد الآليات الأساسية للتعلم؛ لأنها عملية بناء وصلات، أو مسالك في الجهاز العصبي. ومع دوام استعمالها تصبح هذه المسالك المطروقة تلقائية، ويختلف المنعكس عن الغريزة، لعدم حاجته إلى تدخل الوعي، فالغريزة؛ استجابة مرسومة في الدماغ. والإنسان يولد بالمقارنة بالحيوان، بالقليل من الاستجابات الغريزية، وكثير مما نتصوره في الإنسان، غرائز. هو في حقيقته ؛ منعكسات شرطية.

**مُنْعَكَسُ ذَاتِ الرَأْسَيْنِ:** الانقباض العادي لعضلة ذات الرأسين العضدية، عند نقر وترها عند مفززه.

القرارات، ثم الأمانة؛ ويرأسها المدير العام. ويقع مركز الجمعية في جنيف في سويسرا.

**مَنْعُ الحَمَلِ:** منع التحبيل، إما بوسائل فيزيائية، أو كيماوية.

**مَنْعَاش:** جهاز سهل الحمل، يستعمل لإعادة التنفس إذا توقف في حالة الطوارئ؛ كالاختناق بالدخان، أو الصدمة الكهربائية، أو الغرق، أو التسمم بالغاز، أو الخنق، أو التسمم بالكحول، أو شلل العضلات التنفسية، أو أزمة قلبية. ويتكون من مضخة تضخ الأكسجين في الرئتين، وجهاز استنشاق، يمد الشخص بتيار من الأكسجين، وماصة لإزالة السوائل من المسلك التنفسي العلوي.

**مَنْعَر:** قمع الأنف، تجويف، أو فتحة قمعية الشكل.

**مَنْعُش:** منشط.

**مُنْعَش:** عامل يسبب الاستيقاظ، استخدم قديماً لتحسين مستوى الوعي للمرضى الدائخين، أو فاقد الوعي.

**مُنْعَطَف:** له منحني؛ كالقوس، أو يلتف حول بنيان آخر، مثلاً طول جدل عظم طويل، يصف الشرايين والأوردة والأعصاب.

**مُنْعَكَس:** عمل ذاتي غير إرادي، أو حركة استجابة لمنبه من قبل مستقبل حسي. ج؛ مَنْعَكَسَات.

**مُنْعَكَسُ بَطْنِي:** منعكس انقباضي لعضلات جدار البطن عند ضرب الجلد فوقها. وهو سريريّاً من أهم المنعكسات الجلدية، وتزول، أو تخف منعكسات البطن في أمراض المسلك الهلامي.

**مُنْعَكَسُ التَّكْيُف:** منعكس انقباض حدقة العين عند التكيف.

**مُنْعَكْسُ السُّعَالِ:** منعكس سببه تهيج الحنجرة.  
**مُنْعَكْسُ العُشْمَرَةِ:** إثارة الجلد في المظهر الأمامي الإنسي على فخذ الذكر ؛ بسبب انكماش الخصية، على نفس الجانب، والمنعكس يختفي، أو يقل في أمراض المسلك الهرمي.

**مُنْعَكْسُ مَنَصَالِب:** منعكس اتفاسي، استجابة انعكاسية، تحدث في جانب من الجسم عند إثارة الجانب الآخر.

**مُنْعَكْسٌ عميقٌ:** أي منعكس يستدعي بإثارة بنيان عميق الموقع، ومصطلح المنعكس العميق، يستخدم عادة لمنعكسات الأوتار، لتمييزها من المنعكسات السطحية.

**مُنْعَكْسٌ دِفَاعِي:** انعكاس حامي، مثلاً الابتعاد عن الآثار الألمية.

**مُنْعَكْسٌ آجِل:** منعكس تظهر فيه الاستجابة بعد وقت طويل، بعد وضع المؤثر.

**مُنْعَكْسٌ بُلْعُومِي:** إقفال المزمار وتوقف التنفس، المستدعي بإثارة الأعصاب الحسية للغم والبلعوم، أو الحنجرة، إما بإدخال مادة صلبة، أو سائلة، أو باستنشاق بخار مهيج.

**مُنْعَكْسُ القَبْض:** قبض انعكاسي عند إثارة راحة اليد، مثلاً إصبع يلمس الراحة، يمكن أن يمسك بشدة، ويشاهد في مرضى، أو إصابة الفص قبل الجبهي. ويحدث استجابة شبيهة عند ضرب أخمص القدم، وهو ليس فقط منعكساً إمبراضيساً، ولكنه موجود عند الولادة، في جميع الرضع، سواء كانوا ناضجين، أو خساج. وتختفي بعد ستة أسابيع بعد الولادة.

**مُنْعَكْسُ الجَيْبِ السَّبَاتِي:** زيادة الضغط في داخل الجيب السباتي، عند تشعب الشريان السباتي الأصلي، مودياً إلى انخفاض انعكاسي في ضغط الدم، وتوسع الأوعية الدموية، وإبطاء القلب. هذه الآثار هي نتائج إثارة العصب المبهم، حيث أن الألياف الواردة، تدخل في عصب الجيب، الذي هو فرع من العصب البلعومي اللساني، الذي يتفرع في داخل الجيب السباتي، وله اتصالات مركزية بمراكز مثبطة القلب والمحركة الوعائية. والطرف الصادر للجزء القلبي للمنعكس، هو العصب المبهم. والانخفاض في الضغط في الجيب السباتي، يسبب ارتفاعاً في ضغط الدم وتضارع القلب، وانقباض الأوعية، حيث أن الطرف الوارد، يشكل من الألياف ودية.

**مُنْعَكْسٌ مُسْتَمْسَل:** عمل متكامل، يتم كنتيجة منعكسات منفردة متعددة، كل منها ينشط بالذي سبقه.

**مُنْعَكْسُ المُنْتَحِمَةِ:** تقارب وإغلاق الجفون، عند لمس الملتحمة.

**مُنْعَكْسٌ بِالْجَانِبِ المَقَابِل:** عند استنباط منعكس على جهة واحدة من الجسم، فقد يحدث أحياناً استجابة في الجانب المقابل ؛ مثل ظاهرة الإغراق، أو الغمر. ويصلح الاصطلاح لثني الساق، الذي يمكن أن يحدث عند الثني السلبي للساق المقابلة، في حالات التهاب السحايا.

**مُنْعَكْسٌ مُنْسَق:** منعكس يؤدي إلى حركة متكاملة، منسقة لعدة عضلات.

**مُنْعَكْسُ القَرْنِيَّة:** طرف منعكس، عند لمس القرنية. وهو جزء من آلية الحماية للعين، وآخر منعكس يختفي أثناء عملية التنبيج.

## حرف ( م )

الأمامي، الباسطة لإبهام القدم، الباسطة للأصابع، وأحياناً للعضلات الشظوية. ٢- استجابة أخصوية باسطة؛ تدل على مرض المسلك الهرمي، الناجم عن ضغط شديد إلى الأسفل على واجهة الجزء السفلي للظنوب، وهي شرح لعلامة بابنسكي.

**مُنْعَكْسٌ مَرَضِيٌّ**: منعكس ناجم عن مرض في الجملة العصبية.

**مُنْعَكْسٌ أَمْخَصِيٌّ**: عند الأشخاص العاديين، فوق عمر السنة. ضرب المظهر الوحشي لأخصم للقدم، يحدث أثناء جميع أصابع القدم. الاستجابة الأخصوية المنعكسة، ويحدث استجابة باسطة (منعكس بابنسكي) عند مرض المسلك الهرمي.

