

حاجِبٌ : ١- العظم الذي فوق العين بلحمه وشعره. ج؛ حواجب. ٢- البواب.

حاجِبِي : يتعلق بالحاجب، القوس من الشعر فوق العين.

حاجة الطعام : الحاجة الفسيولوجية لتناول الطعام من أجل ممارسة الوظائف الحياتية؛ كالنمو والمحافظة على الحرارة وحفظ النوع، وتعويض الخسارة المستمرة

حاجِزٌ : تقسيم رفيع في داخل أعضاء، أو هياكل تشريحية.

حاجِزٌ سِنخي : العظم الرقيق الذي يفصل بين أسناخ (جيوب) سن عن أسناخ سن آخر.

حاجِزٌ أذيني بطني قلبي : الجزء من الحاجز البطني الذي يفصل بين الدهليز الأبهري والأذين الأيمن.

حاجِزٌ فحذي : الأنسجة الضامة التي تغلق الثقب الفحذية.

حاجِزٌ الحشفي : حاجز في القضيب بين الغلالة البيضاء إلى الإحليل.

حاجِزٌ بين البطينين : الحاجز بين البطينين الأيمن والأيسر في القلب.

حاجِزٌ لساني : التقسيم الليفي الوسطي، الذي يفصل بين نصفي اللسان ويتصل ببعض العضلات الداخلية.

حاجِزٌ الوتيرة : الجزء الأمامي والسفلي للحاجز الأنفي بين المنخارين، وهو يتكون من الجلد وتتواتر العضروف الأنفي السفلي.

حاجِزٌ حجاجي : الغلالة الرقيقة من النسيج الضام المتصلة بالسحاق في الحد فوق الحجاج وتقع في عضلة رافعة الجفن العلوية، إلى الجفن العلوي، ومع الصفيحة الجفنية في الأسفل.

حاجِزٌ شفافي : تقسيم وسطي، يتكون من صفائحيتين، تفصل البطين الوحشي الأيسر عن الأيمن. وهو محدد بالجزء الأمامي للجسم التقني وبالقرب. ووريد الحاجز الشفاف، يشكل رافدا للوريد المخي الباطن.

حاجِزٌ قضيبي : التقسيم الليفي بين الجسمين الكهفيين الضعيفين في الأسفل.

حاجِزٌ أول : الحاجز الأذيني، الذي يظهر أولاً في القلب الجنيني.

حاجِزٌ مستقيمي مهبلي : الأنسجة السنخية الفضفاضة، بين المستقيم والمهبل.

حاجِزٌ مستقيمي مثالي : طبقة من لفافة بين أنبورة المستقيم وقاعدة المثانة والموتة. وهو متكون من الجزء السفلي للحاجز الرحيمي المستقيمي.

حاجِزٌ صفني : فاصل ليفي عضلي وسطي، يقسم الجراب الصفني إلى فراغين؛ في الخصيتين.

حاجِزٌ ثاني : الحاجز الثاني، الذي يظهر في القلب الجنيني بعد الأول، وهو يتشكل على الجانب الأيمن للحاجز الأول ويغطي الفتحة الثانية.

حاجِزٌ عظمي : الجزء العظمي من الحاجز الأنفي.

حادٌ : ١- في المرض؛ يشير إلى أعراض وعلامات، أو مسار مركز سريع مع توجه محدد؛ سواء النفاهة، أو الإزمان، أو الوفاة. ٢- حاد الإحساس؛ مركز وعميق.

حاصَّةٌ : ١- داء يتناثر منه الشعر، صلغ في نقطة على الرأس. ٢- مرض يصيب الشعر ويؤدي إلى تساقطه. ولا يزال السبب مجهولاً. ويعزى إلى اضطرابات الغدد الصماء، أو إلى وجود بؤر إنتانية، أو اضطرابات نفسية، أو مناعية. وللحاصة أشكال سريرية مختلفة؛ كالحاصة البقعية، والحاصة الثعبانية، وغيرها. وتعالج الحاصات بالمبيغات موضعياً، أو بمراهم الكورتيزون، أو حقن الكورتيزون داخل الأدمة. مثل الثعلبية.

حاصَّةٌ إنضغاطيةٌ : فقدان مؤقت للشعر نتيجة رضح أثناء الولادة، من خلال ضغط مطول على الرأس خلال عملية جراحة في وضع "تريدينبورغ".

حاصَّةٌ إفرنجيةٌ : حاصة ناتجة عن مرض الإفرنجي (الزهرى)، ويستعمل الإصطلاح لوصف الحاصة المؤقتة في الإفرنجي الثانوي.

حاصَّةٌ بقعيةٌ : مرض غير معروف السبب. يسقط فيه الشعر من بقعة محددة، أو من عدة بقع مستديرة، أو بيضاوية، تاركاً الشعر أبيض ناعماً. وفروة الرأس هي المكان المفضل، ولكن يمكن أن تمرض أي جزء من الجسم، سواء على حافة أفة قديمة، أو بوجود شعر منحني في المنطقة.

حاصَّةٌ جُرْبِيَّةٌ : تصلع يتبع إلتهاب جريب دهني.

حاصَّةٌ رَضْحِيَّةٌ : تكسر الشعر نتيجة الاحتكاك، أو أي شكل من الإصابات.

حاصَّةٌ سُمِيَّةٌ : تساقط الشعر لأسباب سمية.

حاصَّةٌ شاملةٌ : صلغ شامل في جميع أجزاء الرأس والجسد.

حادثةٌ : عارض يقع فجأة، ويسبب ضرراً بالنفس والمال، نائبة من نوائب الدهر. ج؛ حادثات وحوادث.

حادثةٌ دماغيةٌ : أي خلل عرضي، أو مفاجئ لوظيفة الدماغ.

حادثةٌ إشعاعٌ : تعرض غير متوقع لإشعاع ضار.

حادثةٌ مصليةٌ : نوبة تحلل دم بعد حقنة مصل غير متجانسة.

حادثةٌ شغلٌ : جرح يحدث فقط نتيجة الشغل من أي نوع.

حادثيٌ : يتعلق بالحادث.

حائرٌ : ساخن.

حاسةٌ : أي من الصفات المنبهة، داخلية، أو خارجية، التي يترجمها الجسم إلى إحساسات يمكن تقديرها من الوعي. والحواس الرئيسية بمنبهات خارجية، هي البصر، والسمع، والشم، والإحساس. والأربعة الأولى هي التي تسمى حواس خاصة. والظاهر من الحواس الداخلية هي، الجوع، والعطش، والرغبة الجنسية. ويترجم عضو الحس ما يصل إليه من تنبيهات إلى نفعات عصبية، تنتقل بواسطة الأعصاب الحسية إلى المخ. وفي قشرة المخ تفسر هذه النفعات العصبية وتُدرك على شكل إحساسات، ثم تختزن في الذاكرة مع غيرها من المعلومات.

حاسِسٌ : ١- قاطع. ٢- أي يسبب رد فعل نفسي كبير.

حاشيةٌ مُشْرِشِرَةٌ للشبكية : الحافة المفترضة للشبكية خلف الجسم الهدبي.

الفروة، بعد العشرين من العمر، تاركاً المنطقة الجبهية وقمة الرأس صلعاء كاملة. والمرض غير نادر في الرجال، ولكنه نادر في النساء.

حاصِلُ : العدد الناتج من قسمة عدد على آخر، أو ضرب عدد مع الآخر.

حاصِلُ حَروري : كمية الحرارة المشكلة من وحدة الوزن من الأكسجين المستهلك في عمليات الأكسدة في غرام - سعر (غرام-جول) مليونغرام أكسجين، وتختلف من ٣،٢-٣،٥، أو (١٤،٧-١٣،٤) حسب المادة المستهلكة، وقريب منه الخيمة الحرارية للأكسجين، الذي يستخدم في حسابات الأيض ويقدر بـ ٥ كيلوكالوري (٢١ كيلو جول في اللتر).

حاصِلُ نَمائِي : اصطلاح حسابي للعلاقة بين العمر النمائي والعمر الزمني، وهو رقم يعتمد على المعايير المعتمدة لتطور المشائات، والنمو، والارتفاع، والقدرات العقلية والجسدية الخ في عمر معين. ويحسب العمر الزمني كما يلي؛ العمر النمائي/العمر الزمني الحقيقي.

حاصِلُ الذكاء : ١- الرقم المضروب في ١٠٠. الناتج من قسمة العلامة المذكورة في سنوات وأشهر في اختبار ذكاء معيّر على العمر الزمني (في سقف مختلف) للشخص الذي حصل على العلامة. ويمكن أن يكون مأخوذاً بطريقة غير مباشرة بدون استعمال اختبار وعلامات محددة بالعمر.

حاصِلُ تنفسي : نسبة حجم ثاني أكسيد الكربون الناتج في التنفس خلال وقت معين، إلى حجم الأكسجين المستهلك في نفس الوقت. وتقاس أحجام الغازين في نفس درجة الحرارة والضغط والرطوبة. وتختلف قيمته حسب طبيعة المادة المستهلكة وعلى

حاصّة الشّد : ندرة الشعر متسببة عن الشد بعاقص الشعر، أربطة مطاطية، تمشيط شديد وفرش نايلون، التلاعب العادي.

حاصّة شَخْوخِيّة : تساقط الشعر، أو الصلع العادي عند المسنين، وتدخل حاصّة الرضح في هذه الدرجة، كحاصّة الفروة، أو غيرها.

حاصّة عرض : حاصّة تحدث في سياق مرض حمي، كمرض الإفرنجي. وبعد إبطاء نفسي، وتدخل حاصّة الرضح في هذه الدرجة كحاصّة الفروة، أو غيرها.

حاصّة كُليّة : كالحاصّة الشاملة لجميع أعضاء الجسم.

حاصّة مئِيّة : حاصّة بطيئة التطور ومتقدمة في الفروة، مترافقة في المراحل الأولى مع مث. وتبدأ الحاصّة بتريق الشعر في الصغين وفي قمة الرأس، وتمتد حتى تصبح فيه الفروة كلياً، أو جزئياً خالية من الشعر، ويكون التطور أسرع عند الشباب.

حاصّة مبكرة : حاصّة مكتسبة تحدث عند الشباب.

حاصّة مُحَوّطَة : حاصّة محدودة (انظر حاصّة بقعية).

حاصّة نُذْبِيّة : حاصّة مترافقة مع تندب، بسبب حاصّة دائمة، وتحدث بعد الجروح، أو الإلتانات، ومرض الذئبة الحمامية، وأمراض الفروة.

حاصّة هامشيّة : حاصّة في حدود الفروة، نتيجة اضطرابات غدية صماء.

حاصّة وراثيّة : حاصّة وراثية غير ناضجة، حيث يسبب الشعر بالتساقط بدون مرض ظاهر في

كيمائية خاصة؛ كالأكسدة والاختزال. وتحتوي الحافظات المعروفة على سكر وكحول الأثيل وثاني أكسيد الكبريت وحمض البنزويك.

حَالٌ : يؤثر على التحلل، أو يشكل حالات.

حَالُ البروتين : يتعلق بتحلل البروتين. قادر على تحليل وامتصاص البروتين.

حَالُ النَّسْجِ : يوقف التشنج.

حَالُ التَّشْنِجِ الوعائي : يوقف التشنج وتضييق الأوعية الدموية.

حَالُ الجراثيم : يتعلق بتحلل الجراثيم من خلال مستضدات خاصة.

حَالُ الخثرة : يتعلق بتحلل الخثرات، وله القدرة على تدمير الخثرات.

حَالُ الخلية : يتعلق بتحلل الخلية.

حَالُ الدم : يتعلق بتحلل الدم، أو يسببه. أي عامل له القدرة على تدمير الكريات الدموية وحال ذاتي يتعلق بتحلل الدم.

حَالَةُ السكر : يتعلق بتحلل السكر، له القدرة على تدمير، أو تخمير السكر.

حَالُ الشحم : يتعلق بتحلل الشحم.

حَالُ الطبقة القرنية : يتعلق بتحلل القرنية، له قابلية تحليل الظهارة.

حَالُ العظم : يتعلق بتحلل العظم.

حَالُ الفيبرين : له القدرة على تحليل وتقسيم الفيبرين.

حَالُ السيوريك : له القدرة على تحليل حامض اليوريك.

اختلاف حجم التنفس. وعندما يكون التنفس ثابتاً والجسم في وضع راحة، فإن قيمته تتراوح بين ١٠٠ لاستهلاك الكربوهيدرات إلى ٧٤، والدهن تكون القيمة عادة حوالي ٠٠٨.

حاصِي : يتعلق بالخاصة.

حاضِرٌ : ١- الموجود المائل، ضد الغائب. ٢- في النساء والتوليد؛ الظهور عند فم الرحم الخارجي. اصطلاح لوصف حركة الجنين عندما يتحرك ليحتل عنق الرحم.

حاضِنةٌ : ١- آلة شبيهة بالصندوق، لها تهوية خاصة، يوضع فيها الأطفال حديثي الولادة في جو دافئ وملئ بموهم حتى يصبح قوياً بما فيه الكفاية لتحمل الظروف العادية وحرارة الغرفة وتغذية وعناية أقل تخصصاً. ٢- آلة لاستنبات الجراثيم في حرارة ملائمة لنموها حوالي ٣٧م. ٣- آلة التفريخ الاصطناعي.

حافئةٌ : ١- حافة الشيء؛ ما أحاط بأطرافه.

حافِرٌ : من الدواب؛ ما يقابل القدم عند الإنسان، وهو علبة قرنية تنشأ من بشرة الجلد عند أطراف الأصابع في حيوان ثديي ذي حوافر، وفي بعض الحيوانات كالخنزير والغنم، يكون الحافر مشقوقاً، وفي بعضها الآخر لا يكون كذلك؛ كالخيل والحمير وغيرها.

حافِزٌ : الدافع الذي يحث المرء ويحضه على فعل الشيء. ج؛ حوافز.

حافظٌ : أي مادة تضاف إلى مستحضر طبي، أو غذائي لزيادة قدراته الحفظية، ويمكن أن يعمل بتقليل التخمر بالتطابق، أو الجراثيم، أو بكميات تفاعلات

حالّ الفبرينوجين : له القدرة على تحليل الفبرينوجين.

حالّ الكولين : له القدرة على تحليل الكولين.

حالّ اللاودي : ضد محاكي اللاودي، ضد كوليني الفعل.

حالّ اللبّيفات : له علاقة، أو يسبب تحلل النسيج.

حالّ الودي : ١- ضار بالألياف الودية. ٢- له تأثير مانع على الدفعات العصبية في الجملة العصبية الودية.

حالب : هو الأنبوب الذي يمر فيه البول من الكلوة إلى المثانة. وفي الجسم حالبان، أيمن وأيسر. وللحالب جدار عضلي ومجراه ضيق وطوله حوالي القدم. وينقبض جداره على نوبات لينفع البول دفعة دفعة إلى المثانة. ويختزن البول في المثانة التي تفرغه من أن لأخر عن طريق الإحليل. وقد تمر في الحالب حصاة من الكلوة، وتسدد مجرى البول، ويتسبب عن ذلك مغص شديد. ويحتاج المريض إلى رعاية طبية لإزالة الألم وإخراج الحصاة ومنع تكرارها.

حالبِي : يتعلّق بالحالب.

حالبِي عنقي : يشمل كل من الحالب وعنق الرحم، كما في الناصور.

حالبِي مثاني : يتعلّق بالحالب والمثانة.

حالبِي مستقيمي : يتعلّق بالحالب والمستقيم.

حالبِي معوي : يتعلّق بالحالب والمعوي المجاور، كما في الناصور.

حالة : صفة الإنسان، أو الشيء وهيبته، وكيفيته. ج؛ حالات.

حالة شخصية لاجتماعية : حالة تتصف باختلال في التصرف والنوعية الاجتماعية.

حالة مُستَغصية : حالة من عدم التنبه، تتبع تنبيه عضل، أو عصب.

حالة مُستَنبِة : توازن متحرك ديناميكي، نتيجة تساوي في القوى والعمليات المتعاكسة.

حالة قَلَق : تفاعل نفسي يتميز أساساً بوجود وسيطرة حالة قلق نفسية، وبالتحديد لافعل نفسي مؤقت.

حالة مَبِيّة : حالة يزيد فيها إفراز الزهم من الغدد الزهمية، خاصة في الوجه. وتتطور الحالة إلى سحناء دهنية.

حالة تيفية : المتلازمة المترافقة مع تسمم شديد، تشاهد في مرض التيفويد، التيفوس وحميات مستمرة أخرى أعراضها؛ ضعف عضلي، ذهول، هذيان مغغم، نبض سريع واهن، لسان جاف متشقّق، شفاه منفرجة، سلس بولي وبرازي. وقد يؤدي إلى الوفاة، أو التحسّن تدريجياً.

حالة ذبحة مستمرة : الحالة التي يحدث فيها ألم قلبي إقفاري من أقل منبه؛ كالعواطف، البرد، ظروف الهضم والبيئة، ويمكن أن يستمر معه ذلك. ويحدث هذا في الخثار التاجي الحاد والاحتشاء القلبي، وفي قصور الشريان التاجي الحاد، في تسرع القلب الانتيابي المطول، وفي مرض الصمامي الأبهري. وبالرغم من إمكانية حدوثه من أية حالة تقلل من التدفق الشرياني التاجي، ولكنه يوجد بالتأكيد أمراض قلب جدية. والإنذار يكون في العادة سيئاً.

حالة الحصى : آلة على غرار القسطرة لتحقن مذيبات الحصى إلى المثانة.

حالة دموية : مادة قد تكون كيميائية، مضاد (في العادة مرتبط بمتهم)، أو جزء من حمة تكون قادرة على إضرار جدار الكريات الحمراء مسببة تسرب الخضاب الموجود بداخلها.

حالة دموية ذاتية : حالة دموية تدور في دم الشخص المعني، أو الكائن الحي تسبب تحلل الدم في الكريات الحمراء في دمها نفسه أو حالة دموية عندما تحقن في نفس الشخص، الذي أخذت منه، تدمر الكريات الحمراء في دم ذلك الكائن.

حالة دموية غيرية : حالة دموية تحدث طبيعياً في دم حيوان، وتسبب تحلل الدم في حيوان من نوع آخر.

حالة ذاتية : حالة، أو إنظيم مسؤولة عن التحلل الذاتي.

حالة الفبرين : إنظيم يتكون بعد الوفاة، ويحول خثرات الدم المتكون في الجسم في داخل الأوعية، أو الأنسجة إلى سائل.

حالة كزازية : سم غير صامد للحرارة حال للدم، تنتجها المطثية الكزازية، ويلعب دوراً ثانوياً في المرض الحقيقي.

حالة عنقودية : مادة حالة للدم تنتجها المكورات العنقودية.

حالة النطاف : مسادة قادرة على تحليل النطاف.

حامض : ١- ما لذع اللسان، كالخل واللبن الخاثر.

٢- مركب هيدروجيني منحل بالكهرباء، يؤثر في

حالة رينو مستمر : نوبة شديدة مستمرة من الربو، ويكون هناك بهر أي ضيق نفس وأخيراً إجهاد ووهن.

حالة صرع مستمر : نوبات صرع مطولة ومتكررة، بدون تحسن الوعي بين النوبات.

حالة الصرع الصغير : نوع من الصرع، يتميز باضطراب مطول للوعي، مترافق مع إخراج موجات كهربائية دماغية، من نوع الصرع الصغير.

حالة تكلزية : إفراط في توتر العضلات، في الأطفال الرضع، يستمر طويلاً، وبعض أعراض الكزاز، ولكن سببه ليس عصيات الكزاز، تكزاز.

حالة سحائية : تهيج سحائي، حالة توجد فيها علامات تهيج سحائي، تدل على وجود التهاب السحايا، ولكن السائل النخاعي الشوكي، بالرغم من كونه تحت ضغط زائد، لا يظهر أي تغير مرضي. توجد في حالات الحمى الحادة عند الأطفال، خاصة في ذات الرئة.

حالة غذائية : اصطلاح لوصف حالة عامة لشخص يشكو من الغدد؛ من أعراضها وجه غدائي، تنفس من الفم، شحوب الوجه.

حالة : مضاد يسبب تحللاً جزئياً، أو كاملاً لخلية موجودة ضدها، وتحتاج إلى وجود متم طازج مناسب لعملها، ويشمل الاصطلاح حالات الدم وحالات الجراثيم، وحالات الخلايا وغيرها.

حالة جرثومية : مادة في المصل صامدة للحرارة، تتكون عادة من غلوبولين مناعي، يقتل الجراثيم بالتحلل عند عملها مع متم غير خاص وغير صامد للحرارة.

القواعد، وفي الكثير من المعادن يكون أملاحاً، بإحلال المعدن محل الهيدروجين الداخل في تركيبه. انظر حمض.