**مُنْعَكْسٌ نَفْسَاتِيٌّ**: منعكس جزؤه الوارد، مسبب نفسياً.

**مُنْعَكْسٌ الْحَدَقَةُ**: ١- انقباض الحدقة عند وقوع الضوء على الشبكية في نفس العين، منعكس ضيائي. ٢- انقباض الحدقة عند وقوع ضوء على الشبكية المقابلة. ٣- الانقباض عند تقارب العينين، والتوسع عند تباعدها. ٤- انقباض الحدقة عندما يحاول المريض إغلاق العينين.

**مُنْعَكْسٌ كَعْبِيٌّ**: انقباض العضلة الكعبية العضدية، مسببة ثني مفصل المرفق، عند نقر نقطة انغراز العضلة، في المنظر الوحشي للنهاية السفلى للكعبرة.

**مُنْعَكْسٌ سَطْحِيٌّ**: أي منعكس ناتج عن إثارة سطحية مثلاً؛ المنعكس البطني ومنعكس المشمرة.

**مُنْعَكْسٌ وَتْرِيٌّ**: أي منعكس انقباض عضلي، كاستجابة لتطويل العضل، نتيجة لنقر على وتر الانغراز.

**مُنْعَكْسُ الْفَكِّ السُّفْلِيِّ**: منعكس الذقن. انقباض انعكاسي لعضلة الماضغة، يتبع نقر خفيف إلى الأسفل على نقطة الفك، كما يتعلق الفم مفتوحاً بارتخاء.

**مُنْعَكْسُ الرُّضْفَةِ**: عند نقر الوتر الرضفي المنبسط سلبياً، يحدث انقباض لعضلة ذات الأربعة رؤوس الفخذية، وانبساط في مفصل الركبة.

**مُنْعَكْسٌ ضَبَائِيٌّ**: ١- على الشبكية؛ المنطقة الدائرية من الضوء المنعكس من الشبكية أثناء تنظير العين. ٢- الحدقة؛ انقباض الحدقة عند تعرض العين لضوء باهر. ٣- على الغشاء الطلي؛ المخروط المثلث من الضوء، رأسه على القمة السفلى للمطرقة، أو السندان، وقاعدته على طرف الطيلة حوالي الساعة الخامسة، وهي ظاهرة ضوئية، ناجمة عن الطبيعة المقعرة للطليلة.

**مُنْعَكْسٌ "مَكَارِثِيٌّ"**: انقباض عضلة العين الدويرية، عند وخز الجبهة فوق الحاجب. دانيل، جوزف، مكارثي؛ طبيب أعصاب أمريكي، فيلادلفيا مولود ١٨٧٤.

**مُنْعَكْسٌ "مِنْدَلٍ-بِخْتَرِفٍ"**: في الأشخاص العاديين؛ نقر ظهر القدم، قد يؤدي إلى إنشاء خلفي في أصابع القدم الثاني والخامس، في مرض المسلك الهرمي تحدث هذه انثناء أخصوي. مندل، كورت؛ طبيب أعصاب ألماني ١٨٧٤-١٩٤٦. بخترف فلاديمير ميخالوفتش؛ طبيب أعصاب روسي، بطرسبورغ ١٨٧٤-١٩٢٧.

**مُنْعَكْسٌ "أُوَيْسَهَائِمٍ"**: ١- قسي الشلل الرباعي التشنجي؛ ضرب الحد الخلفي للسطح الإنسي للظنوب، قد يحدث انقباضاً للعضلات؛ الظنوبي

**أُتْسِنَاءُ الجِرَاحَةِ**، أو لتمكين المريض من استنشاق الأكسجين عند وجود صعوبة في التنفس.  
**مُنْفَتِحٌ**: مفتوح ؛ يشير إلى الأوعية الدموية، أو القنوات الغددية.

**مُنْفَثٌ**: مقشع ؛ ساعد في إفراز الغشاء المخاطي للممرات الهوائية وإزالة السوائل بالبصاق.

**مُنْفَجِرٌ**: مرض متفجر، يتميز بالمفاجأة وقوة الانطلاق.

**مُنْفَحَةٌ**: أنفحة، سائل، أو مسحوق يستخلص عادة من المعدة الرابعة للعجول للرضيعة، ويحتوي على إنزيم الرنين، الذي يعمل على تخثير الحليب في صناعة الجبن.

**مُنْفَرٌ**: ١- طارد، أي عامل يبقي الحشرات بعيدة، أو يمنع تهيج الجلد، نتيجة قراصاتها. ٢- يسبب إزالة ورم.

**مُنْفَرِزَةٌ**: غدة وظيفتها إفرازية فقط، أو يحتوي إفرازها على خلايا متلاشية من الغدة نفسها كالغدد الزهمية.

**مُنْفَطٌ**: أي عامل يسبب النفاط.

**مُنْفَعِلٌ**: غير عفوي، أو غير ناتج عن الجهد الفعلي للشخص.

**مُنْفَارٌ**: ١- الجزء السفلي من قلم الكتابة. ٢- الجزء الفكي السفلي من زوج من الملاقط.

**مُنْفَارِي الشَّكْلِ**: يشبه المنقار في شكله.

**مُنْقَبٌ**: أي آلة لها حافة قاطعة دائرية تدور ؛ إما بالأصابع، باليد، أو بالآلة، وتقطع أقراص من النسيج، خاصة منشار التاج، لإزالة قرص عظمي مستدير من الجمجمة.

**مُنْعَكِسٌ مُتَلَسِّئَةُ الرُّؤُوسِ**: انبساط في مفصل المرفق، ناتج عن نقر وتر العضلة مثلثة الرؤوس، قرب نقطة انغرازها في الزُج، عند مسك المرفق نصف منثني.

**مُنْعَكِسٌ زُنْدِي**: كذب الساعد وتقريب اليد، يحدث بالنقر فوق النهاية السفلية للزند.

**مُنْعَكِسٌ مُبْهَمِي**: زيادة الحساسية للضغط فوق العصب المبهم، عند إصابة الرئة بالسل.

**مُنْعَكَسٌ وَعَائِي**: عمل انعكاسي يؤثر على وعاء دموي.

**مُنْعَلَفٌ**: في الانخلاف؛ القطعة من المصران، التي تتغلف في الأخرى.

**مُنْعَنِيْزٌ**: عنصر وزنه الذري ٥٤،٩٤ وعدده الذري ٢٥ ورمزه Mn. وهو معدن رمادي محمر وقاس وهش. نقطة توبانه عالية، يوجد في إسبانيا والهند والبرازيل في خامته البيروولوزيت وأكسيد المنغنيز.

ويستخدم في السبائك للفولاذ القاسي (مع النحاس والزنك)، للسبائك المقاومة. يوجد في كثير من الأطعمة، وفي أنسجة معظم النباتات والحيوانات. ووجود آثاره ضروري للتطور الطبيعي والقيام

العادي بوظائف أنظمة التنظيمات. وهو ضروري لتكوين الخضاب، ويتعرض الذين يتعرضون في الصناعة للمنغنيز ؛ للتسمم، منتجين متلازمة تشبه الباركنسونية. يستخدم في العلاج فقط على شكل البرمنغنات، التي تملك خاصية قاتلة للجراثيم.

**مُنْفَاخٌ**: آلة تستخدم لضخ الهواء إلى داخل تجويف.

**مُنْفَاسٌ**: جهاز يوضع على الأنف والفم، لتمكين أبخرة طبية من الاستنشاق ؛ مثل غازات التخدير

**مَنْهَجِيّ**: يتعلّق بالمنهج، أو مشكل حسب نظام، أو منهج.

**مَنْوِيّ**: يمتلك نوى.

**منوائِيّ**: يحمل شبيهاً بالمنى.

**مَنْوَر**: الدوهكسوز يوجد كغليكوزيد في نباتات معينة ؛ كوحدة في مركبات السكريد في البروتينات المخاطية ومكوّن كمنان، في اليوق العاجي النباتي، ويمكن تركيبه أيضاً. وهو ليس مهم في التغذية.

**مَنْوُطٌ بِالنَّوْتَةِ**: يعتمد على التوتة أثناء التطور.

**مَنْوِيّ**: يتعلّق بالمنويات، أو يحتويها.

**مَنْيّ**: السائل التلقيحي للذكر، ويحتوي على النطاف، مع إفرازات الموثة والحويصلات المنوية.

**مَنْوَمٌ**: أي عامل يسبب، أو يحدث النوم، سواء كان للبدن فيه، أو المحافظة على الاستغراق فيه.

والممنومات أدوية تسبب هموداً في المراكز العليا للجذعة العصبية مؤدية إلى إحداث النوم الهادئ وهي تسبب عند استمرار استعمالها الإدمان. ويمكن تقسيم المنومات إلى ؛ ١- مواد أليفية ؛ وهي إما مركبات أكسجينية مثل سلفون الإثيل والكحول الأثيل والبارالدهسيد وهيدرات الكلورال. وإما مشتقات البوليونا مثل السيوريفان والباربييتورات. ٢- البروميديات ؛ وهي أملاح البروتين، مثل بروميد الصوديوم. ٣- مجموعة الأفيون والمورفين. ٤- الهيوسين. ٥- المنومات الجديدة مثل النوليدار والدورين.

**مَنْيّ حَيّ النِطَاف**: وجود نطاف حي في المنى.

**مَنْيّ مُمْنِيّ**: حالة يحتوي فيها المنى الخارج على دم.

**مَنْقَط**: مميز بنقاط صغيرة ملونة، أو مرتفعة.

**مَنْقَطِع**: غير مستمر، منكسر، يتميز بانقطاعات.

**مَنْقَلِبٌ لِلْخَلْف**: ميل، أو متجه إلى الخلف.

**مَنْقُوع**: مزيج دوائي مغلي، أو بقي في الماء لمدة معينة. ج؛ مناقيع.

**مَنْقُولٌ بِالسَّبْرُغُوث**: مرض ينتقل إلى الإنسان بواسطة السبرغوث ؛ كالبيستورييلات الطاعونية، مسببة مرض الطاعون، والريكيتسيات الموزية مسببة التيفوس الجرذي، كما تنقل بيوض الديدان.

**مَنْقُولٌ بِالسَّرَاد**: مرض ينتقل بواسطة القراد ؛ كالأمراض الجرثومية والطفيلية؛ كداء الكمثرات والبيستورييلات التولاريمية، وحمى التهاب الدماغ، وقد ينقل عصيات الجمرة.

**مَنْقُولٌ بِالسَّمَاء**: أمراض معينة تنتقل بواسطة المياه الملوثة؛ كالأميبيا وغيرها.

**مَنْكَب**: منطقة اتصال الذراع مع الجذع. ويتشكل بروزه من القوس الترقوي الأخرمي، والنهاية العلوية للعضد، محاط بالعضلة الدالية.

**مَنْكَبٌ هَائِطٌ**: حالة يكون فيها منكب منخفض أكثر من الآخر.

**مَنْكَبٌ جَمَدٌ**: حالة مختلفة الأسباب، حيث تكون جميع حركات المنكب محدودة جداً ومولمة جداً. وهي حالة تنتهي ذاتياً، حيث يعود المنكب إلى حركته بعد سنتين تقريباً.

**مَنْمِيّ جَسَدِيّ**: يمارس أثراً على الجسم، أو خلاياه، يتعلّق بالنمو.

**مَنْهَجٌ لِرَأْسِيّ**: مجموعة المزايا التي تدرس في مساق معين.

**مَنْبُتُول**: كحول سداسي الهيدروجين، يوجد في نباتات كثيرة؛ كقصب السكر والكرفس واللاركس. وقد استخدم لإنتاج إيلالة قسرية، وفي اختبارات وظيفة الكلوة، لقياس نسبة الترشيح الكببيبي، ولا يعاد امتصاصها بالأثاييب.

**مَنْبُطَقَة**: منطقة صغيرة، دائرية عادة.

**مَنْبُوع**: ١- محمي ضد هجوم أي مرض معدني، أو أرجي. ٢- لا يمكن أذيتته بأي عامل ممرض. ٣- في حالة تظهر فيها الخلايا اللمفية، تحولات معينة، في رد فعلها تجاه مستضد، بحيث توجد استجابة دموية، أو بواسطة الخلايا نحوه.

**مَنْبُوم**: شخص يمارس التنويم، أو يستخدمه في العلاج.

**مَنْبُهوت**: شجيرة برازيلية تررع لجذورها السقولية الغليظة المستطيلة، التي تستخرج منها مادة نشوية غذائية تدعى "تايبوكا".

**مَنْبُوم**: شكل غير محدد نسبياً من مسخوم الخصية.

**مَهَاد**: كتلة كبيرة من المادة السنجابية، في الجزء العلوي من الجدار الوحشي للبطين الثالث في الدماغ، وتقسمة الصفيحة النخاعية الداخلية إلى نوى عديدة تعطى اتصالات مستقبلية من قشرة الدماغ. ويعتبر المهاد ؛ محطة اتصال حسية ضخمة لقشرة المخ، إذ أن بعض خلاياه تنقل سيالات حسية صاعدة إلى المناطق المستقبلية الحسية من القشرة، وسيل من المخيخ وتحت المهاد والجسم المخطط. وهناك انفذاخان على القسم الخلفي ؛ هما الجسميان الركيبيان، الإنسي والوحشي، التي تستقبل أليافاً بصرية وسمعية ثانوية وتنقلها إلى القشرة.

**مَهَادٌ تَالِي**: الجسمين الركيبيين ؛ الإنسي والوحشي.

**مِهَادِي**: يتعلق بالمهاد.

**مِهَادِي حَلَمِي**: يتعلق بالمهاد والأجسام الحلمية.

**مِهَادِي سَقِيْفِي**: يتعلق بالمهاد والسقيفة.

**مِهَادِي عَدْنِيْسِي**: يتعلق بالمهاد والنواة العنسية.

**مِهَادِي قَشْرِي**: يتعلق بالمهاد وقشرة المخ.

**مِهَارَة**: حذق وبراعة، إتقان مهنة وممارستها بطريقة بارعة.

**مِهَنْط**: القطب السالب، أو الإلكترود لتيار كهربائي.

**مِهَنْطِي**: يتعلق بالمهبط.

**مِهَنْبِل**: هو الممر الواصل بين الفرج والرحم. وهو عضو الاتصال الجنسي، ويمتد من فتحة الفرج، إلى عنق الرحم، متجهاً إلى أعلى وإلى خلف بين المثانة من الأمام والمستقيم من الخلف. وهو مبطن بغشاء مخاطي، ويتكون جداره من النسيج العضلي والنسيج الليفي. ويتغير المهبل تغيراً كبيراً في أثناء الحمل، لكي يتسع وقت الولادة لخروج الوليد. وبالمهبل إفراز يختمر بفعل الجراثيم ويصبح حمضياً لوقاية المهبل من غزو الجراثيم. ويستقبل المهبل القضيب عند انتصابه أثناء الاتصال الجنسي، ويقذف به المنى، وفيه تسبح الحيوانات المنوية، مجتازة قناة عنق الرحم إلى قاع الرحم، ومن المهبل يخرج دم الحيض كل شهر.