حامل : ١- الحبل، حامل بطفل. ج؛ حوامل. ٢- حامل العدوى؛ أي شخص، أو حيوان يحمل أحد مسببات الأمراض المعدية، دون أن يشكو من المرض، أو تظهر عليه أعراضه. وتخرج مسببات الأمراض المعدية من أجسام حاملي العدوى في الإفرزات والمفرزات حسب نوع المرض؛ فحامل العدوى في الحميات المعوية (التيفية ونظير التيفية) يحتجز جراثيمها بالكيس المراري وقنوات المرارة في الكبد، ليخرجها في بوله وبرازه. وحامل العدوى في الخناق والحمى المخية الشوكية، توجد جراثيمها في حلقه، لتخرج في اللعاب والرداذ المتناثر من الفم والأنف عند السعال، أو العطس. وحامل العدوى في التهاب المادة السنجابية الحاد، يخرج حمته في برازه ورداذ حلقه. أما حامل العدوى في مرض البرداء (الملاريا)، فلا تخرج مسببات المرض من جسمه، بل بوساطة لدغ حشرة. وحاملو العدوى أنواع منهم الناقه والمخالط والمحتضن. الأول هو شخص، أو حيوان أصيب بمرض معد، ثم شفي منه، ولكنه استمر بعد شفائه مختزناً لمسبب المرض، كمريض البرداء، والمرضى الناقهين من التيفية، وحميات نظير التيفية والهيضة والخناق. وهؤلاء حاملون لفترة مؤقتة، أي أنهم يحملون مسببات الأمراض لفترة يصبحون بعدها غير معدين، لأنهم تخلصوا مما تبقى في أجسامهم من مسببات المرض. ويسمى الحامل الناقه، الذي يبقى مفرزاً للجراثيم بعد سنة من شفائه؛ بالحامل المزمن. تمييزاً له عن الحامل الناقه،

الذي يتخلص من مسببات المرض في ظرف سنة من شفائه، وقد يحمل الإنسان العدوى لاختلاطه بمرض معدي كالخناق، وتصيبه العدوى ولكنها لا تحدث مرضاً عنده، إما لأنها هينة، أو لأن عنده من المناعة ما يمنع الجراثيم من إحداث المرض. وهذا يسمونه الحامل المخالط. وهو من النوع المؤقت، الذي يتخلص من جراثيمه في وقت قصير. وهناك أمراض يفرز المصاب بها الجراثيم المسببة لها في دور الحضائفة، قبل أن تظهر عليه أعراض المرض؛ كمخالط المرضى بالهيضة والتيفية، وهذا ما يسمى بالحامل المحتضن. والحيوانات أيضاً تحمل العدوى؛ كالبيغاء والحمام، تحمل حمة مرض البيغاء، دون أن يظهر عليها أعراض المرض. والماشية تحمل عدوى الحمى المتموجة والتسمم الغذائي، وتفرز جراثيمها في ألبانها. وفي بعض الأمراض، تستقل العدوى بالبعوض، حيث يتطور سبب المرض في جسم البعوضة تطوراً خاصاً، قبل أن يصبح معدياً، كما في الحمى الصفراء والبرداء. الحاملة للعدوى توصف بأنها وسيط. ٣- مادة كيميائية تستخدم بالترابط مع ذوفان، أو لقاح لتحسين الصفات المناعية.

حاملُ الرائحة : عناصر المركب الكيماوي المسؤولة عن الرائحة.

حاملُ السخونة : طريقة متروكة لوضع الحرارة الموضوعية، باستعمال كيس يحتوي على مادة كيميائية تولد الحرارة عندما يضاف الماء إليها.

حاملُ السُمِّية : ذلك الجزيء من السم، المسؤول عن النشاط السمي.

حائِلُ الحامِي: ففي الأشعة؛ المواد المستعملة لامتنصاص الأشعة المؤينة، لأغراض حماية العاملين والمرضى.

حَبَّ الملوِك : جنس من النباتات من عائلة الفريونيوات، ذو منافع طبية، يستخدم زيتة المستخرج من الحبوب؛ كمنفط، وضد التهيج.

حُبَاب : ١- أي حالة مرضية، تنتصف بتجمع حبيبات، أو له منظر الحبيبات. ٢- جمع حبابة، وهي دويبة سوداء مائية.

حَبَّة : ١- قرص صلب يحتوي على دواء، أو أكثر، ومحضر بضغط المسحوق المحبب في آلة مناسبة، ويكون ممزوجاً بمواد متلاشية؛ كالنشأ، الذي ينتفخ وتسبب كسر الحبة عندما تلتقي مع عصير المعدة. ٣- الدم. ٤- حبيبة، أو بثر؛ وهي نتوآت مدببة ضئيلة، تبرز على سطح الجلد. أو لاها لا تحتوي على قيح، والثانية تحتوي عليه. وبعض أنواعها يظهر على فوهات الغدد العرقية، أو الدهنية، بسبب إصابتها بعدوى جرثومية، أو إفراط في نشاطها مع إنسداد قنواتها. وأكثر ما يطلق العامة هذه اللفظة على طفح مزمن من هذه الحبيبات والبثور، يظهر في حب الشباب.

حَبَّة حَلَب : انظر ليثمانية.

حَبْر : بقعة صغيرة في الغالب حمراء، أو أرجوانية، تختلف في حجمها من نقطة الإبرة إلى رأس الإبرة. تظهر تحت الجلد، بسبب خروج الدم من الأوعية الدموية.

حَبْرِي : له صفات الحبر، أو متعلق به.

حُبْسَة : فقدان القدرة على الإعراب عن النفس، وعلى الفهم، سواء بالكلام، أو الكتابة، أو الإشارة.

حاملُ اللون : مجموعة خاصة بالنيتروجين، أو أكسيد النيتروجين، التي تدخل في مركب عضوي تؤثر على طيف امتصاصها، وتسبب إظهار ألوان. ويعرف المركب عندها، كمولد لوني. وإن إضافة مجموعات حامض نيتروجينية أخرى تعطىها الصفات الصبغية.

حاملُ الميلاتين : خلية حاملة اللون، تكون للصبغة التي تحتويها من الميلاتين.

حالة الحديد : بلعم يحتوي على الهيموسيدرين.

حامي: ١- الحامي من الإلتان، أو المرض. وقائي. ٢- أي مادة تحمي المحفز من التثبيط والتسمم.

حاوي الراديوم : أي مادة، أو مزيج كيميائي، يحتوي على الراديوم، أو مواد مشعة.

حائطي : يتعلق بحائط، أو جدار تجويف.

حائض : التي تكون في أيام حيضها. ج؛ حوائض.

حائِل : العائق، أو المانع.

حائِلُ دموي دماغي : بعض الجراثيم والسموم والألوان الحيوية ومواد أخرى، التي تمر خلال بطانة الشعيرات، إلى اتصال مباشر مع أنسجة الجملة العصبية المركزية، كما تمر خلال بطانة الشعيرات الجملة العصبية المركزية، تشكل افتراضياً الحائل الدموي الدماغي. الحامي.

حائِلُ دموي سائلي : اصطلاح يستعمل للدلالة على ظروف مماثلة لتلك بين سريان الدم والسائل النخاعي الشوكي.

حائِلُ مشيمي : الطبقة الظهارية للمشيمة، التي تمنع اختلاط دم الجنين مع دم الأم.

حُبْسَة بصرية : قابلية إدراك الأشياء، بدون قدرة على تسميتها، أو التعرف عليها، أو تذكرها.

حُبْسَة تحت قشرية : حبسة ناتجة عن قطع الألياف تحت القشرية بين المراكز.

حُبْسَة التوصيل : حبسة ناتجة عن اختلال في الاتصال بين مراكز الكلام الحركية والحسية، نتيجة آفة تقطع الطريق بين المراكز الحركية والحسية.

حُبْسَة حركية : شكل من أشكال الحبسة، حيث يتلعثم المريض بالكلمات، التي يريدونها، نتيجة مرض في مركز الكلام، وعدم تنسيق العضلات نتيجة لذلك.

حُبْسَة حركية كتابية : اللاكتابية، نوع خاص من اللادائية، حيث تفقد القدرة، أو تغيب للتعبير عن أفكار بشكل مكتوب.

حُبْسَة راطنة : نوع حبسة، يذكر فيها عدة كلمات مختلطة، بكلمة واحدة، مع نبذة خاطئة.

حُبْسَة سمعية : صمم كلمات، حبسة ناتجة عن مرض في المركز السمعي للدماغ، حيث تسمع الكلمات، ولا يفهم معناها.

حُبْسَة شاملة : حبسة مختلطة من خلل في المراكز الحركية والحسية.

حُبْسَة شمعية : عدم القدرة على استعمال كلمات المناسبة التي تتعلق بالشم.

حُبْسَة عبارية : عدم القدرة على ترتيب كلمات في تنظيم صحيح، بحيث يصبح الكلام بدون معنى.

حُبْسَة قشرية : حبسة حركية متميزة نتيجة آفة في قشرة الدماغ.

ويتسبب في السنادر من اختلال عصبي وظيفي؛ كالهستيريا (الهراج)، وفي الغالب نتيجة إصابة، أو مرض في مركز الكلام في الدماغ. وينشأ ذلك عادة من نزف، أو انسداد في الشريان المغذي للمركز المذكور، أو من ورم ناجم حوله، أو فيه يضغطه، أو يثقله. وهناك مركزان على جانبي الدماغ، وفي مستخدم اليد اليمنى، فإن الجانب الأيسر يكون هو المسيطر، وتشمل المنطقة النهائية الخلفية للتلفيف الأمامي (مركز "بروكا" الكلامي) والنهائية الخلفية للتلفيف الصدغي الأول. ولذا تكون الحبسة في العادة مصحوبة بنوع من أنواع الشلل النصفي، الذي يصيب الجانب الأيمن من الجسم. والعلاج مرهون بإزالة السبب. ومن مقتضياته عادة إعادة تعلم الكلام باستخدام طرق القراءة الفمية والشفوية المتبعة في تعليم الأطفال الصم البكم.

حُبْسَة إبصارية : نقص القدرة على فهم كلمات مطبوعة، أو مكتوبة، بالرغم من إمكانية رؤيتها، وذلك نتيجة مرض في الدماغ.

حُبْسَة الإدراك : نوع من الحبسة نتيجة إصابة آلية الإدراك، حيث لا يفهم معنى الكلمات محكية، أو مكتوبة.

حُبْسَة التسمية : حبسة متميزة، بإعطاء أسماء خاطئة للأشياء.

حُبْسَة التهيب : حبسة ناشئة عن الخوف، أو الغضب.

حُبْسَة تامة : عدم القدرة الكاملة على الاتصال مع الآخرين، وتسبب الحالة آفة في جميع المراكز، أو الظواهر التي تتعلق باللغة.

حَبْلٌ بَطْنِي : زرع البيضة المخصبة في تجويف البطن.

حَبْلٌ زَاوِي : غرس البيضة المخصبة في زاوية الرحم.

حَبْلٌ سَرِّي : السَّرَز. حبل غليظ يبلغ طوله ٥٠ سم تقريباً. ويمتد من سرة الحمل إلى المشيمة، ويتكون من طبقة رقيقة بها مادة هلامية شبه مخاطية يتخللها شريانان ووريد واحد. ويحمل الشريانان دماً غير منقى بالأكسجين من الحبل إلى المشيمة، بينما يدخل الوريد دماً نقياً من المشيمة إلى الحمل. وعقب الوضع يُربط الحبل السري ثم يُقطع. وقد يكون الحبل السري شديد الطول حتى يبلغ مائتي سم، أو شديد القصر حتى لا يتجاوز بضعة سنتيمترات. وقد ينقطع، أو ينثني، أو يتعقد، فيسبب اختناق الحمل، وقد يستهدف الحبل السري لعدوى الزهري.

حَبْلٌ شُوكِي : الاسم الأصح لما يسمى عادة نخاع الشوكي. وهو الجزء الأسفل من الجهاز العصبي المركزي. يشغل الثلثين العلويين للقناة الفقرية، وهو جسم إسطواني الشكل، يتصل بالدماع من أعلى، وينتهي من أسفل بضمور سريع، عند الفقرة القطنية الأولى، ثم يتحول إلى خيط نقيق لامع يمتد وسط حزمة من جذور الأعصاب القطنية والعجزية في الجزء الأسفل من القناة الفقرية، إلى أن ينتهي ذلك الخيط اللامع بالانضغاط على ظهر العصعص. ويتصل بكل جانب من الحبل الشوكي؛ واحد وعشرون زوجاً من الشرائح العصبية، التي يكون لكل زوج فيها، جذران لعصب شوكي، أو نخاعي. وفي وسط الحبل الشوكي؛ توجد قناة مركزية دقيقة تنتهي من أعلى بالاتصال بالبطين الرابع من بطينات

حُبْسَةٌ لَفْظِيَّة : قابلية ضعيفة لتشكيل كلمات في الدماغ والتعلم بها.

حُبْسَةٌ لَمْسِيَّة : عدم القدرة على تسمية الأشياء التي تم لمسها.

حُبْسَةٌ مَخْتَلَطَةٌ : حبسة مشتركة، حركية لمسية.

حُبْسَةٌ مَرَكِبَةٌ : نوعين، أو أكثر من الحبسة، موجودة في نفس الشخص.

حُبْسَةٌ مَذَاقِيَّة : عدم القدرة على التعبير بكلمات عن أفكار تتعلق بحاسة الذوق.

حُبْسَةٌ مَعْنَى : الحبسة التي يتم فيها نسيان الكلمات، وعدم القدرة على معرفة أهميتها.

حُبْسَةٌ نَسَاوِيَّة : عدم القدرة على تذكر الكلمات.

حُبْسَةٌ وَظِيفِيَّة : الحبسة الناتجة عن التهيج، إما في الأشخاص الهستيريون، أو الذين يعانون من اضطرابات شخصية.

حُبْسَةٌ مُوسِيقِيَّة : نوع من الحبسة، حيث يفقد المريض القدرة على الغناء.

حُبْسَةٌ نَحْوِيَّة : نوع من عسر الكلام، حيث تفقد القدرة على التعبير النحوي والقواعدي.

حُبْسِي : مصاب بالحبسة.

حَبِيقٌ : فلكي؛ الجزء الهام، أو البارز من أي هيكل، كالوريد الباسليقي.

حَبْلٌ : ١- ما قتل من ليف، أو نحوه ليربط، أو يقاد به. ٢- العرق في البدن كحبل الوريد وحبل الذراع، وهو عرق ينقاد من الرسغ إلى المنكب والحبل الشوكي.

حَبْلٌ : حالة الحمل بطفل من التلقيح إلى الولادة. أنظر حمل.

الدماغ، ويحيط بالقناة طبقة من المادة العصبية السمراء، التي يتكون معظمها من أجسام الخلايا العصبية. ويحيط بهذه المادة السمراء طبقة من مادة بيضاء، التي تتألف من ألياف عصبية، بعضها نازل من الدماغ إلى الحبل وبعضها صاعد من الحبل الشوكي إلى الدماغ.

حَبْلٌ صَوْتِي : الحبل المربوط بين العضاريف الدرقية والطرجهالي، والمسؤول عن تكوين الصوت عند ذنبته مع الحبل الآخر في الجهة المقابلة. وطرفا الحبلين متقاربان من الأمام، ويتصل الطرفان الخلفيان بغضروفين في جدار الحنجرة الخلفي. ويستحرك هذان الغضروفان ليبتعد الحبلان تارة ويقتربان تارة أخرى. ويكون التنفس سهلاً في الحالة الأولى، أما الثانية فيمر الهواء مندفعاً بينهما، فيتذبذب الحبلان محدثين أمواج الصوت، كما يحدث عند النفخ في المزمار. وتصاب الحبال الصوتية بالتهابات وأمراض كثيرة، ومهيجات؛ كالتيغ وغيره.

حَبْلٌ مَنَوِي : بنيان كالحبل، يتكون من وعاء الأسهر والأوعية الدموية واللمفية والأعصاب للخصية مرتبطة ببعضها بأنسجة ضامة، وتمتد من القطب العلوي للخصية حتى الحلقة الإربية العميقة.

حَبْلٌ ظَهْرِي : العود البدائي المحوري للنسيج المخاطي، الذي يقع خلف الأنبوب العصبي، الذي يتطور حوله العمود الفقري، وقاعدة الجمجمة حتى السرج التركي. وامتلاك الحبل الظهرى في المراحل المبكرة للتطور؛ هو من ميزات الفقاريات، ويستمر الحبل الظهرى في الفقاريات البدائية. ويختلف في الأشكال الأعلى، ماعدا مساهمته في النواة اللبية للأقراص بين الفقرات.

حَبْلُ رَسَنِ الْخَصِيَّةِ : حبل سميك من خلايا ليفية عضلية، غنية بعديد البيبتيد المخاطي. ويقع على نهايته العليا؛ الخصية والبربخ. وتقع نهايته السفلى في منطقة كيس الصفن المستقبلي. وظيفته هي؛ توسيع القناة الإربية، وهكذا مساعدة نزول الخصية ونشأة اللثائي الغمدي. ويوجد بنيان مشابه في الأنثى، ولكنه يتحول إلى الرباط الدائري للرحم ورباط المبيض.

حَبْلٌ مَنْتَبِذٌ : حمل عند غرس البيضة الملقحة في مكان آخر غير معتاد في الرحم.

حَبْلٌ شَبِيحٌ : حدوث أعراض الحمل وزيادة حجم البطن، ولكن بدون وجود بيضة ملقحة، أو حبل حقيقي.

حَبْلٌ مَطْوَلٌ : حمل يستمر أكثر من معدل الفترة اللازمة. والوقت العادي في الإنسان هو ٢٦٦ يوماً بين إخصاب البيضة، أو كما تحسب ٢١٠ أيام من أول يوم لآخر طمث عادي.

حَبْلِيٌّ : حامل بطفل، حتى الولادة.

حَبْلُومٌ : ١- من أنسجة الحبل الظهرى. ٢- ورم سرطاني صغير يتكون من أنسجة الحبل الظهرى، ويحدث من اتحاد العظم القذالي والعظم الوندي.

حَبْلِيٌّ : يتعلق بأي حبل، وخاصة الحبل الشوكي.

حَبْنٌ : الاستسقاء. وهو تجمع سائل تجمعاً غير سوي في تجويف البطن. ويؤدي ذلك إلى تمدد متعب للبطن، ويتسبب من عدة أمراض مثل؛ تليف الكبد وأمراض الكلوة والقلب والأورام.

حَبْنٌ كِيلُوسِيٌّ : كيلوس في تجويف البطن، نتيجة تمزق وعاء كيلوسي.

حُبَيْبَة الصبَاغ : واحدة من الحبيبات الملونة في خلية مصبوغة.

حُبَيْبَة عَدْلَة : واحدة من حبيبات الكريات البيضاء العدلة مفصصة النوى، التي لها ألفة خفيفة بالأصباغ الحامضية والقاعدية.

حُبَيْبَات "شُفْنر" : بقع شُفْنر. البقع المنقطعة في الكريات الحمراء، وهي ميزة للمتصورات النشيطة والبيضوية. شُفْنر ويلهلم عالم أمراض وطبيب أمراض استوائية (أمستردام وسومطرا إندونيسيا) ١٨٦٧-١٩٤٩.

حُبَيْبَة كبريتية : حبيبات صفراء مميزة، توجد في قيع آفة داء الشعيات.

حُبَيْبَة لازوردية : حبيبات لها ألفة خاصة لألوان اللازورد.

حُبَيْبَة الهبولي : حبيبة في داخل هيولي الخلية، خاصة تلك التي لها ألفة خاصة بالأصباغ الحمضية والقاعدية.

حُبَيْبَة بوزينية : حبيبة هيولية (انظر هناك) لها ألفة خاصة باليوزين.

حُبَيْبَة صبغية : أي حبيبة، أو صبغة موجودة في جسم الخلية، خارج النواة.

حُبَيْبوم : ورم، يتكون من نسيج حبيبي.

حُبَيْبوم لمفي : أي واحد من المجموعة فقيرة التعريف من الأمراض المتوسطة بين الحبيبومات الانتهابية والأغران. وتشمل العقودوم اللمفي والغرناويات، والفطار الفطراتي والشباك.

حَبَن نرفي : تجمع دم في تجويف البطن.

حَبَن كيلوسي كاذب : شكل من الاستسقاء، حيث لا يوجد مادة دهنية في السائل، بالرغم من مشابهته للكيلوس.

حَبَن شحمي : نوع من الاستسقاء، حيث يتغيم السائل، بوجود خلايا حدث فيها تنكس شحمي، وهو حين حلبي أيضاً.

حَبَن خبيث : حين ناتج عن وجود نمو خبيث في التجويف البطني.

حَبَي : يتعلق بالحين، أو يتميز به.

حُبُوباً : ١- تعريف شامل يطلق على معظم النباتات الزراعية من فصيلة النجيليات؛ كالحنطة والشعير والذرة. ٢- أقراص دوائية مضغوطة. أنظر حبة.

حُبَيْبَة : حبة صغيرة، كتلة صغيرة جافة قادرة على الحركة بدون الالتصاق بزميلاتها. والحبيبات تختلف عن المسحوق، أو الجسيمات، وهي تتساق بحرية نظراً لصغر القوى السطحية المتورطة.

حُبَيْبَة "ألفا" : حبيبة حمضة، توجد في الكريات البيضاء.

حُبَيْبَة أليفة الصبغ : حبيبة "نسل" للخلية العصبية.

حُبَيْبَة "بيتا" : حبيبة أسمة في الكريات البيضاء والنخاع العظمي.

حُبَيْبَة حمضية : حبيبة هيولية لها ألفة للأصباغ الحمضية؛ كالأيزوزين والفيوكسين.

حُبَيْبَة أسسة : حبيبة لها ألفة للأصباغ القاعدية؛ كالميثيلين الأزرق.

حَتَّارٌ : طرف الشيء وحرقه، الإطار .

حَتَّارُ الأذن : الجزء البارز المنحني من صيوان الأذن.

حَتَّارُ الشرج : حافة الشرج، أي حدوده السفلية الخارجية.

حَتْمِي : ليس تحت السيطرة، أو الإرادة، لامناص منه.

حَثْرٌ : مرض معدي، مزمن، يصيب الملتحمة والقرنية، ويبدو بشكل احتقان معمم في الملتحمة مع ظهور أجربة وحطاطات، فيصبح منظر الملتحمة أحمر مخملياً. والأجربة الحثرية؛ هي العنصر الأساسي، لا يمكن تمييزها عن الأجربة في التهاب الملتحمة الجرابي، إلا بـكبر حجمها، وإصابتها الملتحمة الجفنية العليا على الأخص. والعامل المسبب للحثر هو؛ حمة راشحة كبيرة قطرها ٠,٢٥، ميكرون تقريباً، إسمها "كلاميدوزون تراخوماتيس"، لها ميل خاص لأنسجة العين دون سواها من أنسجة الجسم. وتعيش في الخلايا الظهارية في الملتحمة والقرنية بشكل أجسام مندمجة. ووجودها في كشاط الملتحمة مهم للتشخيص. ويقسم المرض إلى أربعة مراحل ١- دور بدئي، حيث يشكو المصاب من حس تخرش وحكة خفيفين، وحدث التهاب في الملتحمة الجفنية العليا. وتزداد هذه الأجربة حتى تشمل الحافة العليا كلها. وإذا انضغطت؛ انبثق وسال منها مادة هلامية. ٢- دور معمم، حيث تزداد الأجربة حتى تشمل الملتحمة والحليمة والإلتواء الهلالي، وتنتقل إلى الملتحمة المرتخية السفلى والجفنية السفلى، ويمتد الحثر إلى القرنية، ويحدث

حُبَيْبُوم لمفي إربي : حبيبوم لمفي زهري، ويَلِ استوائي، أو إياسي. وهو عدوى حمية في الأعضاء التناسلية للكبار في المناطق الإستوائية. يتميز بوجود حطاطة صغيرة، أو تآكل يتبعها وبلاط إربية تتقيح ببطء. ويمكن أن تتكون جيوب في الإربية وتستمر لعدة أشهر، أو سنوات. ويتبع أحياناً في النساء التهاب شرج وتضيق في المستقيم لاحقاً. ويصبح تفاعل "قراي" إيجابياً بعد ثلاثة أسابيع، وقد يستمر لعدة سنوات ويعتقد أن أصل الحالة؛ جنسية، ويسمى أحياناً المرض الجنسي الرابع.

حُبَيْبُوم سني : حبيبوم قمى، وهو كتلة من النسيج الحبيبي، متصلة بقمة السن، يتشكل نتيجة لإنتان في قناة الجذر.

حُبَيْبُوم مقبَح : كتلة حبيبوم منقطر منتنة جداً.

حُبَيْبُوم موسع للشعيرات : ١- حبيبوم كثير الأوعية، يوجد في التجاويف الأنفية والحلقية. ٢- عقدة حمراء قائمة، أو سوداء مزرقة، توجد في الجلد وتنمو بسرعة وتدمي بسهولة، سببها تكاثر الشعيرات، وهي حميدة، تنج لل نمو بسرعة، إذا لم تستأصل كاملة.

حُبَيْبُوم جسم غريب : الكتلة الملتهبة المزمنة التي تتجمع حول الأجسام الغريبة كمواد الخياطة والشظايا والحصيات، وتحتوي على الأكل على خلية واحدة عملاقة لجسم غريب.

حُبَيْبُومي : يتعلق بالحبيبوم، أو له صفاته.

حُبَيْبِي : يتكون من حبيبات، أو حبوب، أو له صفات الحبيبات.

حُبَيْبِي الشكل : له بنيان، أو شكل الحبيبات، أو يشبهها.

المعوية وتحت المخاطية، مع اختزان الشحم والأحماض الدهنية في الغدد المعوية المتوسعة، وقد يحدث تحسن إذا أخذ المريض غذاء عالي البروتين، قليل الدهن مع هيدروكورتيزون بالفم. وهناك حثل شحمي متقدم؛ وهو مرض نادر سببه غير معروف، حيث هناك فقد متناظر للدهن من الأنسجة تحت الجلد في الجزء الأعلى من الجسم فوق الحوض، بينما يكون الدهن تحت الجلدي في الإليتين والأطراف السفلى غير متأثر، وربما يزيد. وتبقى الحالة الصحية غير متأثرة، ويحدث بشكل خاص عند النساء ويبدأ من عمر ٥ سنوات إلى ١٦ سنة.

حَثَلٌ عَضَلِي : حثل وضعف في العضلات، نتيجة تنكس مرضي عضلي، يصيب خاصة عضلات الكتف والحوض، ولكن يصيب أحياناً عضلات الوجه والعينين، أو عضلات الأطراف السفلية.

حَثَلٌ عَظْمِي : اختلال في العظم، أبيض على وجه الخصوص. وهناك الحثل العظمي الكيسي، حيث تظهر كيسات في العظم، كما في مرض فرط جنبيات الدرقية. والحثل العظمي الليفي؛ وهو اختلال ليفي للعظم، كما في فرط جنبيات الدرقية ومرض "البرايت".

حَثَلٌ عَظْمِي غَضْرُوفِي : وهو مرض عائلي، يسبب تشوهات عظمية في مناطق مختلفة، نتيجة وجود عدة مراكز للتعظم بدلاً من واحد.

حَثَلٌ غَضْرُوفِي : شذوذ في العظم، نتيجة نمو خاطئ للعظم الغضروفي، وهو وراثي فيما يبدو، ولكنه غير مرتبط بالجنس.

ارتشاح لمفاوي ويشمل كل القرنية. وتكون الإصابة سطحية، ثم تمتد إلى العمق لتشمل الظهارة وغشاء "بومان" والطبقات السطحية من لحمة القرنية. ٣- دور قرب النديب؛ حيث تثبّق فيه الأجرية، فتظهر في ملتحمة الجفن العلوي، خطوط نديبية موازية لحافة الجفن، أو عمودية عليها ومتقاطعة فيما بينها. ٤- دور نديب؛ يعم فيه التندب، فتصبح الملتحمة في الجفن العلوي ملساء شديدة الالتصاق بالظفر. ويجب أن يفرق الحثّر عن الرمذ الجرابي والرمذ الربيعي وسل الملتحمة. وتحدث مضاعفات كثيرة؛ كالشد الداخلي والخارجي، والشعرة، وانسداد الجفن الجزئي، وجفاف العين، والتصاق الجفن بالمقلة.

حَثْرِي : يتعلق بالحثر.

حَثَلٌ : ١- الرديء من كل شيء. ٢- اضطراب في بنيان، أو وظائف عضو، أو نسيج؛ كالعضلات، أو العظام، نتيجة تغذية خاطئة، وهو في الغالب وراثي.

حَثَلٌ تَوَثَّرَ العَضَل : مرض عائلي وراثي، يتميز بتوتر عضلي واعتلال عضلي طرفي، ضعف القصي الخشائي، وصلع جبهي، وتكلي وضعف عضلات العين، ووجه معتل عضلياً، فساد ضمور الأعضاء التناسلية، وتخلف عقلي وعلامات على قصور قلبي، وغالباً تغييرات متميزة في صورة الجمجمة بالأشعة السينية. ويسمى أيضاً ضمور توتري عضلي.

حَثَلٌ شَحْمِي : اختلال في أبيض الشحم. وهناك الحثل الشحمي المعوي، الذي يحدث في الرجال متوسطي العمر، ويتميز سريراً بسعال وسوء هضم، وفقدان الوزن، وإسهال دهني، والتهاب المفاصل المتعدد. ومرضياً يكون هناك ورم في الزغابات

حَتَلٌ غَضْرُوفِي شَحْمِي : متلازمة ولادية، حيث

يؤدي خلل في التخزين، إلى إرتفاع نسبة الكولسترول في الدم، وإلى تضخم الكبد والطحال ، وتخن الأنسجة تحت الجلدية، وقرنيات مغيمة، وتخزين شحمي في الجملة العصبية المركزية. والمادة غير العادية، التي كانت تسمى؛ دهنيات، هي خلل وظيفي كربوهيداتي - بروتيني. وتشمل هذه التغييرات الهيكلية؛ تشوهات ثني في الأطراف وتقزم ، وتشوه في الجمجمة، التي قد تصبح ضخمة مربعة، أو زورقية، وشذوذات وجمية نتيجة درجات مختلفة من فرط عرض المفارق. تغير العظم الجبهي ونقص في العظم الودتي وتشوه في قفزة قطنية، أو أكثر، نتيجة خلل في الأجزاء العلوية والأمامية للأجسام، مما يؤدي إلى نشوء حذب، وهناك أيضاً خلل عضلي مترافق معه.

حَتَلٌ غَضْرُوفِي عَظْمِي : تشوه نادر في

المشاشات، يؤدي إلى التقزم مع حذب ظهري قطني، وتشوه صدر الحمامة وتحديد من الأوراك والركب.

حَتَلُ المَادَةِ البِيضَاء : خلل في المادة البيضاء في

الدماغ، مع زوال النخاعين. وهناك حَتَلُ المَادَةِ البِيضَاء المتبدل اللون. وهو مرض زوال النخاعين عند الجنين والطفل الوليد، مادة متبدلة اللون في الدماغ والأعصاب الطرفية والأحشاء. وغالباً أيضاً في البول. وهو ناتج عن نقص في مادة "أريل الكبريتاز أ"، التي تسبب خلل في أيض السلفاتيد.

حَتَلٌ مُتَعَدِّدٌ : متلازمة "هيرلر". وهو خلل شحمي

غضروفي، يشمل العظام والكبد والطحال والقرنيات والدماغ، التي يتخللها عديد السكريد المخاطي. وهو مرض وراثي صبغي جسدي صاغر، في أيض الكربوهيدرات.

حَتَلُ المَشِيمِيَّة : ضمور مشيمي متقدم، عائلي،

وهو خلل مرتبط بالجنس، يتطور عند الذكور، ولكن بعلامات أقل عند الإناث. في البداية يكون هناك عشى ليلي ومجالات رؤيا متضيقية، ولا يفقد النظر إلا في متوسط العمر، أو بعد ذلك.

حَتَلِي : يتعلّق بالحَتَل.

حَجَجُ القَحْف : عملية جراحية في القحف، أو قطع

جزء من القحف. وتجري حج القحف عند الجنين، لتسهيل عملية الولادة، أو لفتح الجمجمة، لأي غرض يلزم ذلك.

حِجَابٌ : ١- كل ما حال بين شيين. ٢- عضلة

رقبيقة تفصل بين تجويفي الصدر والبطن. وهي لا توجد إلا في الحيوانات الثديية. وتعتبر أهم عضلة في الجسم بعد عضلة القلب؛ لأنها تقوم بدور هام في عملية التنفس، وشلها يؤدي إلى الوفاة. كما أن شلل أحد جانبيها يؤدي إلى عطل الرئة التي تعلقه. والحجاب الحاجز مزود بأوعية دموية كبيرة وأعصاب، ويمر خلاله المريء والشريان الأبهر، بالإضافة إلى الأعصاب. وهو موثق من جوانبه بالنسبة للأضلاع السفلى، ومن أمام عظم القص، ومن خلف بالعمود الفقري. عضلته محدبة الشكل، ولكنها تتسطح نحو عشرين مرة في الدقيقة بتأثير منبه يصدر إليها من الدماغ. وهي بهذه الحركة الإنسطاقية توسع التجويف الصدري، مما يتيح للرئتين أن تتمدد. وبذلك تتم عملية الاستنشاق، ويحدث أحياناً أن تتور الحجاب الحاجز ثلثات، أو تقوب، تتطوع أعضاء البطن أن تبرز في داخل الصدر، أو التجويف الصدري. وتسمى هذه الحالة "تقق الحجاب الحاجز".

حَجَاجِي أَنْفِي : يتعلق بالحجاج والعظم الأنفي، أو التجويف الأنفي.

حَجَاجِي صَدْعِي : يتعلق بمنطقة الحجاج والصدغ.

حِجَامَةٌ : تجري الحجامَة للحصول على احتقان موضعي في الجلد، وذلك بوضع أوعية مفرغة من الهواء جزئياً عليه، تدعى المحاجم. وهي عبارة عن أقداح مصنوعة من زجاج كثيف مدور مفتوح القعر. إذا وضعت المحاجم على الجلد رأساً بعد تفريغ الهواء منها، تسمى الحجامَة الجافة. أما إذا شق الجلد قبل وضع المحجم عليها، فتسمى عندئذ الحجامَة الدامية. تستخدم الحجامَة في معالجة الاحتقانات والالتهابات السرؤية، وفي بعض الآلام العصبية القطنسية. وقد قل استعمالها هذه الأيام. وتسمى أيضاً بكاسات الهوا.

حَجْرٌ : عملية اختبار عمل جسدي، أو عقلي. ٢- حرمان الإنسان من حق التصرف بنفسه في ماله. المنع.

حَجْرٌ صَحِي : هو منع اختلاط مرضى الأمراض المعدية، بجمهور الأصحاء. ويجري الحجر الصحي لمنع انتشار مرض معدي، إذا اشتبه في إصابة أحد أفراد مجموعة؛ كالمهاجرين والمسافرين والحجاج، بهذا المرض المعدي. فإذا ما تأكدت الإصابة عزلت المجموعة كلها، ومنع اتصالها بالناس. ويجب أن يستمر الحجر مدة حضانة المرض. وقد قال رسول الله (ص) "إذا سمعتم بالطاعون في أرض فلا تدخلوها، وإن كنتم فيها، فلا تخرجوا منها" وقد كان يطبق الحجر الصحي على جميع القادمين من البحر، خاصة من مناطق الأمراض المعدية.

حِجَابٌ بُولِي تَنَاسَلِي : طبقة ليفية مزدوجة تحتوي على مصرة الإحليل والعضلة العميقة المستعرضة للعجان، وتمتد عبر القوس تحت العانة.

حِجَابٌ حَوْضِي : الحاجز العضلي بين التجويف الحوضي والصفاق، الذي يتكون من العضلات رافعات الشرج والعضلات المعصصية.

حِجَابٌ السَّرِج : ثنية عضلية للأم الجافية، التي تشكل سقف الحفرة النخامية للعظم الوتدي. وهي مقوية مركزياً بسويقة من جسم النخامية.

حِجَابِي تَامُورِي : يتعلق بالحجاب والتامور.

حِجَابِي طَحَالِي : يتعلق بالحجاب والطحال.

حِجَابِي قَوْلُونِي : يتعلق بالحجاب والقولون.

حِجَابِي كَبِدِي : يتعلق بالحجاب والكبد.

حِجَابِي مَزْمَارِي : يتعلق بالحجاب والمزمار.

حِجَابِي مَعْدِي : يتعلق بالحجاب والمعدة.

حِجَاجٌ : جوف عظمي يحتوي كرة العين وعضلاتها اللاحقة، وأوعيتها وأعصابها. وفي الوجه جوفان حجاجيان متناظران. وتشكل كل حوض حجاجي أقسام لسبعة عظام هي؛ الجبهي، الوتدي، الدمعي، الغربالي، الفكّي، الوجني، والحنكي. ويشبه الحجاج هرمًا رباعياً قاعدته في الأمام مفتوحة تسمى؛ مدخل الحجاج، وذروته مقطوعة في الخلف، وله أربعة جدران علوي، إنسي، سفلي، ووحشي. ويقع في ذروة الحجاج النفق البصري، ويمر فيه العصب البصري والشريان العيني، وأعصاب ودية مستمدة من الضفيرة السباتية الباطنة.

حَجَاجِي : يتعلق بالحجاج.

حُجْرَة لُبِّيَّة: تجويف في تاج السن، يحتوي على لب (أنسجة ضامة، أو عية دموية، أعصاب الخ).

حُجْرَة قَلْب : أي واحدة من الأذينات، أو البطينات.

حُجْرَة مَفْرَطَة الضَّغَط : غرفة محكمة الإغلاق، تحتوي على الهواء والأكسجين تحت ضغط، تستخدم في علاج الأمراض الوعائية، إنتانات معينة، وأمراض خبيثة.

حُجَيْرَة العُدْسَة : شريحة زجاجية ثخينة خاصة، لها في مركزها منصتين دقيقتين مسطرتين بالآلة مفصولتين عن بعضهما وعن خطوط طرفية على جوانبها بأقلام محفورة في الشريحة، بحيث أنه عندما يوضع غطاء خاص على الشريحة، يتركز على جدرانها المرتفعة فإنها تكون على ارتفاع ٠،١ ملم فوق المنصات المركزية. والمنصات لها مناطق مسطرة مقسمة إلى مربعات، حيث متطلبات اختصاصيين المختلفين، ولكن في العادة. يستعمل تسطير"نويباور" NEUBAUER.. نويباور، أوتو. طبيب ألماني، ميونخ ولد ١٨٧٤.

حُجْرَة : إيداع الشخص السجن، أو مستشفى الأمراض العقلية.

حُجْم : قياس محتويات الحيز. ووحداته هي إما مكعب الوحدات الطولية؛ كالبوصة المكعبة والسنتيمتر المكعب. وإما وحدات قياس السوائل والمواد الجافة مثل الغالون، واللتز والقدح وغيرها.

حُجْم احتياطي زفير : أكبر حجم رئوي، يمكن إخراجها من الرئة بعد زفير عادي.

حُجْم احتياطي شهيق : حجم الغاز الذي يمكن استنشاقه إلى أقصى حد، بعد شهيق عادي.

حُجْم الدَّم : حجم جميع الدم في الجسم، ويشمل الخلايا البيض والحمر وحجم المصورة. ويزن حجم الدم حوالي ٩% وحجم الخلايا حوالي ٤% والمصورة ٥% من وزن الجسم الكلي. ويساوي معدل حجم الدم في الإنسان الناضج العادي حوالي ٦ لترات. ويشمل الدم في الدورة الدموية، وذلك الدم في الإحتياط والمخازن، في شبكة الشعيرات المتوسعة في الجلد والكبد والطحال.

حُجْم مُنْبَقِي : حجم الهواء الذي يبقى في الرئتين بعد أقصى زفير.

حُجْم مَدِّي : في التنفس؛ حجم الهواء الشهيق والزفيري والمتبقي.

حُجْم النَبْضَة : حجم الدم المقذوف من البطين الأيسر في كل نبضة قلب، ويقدر بقسمة الحجم في الدقيقة على معدل نبض القلب.

حُجْم نُوعِي : حجم بالمليتر لغرام من المادة.

حُجْم ذَرِّي : الوزن الذري لعنصر سائل، أو صلب، مقسم على كثافته. الحجم بالسنتيمترات المكعبة للوزن الذري بالغرام.

حُدَّ : ١- كل ما فصل بين شيئين لئلا يختلطا. منتهى الشيء. ٢- حافة، أو حدود عضو، أو كتلة من الأنسجة.

حُدَاب : حالة تشوه في العمود الفقري؛ تتلخص في إنحناءه إلى الخلف-أمام. وللحداب عدة أسباب؛ فقد يترتب على مرض مكتسب، أو إصاية، أو اضطراب خلقي، أو مرض. وقد يتسبب عن تدرن في بعض الفقرات، أو عن نوع من الالتهابات ضمن مجموعات الالتهاب الفقاري، والالتهاب الفقاري

حَدَبَة فكية علوية : الجزء الخلفي المنتفخ من الفك العلوي.

حَدَبَة الكسب الثربية : إنسفاخ على السطح الأحشائي للفص اليساري للكبد، الذي يظهر باتجاه الانحناء الصغير للمعدة.

حَدَبَة المعنكلة الثربية : النتوء غير الحاد للحافة العلوية لجسم المعنكلة، التي ترتسم إلى الأمام للاتصال مع السطح الخلفي للثرب الصغير.

حَدَة : في البصريات؛ حدة ووضوح الرؤية.

حَدَة البصر : قياس قوة العين في التمييز بين الأحرف. والحدة العادية تؤخذ على أنها قابلية التمييز بين الحروف الكبيرة المضاءة بشكل مناسب، وتقابل خمس درجات في العين، ويكون عرض كل حرف درجة واحدة. ويجري الفحص في أوروبا على بعد 6 مترات، وتقرأ النتيجة كجزء يكون بسطه هو المسافة التي جرى فيها الإختبار، والمقام هو المسافة التي يجب أن تقرأ بالعين الصحيحة، وتكون الرؤية العادية هي 6/6، 12/6، عندما تقرأ العين على مسافة 6 مترات بينما تكون الرؤية العادية على بعد 12 متراً، وقد قل استعمال هذه القراءة.

حَدَث : 1- يتعلق بالشباب والطفولة. 2- الأمر الحادث ومسيره.

حَدَقَة : السواد المستدير وسط العين، وهي فتحة في القرنية، يدخل منها الضوء إلى داخل العين وتترجمها إلى إحساسات للدماغ.

حَدَقَة صُنْعية : فتحة تتم جراحياً في القرنية عندما يكون الجزء المركزي للقرنية، أو العدسة غير شفاف، أو عندما يتغير موضع الحدقة، في العادة نتيجة تنلي القرنية.

التدري، ويجري تشخيصه بالأشعة السينية. وتختلف أعراضه باختلاف السبب.

حُدَابي : يتعلق بالحداب، أو يتأثر به، أو يشبهه.

حُدَاد : تخزين جسيمات دقيقة من الحديد في التجمعات اللمفية للرتتين. تحدث عند العاملين في مناجم الحديد وعمال المعادن، الذين يستشقون الغبار المعدني. ولا تؤدي الجسيمات في العادة إلى أي رد فعل، أو تغيير في الأنسجة. وتُشاهد خلال عقيدة منتشرة في الرتتين، في فحص الأشعة السينية، لأن التجمعات تصبح ظليلة نسبياً بسبب احتوائها على المعادن. ويستعمل الاصطلاح أيضاً لوصف زيادة كمية الحديد في الدم، أو تخزين الحديد في أنسجة الجسم.

حُدَاد الجلد : تخزين جسيمات دقيقة من الحديد في الجلد.

حُدَادِي : يتعلق بالحداد، أو يشكو منه.

حَدَبَة : ما ارتفع من الأرض وغلظ. موضع الحدب في الظهر التالي.

حَدَبَة إسكية : الجزء السفلي الخشن المتوسع من عظم الورك، حيث يرتاح الجسم عليها عند الجلوس.

حَدَبَة إنسية بين اللقمتين : الأبرز من البارزتين العظيميتين في المنطقة بين اللقمتين في مفصل الظنوب.

حَدَبَة رمادية : جزء من تحت المهاد يشكل بروزاً، خلف التصالية البصرية، وأمام الأجسام الحلمية، وهو متصل بالفص الخلفي للنخامى الدماغى بواسطة القنوع.

حَدَبَة العقب : الجزء الخلفي المنتفخ من العقب، الذي شكل إسقاط العقب.

حَدَقَّةٌ تَوَكَّرِيَّةٌ : ١- حالة من ثلاثة أنواع، بالرغم من إمكانية كونها تنوعات لنفس الحالة. وهي؛ تأخير رد الفعل للضوء. ٢- تأخير رد الفعل على التقارب. ٣- غياب أو تأخير رد الفعل لكلا الأمرين السابقين، مع غياب انعكاسات الوتر.

حَدَقَّةٌ ثَابِتَةٌ : حالة عدم قدرة الحدقة على التمدد أو التقلص عند الضوء، أو التقارب، نتيجة ارتباط القرنية بالتصاقات إلى محفظة العدسة، أو لتدخل في الإمداد العصبي للقرنية. كما في الزرق الحاد.

حَدَقَّةٌ أُرْغِيل روبرتسون : جمود الحدقة في الضوء، وتراجع نشاطها التقاربي، والحالة عادة في الجانبين، وهي غالباً مترافقة مع مرض الزهري للجهاز العصبي المركزي ومع تقبض الحدقة. روبرتسون، دوغلاس. طببيب عيون، أدنبرة ١٨٣٠-١٩٠٩.