**مِهَنْبِلِي**: يتعلق بالمهبل.

**مِهَنْبِلِي بَطْنِي**: يتعلق بالمهبل والبطن.

**مِهَنْبِلِي شَفْرِي**: يتعلق بالمهبل والشفرين.

**مِهَنْبِلِي صِفَاقِي**: يتعلق بالمهبل والصفاق.

**مِهَنْبِلِي عَجَاتِي**: يتعلق بالمهبل والعجان.

**مِهَنْبِلِي فَرْجِي**: يشير إلى الفرج وفتحة المهبل.

**مِهْمَازٌ عَقَبِيٌّ**: نمو خارجي صغير من السطح السفلي للعقب وأحياناً مترافق مع ألم في الأخمص.  
**مِهْمَازِيٌّ**: يتعلّق بالمهماز.

**مِهْمَيٌّ**: يتعلّق بالمهنة الطبية، كسر المهنة.  
**مَهْوُوسٌ**: شخص متأثر بجنون عنيف، أو هوس.  
**مَهْوُوسٌ بِالْعَظْمَةِ**: حالة نفسية، حيث للمريض أوهام بالعظمة حول نفسه، واعتقاد لا يتزحزح بقوته وعظمته وذكائه وأهميته.

**مُهَيِّجٌ**: يؤدي إلى تهيج، أي عامل يسبب التهيج.  
**مُهَيِّجٌ مُضَادٌّ**: مادة تهدئ الألم الناشئ من عضو باطني، وذلك بتهديج نهاية الأعصاب الحسية في تلك المنطقة من الجلد المزودة من أعصاب مشابهها على نفس المستوى في النخاع الشوكي؛ مثل العضو الباطني المعني. وقد تقدمت نظريات متعددة لشرح هذه الظاهرة، ولكن أكثرها قبولاً، التي تفترض أن الدفعات الداخلة إلى الحبل الشوكي من نهايات الأعصاب المثارة في الجلد، ترسل دفعات معاكسة للمسيرة إلى الأعصاب، آتية من العضو الباطني، وأن هذه تحصر الدفعات القادمة المؤلمة.  
**مُؤَاعٍ**: متلازمة المواء. (انظر هناك).

**مُؤَاتٌ**: مسوت النسيج وتعفنه، للناجم عن قطع تزويد الدم. ويشير الاصطلاح عادة إلى موات الجلد، ولكنه يمكن أن يحصل في المصران. وهناك ثلاثة أنواع هي؛ الجاف، والرطب، والغازي. وينشأ النوع الجاف من توقف دورة الدم. ويتسبب للموات الرطب من توقف الدم فجأة. وقد ينشأ من حرق بالحرارة، ضاغط للشرابيين، أو جلطة دموية. والنوع الغازي، ينتج من الإصابة بجراثيم الموات الغازية.

**مَهْبَلِيٌّ مَنَائِيٌّ**: يتعلّق بالمهبل والمثانة.  
**مُهْتَزٌّ**: في حالة اهتزاز، أو يسبب الاهتزاز.  
**مَهْدٌ**: قطعة معدن مشكلة متصلة بأسنان اصطناعية، أو بأي جهاز في الفم، تساعد على حفظ السن بحيطه.

**مُهْدِيٌّ**: عقار له أثر مثبط على الجملة العصبية المركزية، وله القدرة على تخفيف الضغط العصبي والاضطراب والأعراض السلوكية، بدون التسبب في تعميم الوعي. وهي تزيد التوتر وترخي العضلات، لدرجات متفاوتة، دون أن يكون لها أثر على القوى العقلية، أو السؤود الذهني. ويمكن تقسيمها إلى؛ مثبطات المراكز العصبية للتقائية، وتؤثر على المراكز الودية مثل؛ الراوفولفيا، أو مرخيات العضل، أو مثبطات المراكز اللاودية.

**مَهْرُوعٌ**: يتعلّق بالمهرع، أو الهستيريا، يظهر الهستيريا، أو يتميز بوجودها.

**مِهْرَازٌ**: آلة لعلاج الصمم الناتج عن التصاقات الأذن الوسطى، وهي نوع من العلاج بالمساج.

**مَهْقٌ**: حالة كون الشخص أبيض (أو أبيض)، يتميز بغياب صبغة الجلد والشعر والعينين، والریش، وهو بياض ناصع من غير حمرة.

**مُهْتَبٌ**: له أهداب.

**مُهْتَسٌ**: مادة كعقار، أو سم ينتج الهلاس. (انظر هناك).

**مِهْمَازٌ**: نتوء يشبه المنخس.

**مِهْمَازُ الطَّسِيرِ**: بروز في الجدار الإنسي للقرن الخلفي من البطين الوحشي، مسبب من ثلم المهماز.

**مَوَاتٌ غَازِي:** وئمة منتشرة، نخر وتكوين غاز ناجم عن عدوى الجروح بجراثيم لا هوائية خاصة المطثيات؛ اللولبية والمنتجة.

**مَوَاتِي:** يتعلق بالموات.

**مَوَادٌ سِلْوُولُوزِيَّة:** خشائن، أي مواد خشنة في الغذاء؛ كالنخالة والسلولوز وقشرة البطاطا، التي تعمل كمثير غذائي، وتساعد التمعج.

**مَوَازِر:** أي مادة تعمل بالتكامل، أو التعاضد، كما تتعاون عدة عضلات من أجل إجراء حركة.

**مَوَازِنَةٌ:** حالة التوازن.

**مَوَاشِير:** جمع موشور. (انظر هناك).

**مَوَافِق:** من العقاقير ؛ لا يتدخل أحدها بالآخر، كيميائياً، أو فيزيائياً. وكذلك فهي مناسبة لإعطائها معاً. في نقل الدم ؛ عندما لا تحمل الخلايا الحمر للمتبرع، مستضدات ضد أضداد مناسبة من المستقبل.

**مَوَاقِعَةُ النِّهَام:** الممارسة الجنسية مع الحيوانات.

**مَوَاقِعُ الاستِغْمَال:** ١- وجود حالة متغيرة من المرض، تجعل من غير الملائم، أو من المستحيل معالجة المريض، كما في الحالات العادية، أو إعطاء دواء يكون في حالات أخرى غير ملائم. ٢- وجود أعراض مرافقة للمرض تجعل الدواء غير فعال، أو يؤثر على الأعراض الجانبية، وبالتالي يزيد المرض والأعراض المرافقة.