حدقي : يتعلق بالحدقة.

حُدَيْبَةٌ : انتفاخ، أو عقدة صلبة في العادة. تظهر خاصة في الحيوان والنبات. ويطلق الاصطلاح على الجحوظات الطبيعية في عضلات معينة. وعلى نوى الأعصاب في المجموع العصبي المركزي، وعلى بروريات العظام، وخاصة في مناطق اتصالها مع العضلات، أو الأربطة. وفي طب الأسنان تشير الكلمة إلى تاج السن. وتعني في علم الأمراض؛ السموات الصغيرة المرضية، وخاصة في مرض السل.

حُدَيْبَةٌ أُذُنِيَّةٌ : ورم صغير على خثار الأذن، في نقطة نزولها من الخلف.

حُدَيْبَةٌ أَمَامِيَّةٌ لِلْفَقْهَةِ : إسقاط عظمي صغير في الوسط، أمام القوس الأمامية للفقهة.

حُدَيْبَةٌ أَمَامِيَّةٌ لِلْمَهَاد : ارتفاع على النهاية الأمامية للظهر، ناشئة من النواة الأمامية.

حُدَيْبَةٌ بَلْعُومِيَّةٌ : ارتفاع عظمي صغير على السطح السفلي للجزء القاعدي للعظم القذالي.

حُدَيْبَةٌ تَاجِ السِّن : إسقاطات صغيرة على السطح العالك للأسنان الأرحائية والضواحك.

حُدَيْبَةٌ تَحْتَ الْحَقَّةِ : بروز خشن في النهاية العليا للحافة الوحشية لعظم اللوح. ويتأصل فيها الرأس الطويل لمعضلة العضد ثلاثية الرؤوس.

حُدَيْبَةٌ تَنَاسُلِيَّةٌ : ورم على النهاية الأمامية للجدار المذرقسي للجنين، التي تصبح فيما بعد؛ القضيب، أو البظر.

حُدَيْبَةٌ ذَقْنِيَّةٌ : عقدة على كل من جانبي الارتفاق الذقني، على الجانب الداخلي للفك السفلي.

حُدَيْبَةٌ خَلْفِيَّةٌ لِلْفَقْهَةِ : إسقاط وسطي عظمي صغير موجه إلى الخلف من القوس الخلفي للفقهة.

حُدَيْبَةٌ دَرَقِيَّةٌ سَفْلِيَّةٌ : حديبية على الحافة السفلية للصفيحة، على النهاية السفلى للخط المائل.

حُدَيْبَةٌ دَرَقِيَّةٌ عَلْوِيَّةٌ : حديبية على الحافة العلوية للصفيحة، على النهاية العليا للخط المائل.

حُدَيْبَةٌ الشِّفَّةِ الْعُلْيَا : ارتفاع بسيط على الشفة العليا، على قاعدة النثرة.

حُدَيْبَةٌ صَغْرَى لِلْعَضْدِي : إسقاط على العضو في نهايته العليا حيث يتصل بالمعضلة فوق الشوكة.

حُدَيْبَةٌ ضَلْعِيَّةٌ : السبروز على السطح الخلفي للضلع، عند اتحاد العنق والجدل. ويتم فصل في الأضلاع الحقيقية مع النتوء المستعرض للفقرة الصدرية في السطح المفصلي.

حُدَيْبِيَّةُ الْمَسَدَةِ الْخَلْفِيَّةُ : حديبة صغيرة موجودة أحياناً على الحافة الخلفية لأخدود أوعية السداة، حيث يتصل الغشاء المسدي الحر.

حُدَيْبِيَّةُ الْمُقْرِبَةِ الْفُخْدِيَّةُ : إسقاط صغير على الجزء العلوي للقامة الإنسية لعظم الفخذ، التي تتصل بها للجزء الأسفل (الوركي) من العضلة المقربة العظمية، وهي تحدد مكان الغضروف المشاشي في العظام الفتية.

حُدَيْبِيَّةُ النَّوَاةِ الْإِسْفِينِيَّةُ : انتفاخ على السطح الظهري للنخاع المستطيل، عند النهاية العليا لكل من الحزمات الإسفينية، وتقع فوق النواة الإسفينية.

حُدَيْبِيَّةُ النَّوَاةِ السَّاحِلَةِ : انتفاخ على السطح الظهري للنخاع المستطيل، على كل جانب من الطرف السفلي للبطين الرابع، ويقع فوق النواة الساحلة.

حُدَيْبِيَّةُ وَحْشِيَّةُ بَيْنَ اللَّقْمَتَيْنِ : البروز لأهل من فتوتين في منطقة بين اللقمتين في الظنوب.

حَدِيدٌ : عنصر معدني في الأرض والنبات. وترجع أهميته في جسم الإنسان إلى أنه أهم مكونات الهيموغلوبين (الخضاب) في كريات الدم الحمراء. والخضاب هو الذي يحمل الأكسجين إلى أنسجة الجسم، ويساعد في التخلص من ثاني أكسيد الكربون. يوجد في الغذاء على هيئة مركباته التي تتفاعل مع حمض الكلورديريك في المعدة، لتحويله إلى مركب يستفيد منه الجسم. يحتاج جسم الياقاع إلى ١٥ ملغم يومياً، وتزداد الحاجة أثناء الحمل، أو النزيف، أو فيهما. ويسبب نقصه مرض فقر الدم.

حُدَيْبِيَّةُ عَائِيَّةُ لِعَظْمِ الْعَانَةِ : إسقاط صغير على النهاية الوحشية لعرف العانة يعطي الاتصال بالرباط الإربي. وهو محسوس في النهاية الداخلية لثنية الأربية.

حُدَيْبِيَّةُ الْعَظْمِ الْقَارِبِيِّ : ارتفاع مدور على الجزء السفلي للسطح الأمامي للعظم القاربي، يتصل بعضلة قيد القابضات.

حُدَيْبِيَّةُ بَيْنَ الْوَرِيدَيْنِ : إسقاط من الجدار الخلفي للأذين الأيمن تحت فتحة الوريد الأجوف العلوي بالضغط. ويعتقد أنها توجه الدم من الوريد الأجوف العلوي إلى فتحة الصمام الثلاثي خلال الحياة الجنينية.

حُدَيْبِيَّةُ فَلَكَيَّةُ : إسقاط من الجزء السفلي للسطح الخلفي للفلكة.

حُدَيْبِيَّةُ فَوْقَ الْحَقَّةِ : منطقة خشنة فوق التجويف الحقي لعظم اللوح، ويتأصل فيه الرأس الطويل لعضلة العضد ذات الرأسين.

حُدَيْبِيَّةُ فَوْقَ الزَّنْمَةِ : بروز دائري موجود أحياناً على الجزء العلوي للزنمة.

حُدَيْبِيَّةُ قُرَيْبِيَّةُ : الارتفاع الناتج من الغضروف القريني.

حُدَيْبِيَّةُ كَبْرَى لِلْعَضُدِ : الإسقاط من السطح الوحشي والخلفي للنهاية العليا لجدل العضد، يتصل بها عضلات؛ تحت الشوكة، وفوق الشوكة، والعضلة المدورة الصغرى.

حُدَيْبِيَّةُ مَخْرُوطِيَّةُ : بروز محدد على السطح السفلي لعظمة الترقوة، قرب النهاية الأخرمية، حيث يتصل الجزء المخروطي للرباط الغرابوي الترقوي.

حديد مشع F₅₉, F₆₀ : حديد نشيط الإشعاع

يتكون من النظائر المشعة للحديد

حَرَارَة : ١- السخونة، الإحساس الناتج عن جسم حار. ٢- إحدى صور الطاقة، التي تتحول إلى حرارة. وتعرف بطاقة حركة الجزيء. والشمس أهم مصدر للحرارة. وتولد الحرارة من الاحتكاك، والتفاعلات الكيماوية، وضغط المواد، ومرور تيار كهربائي في مقاومة عالية، وتقاس بالمقياس الحراري. ووحدة كمية الحرارة هي؛ السعير. والحرارة النوعية لمادة؛ هي كمية الحرارة اللازمة لرفع درجة حرارة غرام واحد منها درجة مئوية واحدة. وتنقل الحرارة بواسطة التوصيل، أو الحمل، أو الإشعاع؛ بموجات إلكترومغناطيسية، ويمكن أن تؤدي إلى التمدد، أو تغيير في الحالة.

حَرَارِي : يتعلق بالحرارة.

حَرَارِي المنشأ : يتعلق بإنتاج الحرارة.

حُرَاق : شعور بالألم حاد وحارق في إصابات الأعصاب.

حَرَانِك : فرع من العلم؛ يتعلق بالحركة المنتجة في أجسام من جراء قوة تعمل عليها.

حَرَكَ : حرية الحركة.

حَرَائِك الدواء : علم تأثير الجسم على الأدوية؛ ويشمل ذلك الامتصاص والتوزيع والأيض وإفراز الأدوية. بهدف تطوير العلاقة مع تأثير الدواء والوصول إلى جرعة ملائمة، وهو جزء من علم الصيدلة.

حَرَارَة الحيوان : الحرارة الناتجة في جسم

الحيوان بفضل أكسدة الغذاء، وتسمى الحيوانات التي تعتمد درجة حرارة أجسامها على درجة حرارة البيئة؛ بالحيوانات متغيرة الحرارة. وتحتفظ الحيوانات ثابتة الحرارة (الثدييات) بدرجة حرارة ثابتة عندما تكون صحيحة البيئة. وتتولد في داخل الجسم بغض النظر عن البيئة. وتعتبر درجة الحرارة الطبيعية في الجسم البشري ٣٦ و ٣٧،٢. وتتراوح درجة الحرارة المأخوذة عن طريق المستقيم بين ٣٧،٢ و ٣٧،٨. وهي في المتوسط ٣٧،٥. ويتخلص الجسم البشري من الحرارة الزائدة عن طريق الجلد وجهاز التنفس، وإلا تولدت الحمى. وعندما يحتاج الجسم حرارة أكثر كما في الطقس البارد ليحتفظ بدرجة الحرارة العادية، تزيد سرعة التأكسد في حدود معينة إستجابة لهذا الطلب ويتم تنظيم حرارة جسم الإنسان بواسطة مركز الحرارة في الدماغ.

حَرَج : ١- المكان الضيق الكثير الشجر. ٢- الخطر، الذي يدل على نوبة، أو كارثة.

حَرَج : ١- الخطر. ٢- حرج، حز. ج؛ أحرز.

حُرْشُفَة : ١- كل ورقة بسيطة الشكل والبناء،

تكون على السراعم والبصلات. ٢- في علم الحيوان؛ نمو من جلد الحيوان إلى الخارج؛ عظمي، أو قرني. والحراشف المميزة للأسماك؛ عظمية.

ويعتقد أن أسنان الفقاريات (من السمك إلى الإنسان)، نشأت من الحراشف. وتوجد الحراشف القرنية بمعظم الزواحف، وعلى أقدام الطيور، وعلى جسم المدرع، وبعض الثدييات حراشف على الذيل.

حُرْشُفِي : يتعلق بالحراشف، أو يشبهها.

الأنسجة المحيطة بالجزء المحروق. ودائماً تهبط حرارة الجسم من تأثير الصدمة، ثم ترتفع بعد يومين، أو ثلاثة نتيجة لحدوث نوع من التسمم، ناتج عن إمتصاص جزء من الأنسجة المنحلة بالحرق، أو نتيجة حدوث إبتان قيحي في الجزء المحروق. وينتج عن إتلاف الجزء المحروق وموته، أو تدخل الجراثيم إلى الأنسجة المحروقة، ومنها تهاجم الأنسجة المجاورة والأنسجة العميقة للحرق، مسببة حدوث إستانات قيحية قد تبلغ عمقاً كبيراً. ودائماً تكون السبب الأهم في بطئ شفاء الجزء المحروق. ويتغير لون الجلد بالحرق فيميل إلى البياض، إذا كان سطحياً. أما الحروق العفنة فتحدث إنكماشاً في ندبة الحرق، وقد تعوق حركات المفاصل، أو الرقبة، أو الأصابع، أو تحدث تشوهات قد تحتاج إلى إجراء سلسلة من عمليات الترقيع والتقويم.

حَرْق الإشعاع : حرق ناتج عن التعرض لطاقة مشعة؛ كالشمس والأشعة تحت البنفسجية، وأشعة الراديوم، أو غيرها من إشعاعات ذرية ونحو ذلك.

حَرْق كهربائي : جرح ينتج عن ملامسة تيار كهربائي.

حَرْق كيماوي : حرق ناتج عن مواد كيماوية حارقة مهيجة؛ كالحماض والقلويات وكذلك الغازات.

حَرْق الجثث : عادة قديمة للتخلص من الجثث، وتستخدم في الهند وفي أمريكا ويزداد استعمالها في العالم الحديث.

حَرْق الشمس : التهاب جلدي مترافق مع احمرار وربما فقاعات في الجلد، ناتجة عن التعرض المطول لأشعة الشمس.

حُرْتَشْفِيَّات الأَجْنَحَة : رتبة حشرات تتميز بأربعة أجنحة، صدفية. وجهاز ماص حلزوني الشكل، فصائلها عديدة؛ أشهرها؛ الفراشيات، والعت.

حَرْف : ١- شفير الشيء وطرفه وحده وجانبه. ٢- ما دل على معنى في غيره، كدلالة على معنى الاستفهام، ويسمى حرف معنى. ٣- حروف الهجاء.

حرف الظنسيوب : حافة الظنوب، أو القصبية الحادة، أو جزؤه الأمامي.

حَرْق : ١- أثر النار في الجلد. تتسبب الحروق من النار، أو الحرارة، أو التيارات الكهربائية، أو من إشعاعات الأشعة السينية، أو غيرها. أو من الكيماويات مثل الأحماض والقلويات. ومن تعريض الجسم، أو جزء منه للحرارة الرطبة مثل البخار، أو السوائل الساخنة، مثل الماء الساخن، أو الزيت الساخن. وللحرق درجات ثلاث؛ أولى وثانية وثالثة حسب عمق الجزء المحروق. وحروق الدرجة الأولى؛ هي الحروق السطحية، وتقتصر على إمرار الجلد، وهي قليلة الخطورة. وحروق الدرجة الثانية تشمل ظهور فقاعات إلى جانب الإحمرار. وحروق الدرجة الثالثة؛ تصيب الجلد كله، والأنسجة الواقعة تحت الجلد لدرجات مختلفة العمق. وهي حروق خطيرة وقد تكون قاتلة، إذا زادت المساحة المحروقة عن ٦٠% من سطح جسم الإنسان. وتعتبر الحروق شديدة الخطورة في الأطفال والمسنين. يتسبب عن الحروق حدوث تفاعلات هامة في الجسم، بعضها عام وبعضها محلي. وأهم التفاعلات العامة التي تحدث؛ هي الصدمة والألم الشديد المبرح، وفقد الجسم كله لكمية كبيرة من السائل المكون للدم، نتيجة إرتشاحه وتجمعه في

حُرْقُفِي قَطْنِي : يتعلق بالحرقفة ومنطقة القطن.

حُرْقُفِي قَطْنِي ضَلْعِي بَطْنِي : يتعلق بالمناطق القطنية و الضلعية والبطنية والحرقفة.

حُرْقُفِي وَرْكِي : يتعلق بالحرقفة والورك.

حُرْقُفِيَّة : العضلة الحرقفية، التي تجمع بين عضلات الحرقفة والقطنية وتبرز في وتر مشترك، ولكنها منفصلة مفرقة.

حَرَكَة : ١- انتقال الجسم، أو أجزاء منه من مكان لآخر. عندما يتغير موضع أي جسم بالنسبة لجسم آخر فيقال؛ أن الأول تحرك بالنسبة للثاني، وراكب السيارة يعتبر ساكناً بالنسبة للسيارة، ولكنه متحرك بالنسبة للأرض. وتعتبر جميع الأجسام الموجودة على سطح الأرض في حركة بالنسبة للأثير نظراً لحركة الأرض. قوانين الحركة لنيوتن؛ ١- يظل الجسم في حالة سكون، أو حركة منتظمة في خط مستقيم، ما لم تؤثر عليه قوة خارجية. ٢- يتناسب التغيير في كمية الحركة مع القوة المسببة لها وتأخذ نفس اتجاهها. ٣- لكل فعل رد فعل مساوٍ له في المقدار ومعاكس في الاتجاه. وهذه القوانين الثلاثة تعتبر قاعدة علم الحركة.

حَرَكَة براونية : الحركة غير المنتظمة للأجسام الصلبة الدقيقة العالقة بالسوائل، وهي مستمرة ومتذبذبة وغير مرتبطة بالاضطراب الخارجي . درسها براون روبرت (بريطانيا ١٧٧٣-١٨٢٧ عالم نبات) وسميت باسمه.

تعزز الجزيئات الحركية للمادة والقائلة بأن المادة تتكون من دقائق صغيرة للغاية في حركة مستمرة ومتذبذبة ونتيجة لذلك فإن أي جسيم من المادة إذا

حَرَكَة الفؤاد : اصطلاح شعبي لوصف أي شكل من سوء الهضم، حيث يحدث ألم ذو طبيعة حارقة خلف القص على باب المعدة. وهو من ناحية علمية؛ الإحساس بالحرقفة الناتجة عن قلس المواد من المعدة (وليس بالضرورة حامضاً)، التي تؤثر على الغشاء المخاطي للمعدة والفؤاد، وتسبب التهاب المريء.

حَرَكَة : البروز الحنجري، وهي إسقاط تحت الجلد لغضروف الدرقية، وتظهر أمام العنق وتتحرك أثناء البلع. "تفاحة آدم".

حُرْقُفَة : عظم الحجابة، وهي رأس الورك أي ذلك الجزء من الورك، الذي يدعم الجناح، ويشمل الجزء العلوي من الحُق والجزء المرفق من العظم فوقها؛ حراف.

حُرْقُفِي : يتعلق بالحرقفة.

حُرْقُفِي إِرْبِي : يتعلق بالحرقفة والمنطقة الإربية.

حُرْقُفِي حَوْضِي : يتعلق بالحرقفة والحوض. منطقة الحرقفة وتجوف الحوض.

حُرْقُفِي خُتْلِي : يتعلق بالحرقفة والختلة.

حُرْقُفِي شُوكِي : يتعلق بالحرقفة والعمود الشوكي.

حُرْقُفِي ضَلْعِي : يتعلق بالحرقفة والضلع، أو يصل بينهما.

حُرْقُفِي ظَنْبُوبِي : يتعلق بالحرقفة والظنوب، أو يصل بينهما.

حُرْقُفِي عَاتِي : يتعلق بالحرقفة وعظم العانة.

حُرْقُفِي عَجْزِي : يتعلق بالحرقفة وعظم العجز.

حُرْقُفِي عَصْعَصِي : يتعلق بالحرقفة والمصعص.

حُرْقُفِي فَخْذِي : يتعلق بالحرقفة والفخذ.

حَرَكَية الصبغين : حركة الصبغين وأخذ أشكال مختلفة من الترتيب.

حَرَمَان درقي : يصف تأثير، أو أعراض إزالة الغدة الدرقية، أو إنهاء وظيفتها.

حَرُورِي : منتج للحرارة، أو يخزنها، أو يحملها.

حُرُوف اختبار البصر : بطاقات بيضاء، وحروف سوداء، صور، أو أشكال أخرى طبع عليها بأحجام مختلفة وتستخدم كاختبار لقوة البصر، للمسافات القريبة والبعيدة.

حَرُون : ١- من الدواب؛ التي لا تتقاد. ٢- عنيد في مقاومة العلاج. ٣- يدل على بطء، أو سلبية التعامل مع أي مؤثر فيزيائي، أو كيميائي، أو أي قوة ج؛ حُرْن.

حُرَيْرَة : سعر، أو سرعة. وحدة تستخدم في دراسة التغذية، لقياس قيمة الطاقة التي ينتجها طعام ما، ومتطلب الطاقة لشخص ما. وهو يمثل مقدار الحرارة اللازمة لرفع درجة الحرارة كيلو غرام من الماء درجة واحدة بمقياس السنتيغراد. ومن الممكن أن يحسب مقدار الطاقة الذي يحتوي عليه طعام معين بقياس مقدار الوحدات الحرارية التي ينتجها ذلك الطعام. وتختزل عمليات الهضم الطعام إلى وقود قابل للإستعمال. وهذا الوقود هو الذي يحرقه الجسم أثناء التفاعلات الكيميائية المعقدة التي بواسطتها تتواصل الحياة. ويتباين مقدار الطاقة الذي تتطلبه هذه العمليات من شخص لآخر، كما تتباين حاجة الإنسان إلى السرعات حسب عمله ومكانه وما يبذل من طاقة.

حَرِيش : حيوان من المفصليات، له جسم مسطح وزوج من السيقان لكل مقطع من الجسم. وهي

علق بسائل، فإن جزيئات السائل تتقاذفه ويتحرك بغير انتظام في السائل. وأصغر الجسيمات التي يمكن مشاهدتها بأقوى مجهر تتحرك مثل هذه الحركة. ويلاحظ أن سرعة الجسيمات تزداد كلما نقص حجمها.

حَرَكة إنعكاسية : حركة غير إرادية، ناتجة عن مؤثر خارجي على جزء من الجهاز العصبي الوارد.

حَرَكة أميبانسية : حركة خلوية شبيهة لحركة الأميبا، حيث تتكون أرجل كاذبة جليية، ويسيل الهيولي فيها فتنتفخ تدريجياً.

حَرَكة تلقائية : حركة نشيطة، ليست تحت سيطرة إرادة صاحبها.

حَرَكة الجنين : حركات عضلية يقوم بها الجنين وهو في الرحم، تحس بها الأم عادة ابتداء من الشهر الخامس.

حَرَكة تَلَوِيَة : انقباض عضلي مستمر، غير إرادي، يسبب حركة مستمرة لجزء بعد وقف جهد شديد ضد مقاومة، عادة يشاهد في مد الذراع. (ظاهرة كونشتام). طبيب ألماني ولد ١٨٧١.

حَرَكي : يتعلق بالحركة، أو يولدها.

حَرَكي حدقي : يتعلق بحركة الحدقة.