**مَوَات:** مفارقة الحياة للجسم، ويدل عليها تغييرات ظاهرة تحدث توأ فيمن تفارقه الحياة، وأخرى خفية تحدث في أنسجته بيظه. وأول ما يحدث في الموت ؛ وقف التنفس، ثم يتبعه وقف ضربات القلب. ويثبت

الموت يقيناً، إذا لم تسمع بالسماع ضربة للقلب على مدى فترة كافية. وإذا لم يؤدي شد رباط حول الذراع، أو الساق، إلى احتجاز الدم فوقه. وإذا ظهر التيبس للرمي، وهو حالة تصلب في العضلات، تحدث عادة بعد ساعة، أو ساعتين من وقوع الوفاة ؛ مبتنئة بعضلات الوجه، ثم إلى بقية الجسم، ولعل العلامة الأكثر تأكيداً على الموت؛ هو إجراء تخطيط قلبي وتخطيط دماغي، حيث أن موت الدماغ هو الأساس، الذي يحسم الفرق بين الحياة والموت.

**مَوَكَّر:** قادر على إحداث التوتر والمحافظة عليه.

**مَوَكَّرُ العَضَل:** يشير إلى توتر داخلي، أو منفعل للعضلات.

**مَوَكَّرٌ وِرِيدِي:** يتعلق بالضغط في الأوردة، خاصة باختلافات الضغط في الأوردة الكبيرة، قرب القلب. **مَوَكَّرٌ وِعَائِي:** عامل يرفع ضغط الدم، عند إعطائه في الوريد.

**مَوَكَّرَةٌ:** عضلة تمدد أي بنيان، أو تجعله متوتراً.

**مَوَكَّرَس:** اجتماع للنظر والتشاور في أمور الطب والعلوم التابعة.

**مَوَثَّة:** غدة خاصة بالذكر، بحجم حبة الكستناء، تحيط بالجزء الأول من الإحليل وقاعدة المثانة، وتقع قاعدتها على قاعدة المثانة، ورأسها على الحجاب البلوي التناسلي. ويمكن فحص السطح الخلفي من الموشة، بواسطة الفحص الإصبعي من الشرج. وتكون من ٣٠-٤٠ غدة سنخية قنواتية موضوعة في جسم من النسيج الضام والعضلات الملساء. ولها فص وسطي وفصين وحشيين، تفتح في القناة الدافقة. ويمكن التفريق بين جزئين مختلفي التطور الجنيني ؛

**مَوْجَاتٌ "هَيْتَا":** موجات مخطاط كهربائية الدماغ بتردد من ١٥-٦٠ هيرتز، وقولتاج أقل من موجات ألفا.

**مَوْجَاتٌ "ثِيَتَا":** موجات التخطيط الكهربائي للدماغ من الصدغين، تحدث في بعض أشكال الصرع.

**مَوْجَاتٌ رَادِيَوِيَّةٌ:** موجات كهرومغناطيسية بتردد إذاعي.

**مَوْجَاتٌ فَائِقَةُ الصَّوْتِ:** ١- موجة تثذب صوت أعلى من التردد المسموع فوق ٢٠ هيرتز.

**مَوْجَةٌ السَّقْلَصُ:** الموجة المتقدمة لتقلص ليف عضلي، وتنتشأ في نقطة دخول المؤثر إلى العضلة.

**موجات دلتا:** في علم القلب؛ الموجة غير العادية عند بداية مركب QRS من تخطيط القلب الكهربائي عند المرضى بمتلازمة "ولف-باركنسون-رايت" **مَوْجَةٌ الإِبْرَةِ:** التقدم، موجي الشكل، للتقلص من ليف عضلي لآخر.

**مَوْجَاتٌ هَيْرْتْسِيَّةٌ:** موجات الراديو وهي موجات كهرومغناطيسية بتردد الراديو. هيرتز، هينريش فيزيائي ألماني، برلين وبون. ١٨٥٧-١٨٩٤.

**مَوْجَاتٌ P:** حمل مخطاط القلب الكهربائي، الناتجة عن زوال استقطاب الأدين.

**مَوْجَةٌ نَبْضِيَّةٌ:** تغيير الضغط الناجم عن مرور الدم من البطين الأيسر إلى الأبر الملائن، وتنتشر كموجة خلال عمود الدم وجدران الشرايين إلى المحيط. ويتكون شكل الموجة من ارتفاع مفاجئ؛ طرف مثلج صاعدة النبض، التي تمثل رأس موجة النبض المتقدمة، يتبعها انخفاض منحدر بلطف؛ طرف مثلج هابطة النبض. ويظهر الطرف النازل انضغاطاً هو

هي القناة الداخلية؛ وهي تحت تأثير الأستروجين، والغدد الخارجية، وهي تحت تأثير التستوسترون. وتفرز الموثنة سائلاً قلوياً يحتوي على الفوسفاتاز والسيرمين، يختلط بالمني عند القذف ويساعد في حركة المنويات.

**مُؤَثِّرٌ دَوَالِيًّا:** أدوية لها تأثير وفعل.

**مُؤَثِّقٌ:** يشير إلى مريض نفسياً، من نوع يلزم بقائه في المستشفى من أجل حمايته.

**مُؤَثِّي:** يتعلق بالموثة.

**مُؤَجِبٌ:** ١- عكس سلبي، استجابة لاختبار بطريقة غير عادية. ٢- في الكهرباء؛ المصعد، الذي يجذب التيار السالب، ويرفض التيار الموجب.

**مَوْجَةٌ:** يستعمل بالمعنى العام، ليدل على في سطح السائل؛ كال الناشئ عند إلقاء حجر في الماء. ويستعمل في الفيزياء، لوصف الظواهر؛ كالضوء والصوت والكهرباء والأشعة. ويمكن فهم بعض التفسيرات المشتركة في موضوع الموجات، إذا تكلمنا عن موجات المياه، فطول الموجة؛ هي المسافة من أي نقطة على موجة ما، إلى نقطة المماثلة على الموجة التالية. والتردد؛ هو عدد قمم الموجات، التي تمر بنقطة ما في الثانية. والسرعة؛ هي معدل انتقال القمة (المسافة التي يبدو أنها تقطعها) في الثانية. وتكون الموجة طويلة، أو مستعرضة حسب اتجاه حركة دقائق الوسط الذي تنتقل خلاله، والذي لا يتحرك مع الموجة، بل يتذبذب فقط عند النقاط المتتالية بمرور الموجة ذات الطاقة المعينة.

**مَوْجَاتٌ "أَلْفَا":** موجات مخطاط كهربائية الدماغ، بتردد ٨-١٣ هيرتز.

ثمة مثل صاعدة النبض، يتبعه موجة موجبة؛ موجة مثل هابطة النبض. ويعتمد منحدر مثل صاعدة النبض على أمد القذف البطيني، حجم الضربة، مستوى ضغط الدم الانبساطي، مرونة الجدران الشريانية. وإذا كان القذف بطيئاً، كما في التضيق الصمامي الأبهري، فإن الارتفاع تدريجي. وقد تظهر موجة ثانوية (موجة تتلم صاعدة النبض). وعندما يكون الصادر كبيراً، والقذف سريعاً، أو يكون الضغط الانبساطي منخفضاً، كما في القصور الأبهري، فإن طرف مثل صاعدة النبض، يكون حاداً ومرتفع السخوة. وتتسع ثمة مثل هابطة النبض، بالطريقة التالية؛ الارتداد المرن للجدار الأبهري، الذي يتلو إغلاق الصمام الأبهري، يحث عمود الدم مركزياً ومحيطياً أيضاً، والتأرجح المركزي، ينتج تموجاً سلبياً في النبض المحيطي، الذي يسبب الثمة. وإن ارتداد عمود الدم من شرفات الصمام القلبي المغلق، يسبب تغييراً موجياً في الضغط، وينتج موجة مثل الهابط للنبض. وهذا يتضخم، عندما يكون الضغط الانبساطي واطياً وتكون الجملة الشريانية غير ممتلئة، أو إذا كان هناك توسع وعائي، ويكون الطرف مثل النبض الصاعد مقطوع، إذا كان الضغط الانبساطي منخفضاً ومتدرجاً، إذا كان ضغط النبض منخفضاً كما في التضيق الأبهري.