حَرَكي حَسُوي : ١- ينشط، أو يسيطر على الحركات الوظيفية للأحشاء من خلال الأعصاب المتورطة في حركة الأمعاء. ٢- أي حركة في جزء نتيجة إثارة انعكاسية من الأحشاء.

حَرَكيَات : حرائك، علم يبحث في الحركة الناتجة في أجسام بواسطة قوى عاملة عليها.

حِزَام : ١- حزمة طويلة مثنية من ترابط ألياف تقع ضمن لفيفة الحزام من نصف كرة الدماغ. ٢- ما يحزم به الشيء.

حِزَام بطني : حزام عريض لربط البطن، كحزام الولادة. وهو ما يربط حول البطن بعد الولادة، لمساعدة أجزاء البطن وعضلات البطن حتى ترتاح.

حِزَام الفُتق : حزام خارجي للسيطرة على الفتق. وهناك حزام كيسي للفتق الكبير، أو حزام مزدوج للفتق المزدوج، أو على شكل حذوة الحصان للفتق عند الأطفال، وأشكال تتلائم مع نوع الفتق ومع المريض.

حِرَّة : حرقه الفؤاد؛ إحساس بحرقه في المريء، أو تحت القص في منطقة القلب. وهو أحد الأعراض الشائعة لسوء الهضم. وتحدث الحزة غالباً حينما يكون هناك تمدد في جزء من المريء، وبصفة خاصة في جزئه السفلي، حين تقلس جزء ممن محتويات المعدة. نظراً لكون المادة حمضية، فإن تأثيرها يكون مهيجاً، ومن ثم يسبب الماء، أو مضايقة. وبالإضافة إلى الحامض، فإن الاضطراب العاطفي والتهيج والتوتر العصبي، كثيراً ما يحدث الحزة. وتجنح الحزة للحدوث، في وقت متأخر من الليل، أو في الصباح الباكر. وهي منتشرة عند من يعاني من قرحة هضمية. ويجب علاجها بعلاج السبب بعد تقصيه. انظر حرقه الفؤاد.

حَزَق : تقل في الحوض، آلام الطلق، الشد على عضلات البطن أثناء الولادة.

حُزْمَة : ما حزم من كل شيء. ٢- مجموعة من الألياف العصبية من المحور المخي الشوكي، لها نفس الوظائف، كما يطلق الإصطلاح على مجموعة ألياف "هس" في القلب.

تعرف بأمر أربعة وأربعين. وهي من الأنواع الأوسع إستوائية وعضها مؤلم، ولكنه ليس خطيراً، إلا إذا حصل تسمم. وتوجد أشكال صغيرة في التجويقات الأنفية تدخلها خلال النوم.

حَزَّ المِفصل : فصل، أو قطع في المفصل بدون القطع خلال العظم.

حَزَّاز : ١- الهيرية في الرأس، تشبه النخالية. وحدثه حزازة، وهي ارتفاع حطاطي في الجلد، تنتشر كانتشار الأشنة على الشجر، وتصف مجموعة من الأمراض يكون فيها الحزاز؛ هو العرض الواضح، ويستمر خلال مسيرة المرض. ٢- نبات يعيش على الصخور وقشور الشجر، ويتألف من تكافل فطر وأشنة.

حَزَّاز إكزيمي : اصطلاح غير مستعمل للإكزيمة الحطاطية.

حَزَّاز بسيط مزمن : تحزز، حكاك محدود، ينتج عن ثخن في الجلد، ويمكن تمييز ثلاث مناطق؛ الخارجية؛ وتظهر بعض التلون، وبعض الحطاطات، والوسطى؛ وفيها حطاطات معينة ومبالغة الحدود الطبيعية وتلون. والمركزة تظهر تلوناً وثخناً أكثر ومبالغة شديدة للحدود الطبيعية، التي هي الحطاطات المعينية.

حَزَّاز مُحَطَّط : مرض جلدي غير معروف السبب، يتميز بارتفاع حطاطات مسطحة الرأس ولها حد زاوي، ومظهر شمعي مميز عند مراقبتها بشكل مائل. والمرضى مترافق مع حكة شديدة وانتشار في الارتفاع. وهناك أنواع كثيرة من الحزاز المسطح.

حَزَّاز أحمر مسطح : أنظر حزاز مسطح.

حِسَّ الحرارة : قدرة الإحساس بالحرارة والبرودة، وقدرة معرفة التغيير في درجة الحرارة.

حِسَّ شعري : ١- الإحساس بالشعر، أي عند مس الشعر. ٢- الإحساس بوجود شعر في الفم، أو العين، عندما لا يكون هناك سبب حقيقي لذلك.

حِسَّ ضوئي : الاستجابة لمؤثرات ضوئية.

حِسَّ مفصلي : الحس الذاتي للحركة في المفصل.

حِسَّ الوزن : نوعية تقدير الوزن، أو الضغط.

حِسَّاس : قادر على استقبال الانطباعات من خلال الحواس، أو من خلال الإحساس النفسي بقوى خارقة غير عادية.

حِسَّاس للأشعة : قابل للتعامل مع الطاقة الإشعاعية، أو أي شعاع مؤين، سواء مستقيماً، أو متضرباً.

حِسَّاس للأشعة فوق البنفسجية : حساس لأثار الأشعة فوق البنفسجية.

حِسَّاس للضغط : قابلية إحساس التغيير في ضغط الدم، كما يشاهد في نهايات الأعصاب المستقبلية في الأيهر والجيب السباتي . وتتبيه هذه المراكز بارتفاع الضغط يؤدي إلى انخفاض الضغط.

حِسَّاسِيَّة : ١- قدرة الكائن الحي على الشعور بما يحيط به من المؤثرات، أو تغيير يطرأ على حالة الجسم، من جراء كائنات حية دقيقة، أو مواد مهيجة، أو محسسة. ٢- القدرة التي تنقل أثار المنبهات الخارجية، أو الداخلية إلى مراكز المخ، فتتحول إلى إحساسات، أي حالات شعورية نوعية بسيطة غير قابلة للتحليل بالاستبطان. وتنقسم الحساسية إلى ثلاثة

حُزْمَة إسفينية : ألياف تهبط إلى الجزء الوحشي للأعمدة الخلفية في النخاع الشوكي. وتتأشأ من خلايا في العقد الشوكية من مستوى العصب الصدري السادس وتمر من النخاع المستطيل، وتنتهي في النواة الإسفينية.

حُزْمَة تحت الثقبية : حزمة من الألياف تحت الجسم القطني. وتمر على طول الحافة العلوية لجسم ورأس النواة المذنبة، وتتأشأ من قشرة الدماغ وتنتهي في الجسم المخطط.

حُزْمَة دقيقة : ألياف تصعد إلى الجزء الوسطي للأعمدة الخلفية من النخاع الشوكي. وتتأشأ من خلايا في العقد الشوكية من مستوى العصب الصدري السابع وما تحته، وتصعد إلى النخاع الشوكي، وتنتهي في النواة الدقيقة.

حُزْمَة معقبة : الألياف المترابطة الصادرة من قشرة الدماغ على السطح الحجاجي للفص الجبهي للدماغ، إلى قشرة الجزء الأمامي للفص الصدغي.

حِسَّ : القدرة على إدراك المؤثرات الحسية ، بواسطة الأعصاب الحسية المنتشرة في سطح الجلد، أو المؤثرات العاطفية.

حِسَّ الاعتلال : حالة من تغير مرضي في الوعي العام.

حِسَّ الألم : الإحساس المفرط للمؤثرات الألمية.

حِسَّ الاهتزاز : تقدير الاهتزاز، ويمكن ملاحظة هذا الإحساس عندما توضع شوكة رنانة فوق سطح عظمي يقع تحت الجلد.

حِسَّ التشوك : إحساس خاطئ بالتشوك بنقاط حادة.

أنواع؛ ١- الحساسية الخارجية؛ وتشمل البصرية والسمعية والشمية والذوقية واللمسية. (الإحساس باللمس والضغط والسخونة والبرودة). ٢- الحساسية الحشوية؛ وتقل التنبهات التي تحدث في الأحشاء، كالإحساس بالجوع والعطش والإمتلاء والمغص. ٣- الحساسية الخاصة؛ وتنقسم إلى حاسة الحركة وحاسة الاتزان. والحساسية الخاصة هي التي تولد الإحساس بالمقاومة، مما يساعد الطفل على إدراك ذاته إزاء العالم الخارجي، الذي هو مصدر المقاومة. **حَسَاسِيَّةُ الْأَشْعَاءِ** : القدرة على الحس بالأشعة، حساس بالأشعة.

حَسْر : قصر النظر، وفيه تقع صورة المرئي أمام الشبكية، نتيجة ازدياد قطر العين الأمامي والخلفي، أو انحناء الوجه الأمامي للقرنية، أو تكون قرنية انكسار الأوساط الشفافة للعين قوية. ومن أعراضه ان المريض لا يتمكن من الرؤيا من بعيد، ويمكن من الرؤيا الجيدة من مسافة قريبة. وقد يشكو المريض من نيباب طائر، وتكون العين كبيرة وبارزة للأمام. ويعالج الحسر؛ بوصف عدسات تصحيحية مناسبة. **حَسَف** : صدفة، تجمع خلاياظهارية تكون في البداية متصلة بشكل غير محكم مع الجلد، وقد تتحلل وتتفصل.

حَسِي : يتعلق بالحس.

حَسِي إِبْصَارِي : يتعلق باستقبال الانطباعات البصرية.

حَسِي حَشْوِي : يتعلق بالإحساس في الأحشاء، أو بألم في جزء يمكن نسبته إلى مرض في الأحشاء المتوضعة تحته.

حَسِير : شخص يشكو من حسر، أو قصر البصر. **حَسِين** : إحساس بالذبذبة، أو الاهتزاز بواسطة اللمس.

حَشِي : ١- كل عضو من أعضاء التجاويف المصلية؛ وهي الجمجمة والصدر والبطن والحوض؛ كالدماغ والرئتين والقلب والأمعاء والطحال والكبد والمثانة والرحم. ويتم تعصيبها بواسطة أعصاب مستقلة. وهناك أعضاء تعصب بطريقة مشابهة، ولكنها غير متصلة بتجويف مصلية؛ كالغدد اللعابية، تسمى أيضاً أحشاء.

حَشْر : ١- اجتماع، حشد. ٢- احتكاك مفاجئ لجسمين مع بعضهما.

٣- وضع جزء في آخر؛ كالعظم مثلاً، بحيث يكون الجزآن مقفلين معاً.

حَشْرَات : صنف حيوانات صغيرة القد من المفصليات القصيات التنفس، شعبها ورتبها وفصائلها كثيرة العدد، تحمل زوجاً، أو زوجين من الأجنحة، ولها ثلاثة أزواج من القوائم. تجتاز دورتها الحياتية مراحل عديدة تسمى؛ السلاخات. معظمها يعيش على المواد النباتية، وبعضها مفترس، أو لاحم. واحدتها حشرة.

حَشْرَة : حيوان مفصلي يتنفس في الهواء الجوي، من طائفة الحشرات. له رأس وصدر وبطن، وثلاثة أزواج من الأرجل وقرنا استشعار. وللحشرة البالغة زوج، أو زوجان من الأجنحة في العادة. وفي كثير من الحشرات؛ كأبي دقيق، والفراش، والبعوض، والنحل، والذباب المنزلي، يكون التحول تاماً، يبدأ بالبيضة، ثم اليرقة، ثم العذراء، ثم الحشرة البالغة.

حَسَوِي جنوبي : يتعلق بذلك الجزء من الجنينة، الذي يغطي جدار الرئة.

حَسَوِي صفاقي : يتعلق بذلك الجزء من الصفاق، الذي ينعكس فوق الأحشاء.

حَسِيش : الاسم العربي لمادة مخدرة تحضر من نبات القنب، من الفصيلة القنبية. وتستعمل الأجزاء المختلفة من النبات، لتحضير مستحضرات تسمى بأسماء مختلفة؛ مثل البناج والكراس والخيجا والكيف. وأما لفظ حشيش، فيقتصر إطلاقه في بعض الأحيان على خلاصة محضرة من الأوراق. كما أنه يستعمل في بعض الأحيان للدلالة على القمّة الزهرية للنبات. وتستعمل كل هذه المستحضرات، إما بالمضغ، أو بالتدخين، أو يتعاطاها على هيئة سائل. وتأثيرها ناتج عن وجود مواد راتنجية معينة. وفي بعض مناطق أمريكا الجنوبية والمكسيك والولايات المتحدة الأمريكية، تستعمل القمّة الزهرية للنبات نفسه لتحضير ما يسمى "ماريجوانا".

حَصَى : صغار الحجارة، واحدها حصاة. وهي كتلة حجرية شاذة، تتكون داخل الجسم؛ في الكلوتين، أو المثانة، أو المرارة. ويتركب الحصى غالباً من أملاح معدنية، عندما تحدث في الكلوتين، أو المثانة. ومن الكولسترول وخضاب المرارة والمعدنيات حين توجد في المرارة.

حَصَاة : ترسيب أملاح معدنية في جهات مختلفة من الجسم، مكونة حجارة صلبة. ويتكون الحصى عادة في الأعضاء الخازنة، أو ممراتها؛ كالمرارة وحوض الكلى والمثانة والمفاصل وفي مسالك غد اللعاب. ويتكون حصى المرارة من الكولسترول وكربونات الكالسيوم وأصبغ الصفراء بنسب

أما في الجراد والنطاط وبعض الحشرات البدائية غير المجنحة، فيكون التحول معنوياً. وتخرج الصغار في شكل الحشرة البالغة وتنمو في الحجم لا غير. وتسدل الأحافير؛ على أن الحشرات هي أقدم الحيوانات على سطح الأرض، وهي تكون ¼ أنواع المملكة الحيوانية تقريباً. والمعروف من الحشرات الآن حوالي ٧٠٠،٠٠٠ نوع، منها بضع مئات من الأنواع الضارة، وكثير منها نافع في التلقيح الخلطي، وبعضها أعداء لحشرات ضارة.

حَشْفَة : ١- أي جسم له شكل البلوطة. ٢- الجاف اليابس. ٣- ما يكشف عند الختان في عضو التذكير، وهو النهاية التي تغطي نهاية الجسم الإسفنجي للقضيب. ٤- النتوء الصغير المدور من الأنسجة الناعطة، التي تكون النهاية الحرة للبظر.

حَشْفِي : يتعلق بحشفة القضيب، أو البظر.

حَشْفِي قَلْفِي : يتعلق بحشفة القضيب والقلفة.

حَشْو : ١- ما يحشى به الشيء. ٢- عملية إدخال مادة لحشو تجويف محضر في سن، أو المادة المستعملة في حشو تجويف سني، وهي عادة من الذهب، أو الإسمنت، أو المثلل أكريلات، أو الملغم.

حَشْو الأسنان : عملية إجراء حشو الأسنان عادة بمواد صلبة يصبح بعدها أكثر مقاومة لقوى المضغ.

حَشْوَة : سداة قطنية، أو سطم من الشاش، أو الصوف القطني. تستعمل لحشو فتحة؛ كالأنف، أو المهبل، أو غيره من أجل وقف نزيف أو سائل.

حَشْوِي : متعلق بالأحشاء.

حَشْوِي جَدَارِي : يتعلق بأي حشى وجدار البطن،. كان يثبت أي من الأحشاء على جدار البطن؛ كالأمعاء، أو المعدة، أو غيرها.

حَصَاة كُولِستَرُولِيَّة : حصاة تتكون من الكولسترول.

حَصَاة مُتَنَابِئَةُ الطَّبَقَات : حصاة بولية، تتكون من طبقات متناوبة من المواد المعدنية.

حَصَاة مُثَانِيَّة : حصاة تتكون في المثانة البولية.

حَصَاة مُرْجَانِيَّة : حصاة مرجانية بالغة في الحوض الحالب، لها فروع كثيرة تشبه قرن الوعل وتفرعات المرجان.

حَصَاة مُعْتَكِلِيَّة : حصاة تتكون في القناة المعتكلية من كربونات الكالسيوم، أو أملاح الكالسيوم الأخرى، ومواد عضوية.

حَصَاة مُكَيَّسَة : حصاة مثانية محصورة في كيس مكون من جدار المثانة.

حَصَاة مُؤَثِّيَّة : حصاة تتكون في غدة الموثة، وتتكون من كربونات وفوسفات الكالسيوم.

حَصَاة كَلْوِيَّة : حصاة في الكلوة، تتكون عادة في حوض الكلوة من يورات وأكسالات وفوسفات الكالسيوم.

حَصَاة لُعَابِيَّة : حصاة تتكون في قناة غدة لعابية.

حَصَاة يورَانِيَّة : حصاة بولائية، تتكون أساساً من البولات (اليورات) وتصيب الأطفال الصغار.

حَصَاة يورِيكِيَّة : حصاة تتكون من حمض البول، وتحدث بشكل حجارة محمرة قاسية، في الجهاز البولي.

حَصَاة بُرَازِيَّة : كتلة صلبة من البراز تتكون في المصران.

حَصَاة بُولِيَّة : حصاة تتكون في الجهاز البولي.

مختلفة. كما يختلف عن عدد الحصوات وحجمها من مريض لآخر. وقد يسد الحصى قناة الصفراء؛ مما يسبب المغص وعسر الهضم ومرض الصفراء. وقد تمر الحصوات من القناة إلى الأمعاء الدقيقة. ووجود الحصى في حوض الكلوة قد يؤدي إلى إتلافها. وإذا مرت في الحالب تسبب ألماً شديداً؛ هو المغص الكلوي. ويجب في الغالب إزالتها جراحياً. وتنتج حصاة المثانة بعد التهاب في المثانة، أو إصابتها بمرض البلهارسيا.

حَصَاة أُكْسَالِيَّة : حجر صلب يتكون من بلورات أكسالات الكالسيوم غير القابل للذوبان وهي مصدر أكثر الحصى الكلوية.

حَصَاة بُولِيَّة : حصاة تتكون في أي جزء من الجهاز البولي. وقد تتكون من اليورات، أو حامض البولييك، أو أكسالات الكالسيوم، أو فوسفات الكالسيوم، أو مزيج مع فوسفات ثلاثي كربونات الكالسيوم، أو نواتج أيضية؛ كالسستين، أو الزانتين.

حَصَاة زَنْثِيَّة : حصاة بولية مكونها الأساسي هو الزنتين، ناتجة عن أيض حامض البولييك.

حَصَاة سِسْتِيَّة : نوع من حجارة ناعمة، تتكون من السستين، توجد في الجهاز البولي، كمستقلب شاذ.

حَصَاة صَفْرَاوِيَّة : كتلة مدورة، أو وجيحية، تتكون من مكونات الصفراء، خاصة الكولسترول وصباغ الصفراء، تترسب على مطرق برويتيني وتحدث فقط في غدة الصفراء أو الممرات الصفراوية. وقد تكون أحادية، أو متعددة.

حَصَاة فُسْفَاتِيَّة : حصاة ناعمة تتكون بشكل أساسي من الفوسفات، وتوجد في الجملة التناسلية البولية.

حَصَاةُ الحَالِبِ : حصاة تظهر في الحالب.

حَصَاةُ رَحْمِيَّة : حصاة تحدث في الرحم، أو عضلوم رحمي متكلس.

حَصَاةُ قَصْبِيَّة : حصاة تتكون في القصبات من الكالسيوم مثلاً من آفات شافية سابقاً في الرئة.

حَصَاةُ لَوْزِيَّة : حصاة في خبثة لوزة.

حَصَاةُ مَنَوِيَّة : حصاة في قناة، أو حويصلة.

حَصَاةُ وَرِيدِيَّة : تصلب حجري في وريد، ناتج عن تكلس خثرة قديمة.

حُصَاف : أي ارتفاع جلدي متميز بفقاع صغيرة، كما تظهر في الحصاف الصفي؛ وهي ارتفاعات تظهر في الصيف بشكل فقاعات، وتظهر في الصبا وتختفي عندما يكبر المريض. وتوجد الفقاعات في الأجزاء المعرضة لأشعة الشمس، ويحل محلها ندب. وفي بعض الحالات يكون هناك شذوذ في أيض البورفيرين.

حَصْبَة : طفح حمي حاد، معدى، يصيب الإنسان عادة قبل الثانية عشرة من عمره. ويعطي المريض بعد شفائه مناعة تبقى طيلة حياته، ويندر أن يصاب الشخص أكثر من مرة واحدة. يبدأ المرض بارتفاع في درجة الحرارة مع نزلة أنفية والتهاب نزلي في ملتحمة العين واحتقان في الغشاء المبطن للمسالك التنفسية العليا. والأعراض الأولى للمرض؛ تدميع العين، وسقوط إفراز مائي من الأنف، مع عطس متكرر وبعض السعال. وبعد ثلاثة، أو أربعة أيام ينمر طفح المرض الجبهة وخلف الأذنين، أو على الخدين يمتد إلى الرقبة فالصدر فباقي سطح الجسم في ظرف يومين، أو ثلاثة. وبعد 3-5 أيام يختفي

الطفح بالترتيب الذي بدأ به، ويترك قشراً خفيفاً أشبه بالردة. مدة حضانة المرض حوالي عشرة أيام، قد تمتد إلى أسبوعين. ويتم عدواه بواسطة الرذاذ المتناثر من فم وأنف المريض لإحتوائه على الحمة. ولأن المريض هو المصدر الوحيد للعدوى، ولأن الدور الرشحي هو أخطر الأدوار وأهمها في نشر العدوى. فإنه يجب منع الاختلاط بالأطفال المرضى. ومن المبادئ المعترف بها؛ عدم منع محاولة الطفل المعرض للعدوى من الإصابة بها، إلا إذا كان يخشى على حياته إذا حصب. من مضاعفات المرض؛ ذات الرئة، والتهاب الأذن الوسطى، والتهاب النخاع والدماغ. علاجه عرضي لتخفيف الأعراض. وليس هناك علاج سببي، ويعطى الإيمونوغلوبولين لتخفيف الأعراض. واللقاح المستعمل يعطي بعض المناعة.

حَصْبَة أَلْمَانِيَّة : حميراء. بعد فترة حضانة حوالي 18 يوماً، هناك ارتفاع في درجة الحرارة، وصداع، وطفح أحمر وردي، وتورم في الغدد اللمفاوية في العنق. وهو مرض يشبه الحصبة العادية، ويختلف عنها من ناحية الحمة والأعراض. فالدور الرشحي في الحصبة العادية يوجد في الحصبة الألمانية بشكل مخفف جداً، والطفح في الحصبة الألمانية يظهر في اليوم الأول، أو الثاني، وفي الحصبة العادية يظهر في الثالث، أو الرابع. والحصبة الألمانية أخف وطأة على المريض ومضاعفاتها الرئوية نادرة. إلا أن الحامل إذا أصيبت بها في الثلاثة أشهر الأولى من الحمل؛ جاء وليدها مصاباً بعاهة؛ كالصمم المصحوب بالبكم، أو آفة قلبية والتخلف العقلي، الوفيات يمكن إهمالها. وليس هناك علاج ضروري.

حَصْبِي : يتعلق بالحصبة.

حَصْبِي الشَّكْل : يشبه ارتفاعات وطفح الحصبية.

حَصْر : ضبط النفس، أو الاعتدال في الانغماس الجنسي، خاصة الانغماس الجنسي غير الشرعي.

حَصْفُ الحَرِّ : علة طفحية نفاطية في الجلد، ترافق التعرق الغزير، نتيجة انسداد قنوات وغدد العرق.

حَصَوِي : صلب كالحصاة، سببه حصاة، أو يتميز بوجود حصى.

حُصَيَّة : حصاة صغيرة، كتلة صلبة من مادة غريبة موجودة في تجويف في الجسم، أو بداخل كائن حي.

حُصَيْن : ارتفاع مطول دائري يظهر في القرن الصدغي للبطين الوحشي للدماغ (قرن آمون)، ويتكون من منطقة غير عادية من قشرة الدماغ. وهو أقدم من ناحية التطور من بقية المناطق، ومغطي بطبقة من الألياف النخاعينية على سطحها البطني. وقد كان الاعتقاد سائداً بأنها مهتمة وظيفياً بحس الشم. ولكن هذا موضع شك. ويضم الاصطلاح أيضاً النخيف المسنن والخمل، كجزء من التشكيل العام للحصين، أو التشكيل الحصيني. وهي مفصولة عنه بمنطقة شفافة من القشرة الركيزة.

حُصَيْئِي : يتعلق بالحصين.

حَضَائَةِ : ١- القيام على تنشئة الصغير وتربيته. ٢- مدة الحضانة؛ هي المدة المنقضية بين دخول الكائن الحي لمرض معدي، إلى جسم المضيف وظهور العلامات السريرية الأولى للمرض. ٣- العناية بالجرثيم، أو جنين الحيوانات في ظروف ملائمة وحرارة دافئة ملائمة لنموها وتطورها.

حُضُور : طلعة، سيماء، وجود.

حَطَّاط : مريض نادر، يظهر فيه حطاط بحجم

البازيلاء ينخسف مركزها بعد أسابيع ويتخذ لونا أبيض لامع. وبعد أشهر، أو سنوات تظهر إحشآت غالباً في الأمعاء والتهاب في الصفاق، ونادراً احتشاء الدماغ. وتعزى هذه التغييرات إلى التهابات في الشعيرات ونخر فيها.

حَطَّاطِي : يشبه الحطاط ويتعلق به.

حَطَّاطَةٌ : اندفاع مرتفع عن سطح الجلد، تتكون في البشرة، نتيجة تكاثر خلايا الطبقة الشائكة، ويمكن أن تصل إلى الأدمة برشاحة حول الأوعية. ويختلف حجم الحطاطة من مرحلة لأخرى؛ من حجم رأس الدبوس، وحتى حبة الحمص. وتغيب الحطاطة دون أن تترك مكانها أثراً، سوى بقعة صباغية ناقصة الصباغ، تغيب فيما بعد.

حَطَّاطَةٌ بَقَعِيَّة : نقطة لها خصائص البقعة والحطاطة.

حَطَّاطِي : يتعلق بالحطاطة.

حَطَّاطِي بُثْرِي : يصف ارتفاع حطاطات وبثرات.

حَطَّاطِي حُمَامَوِي : يتميز بارتفاع حطاطات على سطح حماموي.

حَطَّاطِي حُوَيْصَلِي : اصطلاح لوصف طفح جلدي، يحتوي على حطاطات وحويصلات.

حَطَّاطِي وَسْفِي : ارتفاع حطاطي ووسفي.

حَطَّرَ : حرم، منع. المنع والتحريم.

حَفَّاز : جنس من السوس من عائلة سوس الجبن.

حَفَّاز : مادة تؤدي إلى التحفيز، أي مساعدة وتسريع العمليات الكيماوية. أنظر تحفيز. وهناك حفاز سلبي يخفف من سرعة التفاعل، وحفاز إيجابي يزيد من سرعته.

حُفْرَة صَدْغِيَّة : المنطقة على جانب

الجمجمة تحت الخطوط الصدغية، التي تستمر عميقاً إلى القوس الوجنية مع الحفرة تحت الصدغية.

حُفْرَة قَحْفِيَّة : أي من الانخسافات على الجانب الداخلي لقاعدة الجمجمة، وهي ثلاث؛ أمامية ووسطى وخلفية.

حُفْرَة قَحْفِيَّة أَمَامِيَّة : الحفرة الأكثر تقدماً إلى الأمام من الأقسام الثلاثة لقاعدة التجويف القحفي. وتحتوي على الأجزاء السفلية من الفصوص الجبهية للدماغ.

حُفْرَة قَحْفِيَّة وَسْطَى : الانخساف المتوسط من الثلاثة في قاعدة التجويف القحفي. وتحتوي على النخامية في الوسط، وفي كل جانب الفصوص الصدغية للدماغ.

حُفْرَة قَحْفِيَّة خَلْفِيَّة : الحفرة الأكثر إلى الخلف من الأقسام الثلاثة لقاعدة التجويف القحفي، وتحتوي على الدماغ الخلفي.

حُفْرَة المَدمع : حفرة عظم المدمع، تحتوي على كيس الدمع.

حُفْرَة مَعِينِيَّة : قاعدة البطين الرابع.

حُفْرَة نَابِيَّة : انخساف ضحل على السطح الأمامي للفك العلوي، إلى الجانب الوحشي للحافة المكونة من جذر السن النابي.

حُفْرَة : حفرة صغيرة.

حُفْرَة النافذة الدهليزية : انخساف صغير على الجدار الداخلي للعظم الصدغي.

حَقَاز ضَوْئِي : حفاز يعتمد في عمله على تأثير الضوء له موجات بطول معين.

حَقَاف : ١- ما يحف بالشيء. ٢- ذلك الجزء من الحلق، الذي يشمل اللهاة، القوس الحنكي اللساني، والقوس الحنكي البلعومي.

حَفْرَة : انضغاط، أو نفرة، تحت مستوى السطح العام لجزء.

حُفْرَة إِرْبِيَّة خَارِجِيَّة : رذب صفاقي في خلف الجدار الأمامي للبطن، إلى الجانب الوحشي للشریان الشرسوفي السفلي.

حُفْرَة إِرْبِيَّة دَاخِلِيَّة : رذب صفاقي خلف الجدار الأمامي للبطن، يقع بين الشريان السري الملغى والمريطاء.

حُفْرَة إِرْبِيَّة إِنْسِيَّة : رذب صفاقي خلف الجدار الأمامي للبطن بين الشريان الشرسوفي السفلي والشرايين السرية الملغية.

حُفْرَة إِرْبِيَّة وَحْشِيَّة : الانضغاط الصفاقي السطحي على الجدار الأمامي البطني بين الرباط الإربي الإنسي والوحشي.

حُفْرَة بِيضَوِيَّة قَلْبِيَّة : انخساف في الغشاء الجداري للأذين الأيمن، ويمثل مكان الثقب القلبية في الجنين.

حُفْرَة حُرْقُفِيَّة : الجزء العلوي المقعر الناعم الأمامي للسطح القولوني الحرقفي لعظم الحرقفة، وهي تشكل الجدار الوحشي للحوض الكاذب.

حُفْرَة زُجَاجِيَّة : تقع السطح الأمامي للجسم الزجاجي، الذي يستقبل العدسة. الحفرة العدسية.

والمصورة. وتوجد تعليمات خاصة يجب اتباعها عند الحقن في الأوردة. وتوجد أنواع أخرى كالحقن في السخاخ الشوكي، أو المفاصل، أو التجاويف المختلفة والبطينات المخية.

حُقْنَة شَرَجِيَّة : وهي ما يحقن من السائل في المستقيم، بواسطة أنبوبة تدخل فيه، ويغلب أن يكون ذلك بقصد تليين محتويات الأمعاء في علاج الإمساك، أو غسل المستقيم وتنظيفه، أو لإدخال أدوية، أو أغذية إلى الأمعاء، أو تعويض نقص في سوائل الجسم، أو لإجراء اختبار تشخيصي.

حُقِّي : يتعلق بالحق.

حُقِّي عَانِي : يتعلق بالحق والعانة.

حُقِّي عَجْزِي : يتعلق بالحق والعجز.

حَقِيقِي : أصلي، الوضع الصحيح الثابت.

حَقِيقِي النَوَاة : كائن حي خلاياه تحتوي على نواة محاطة بغشاء. وتكون الخلايا أكبر وأعد من الخلايا بدائية النواة، وتحتوي على عضيات أخرى؛ كالمتقدرات وأجسام " غولجي"، والشبكة الهيولية الباطنة وفي خلايا التركيب الضوئي، صناعة الخضراء، وهذه الخلايا مميزة للحيوان والنبات والأوليات والفطريات وبعض الطحالب.

حَكَّ : أي إحساس، أو تهيج في الجلد، أو الأغشية المخاطية، يعطي السبب لتمرير اليد تمريراً قاشراً متكرراً.

حَكَّاك : ارتفاع حطاطي حَكَّاك، والإسم يستعمل لمتلازمات غير معروفة السبب، يكون الحكاك أهم عرض فيها.

حُقَيْرَة نَافِذَة القَوَوعَة : الانخساف الصغير، الذي يشكل السبيل الحلزوني النقبى، على النهاية الخارجية للمسم السمعي الباطن.

حُقَّ : الجيب المكون كالفنجان، على الجانب الخارجي للعظم الغفلى، حيث يجلس ويتحرك رأس الفخذ.

حُقَاتِي : يشبه الجيب، أو انخساف ضحل، يتعلق بالتجويف، أو الحفرة الحقائنية.

حُقَّة : حُقَّ الطيب، وعاؤه، جيب صغير.

حَقْلٌ : ١- منطقة محددة. ٢- كهرومغناطيسياً؛ المنطقة حول جسم مشحون، أو مغناطيس، حيث تعمل قوة على جسم آخر مشحون، أو مغناطيس. ٣ - في البصريات؛ مجال الرؤيا.

حَقْن المِائَة : عمر المائة البيولية بواسطة حقنة، إما لغسلها، أو لعلاجها.

حُقْنَة : زرقة؛ إدخال مادة سائلة إلى الجسم بواسطة محقنة، أو جهاز متصل بإبرة جوفاء، وذلك بقصد الكشف الطبي والتشخيص، أو للعلاج، من غير طريق الفم. وهنا عدة طرق لإعطاء حقنة ١- في الجلد؛ غالباً لدراسة حساسية الجسم لبعض الأمراض، وهي دائماً للتشخيص وليس للعلاج. ٢- تحت الجلد؛ وهي أكثر أنواع الحقن استعمالاً، تشمل أنواعاً لا حصر لها من العقاقير. ويشترط في المواد المحقونة ألا تكون مهيجة للأنسجة الخلوية. ٣- في العضلات؛ وتستخدم لهذا الغرض عضلات كبيرة مثل عضلات الفخذ والإلية. ٤- داخل الأوردة؛ وتشمل محاليل وملح ومقادير كبيرة من الدم

حَصَلَ العَظْمُ : تحطم وامتصاص الأنسجة العظمية بواسطة ناقضات العظم.

حَلَّ القَمة : الإجراء العلاجي؛ بشق الجدار الأمامي للصدر، بحيث ينهار الجزء العلوي من الرئة وتلغى القمة.

حَصَلَ اللِّحَاطُ : الإجراء الجراحي بقطع واحد من اللحاط والرباط الجفني.

حَصَلَ المَفصَلُ : الإجراء الجراحي في فك مفصل مقسوط بتدمير الالتصاقات حوله.

حَلَّ الموق : حل اللحاط.

حَصَلًا : اسم يطلق على أمراض حمية معينة، تسبب ظهور فقاعية والتهاب على الجلد. والحلأ البسيط؛ ينشأ من حمة الحلأ، ويتصف باندفاعات حادة ذات سير محدد، تستجلى بحويصلات، أو فقاعية مائية صفراء، ذات لون أصفر يضرب إلى البياض، يغلب ظهورها على الشفتين، أو على مقربة منهما، أو في الفم. وقد تغزو الحمة قرنية العين، فيحدث التهاب القرنية الحلئي البسيط. ويتصف الحلأ البسيط بميله للتدنس وإصابته لأي منطقة من مناطق الجسم، بالرغم من أن الشفة والأعضاء التناسلية من أكثر الأماكن توضعاً، كما يصيب مختلف الأعمار، إذ أنه يصيب الجنين داخل الرحم مؤدياً للإجهاضات والإملاصات وولادة أطفال خدج، ويصيب الرضيع والطفل الصغير، متظاهراً عند أغلبهم بالتهاب اللثة والفم الحلئي. أما إصابته للكحول فتستجلى غالباً بالحلأ الشفوي والتناسلي الناكسات. وأخيراً فإن إصابته للأشخاص ذو المناعة المثبطة يؤدي إلى حلأ بسيط موضع، أو منتشر مهدد للحياة.

حَكَّة : عرض جلدي ذاتي، يولد الرغبة للحك. وتحدث حكة في جميع أنحاء الجسم، نتيجة مادة مهيجة، أو حرارة الجو، أو مواد سامة وأنواع كثيرة من الحساسية.

حُكْم : عملية تكوين رأي، عن طريق التمييز والمقارنة.

حَكِي : يتعلق بالحك، أو يسببه.

حَصَلَ : تذيب المواد الخلووية بواسطة عوامل كيميائية، أو فيزيائية، أو إنزيمات، أو أمصال حالة خاصة، أو عاثية الجراثيم.

حَلَّ التَّشْنِجِ : وقف النوبات التشنجية، أو التشنج.

حَصَلَ الحصى : تفكيك الحصى المتكون في الجسم، بواسطة عوامل كيميائية، أو فيزيائية.

حَلَّ الخلية : تدمير الخلايا الحية بالتذويب، التحلل.

حَصَلَ الدم : خروج الخضاب من الخلايا الحمراء، نتيجة تأثير أسموزي، أو تكسير، أو تحليل اللون. ويحصل حل الدم في الحمى عادة، في الجملة الشبكية البطانوية كجزء من تكون الدم. ولكن قد يحدث حل الدم غير عادي بعوامل مختلفة؛ تسبب فقر الدم "الحلدي"، التي تصنف حسب العامل المسبب. وقد يكون هذا؛ سُمِّي؛ كالرصاص والفينيل هدرالين والصابونين وسم الحية، أو إبتاني كحالات السدم الجرثومية، التي تنشط بواسطة نقل الدم غير المتوافق، أو ولادياً. وفي الزجاج (في المختبر) قد يحدث حل الدم نتيجة وضع الدم في محلول منخفض الضغط الأسموزي، بالتجميد والتدفئة المتكررة للدم، أو بالتسخين أكثر من ٦٠م.

حَلَاً مَنْطِقِي : حلاً منطقي.

حَلَاً نَطَاقِي : تخمج حمى للوريقة الخارجية العصبية، يصيب عصبياً، أو عدة أعصاب شوكية، أو قحفية، إضافة للجلد، أو الأغشية المخاطية التي تغطيه. ويتصف المرض بظهور حويصلات تتوضع بشكل زمر على جهة واحدة، وعلى مسار عصب معين، كما ويسبب الانتفاعات، وتوعلك خفيف، وإحساس محرق مع ألم موضع في الناحية التي ستظهر بها الإصابة، ثم لا يلبث أن تظهر سطوح حمامية، مرصعة بحويصلات تجتمع بشكل مجموعات. تكون الحويصلات رقيقة في البداية وتحتوي على الحمة، لكنها لا تلبث أن تتعكر وتتبعثر، ثم تجف وتكتسي بقشرة، كما أنه من النادر أن يتنكس المرض، أو يصيب الرضيع. وقد تصاب الأغشية المخاطية، خاصة القاسية للحنك واللسان وغشاء باطن الفم المخاطي. وذلك عند إصابة الفرعين الثاني والثالث من عصب مثلث التوائم. هذا وقد تدوم آلام الحلا أشهر، أو سنين حتى بعد شفاء الآفة الجلدية. علاج المرض هو علاج الأعراض وتخفيف آثاره، ولا يوجد علاج نوعي.

حَلَالَة : أي نظام غرواني، تكون مرحلته المبعثرة؛ صلب ذاتب في مرحلة سيولة مستمرة. وهذه الغروانيات مهمة حياتياً لمساهمتها في بروتين الأنسجة.

حَلَالَة مَانِيَة : أي ذوبان غرواني لمادة صلبة في الماء، كالحللة المانية الذهبية، التي استعملت سابقاً في علاج كل شيء، وتستعمل الآن في فحص السائل النخاعي الشوكي.

حَلَامَة : نتاج الحلمة، حلالة مائية البروتين، وهي الناتج الحامض الأميني لبروتين تعرض لتحلل بالحلمة. وهذا الناتج قد يكون أفضل للطعام من البروتين الأصلي.

حَلَب : عملية إستخراج الحليب من ضرع، بواسطة العصر المتكرر للثدي، أو لأي عضو قابل للضغط.

حَلْتِيْت : صمغ راتنجي، يستخرج من سيقان وجذور نبات الأنجلان، وربما من بعض النباتات الأخرى. والحلتيت كريحه الرائحة، ويستعمل عادة على هيئة صبغة باستخلاصه بالكحول ٧٠%، وهذه إذا خففت تخفيفاً كبيراً، فهي من العطور، أو المواد التي تستعمل لنكهتها، ويحتوي الحلتيت على كبريتيدات، وهي التي تسبب الرائحة الكريهة للعقار. ويحضر الحلتيت من نباتاته التي تنمو في إيران وأفغانستان ويستعمل في بلاد الشرق من التوابل، كما يستعمل في بعض الأحيان كملين ومنقث، وكذلك كمهدئ. ومن الخرافات الشائعة في بعض البلدان، أنه إذا علق الحلتيت في كيس صغير حول الرقبة، فإنه يبعد الأمراض عن حامله.

حَلْحَلَة : ١- إزالة عن الموضوع. ٢- اصطلاح عام للستفاعلات في طبيعة التعفن المزوج، الذي يحصل في المحاليل، مثلاً في الحلمة. ٣- تأثير تأين سائل المذيب على تفارق المادة الذائبة فيه.

حَلْدَمِي : أي عامل له القدرة على تدمير الكريات الحمراء، وكل ما له علاقة بالدم.

حَلَز : ١- حتر الأذن. ٢- من الرجال؛ القصير، البخيل، السيئ الخلق. ٣- المحفظة النووية للحمات المتساقطة الحلسرات، كما تشاهد في المجهر الإلكتروني.

حزون - ألفا : التكوين الملتف لعديد البيبتيد المرتبط بواسطة ارتباط من قيود البيبتيد، في التلايف القريبة وفي عديد CO,NH هيدروجيني بين البيبتيد العادية، يكون الحز يميني اليد.

حزون : القوقع، وهو جنس حيوانات من الرخويات التي تعيش في صدفة. والحزونات فصيلة حيوانية من الرخويات المدية الرئوية. أجناسها وأنواعها عديدة، تتميز بختواتها الطليقة وبدروعها الصدفية المختلفة الأحجام والأشكال والألوان. وهي مضيف متوسط لبعض الديدان المثقوبة الطفيلية.

حلقه سُرِيَّة : خلل في الخط الأبيض الجيني، الذي ينقل الشرايين والوريد السرية والسقاء. وبعد الولادة تتحول إلى ندبة.

حزوني : منسوب إلى الحزون، لولبي الشكل.

حلقه طَبَّيَّة : أنبورة غير مكتملة من العظم، الذي يدعم الغشاء الطبلي في الجنين والوليد، ومنه تتطور القناة السمعية الخارجية عند الكبار.

حلقه فَخْذِيَّة : الفتحة التي تؤدي إلى الحيز الإنسي للعمد الفخذي.

حلق : زور، الجزء من البلعوم، الذي يقع خلف الفم، ويفصل بين الفم والحلق برزخ يحده اللسان من أسفل، والحنك الطري من أعلى، وتحده من كل جانب طيَّتان من الغشاء المخاطي؛ الأمامية تمتد من الحنك واللسان، وتمتد الخلفية من الحنك إلى البلعوم. وترقد اللوزة بين اللوزتين. والحلق عرضة للالتهاب نتيجة التنفس من الفم، لأي سبب من الأسباب.

حلقه قَرْحِيَّة صَغِيرَة : المنطقة الداخلية المدورة على الحافة الداخلية للقزحية.

حلقه قَرْحِيَّة كَبِيرَة : المنطقة الخارجية المدورة على طرف القزحية.

حلقه لِيْفِيَّة قَلْبِيَّة : حلقات تحيط بالفنحات الأذينية البطينية، والتي تشكل الصمامات. وتشكل جزءاً من هيكل القلب.

حلقه : الدائرة، كل شيء استدار.

حلقه المُنْتَحِمَة : منطقة اتصال الملتحمة وطرف القرنية.

حلقه إِرْبِيَّة سَطْحِيَّة : الفتحة المثلثة الشكل في سفاق العضلة المائلة الخارجية في البطن. وتقع مباشرة فوق وإلى الجانب الوحشي من الفتوة العاني.

حلقه وَتْرِيَّة مُشْتَرِكَة : حلقة ليفية تغلف الثقبه البصرية، والنهاية الإنسية للشق الحجاجي العلوي.

حلقه إِرْبِيَّة عَمِيقَة : المنطقة التي يمر بها؛ الحبل المنوي في الذكر والرباط المدور في الأنثى، خلال الغلالة المستعرضة، وهي تتعين بانخساف بيضاوي على الجانب العميق لجذر البطن الأمامي،

حلقوم : ١- مجرى التنفس من الجوف. ج؛ حلاقيم وحلاقم. ٢- ذلك الجزء من البلعوم، الذي يقع تحت الحنك الطري وخلف الفم، الجزء الفموي من البلعوم.