**مَوْجَةٌ Q:** الانحراف السالب البطني في التخطيط الكهربائي، الناجم عن إزالة استقطاب البطين، يمثل اجتياح الجدار البطني من اليسار إلى اليمين.

**مَوْجَةٌ R:** الموجة السالبة الأساسية لإزالة استقطاب البطين، تمثل اجتياح كتلة العضلة البطينية، وارتفاع

موجة R، في اتجاه بركي نصف مباشر، يتناسب تقريباً مع ثخن عضلة البطين المواجهة للإلكترود.

**مَوْجَةٌ S:** الانحراف السلبى للمركب البطني لمخطط القلب الكهربائي، ويمثل مرور الدفقات الكهربائية بعيداً عن الإلكترود.

**مَوْجَةٌ قَصِيرَةٌ:** يصف رزمة من أطوال الموجات، كموجات كهرومغناطيسية، تستخدم في الراديو ٦٠-١٠ م، كذلك تستخدم بحرية لوصف إنفاذ الحرارة عالية التوتر.

**مَوْجَةٌ T:** انحراف تخطيط القلب الكهربائي، الناتج عن القوى الكهربائية الناتجة عن تراجع موجة الإثارة، خلال عضلة البطين خلال الجزء الأخير من الانقباض (إعادة استقطاب بطيني).

**مَوْجَةٌ U:** موجة صغيرة موجبة مدورة تتبع موجة T مباشرة في التخطيط الكهربائي القلبي.

**مَوْجَةٌ فَائِقَةُ الْقِصْرِ:** اصطلاح اعتباطي، يستخدم في الراديو، لوصف موجات كهرومغناطيسية بطول موجة أقل من ٣ م.

**مَوْجَةٌ فَوْقَ صَوْتِيَّة:** موجة صوتية ترددها أعلى من ٣٠ كيلوهيرتز.

**مَوْجَةٌ لِلْأَحْشَاء:** يظهر انجذاباً نحو الأحشاء، كما في بعض الحماة.

**مَوْجَةٌ جَسَدِي:** يمارس تأثيراً على الجسم، أو خلاياه.

**مَوْجَةٌ لِلْجِهَازِ الْمُسْتَقِل:** له صلة متوازنة، أو انجذاب للجملة العصبية المستقلة.

تطور جريب "جراف" في الأنثى والإنطاف في الذكر، وإفرازه مسيطر عليه من قبل عامل إطلاق FSH وهو هرمون قليل الببتيد، من تحت المهاد. ٢ - الهرمون اللوثي LH، وهو هرمون ببتيدي تفرزه الغدة النخامية، ويسيطر على اللوثة في الأنثى، وإنتاج التستوستيرون عند الذكر، وتنظم مع الـ FSH، إنتاج الإستروجين من قبل المبيض، وإفرازه مسيطر عليه بواسطة نشاط عامل إطلاق LH، وهو هرمون قليل الببتيد من تحت المهاد.

مَوْجُود: حاضر، اصطلاح يستخدم لوصف حركة الجنين، عند حركته لاحتلال عنق الرحم، وظهوره عند الفم الخارجي لعنق الرحم.

مَوْخُوْدِي: يصيب، أو يتكون من، أو يتعلق بنقطة واحدة فقط.

مَوْخُرُ الرَّأْسِ: القذال. (انظر هناك).

مَوْدِي: أي مادة لها التأثير الفسيولوجي للأسترايول ؛ هرمون جريب المبيض.

مَوْوْدُون: يتعلق بالودانة، أو مصاب بها. (انظر هناك).

مَوْئِم: متوخم، يتميز بوجود وئمة.

مَوْوْدِي: أي شيء يؤدي إلى أذية للإنسان ؛ مثل السموم، أو تسبب جرحاً، أو آفة.

مَوْوَرَج: أي مادة تسبب تظاهرات أرجية في شخص سريع التأثير، له صفات ونشاط المستأرج.

مَوْوَرِيْسِيَّة: حالة مرضية ناجمة عن امتصاص المورفين المستمر.

مَوْوَرِي: شخص يعاني من الأرق.

مَوْجَّةٌ لَدَرْقِيَّةٌ: هرمون منبه الدرقية TSH، الهرمون الذي تفرزه الخلايا الأسيّة للغدة النخامية، والذي ينبه إفراز هرمون الدرقية، من الغدة الدرقية. مَوْجَّةٌ لِلصَّب: له توجه خاص نحو النسيج العصبي، وأحياناً آفة من نوع كيميائي.

مَوْجَّةٌ قِشْرُ الكَطْر: له أثر هرموني على نمو وعمل قشر الغدة الكظرية.

مَوْجَّةٌ لِلقَنْد: له آفة خاصة للقند، يتعلق بالانحياز التتاسلي.

مَوْجَّةٌ لِب الكَطْر: له أثر على إفراز الأدرينالين والنور أدرينالين، التي تفرزها لب الكظر.

مَوْجَّةٌ لِلْمَبْهَم: له آفة خاصة للعصب المبهم.

مَوْجَّةٌ لِلوْدِي: يمتلك آفة خاصة للجملة العصبية الودية.

مَوْجَّةٌ جَسَدِيَّة: يمارس تأثيراً على الجسم، أو خلاياه.

مَوْجَّةٌ قِشْر الكَطْر: هرمون موجبة القشرة ACTH. وهو هرمون عديد الببتيد، يفرزه النصف الأمامي للغدة النخامية، وينظم إفراز الستيروئيدات من قشر الكظر.

مَوْجَّةٌ قِشْرِيَّة: موجبة قشر الكظر.

مَوْجَّةٌ القَنْد: أي مادة تنظم عمل القند، وتوجد هذه المواد في مستخلصات الغدة النخامية (موجبة القند النخامية)، في الدم (موجبة القند المصلية) وفي البول (موجبة القند المشيمانية)، أو الحيوانات والنساء الحوامل. وموجهات القند النخامية المعروفة؛ ١- هرمون منبه الجريب FSH؛ وهو هرمون ببتيدي تفرزه النخامة الأمامية، وهو ينظم

**مُوسِين عَظَمِي**: مادة موسينية، في الغالب سلفات الكوندرينتين، تنتشر في العظم.

**مَوْشُور**: ١- منشور، شكل صلب ثلاثي، أو عديد الأضلاع، ومحدد بمتوازيات. ٢- في البصريات؛ وسيط كاسر ثلاثي الأضلاع، صلب، يكسر الضوء الأبيض إلى مكوناته الطيفية، ويغير اتجاه الأشعة الضوئية، محولاً الوضع الظاهر للجسم المرئي خلاله إلى اتجاه القمة. وهو يدخل في تركيب عدسات النظارات، للتغلب على عدم توازن العضلات، أو الشكل. وهو جزء مكون لمنظار الطيف والمجاهر.