حلقِي : المنسوب إلى الحلقة.

حلق : المنسوب إلى الحلق.

حَلْقِي : يتعلق بالعضروف الحلقى، يشبه الحلقة.

حَلْقِي بِلْعُومِي : يتعلق بالعضروف الحلقى والبلعوم.

حَلْقِي طَرَجِهَالِي : يتعلق، أو يمتد بين العضاريف الحلقية والطرجهالية.

حَلْبَكَّة : تفاعل شبيه بالحلمة، حيث يحل حمض الكبريت محل الماء.

حَلَم : عنكيات من فصيلة البراد، دقيقة الحجم، كثيرة الأنواع، وواسعة الانتشار. أغلبها طفيلية على الإنسان والحيوان والنبات، ومنها حلم جرب الإنسان والحيوان، وفاش اللجاج والحمام. وكثير منها يتغذى بعصارة النبات ويسبب أضراراً جسيمة لمحاصيل الحقل والبستان. ومنها العنكبوت الأحمر على القطن وبعض الخضار. وحلم الموالح، وحلم العنب، وحلم الحلويات، وحلم الزيتون والماتجو والبندورة (الطماطم).

حَلْم : نشاط ذهني أثناء النوم على شكل صور بصرية عادة. والحلم شبيه بالهلوسة، لأنه لا يثيره في العادة التنبهات الحسية الملائمة. وفي مرحلة ما تكون الاستتارة عضوية، مثل ألم الأسنان، أو عسر في الهضم، أو بوساطة منبه حسي خارجي. فإن هذه العوامل العضوية، أو الحسية تغير شكل الحلم لا مضمونه. أما المثير الذي يغير مضمون الحلم ويحدد دلالاته بالنسبة إلى شخصية النائم؛ فهو في العادة رغبة مكبوتة. ويرمي الحلم إلى إشباع هذه الرغبة، التي قد تكون جنسية، أو عدوانية، بطريقة رمزية. وقام فرويد بأول دراسة علمية لتفسير الأحلام؛ فميز بين المضمون الصريح للحلم، ومضمونه الكامن، وأكد أن الحلم؛ هو الطريق المؤدي إلى اللاشعور، وأنه يمكن بتأويل رمز الحلم عن طريق التداخي الحر،

الكشف عن المضمون الكامن، أي مكونات اللاشعور من عقد وصراعات. وليس للحلم في نظر العلم أي قيمة تنبؤية، أما قيمته التوقعية فهي بلا شك أقل مما لدى الذي يفكر ويستدل بطريقة علمية.

حَلْم مَرَضِي : نوم له ميزات مخيفة، أو مرضية.

حَلْمَة : نتوء مستدير في ثدي المرأة، وهي ليست في وسطه تماماً، ولكنها إلى أحد جانبيه، ويتناسب حجمها مع حجم الثدي. وحلمة الرجل صغيرة دائماً. ويحيط بالحلمة منطقة داكنة اللون هي؛ الهالة. ويختلف لون الهالة تبعاً للون البشرة. وهي حمراء في الفتاة البكر، تزداد مساحتها ويدكن لونها أثناء الحمل، ويخف لونها بعد انتهاء الرضاعة. وأعلى الحلمة فتحات القنوات الحليبية، لذلك يجب العناية بها أثناء الحمل، إذا اعتزمت الأم إرضاع وليدها. ج؛ حلقات.

حَلْمَهَة : حلّ مائي، طراز من التفاعل الكيماوي يشمل تدخل الماء فيه، بعد انصامه إلى أيونات هيدروجين وهيدروكسيل. والتفاعل المذكور شائع في عمليات حيوية؛ كالهضم، الذي تتحول فيه المواد الغذائية (الكربونات، والدهون والبروتينات)، بتأثير الماء في وجود الإنزيمات. والنتائج النهائي لتحلمه النشا هو الجلوكوز. ولتحلمه البروتينات هو؛ الأحماض الأمينية، أما الزيوت والدهون فتواتجها هي؛ الغليسرين والأحماض الدهنية. وتحلمه بعض الأملاح في محلولها المائي، ولا يتحلّم بعضها الآخر. وهناك تفاعلات يسهم فيها الماء، ولكنها ليست حلمة، كما في تفاعل فلز الصوديوم مع الماء لإخراج الهيدروجين، وتموين قاعدة، أو كتحداد جزيئات الماء مع جزيئات ملح ما، في أثناء تبلوره من محلول مائي.

حَلْمَةٌ تَلْقَائِيَّةٌ : تفاعل تحللي يحدث في

البروتينات في محاليل متعادلة.

حَلْمِي : يتعلق بالحلمة.

حَلْمِي الشَّكَل : شكله كالحلمة.

حَلْوَةٌ : ١- حُلَامَةٌ، نتائج الحلمة. غالباً حلمة

البروتين. ٢- نتائج تنويب أنسجة، أو خلايا حيوية

بفعل كيميائيات؛ إنزيمات، عاثيات الجراثيم، أملاح

فوق صوتية وغيرها.

حَلِّي : يؤثر في التحلل، أو يشكل حالات.

حَلِيبٌ : اللبن المحلوب من الثدي، أو الضرع، في

الثدييات لتغذية أطفالها، حتى تستطيع أن تغذي

نفسها. وهو طعام كامل تقريباً؛ يحتوي على المواد

الضرورية للنمو، وخاصة الكربوهيدرات

والبروتينات والدهون والعناصر والأملاح غير

العضوية والفيتامينات. كما يحتوي حليب الأم على

كمية من المضادات، تعطي للطفل مناعة، ضد

أمراض معينة لفترة من الوقت. وهو بذلك أفضل

غذاء للطفل، وأفضل من جميع البدائل المختلفة؛

سواء الحليب الحيواني، أو المواد الأخرى

المستعملة.

حَلِيبَاتِي : المظهر الحليبي، الذي يشبه الحليب.

حَلِيزَةٌ : جنس من الجراثيم من عائلة الحلزونات

، من رتبة الزواحف. ويجب تمييزها عن الملتويات.

وهي عادة رمّامة.

حَلِيزَةٌ صَغِيرَةٌ : نوع من الحلزونات، يوجد عند

الجرذان، وقوارض أخرى. وهي سبب لأحد أشكال

حمى عضلة الجرذ عند الإنسان. وهو مرض حمي

منتكس مع آفة محلية، وتضخم في الغدد المنطقية.

حَلِيمَةٌ : ارتفاع صغير يشبه الحلمة.

حَلِيمَةٌ تَحْتِ لِسَانِيَّةٌ : نتوء صغير تفتح عليه

القناة تحت اللسانية، وتقع على جانبي اللسان.

حَلِيمَةٌ خَيْطِيَّةٌ : بروزات متعددة نقطية للغشاء

المخاطي للسطح الظهري لثلاثي اللسان الأمامي،

وتعطي هذا الجزء من اللسان خشونته.

حَلِيمَةٌ دَمْعِيَّةٌ : ارتفاع مخروطي على حد كل من

الجفنين في نهايته الإنسية مخترقاً القنية الدمعية.

حَلِيمَةٌ سَنِيَّةٌ : لب، الأديم المتوسط لسن. جرثومة

السن، أو المينا؛ الجرسية الشكل.

حَلِيمَةٌ الشَّعْرَةٌ : الجزء المركزي للب الشعرة.

حَلِيمَةٌ عَفْجِيَّةٌ صَغِيرَةٌ : ارتفاع صغير مدور،

يفتح عليه القناة المعنكية المساعدة.

حَلِيمَةٌ عَفْجِيَّةٌ كَبِيرَةٌ : نتوء صغير على الجدار

الإنسي للجزء الثاني للنفج، تفتح على قمته أنبورة

القناة الصفراوية.

حَلِيمَةٌ العَصَبِ البَصْرِي : القرص البصري.

حَلِيمَةٌ قَاطِعِيَّةٌ : نتوء صغير وسطي، على الجزء

الأمامي الخارجي للحنك الطري، خلف الفراغ بين

الأسنان القاطعة الوسطية.

حَلِيمَةٌ الكَلْوَةِ : رؤوس مخروطية للأهرامات

الكلوية، تظهر في الكؤوس الصغيرة.

حَلِيمَةٌ كَمْنِيَّةٌ : نتوءات مدورة عسوية الشكل

للعشاء المخاطي للسان، متوضعة بشكل أساسي على

رأس اللسان وجوانبه.

حَلِيمَاتُ لِسَانِيَّةٌ : الحليمات الموجودة على اللسان،

وهي الحليمات الخيطية والمخروطية والكمنية

والمحوظة والورقية.

حُمَّى : ارتفاع في درجة الحرارة من أعراض كثير من الأمراض؛ كالأمراض المعدية، والتهابات الأعضاء وغيرها من الأمراض. وتترك الحمى آثاراً في الجسم المحموم؛ كالوهن والوجع في العضلات والعظام، وقد يكون هناك إحساس بالبرودة والرعشة، والصداع، أو العطش وفقدان الشهية والإمساك. كما يكون اللسان مكسواً بطبقة من الإفراز، ويكون الجلد جافاً. وفي الأطفال، قد يتسبب من البداية الفجائية لحمى مرتفعة؛ تشنجات وذهيان. كما يزداد معدل النبض. ويزداد معدل الأيض. وارتفاع درجة الحرارة في الأمراض المعدية؛ إجراء وقائي، يتخذ الجسم ضد الجراثيم المغيرة، التي لا تعيش ولا تتكاثر في درجة حرارة عالية. كما أن سرعة سريان الدم الناتجة عن ارتفاع درجة الحرارة، تساعد في القضاء على هذه الجراثيم.

حُمَّى الأرنب : مرض يصيب الأرانب والقوارض الأخرى. ونظراً لاكتشاف الجراثيم المسببة له في منطقة "تولار" بولاية كاليفورنيا في الولايات المتحدة الأمريكية، سمي المرض "تولاريميا" (انظر هناك). يصيب الإنسان عند اتصاله بالحيوانات المصابة، فيظهر على شكل حمى يصحبها التهابات في العينين، أو الفم والحلق والرئتين، وقد ينتهي بالموت ويعالج بالمضادات الحيوية.

حُمَّى الببغاء : مرض حاد ذو علاقة بالطيور. يصيب خاصة الببغاء. تسببه حمة راشحة. وينقل إلى جسم الإنسان. وهو يشبه الحمى التيفية. يبدأ المرض متدرجاً بعد حضانة أسبوع إلى أسبوعين؛ بسعال وحمى وصداع ودعث ووجع ظهر. ويبقى

حَلِيمَات مُحَوَّطَة : حوالي عشرة نتوءات كبيرة كالأزرار للغشاء المخاطي للسان، وهي غنية بالبراعم الذوقية، وهي متوازية وأمام الثلمة الانتهازية. وكل نتوء محوط بانخساف دائري.

حَلِيمَات مَخْرُوطِيَّة : حليمات صغيرة موجودة على النتوء الأمامي الشبيه بالحقافة على أدمة الجلد، باتجاه السطح، وتتقلب الظهارة فوقها.

حَلِيمَات وَرْقِيَّة : حليمات رديمة، بشكل نتوءات على جانبي اللسان.

حَلِيمُوم : ورم بريء على سطح الظهارة المبطنة، ويمكن أن يتطور في أي جزء من الجسم.

حَلِيمُومِي : يتعلق بالحليموم، أو له شكله.

حَلِيمِي : يتعلق بالحليمة، أو يشبهها.

حَلِيمِي الشَّكْل : شكله يشبه الحليمة.

حُمَّى : ارتفاع في درجة حرارة الجسم عن الحد الطبيعي. وهي تقاس بمقياس الحرارة (الترمومتر)، وتستعمل وحدة "سلزيوس" في السنديغراد، أو الوحدة الأمريكية "الفهرنهايت". والحرارة العادية للإنسان السوي هي في الصباح؛ ٣٦-٣٦,٥ م (درجة مئوية). ومساءً ٣٧ م، أو بقياس الفهرنايت ٩٨,٢ صباحاً و ٩٨,٧ م. تقاس درجة الحرارة عادة بوضع مقياس الحرارة في الفم، ويوضع في الشرج في حالة الرضع وصغار الأطفال وبعض المرضى. إلا أن درجة الحرارة بواسطة الشرج تكون أعلى منها بواسطة الفم بمقدار حُمس إلى حُمسي درجة مئوية، أو درجة كاملة بمقياس فهرنهايت. ومقياس درجة الحرارة بواسطة الإبط، أو ثنية الفخذ؛ غير دقيق، كما أنه يجب إبقاء المقياس في الفم، أو الشرج

والتهاب النكسية. وقد تؤدي الإلتانمية في الأسبوع الأول إلى أخماج أي عضو في البدن. وقد ذكرت ذات الرئة والتهاب المرارة مع تشكل حصيات والتهاب السحايا والعضلة القلبية. وقد تحدث خراجات في العظم والتهاب السمحاق والتهابات المفاصل. يعالج المرض بالكولورامفينيكول. ويوجد لقاح للمرض. (انظر تيفونيد).

حَمَى الضَّنَك : حمى كاسر العظام. وهو مرض حمي تنقله البعوضة " الزاعجة المصرية"، وتبقى ناقلة مدى حياتها. يبدأ المرض بشكل مفاجئ، بارتفاع الحمى السريع، دون قشعريرة واضحة مع صداع شديد والتهاب بلعوم وآلام في الحجاج، وخصوصاً عند تحريك المقلتين، وآلام في العضلات والمفاصل ينتج عنه يبوسة ومشية متصنعة -مشية الغندور- وآلم في العظام. ويشاهد طفح نقطي، أو احمرار في الوجه والعنق والصدر وتوجد ضخامة في الكبد والطحال. تهبط الحرارة في اليوم الرابع لمدة ساعات، وتعود سبعة أيام. ويحدث الاندفاع الثاني في اليوم الرابع؛ وهو بقعي حطاطي، يبدأ في الأطراف فالجذع، وينتشر إلى الوجه. وقد يدوم إلى ما بعد هبوط الحرارة. وقد يظهر بشكل حبرات، ويهبط تعداد الكريات البيض مع تقدم المرض. وأسوأ أنواع الضنك؛ هو النوع النزفي، ويبدأ بالطفح الحبري، الذي يتحول إلى كدمات مع رعاف وتغوط أسود. ويصل إلى قصور الدوران الحاد. والظاهر أن التخثر داخل الوعائي المنتشر وتفعيل المتممة، يؤديان إلى عطب الأوعية بسبب التحسس للحمة.

حَمَى صفراء : ممرض تسببه حمة الـ "توكا"، من مجموعة حمات الـ "أربو". وتنقل بواسطة البعوض،

النبض بطيئاً بالنسبة للحرارة، إلا في الحالات الخاطفة ذات الإثذار السيئ، فإن الحرارة وسرعة التنفس والنبض تزداد مع دخول المريض في الهذيان ثم السبات. ولا تدل العلامات السريرية على التصلد الرئوي، إلا أن الصور الشعاعية تظهر بينات ذات الرئة الممتد من النفيير الرئوي نحو المحيط، ويبقى تعداد الكريات البيض منخفضاً، أو سويماً. ويكون النقه من المرض بطيئاً ويعالج بالتراسيكلين.

حَمَى تيفية : عدوى جرثومية ينقلها الماء الملوث بجراثيم السالمونيلات قريبة الصلة من بعضها. وهي عصيات قصيرة غليظة متحركة، سلبية الغرام. يمكن تمييزها عن معظم الجراثيم غير الممرضة في زمرة الجراثيم القولونية بعدم قدرتها على تخمير اللاكتوز. وتشاهد التيفية ونظيرة التيفية في كل أصقاع العالم. أما نظيرة التيفية "أ" فتشاهد في الشرق، وهي نادرة جداً. تنتشر الحمى التيفية بتلوث الطعام والماء من براز المرضى، أو حملة الجرثوم. وهي منتشرة لذلك في الأقطار والأماكن ذات المستوى الصحي المنخفض. ويعزى إنخفاض عدد الحالات والوفيات، إلى تقدم الوسائل الصحية وسبل التخلص من الفضلات وحفظ الأطعمة من التلوث. (انظر تيفونيد) الملامح السريرية. مضاعفات المرض خطيرة، ويحتمل تعرض المريض في الأسبوع الثالث من المرض؛ عندما تتفصل النغفة من لطخات "باير" في اللفانفي، مخلفة وراءها قروحاً عميقة، يمكن أن تنتقب، أو تؤدي إلى نزف خطر وشحوب وتسارع في النبض والتنفس وظهور إيلام ضعيف في البطن. ومن المضاعفات الأخرى؛ الخثار الوريدي وخصوصاً في الوريد الفخذي،

والجفاف ، ويتبع توزع الفاصدة الناقلة حول شواطئ البحر الأبيض المتوسط والبحر الأسود وشمال غرب الهند. يدوم ثلاثة أيام وينتهي كالضنك التقليدي بالشفاء، وتسببه حمتان مختلفتان؛ حمة صقلية، وحمة نابولي، وهناك حمة روسية ثالثة. يوجد لقاح للمرض، ويعالج عرضياً.

حُمى كولورادو القرادية : أكثر أمراض الحمات انتشاراً في الولايات المتحدة الأمريكية، ويشبه الضنك إلى حد كبير، دون اندفاع، أو طفح جلدي، ينتقل بواسطة القرادة الملتصقة بالجلد ويصعب انتزاعها.

حُمى راجعة : وتسمى أيضاً؛ حمى المجاعة. تسببها ملتويات من جنس البوريليا. ينقلها القمل والقراد، ويشاهد المرض في أمريكا الجنوبية وأفريقيا والهند والشرق الأوسط. وتتراوح الحضانة بين 1-15 يوماً وهي في المتوسط أسبوع واحد . يكون البدء مفاجئاً، بحمى وقشعريرة وصداع ودوخ وآلام في الظهر والأطراف وأحياناً إقياء. وتستمر الحرارة عدة أيام، تشتد أثناءها علة المريض، فيتململ ويهذي ويتضخم كبده وطحاله، ويصاب أحياناً بالفرقرية، أو اليرقان. وتهبط الحرارة بعد خمسة أيام، أو ستة ويتحسن المريض بشكل مثير. وبعد أسبوع ترجع الحرارة إلى سلسلة من الهجمات المعادة؛ تكون كل واحدة أخف من التي سبقتها وتصل إلى أربع هجمات. تختلف نسبية الوفيات وقد تبلغ الثلاثين بالمائة ولكنها عادة 5%. تشهد البوريللات في مسحة الدم المأخوذة أثناء الهجمة الحرارية. ويعالج بالمضادات الحيوية.

تسفلها في المدينة بعوضة " الزاعجة المصرية" وفي الأدغال بعوضة أخرى. وهو مرض حيواني في السعدان، الذي يسكن الغابات في أفريقيا الوسطى والغربية وأمريكا الجنوبية والوسطى. والحمة منحازة للأعصاب والأحشاء، وولوعة بالكبد بشكل خاص. يكتسب سكان البلاد مناعة نوعية. وأعراض الحمى عند السكان الأصليين لا تختلف عن النزلة الرافية، ولذلك تدعى حمى الرجل الأبيض الكبرى، وحمى الرجل الأسود الصغرى. يبدأ المرض مفاجئاً بقشعريرة وحرارة تكون أعلى مستوى في اليوم الأول، ثم تهبط، وصداع فوق حجاجي، وآلام العظام والظهر واحتقان الوجه والملتحة وإقياء يحتوي على الصفراء، أو دم متخثر. فإذا استمر أصبح من علامات الإنذار السيئ. ويحتوي البول على بروتين بكميات متزايدة مع إسطوانات دموية ونقص في حجمه. ويبدأ الشفاء بعد أربعة إلى خمسة أيام. والقاعدة أن كل ما كان محققاً في الطور الأول ينزف في النهاية. ويقال أن كل من يعيش 12 يوماً لا يموت من الحمى الصفراء. وفي الحالات الشديدة؛ يدخل المريض الطور الثالث، طور الإنسام، فترتفع درجة الحرارة مع إقياء اسود، ومتلازمة نزفية حشوية واضطرابات بول. وقد ينتهي هذا الدور بالشفاء، أو بانقطاع البول والموت. يستعمل لقاح تحت الجلد، وتبدأ مناعته بعد أسبوع، وتدوم عشر سنوات. ويعالج بالراحة ومكافحة الأعراض وتناول الفيتامين "ج".

حُمى الفاصدة الباباطاسية : مرض تسببه حمة من مجموعة حمات الـ "أريو". ويتصف بصداع وآلم واحتقان الملتحة، ويحدث في فصول الحر

النزفية. والداء منتشر في أفريقيا أيضاً. وينتقل للإنسان عن طريق التلوث ببول الجرذ، المستودع الأصلي، ثم من إنسان إلى آخر. صفات المرض؛ كأى مرض حمى؛ حمى مرتفعة، آلام وريية، وبطء النبض، وهبوط الضغط، ويشاهد نتح أصفر لاصق في البلعوم. تدوم الحمى من 7-17 يوماً. ويحدث في الحالات الشديدة قصور في الكبد والكولتين، مع اضطراب شاردي ونزوف، مع قصور دوراني، وترتفع نسبة الوفيات إلى 50%. ويجب عزل المريض. وليس للداء معالجة، ويشفى من إعطاء مصورة الناقلين.

حُمى مالطية : الحمى المتموجة.