**مَوْشُورَاتِي**: يشبه الموشور.

**مَوْشُورِي**: يتعلق بالموشور، أو يشبهه.

**مُؤَسِّدَة**: جهاز منظم ذاتياً، ينتج بخاراً تحت الضغط، من أجل عملية التعقيم.

**مُؤَسِّل**: ١- مسبار مثلم، لقيادة المبضع في الجراحة. ٢- القسم من الجملة العصبية الذي تمر فيه النبضات. ٣- مادة تسيير فيها الكهرباء، أو ذبذبات.

**مُؤَصِّل**: مكان التوصيل، الواجهات البينية.

**مُؤَصِّلٌ لِيْفِي**: مفصل تكون السطوح العظمية فيه، متصلة بغضروف متوسط بينها.

**مُؤَصِّلٌ لِيْفِي**: مفصل تكون السطوح العظمية فيه، متصلة، يتدخل نسيج ليفي بينهما، متيحاً حركة ضئيلة، إذا كان هناك أي حركة.

**مُؤَصِّلٌ قَطْنِي عَجْزِي**: الصلة بين الفقرة القطنية الخامسة، والقطعة الأولى من العجز، وتقع مباشرة فوق طنز عظم العجز.

**مُورَاكْسِيوَلَة**: جنس من عائلة البروسيلات، وهي جرثومة مزدوجة، قصيرة، غير متحركة، سلبية الغرام، توجد كطفيلي وممرض في الحيوانات ذوات الدم الحار، خاصة مترافقة مع أمراض العين.

**مُورَم**: يسبب نشوء ورم.

**مُوسِّع**: آلة لتوسيع فتحة جسدية، أو أنبوب بالتحديد؛ كموسع الشرج، أو المهبل، أو الحنجرة.

**مُوسِّعُ الْقَصَبَات**: يتميز بتوسع القصبات. (انظر هناك).

**مُوسِّعُ قَصَبِي**: مضاد للتشنج، أي عامل يوسع القصبات، أو القصبات.

**مُوسِّعٌ لِلْحَدَقَة**: أي عقار يؤدي إلى توسع الحدقة؛ كالأتروبين، والهيسامين.

**مُوسِّعٌ وَعَالِي**: يسبب توسع الأوعية، أي عصب يسبب توسع الأوعية.

**مُوسِّعَة**: موسع، آلة لتوسيع فتحة جسدية.

**مُوسِّعَةُ الْفُؤَاد**: آلة يمكن بواسطتها، توسيع الجزء الفؤادي للمعدة، في حالات تشنج الفؤاد، أو التضيق.

**مُوسُون**: تمتلكه وسوسة. (انظر هناك).

**مُوسُون**: معروف، موصوف.

**مُوسِين**: البروتينات السكرية، التي توجد في الغدد اللعابية، والجلد، والوتر، والغضروف. وهي ذوية في الماء والقلوي المخفف، ولكنها تترسب في الحمض المخفف. محلولها المائي لزج جداً. وهي مركبات البروتين وعديدات السكر، وسلفورات الميكوتين أو سلفورات حمض الكوندرينتين، الغضروفية. والموسين المحضّر من معدة الخنزير، يستخدم لعلاج قرحة المعدة.

## حرف ( م )

**مَوْصِلُ عَجْزِي عَضْفُصِي:** مفصل عضروفي ثانوي، بين النهاية السفلى من العجز، وقاعدة العصعص، ويصبح متعظماً عند الكهول.

**مَوْصِلُ زَلِيلِي:** مفصل تتفصل فيه العظام المتقابلة، بحيز يحتوي على سائل زليلي، لتغذية وتزييت السطح، وهو في العادة حر الحركة.

**مَوْكُدُ الْإِنْطِيم:** طليعة الإنظيم.

**مَوْضِع:** موقع، مقر.

**مَوْكُدُ الْبِلْفَرَة:** تنشئ البلغرة.

**مَوْكُدُ الْحَرَارَة:** مهم بتوليد الحرارة.

**مَوْكُدُ الْحُرُور:** اصطلاح يطلق على الأغذية، التي تولد الطاقة، أو الحرارة.

**مَوْكُدُ الْحَمِض:** تسبب الحموضة، خاصة في البول.

**مَوْضِعِي:** متوضع في مكان محدد.

**مَوْضُوعِي:** ١- المنسوب إلى الموضوع، المجرد عن الغاية الشخصية. ٢- العدسة؛ بسيطة، أو مركبة، لنظام بصري الأقرب إلى الشيء، أو الموضوع المرئي، في منظور، أو مجهر.

**مَوْكُدُ الرِّيَون:** يسبب الريو، ويطلق هذا الاصطلاح على المواد، والمستهلكات، والطقس.

**مَوْطِن:** المقر الطبيعي لحيوان، أو نبات، ويتميز في المجال؛ التوزيع الجغرافي. والمنطقة؛ المنطقة المحددة. والمحطة؛ الموقع الدقيق.

**مَوْكُدُ الرَّئِصِيَة:** يسبب الرئصية، سواء كانت عوامل داخلية، أو خارجية.

**مَوْكُدُ السَّم:** ينتج السم، أو الذيفان.

**مَوْق:** لحاظ (انظر هناك).

**مَوْكُدُ الْكَيْتُون:** ينتج، أو يشكل الكيتون.

**مَوْكُوت:** مفتاح الوقت، وقد يحتوي الاصطلاح آلية تدل على مدة الوقت بدون مفتاح.

**مَوْكُدُ اللَّقَاح:** ينتج اللقاح، أو يهتم بإنتاجه.

**مَوْقِط:** عقار يحدث نأو بسبب الإيقاظ.

**مَوْكُدُ اللَّوْن:** مواد في سوائل حيوية، تشكل عند أكسنتها، مركبات ملونة مثل الأنديفو.

**مَوْقِف:** ١- الوضع الذي يتخذه الجسم. ٢- تجهيز، أو استعداد عقلي في التحضير لتجربة أو للاستجابة.

**مَوْكَل:** يتم عملية الأكلة، أو إدخال جذر الأكليل، إلى مركب، بدلاً من نرة الهيدروجين.

**مَوْكُودَة مَرْجَعَة:** اصطلاح عام، يتضمن أي إنظيم يشترك في نظام أكسدة-اختزال.

**مَوْكِيم:** يسدل الاصطلاح على أن الألم هو العرض الأهم، وعن تركيزه، أنه لا يحتمل تقريباً.

**مَوْكِل:** وحدة كمية المادة، وتعرف بكمية المادة من نظام يحتوي على وحدات أساسية، مثل ذرات الكربون في ١٢ غرام من الكربون ١٢. وعند

مؤكيلي: في الكيمياء؛ يشير إلى المولات، في السوائل، تحتوي على مول واحد مذاب في لتر واحد.

**مَوَّةُ السَّلَى:** تجمع زائد لسائل السلى. حالة استسقاءية للسلى.

**مَوَّةُ الصَّدْر:** رشح غير التهابي لسائل إلى التجويف الجنبى، في مقابل النضح الالتهابي. والرشح له وزن تزعى أقل، وبروتين أقل، بينما تكون الخلايا الموجودة قليلة، ومن أصل بطاني. وتحدث مع ونمة الإخفاق القلبي الاحتقاني، ومرض الكلوة. ويمكن أن يتسبب من انسداد الأوردة الصدرية والمغية، من ضغط الغدد المتضخمة عند جذر الرئة.

**مَوَّةُ الكَلْوَة:** تمدد يشبه الكيسة للكورس وحوض الحالب ببول غير مخمج. والسبب هو انسداد في الحالب، أو الإحليل. وضغط السائل يؤدي إلى ضمور بنيان الكلوة.

**مَوَّة الكَلْوَة القِيحِي:** حالة يكون فيها حوض الحالب، متمد بتجمع بولي قيحي، أو سائل آخر وقيح، نتيجة انسداد الحالب.

**مَوْهَب:** مستعد، أو مؤهل، أو حساس لمرض معين.  
**مَوْهَن:** ١- تقليل، أو إضعاف سمية، أو قسوة سم، أو عقار، أو جرثومة، أو حمة. ٢- تخفيف سائل.

**مَوْجَة:** موجة كهرومغناطيسية قصيرة جداً بين ١- ٣٠ سم، وتقع بين الموجات الراديوية، وموجات الحرارة.

**مَوْيَة:** اللف المحيطي.

**مِهْتَأْوَل:** كحول الخشب، سائل عديم اللون، سام، قابل للاشتعال، والاختلاط مع الماء. يستخدم مذيباً عضوياً وفي تحضير الفورمالدهيد. يحضر من التقطير الإتلافي للخشب، أو بالتخليق؛ من

**مُوم:** مادة بيضاء، أو مصفرة تشبه الشمع، يتحول إليها شحم الجسد بعد الوفاة، بالهدرجة إلى أحماض دهنية أعلى وإلى صابون الكالسيوم.

**مُومِس:** المرأة المجاهرة بالفجور.

**مُؤَنَف:** استنفاق، حتى نقطة حادة.

**مَوَّة:** تجمع غير عادي للسائل المصلي في أنسجة حيز، أو تجاويف مصلية.

**مَوَّة التَّامُور:** تجمع سائل مصلي زائد في داخل التامور.

**مَوَّة الرَّأْس:** زيادة غير عادية في السائل الشوكي الدماغى، داخل الجمجمة.

**مَوَّة الرَّأْسِ الْمُتَّصِل:** موه الرأس، حيث يشمل زيادة البطينات والحيز تحت العنكبوتي، ويكون جريان السائل حراً بين البطينات والحبل الشوكي، ولكنه لا يمتص.

**مَوَّة الرَّأْسِ الْوِلَادِي:** الناجم عن تشوهات، تسبب انسداداً في نقطة معينة في القنوات الدورانية، وهو مترافق مع تشوهات خلقية أخرى، مثل السنسنة المشقوقة، والشفة المشقوقة، وحنف القدم، أو الشرج غير المقرب.

**مَوَّة الرَّأْسِ الْمُكْتَسَب:** الموه الثانوي للانسداد في دورة السائل الدماغى الشوكي، بالتصاقات ناجمة في الغالب عن التهاب السحايا القاعدي الخلفى، التخرثر في الجيوب الوريدية داخل القحفية، أو الأورام داخل القحف. وقد تسلو إصابات الرأس وأخماج عظام الجمجمة.

**مَوَّة الرَّأْسِ الْمُسْتَم:** موه الرأس، حيث تتحدر قمة الرأس إلى ذروة.

**مَيْلَانُ الحَوْضِ:** زاوية مستوى مدخل الحوض، إلى الوضع الأفقي والقائم، عادة حوالي ٥٥ درجة.

**مَيْكِين:** ١- فوسفاتيد أحادي الأمينو الأحادي، يوجد بكميات قليلة في المادة البيضاء، في الدماغ. ٢- مادة دهنية موجودة في غلاف ألياف الأعصاب النخاعية، وتنتون بالأسود مع حمض الأزيموم، وللأحمر مع الهيماتوكسيلين، بعد التثبيت بدي كرومات البوتاسيوم.

**مَيْكِينِي:** مجهز، أو مغلف بمادة ميلينية.

**مَيْنَاءُ:** مادة ضاربة إلى البياض وصلبة جداً، تتكون بشكل رئيس مسنن كربونات الكالسيوم، وفوسفات الكالسيوم، وهي تغطي عاج التاج التشريحي للسن.

**مَيْنَأُؤُوم:** ورم وحيد الكيسة، أو عديد الكيسات، يحدث في الفكين، خاصة المنطقة الرحية السفلى، وهو ينحدر من الخلايا الظهارية مكونة السن، أو الطبقة القاعدية لظهارة الفم، ويمالج بالاستئصال الجذري.

**مَيْنَائِي:** يتعلق بميناء السن.

**مِيُونِي:** بروتين يوجد في العضلات الهيكلية والقلبية، وهي الخيط الثخين، الذي يتصل مع الأكتين (الخيط الرفيع)، لإنتاج قصر عضلي، أو انقباض. ويحتوي على تريفسفاتاز الأدينوزين، التي تساعد حلقة تريفسفات الأدينوزين، لإعطاء الطاقة للعملية الانقباضية.

الاتحاد المباشر بين أول أكسيد الكربون والهيدروجين.

**مَسِيدَان:** ١- ساحة، حقل (انظر هناك)، منطقة محددة. ٢- أرض معدة للسباق ولعب الخيل وترويضها.

**مَسِير:** تعبر عن درجة تمييز التفاصيل في صورة المجهر مثلاً.

**مَسِيرَابَة:** نصف قناة، انخفاض طويل ضحل.

**مَسْرَر:** الثرب، وزرة، مريلة.

**مَسْرَر قَرْجِي:** تطويل، إما غير عادي، أو إصطناعي للشعر الصغير.

**مَسْرَم:** قطعة صغيرة معلقة من النسيج، تتصل بالبنيان الرئيس، إما على حدة، أو متصلة بسويقة. ٢- للحديده، أو الآلة التي يوسم بها.

**مَسْرَقَة:** جنس من الأشجار، مهم لما يحتويه من راتنج الصمغ.

**مَسْرَقَة:** الجزء السفلي العظمي الرقيق لجدار الأنف، ويمتد من العظم الإسفيني، إلى العظم الحنكي.

**مَسْرَقِي:** يتعلق بالميكعة.

**مَسْرَقِي أَنْفِي:** يتعلق بالميكعة والأنف.

**مَسْرَقِي قَاعِدِي:** يتعلق بالميكعة والعظم الإسفيني في قاعدة الجمجمة.

**مَسْرَق:** ١- الاعتراف عن الخط المستقيم. ٢- في الأسنان، انحراف السن عن وضعه العامودي الصحيح.

**ميوغلوبين:** خضاب العضل ، صبغة تنفسية توجد في خلايا العضل للفقاريات واللافقاريات. وهو بروتين مقترن موحودي، يحتوي على جزيء واحد من الهيم، موحّد غير تكافوي إلى سلسلة عديد الببتيد، تحتوي على ١٥٣ بقايا أحماض أمينية. شكله كروي، ويمكنه البقاء كميوغلوبين مختزل (غير مؤكسد)، أو كأوكسيميوغلوبين (مؤكسد). وعندما يتأكسد الحديد، الذي ينتج هو الميثيموغلوبين يعمل كناقل ومخزن للكسجين في العضل. ونادراً ما توجد أنواع مختلفة من الميوغلوبين عند الإنسان، حيث تحتل البدائل محل بقايا الأحماض الأمينية كنتيجة لطفرة ، وفي إصابات الهرس، فإن الميوغلوبين، يتحرر من العضلات المصابة، وقد يظهر في البول (بيلة ميوغلوبينية)، لأنه يتصفى بالكبيبة، ويمكن أن يترسب في القنوات ويؤدي إلى رزاق.

**مبيضّة:** مستقلب ؛ أي مادة تشارك، أو تنتج عن الأيض.