حُمى مُتَمَوِّجَة : داء البروسيلات. مرض يصيب الماشية من أبقار، ويحدث لها إجهاضاً، أو تسبب الحمى المالطية؛ وتنقل بحليب الماعز، أما بروسيلات الخنزير فلا تنتقل للإنسان إلا نادراً. تبدأ الحمى بعد حضانة أسبوع إلى ثلاثة أسابيع مع صداع وقشعريرة وتعرق وإمساك، وتستمر النوبة عشرة أيام، تزول بعدها بالتحلل. وبترافق هذا الدور مع السعال والتعرق الغزير، ويصبح الطحال محسوساً. وبعد أن تستقر الحرارة بضعة أيام، يبدأ دور حموي آخر، وتكرر هذه الأنوار الحموية معاودة بفترة قصيرة لعدة أشهر. وكثيراً ما تصاب المفاصل بالتناوب. ومن مضاعفاته؛ التهاب الأعصاب والتهاب الخصية. والحمى المتموجة المجهضة؛ أخف أعراضاً، وتنقل بحليب البقر، وتأخذ سيراً بطيئاً حتى يمكن تسميتها بداء البروسيلات المزمن. وقد يقتصر المرض على التعرق الليلي المغرق، دون توقع مهم. ولا يشاهد بالفحص الفيزيائي غير تورم العقد اللمفية في نصف الحالات

حُمى رئوية : مرض يصيب الأنسجة الضامة في الجسم، كمضاعفة لعدوى سابقة بالمكورات السبحية، بعد عشرين يوماً من النفاهة من خمج اللوزتين والبلعوم والحمى القرمزية والتهابات الأذن. وتحدث في المناطق المعتدلة في جميع القارات، ولا تشاهد بين المنعمين من الناس؛ فهو مرض الفقر وسوء التغذية والازدحام، وهو من أمراض الطفولة. تظهر الأعراض بعد العدوى السبحية بأسبوع واحد إلى أربعة أسابيع. وتكون البداية تدريجية، أو فجائية. وتختلف شدتها من حالة إلى أخرى. تبدأ الحالات الرئوية متدرجة بآلام غامضة في الأطراف مع فتور والتهاب بلعوم، ثم تصعد الحرارة بسرعة حتى الأربعين. ومن ظواهر المرض الوصفية؛ انتقال الالتهاب من مفصل إلى آخر، فهي متعددة المفاصل ومتنقلة. ويصيب الداء المفاصل الكبيرة؛ كالركبتين والعقبين وعنقي القدمين والرسغين، ويوفر المفاصل الصغيرة عادة. ويصاب المريض وخاصة الكهل؛ بتعرق غزير، وتظهر عليه حمى منتشرة بشكل بقع مسحجة الحوافي؛ الحمى الهامشية. وقد تشاهد نادراً الحمى العقدة، فتحس تحت الجلد كتل صغيرة، بحجم حبة الفاصوليا، تسمى العقيدات الرئوية. الوفيات المباشرة من الحمى الرئوية قليلة جداً، غير أن نسبة الوفيات في العقابيل القلبية مرتفعة. يعالج المرض بالكورتيزونات والمضادات الحيوية لمكافحة المكورات السبحية، بالإضافة إلى علاج الأعراض من مضاعفات الحمى الرئوية؛ إصابات الكلى والجنبة والرئة.

حُمى لاسا : تسببه حمة من زمرة "أرينا". وهي زمرة مسؤولة عن حميات الأرجنتين وبوليفيا

لهذا المرض مضاعفات خطيرة أهمها التهاب صديدي بالأذن الوسطى، أو التهاب رئوي حاد، أو التهاب قِحي يحد العنق . وقد يصاب القلب والكلوتين بتغييرات مرضية. تتم العدوى، إما مباشرة من الرذاذ المتطاير من المرضى، أو حاملي الجرثومة، أو غير مباشرة، بواسطة الأدوات والأشياء، التي يستعملها ويلوثها المريض. يعالج المرض بالمضادات الحيوية والراحة التامة مع تناول السوائل وفيتامين "ج".

حُمى الخنادق : وتسببها شبه ريكتسية، تسمى "روكيميا كوينتانا" وينقلها قمل البدن وربما بالاستنشاق. ويمكن زرعها على أوساط الخاصة. ولم يكتشف لها مستودع في الطبيعة غير الإنسان، وتحدث أثناء الحروب والمجاعات. (انظر ريكتسية).

حُمى الاستفهام : نوع من حمى التيفوس. وتسببها "كوكسيللا بونيتي". وتشبه الريكتسية أيضاً، ولكنها تقاوم الجفاف أكثر منها ومستودعها في الطبيعة هو؛ الأبقار والخراف. وتكثر في الريف وبين المتعاملين مع هذه الحيوانات. ولا يعرف كيف تنتقل، ويتهم بذلك القراد وعدد من الحشرات، وربما مباشرة بالاستنشاق، وشرب الحليب. وتختلف أعراضها من أشكال تحت سريرية، أو ما يشبه النزلة الوافدة مع صداع وسعال وآلام عضلية، إلى أشكال خطيرة؛ كالتهاب حمى الدماغ والشغاف. ويعالج بالمضادات الحيوية.

حُمى عضة الجرذ : مرض حموي غير شائع، تسببه ملتوية صغيرة تسمى؛ الحيلزنة الناقصة، أو تسببه العصيات "السبحية مونيليفورميس". وتكون حضانة النوع الأول من أسبوع إلى أربعة أسابيع.

وتضخم الطحال وربما ضخامة الكبد. تحدث العدوى مباشرة من الحيوانات المصابة بالملامسة، كما تحدث للأطباء البيطريين والعمال الزراعيين، خاصة فترة إجهاض الحيوانات، والتربة التي تتصاعد من أرض المزارع والإسطبلات التي تأوي هذه الحيوانات، بواسطة الهواء الملوث، وكذلك من الحليب ومشتقاته غير المبسترة. يشخص المرض؛ بعزل الجرثومة من الدم والسائل الشوكي والبول ونقي العظام، باكراً أثناء الخُمج، ولا تفسي الزروع السلبية التشخيص. ويبنى التشخيص الفيزيائي على التعب الشديد والتعرق الليلي وشمول المفاصل والحمى المتقطعة، واعتلال العقد اللمفية للرقبة والإبط، وضخامة الكبد والطحال. يعالج بالمضادات الحيوية المناسبة. ويمكن الوقاية منه بتجنب الحليب الملوث، وبسترته، أو غليه. إنذار المرض بعد استعمال المضادات، أصبح غير خطير.

حُمى قرمزية : مرض حاد يصيب الأطفال بعد الشهر السادس من العمر. نظراً لما يرثه من والدته من حضانة ضد المرض قبل هذا العمر. والقرمزية من مظاهر العدوى بنوع خاص من المكورات السبحية؛ هي السبحيات الحاملة للدم. يبدأ المرض بارتفاع فجائي في درجة الحرارة، مع احتقان شديد في الحلق مصحوب بجفاف وصعوبة في البلع. وقد تلتهب اللوزتان وتتضخمان. وفي مدى يومين يظهر طفح وردي على الجلد، قد يشمل الجسم كله، ويبقى الوجه خالياً من الطفح إلا في الحالات الشديدة. ومن العلامات المميزة للقرمزية شحوب جلد الوجه، أسفل طاقتي الأنف إلى الذقن وظهور اللسان محمراً ومحبباً. تستمر هذه الحال بضعة أيام، تنخفض بعدها الحرارة، ويبدأ الحلق بالتقشر إيداناً بزوال المرض.

تتسبب تجاه مسواد معينة؛ كحبوب اللقاح (الطلع) وأنواع العفن الفطري. وهي غبار دقيق يسهل حمله بالهواء، ويدخل الجسم بالاستنشاق. وهي ترتبط غالباً بفصل الربيع، حيث تخرج حبوب اللقاح من الحشائش والأشجار. وحمى الطلع تسبب فقدان الشهية وإزعاج في النوم والتهاب في الأنف وجيوب الأنف والحلق والشعب الرئوية وكثيراً ما يؤدي إلى الإصابة بالربو. يمكن علاجه بمضادات الهستامين، والابتعاد عن المثبرات ومسببات الحساسية.

حُمى الصحراء : ويسببها الفطار الكرواني. ويدخل عن طريق التنفس مسبباً ذات القصبات والرئة. ويشاهد أنواع الفطار الكرواني في القشع والمفرزات القيحية الأخرى. وتظهر تحسسات جلدية، وينتشر الشكل المعمم إلى الرئة والعظام والأحشاء والدماغ. ولا يختلف الشكل الرئوي عن أعراض السردن الرئوي. العلاج يكون بالراحة بالفراش، وربما تفيد المضادات الحيوية.

حُمى نَزْفِيَّة : التهاب منتشر للأوعية الشعرية، سببه حُمات الـ "أربو" ومثلها المشهور "الحمى الصفراء". وإلى جانب الحمى، فإن هناك اتجاه للنزف، وإلى تلف الكبد، الذي يعيق عملية التخثر. وهناك نوبات نزفية مع أمراض حمات الـ "أربو" التالسية؛ شيكونفوا، الحمى الكريمية، الضنك، حمى أو مسك النزفية، والحمى الصفراء.

حُمى عَدَن : هجمة حمى قصيرة، تشبه حمى الفاصدة (باياطاسي). تحدث في أوقات معينة من السنة في مدينة عدن اليمنية في العادة بعد رياح تهب من الساحل الصومالي المقابل، وهي حمى من مجموعة الضنك، تنتقل بعوامل الرياح عبر المحيط.

ويطلق عليها الاسم الياباني "سوديكو". أما حضانة النوع المسبب من الجراثيم فهي أقل من عشرة أيام. تحدث في مكان عضة الجرذ؛ وذمة والتهاب العقد اللمفية الناحية، مع قشعريرة وحمى مرتفعة، قد تبلغ الأربعين. يعقبها بحران في اليوم الثالث وهدوء من 5-10 أيام. ثم تعاود بهجمات متكررة بالشكل نفسه. وقد يترافق ذلك بانفجاف حطاطي أرجواني الشكل، كما قد يترافق بزيادة المنعكسات والألم العضلي وفرط الحس والوذمات. ويشاهد المرض بين سكان الأكواخ وعمال المخايز. ويعالج بالمضادات الحيوية ومعالجة الأعراض.

حُمى عُذْبِيَّة : داء بكثرة الوحدات الخمجية. وهو مرض حمى تسببه حمى (إيشتيانين - بار)، وهي حمى حثلية. ويصاب به المراهقون والشباب من الجنسين، فرادى، أو بشكل أوبئة صغيرة. وينتشر عادة بالتماس الفموي المباشر - داء القبل -، وتدم الحضانة من أسبوع إلى عشرة أيام وأكثر. أهم أعراضه الفتور والتعب والصداع والحمى وتضخم الغدد اللمفية السطحية، خاصة الرقبة الخلفية ونزوف حبرية في موصل الحنك العظمي بالحفاف (شراع الحنك)، ويتبع ذلك التهاب الحلق مع نتح، أو بدونه. ويظهر عند 10% من المرضى طفح حطاطي في العشرة أيام الأولى، ويتضخم الطحال دون إيلام بالجس، ويبقى تعداد الكريات البيض سوياً، أو ناقصاً قليلاً. تُعدي حمى إيشتيانين "ب" لمفيات بصورة إنتقائية وتكمن فيها لتنتقل من جديد خصوصاً عند مستضعفي المناعة فتحدث التهاباً في السحايا، أو الدماغ. المعالجة عرضية والإنذار سليم.

حُمى الطَّلَع : نوع من الحساسية تنسم بالطلع، ودمعان العينين، وجريان الأنف، وحرقة الحنك. وهي

حُضَانَةُ المَرَضِ؛ ثلاثة أيام إلى أسبوع، وتبدأ الأعراض فجأةً بقشعريرة وحمى وصداع وألم في الحجاج والمفاصل والعضلات ورهاب الضوء وغثيان وقيء والتهاب في الحلق وألم في البطن. ويصاب المرضى بهيجان، أو سبات عميق. ويظهر طفح بعد ثلاثة أيام إلى خمسة على المعصمين وأسفل القدمين، ثم يمتد إلى الجذع والأطراف وقليلاً ما يصل إلى الوجه. وتميز هذه البقع؛ هذه الحمى من الحصبة والتيفوية والتيفوس. تعالج بالمضادات الحيوية، هناك تحصين ضد المرض.

حُمَى مُتَوَسِّطِيَّة عَائِلِيَّة: مرض جيني وراثي، يشاهد عند اليهود الشرقيين والأرمن والعرب. ويسبب هجمات حرارية متقطعة مترافقة مع ألم بطني حاد، أو ألم عصبي، وأفات مفصلية تذكر بالتهاب المفاصل الرثوي. وقد يتضخم الطحال. يبدأ المرض بين سن العاشرة والعشرين. ومن أهم مضاعفات المرض؛ الداء النشواني الكلوي، الذي يسبب متلازمة كلوية مميتة، وقد يكون الداء النشواني هو الإثبات الوحيد. ولا يوجد علاج فعال. وقد تخفف الأعراض مضادات الرثية.

حُمَى التَّعَب : حمى تحدث بعد تمرين عنيف.

حُمَى مُتَوَسِّطِيَّة : الحمى المالطية.

حُمَى أَيْضِيَّة : استجابة معقدة للجسم على تغييرات في الأيض. وإحدى هذه الاستجابات؛ ارتفاع الحرارة، نتيجة اضطراب في ظروف عملية تنظيم الحرارة. كذلك يمكن حدوث جفاف، واضطراب في توازن الشوارد في الدم وتغييرات في نسبة النبض والتنفس.

حُمَى قِلاعية : حمى الفم والقدم، سببه حمى، وهو مرض معدى وبائي يصيب البقر والغنم والجمال والخنازير، كما يعي الإنسان. مدة حضانتها ٨ ساعات إلى ثلاثة أسابيع وسير المرض من ١١-١٥ يوماً. تنشأ العدوى من اللعاب وما تحويه الحويصلات الجلدية، أو الفقايع، التي تظهر على الغشاء المخاطي للفم، خاصة، أو بين الأظلاف، أو على الضرع. وينتشر المرض بالملامسة، وينتقل بأيدي الرعاة، وأحياناً يصيب الإنسان، ولكنه يكون بسيطاً في الكبار. ويسبب خسائر جسيمة في الماشية. الطريقة الوحيدة لمقاومته، هي ذبح ودفن الحيوانات المريضة، والتطهير الشامل لجميع الأمكنة والتدقيق الشديد في الحجر الصحي. ويعالج عرضياً. ويجب عزل المرضى.

حُمَى البول الأسود : وهي عبارة عن انحلال دموي حاد مع بيلة هيموغلوبينية، يشاهد عند المصابين بالثلاثية الخبيثة (المنجلية)، الذين عولجوا بصورة غير منتظمة وكافية بالكينا. يشكو المصاب من الحمى والقشعريرة والإقياء. ويظهر لديه اليرقان خلال ٢٤ ساعة تقريباً. وي طرح بولاً قاتماً يحتوي على الأكسي هيموغلوبين، ويشح البول في الحالات الشديدة، أو يتقطع. وقد يصبح الديال؛ هو المنفذ الوحيد للحياة.

حُمَى زَرْقَاء : الحمى المبقة، وهي مرض يتميز بحمى وصداع وألم عضلي وطفح. ويسمى أيضاً حمى القراد؛ وهو أحد أمراض الريكتسيات، وتنقلها الحشرات. وتوجد هذه الجراثيم في القوارض؛ كالفئران. وينتقل للإنسان بواسطة القراد. مدة

كالتهاب المفاصل الرثوي والحمى الرثوية والغرناوية والتهابات المصران. ٥- الخبثاء؛ كالمفومات وسرطان الكلوة والكبد. ٦- الأمراض الوراثية؛ كالحمى المتوسطية العائلية، والداء النشواني وغيرهما. ٧- الحمى المصطنعة؛ يجب أخذها أيضاً بعين الاعتبار، خاصة في حالات نفسية، أو ادعائية. ويجب العناية عند استجواب المريض بالأعراض وتاريخ المرض، وإذا كان قد سافر إلى الخارج، في مناطق موبوءة، ووظيفته وأمراضه السابقة الجسدية والنفسية، ثم استعمال كافة الاستقصآت الممكنة، بالتريخ؛ حتى الوصول إلى الخزعة، أو شق البطن والتصوير الشعاعي الطبقي وغيره. وتعالج الحالة بداية؛ باستعمال المضادات الحيوية، واستعمال الوقت، كعامل تشخيص، واستعمال التحزير، مع توظيف نتائج التشخيص.

حُمّة : كائنات حية دقيقة حجمها بين (٠,٠٠٠٠٠١-٠,٠٠٠٠٠٢ ملم) ولا تسرى إلا بالمجهر الإلكتروني. يمكنها النفاذ من الرواشح الجرثومية العادية، ولا يمكنها النفاذ من الرواشح الدقيقة المسام. لها خصائص الكائنات الحية، سوى أنها لا تتكاثر إلا في داخل خلايا حية، وليس لها تمثيل ذاتي مستقل. وبينما تحتوي جميع الخلايا الحية على الحمض النووي فإن الحمات لا تحتوي DNA و RNA الريبي واللاأكسيدي، إلا على واحد من الحمضين، محاط بطبقة من البروتين وتشمل فصائل الـ "DNA" المهمة؛ الحمات البابوفية، التي تسبب الثؤلول. والحمات الغدية، التي تسبب أحمأجاً تنفسية. والحمات الجدرية، التي تسبب الوقس، أو جذري البقر، والجذري. والأورف والحمات الجلدية، التي

حُمى السلفوناميد : إن استمرار إعطاء أدوية السلفوناميد يؤدي إلى ارتفاع الحرارة إلى ٣٨,٥ بعد ٤-٨ أيام. ويمكن خلط هذا مع العدوى الأصلية، التي أعطي الدواء من أجلها. وفي العادة فإن السلفوناميد يؤدي إلى خفض الحرارة بعد ثلاثة أيام من إعطائه. ويجب اعتبار الارتفاع المستمر للحرارة بعد هذا الوقت ناتجاً عن الدواء. ويجب وقف الدواء فوراً، أو قد تحدث أعراض تسمى حادة، وتختفي حرارة الدواء بعد ٤٨ ساعة عادة، ولا يوجد أعراض أخرى.

حُمى جراحية : حمى تحدث بعد العمليات الجراحية، قبل إعطاء المضادات الحيوية.

حُمى مُبَقَّعة : الحمى الزرقاء.

حُمى إستوائية : البرداء.

حُمى رَضْحِيّة : الحمى بعد رضح، أو حادث.

حُمى مجهولة المنشأ P.U.O : استمرار

ارتفاع درجة الحرارة فوق ٣٨ م لمدة أكثر من أسبوعين بالرغم من استخدام وسائل التشخيص المتاحة في المستشفيات. وهناك أسباب متعددة يجب أخذها بعين الاعتبار أهمها؛ ١- الإنتانات الجرثومية في الجملة البولية والمرارة والبروسيللات والبوريللات والزهرري والحميات الكثيرة؛ كحمى الاستنهام وغيرها. ٢- والإنتانات الحموية، التي تسبب الحمى؛ كالإنفلونزا والزنك ومرض نقص المناعة والتهاب الكبد. ٣- الانتانات الفطرية؛ خاصة عند المدمنين، حيث يمكن أن يكون هناك نقيلة فطرية، أو التهاب بطانة القلب الفطرية. ٤- اضطرابات النسيج الضام والحالات المشابهة؛

حمات الإيكو : ECHO كلمة إيكو؛ مشتقة من E؛ معوي (ENTERIC) و C؛ مسن سيتوتوكسيك (CYTOYOXIC)؛ أي سام للخلية والH؛ من هيومان (HUMAN)، وO؛ من أورفان (ORPHAN)؛ يتيمة؛ أي الحمات المعوية السامة للخلية الإنسانية اليتيمة. وهي من الحمات الريبية (RNA) من مجموعة الحمات المعوية، من فصيلة الحمات الـ "بيكورناوية". وقد عزل منها لغاية الآن، أكثر من ثلاثين نوعاً مصلياً. وتسبب هذه الحمات التهاب السحايا العقيم وأخماجاً رئوية تشبه الزكام الأنفي، وأخماجاً معوية؛ من أعراضها الإسهال، وأخماجاً ثانوية من أعراضها طفح جلدي مع دعث وحمى خفيفة. يمكن تشخيصها بالمجهر الإلكتروني، ومصلياً بإختبار المعادلة. وعلاجها عرضي.

حمة راشحة : انظر التعريف الرئيس؛ حمات.

حمة كوكسائية : من الحمات الريبية (RNA) المعوية، التي تصيب الإنسان. وتشمل ٣٠ نوعاً مصلياً. تنقسم إلى مجموعتين "أ" و"ب". وهي تغزو أساساً خلايا المصمران . وربما تسبب مرضاً حرارياً عاماً .من أمراضها؛ النزلة الصيفية والذباح والتهاب السحايا العقيم، والتهاب التامور الحاد غير النوعي، والتهاب العضلة القلبية، وداء اليد والقدم والقلم. وألم الجنبه الوبائي، أو داء "مورنهولم" (التهاب الجنبه الجاف). وكوكسائي؛ هو اسم القرية التي عزل فيها المرض لأول مرة بعد وباء في ولاية نيويورك، الولايات المتحدة الأمريكية.

حمة موهنة : حمة أضعفت قدرتها السمية لكائنات معينة، إما بوسائل فيزيائية، أو كيميائية، أو من خلال

تسبب الحلأ البسيط، والحماق الحثي النطاقي. والحمات المضخمة للخلايا. وحمات إشتاين -بار المسببة لداء وحيدات النوى الخمجي. أما الحمات الريبية (RNA) فهي أكثر عدداً، وتشمل الحمات "الريوية"، التي تحتوي على حمات "الرونا"، المسببة لإسهالات الأطفال. والأوربي، المسببة لحمات كولورادو القرادية. وتحوي فصيلة الحمات "البيكورناوية"، وحمات الإنسان المعوية والتهاب سنجابية الدماغ، أو شلال الأطفال. وحمات "كوكسائي"؛ التي تسبب ذات الجنبه والتهاب العضلة القلبية، والتهاب التامور. وحمات الـ "إيكو"؛ التي تسبب إلتهاب السحايا وإلتهاب الكبد "أ". والحمات الأنفية، التي تسبب الزكام . وتسبب حمات النظائر المخاطية، نظيرة الإنفلونزا. وتسبب حمات الـ "زابدو"، داء الكلب، أو السعار. وتتشارك حمة "رترو" مع إيبضاض الدم ومتلازمة عوز المناعة المكتسب. ومن فصائل حمات الـ "RNA"؛ حمات الـ "أرينا"، التي تسبب حمى "الاسا". وحمات الأرجنتين وبوليفيا النزفية، والتهابات السحايا المشيمية. وأخيراً حمات الـ "توكا"، التي تشمل أغلب أخماج حمات الـ "أريو"، وتسبب الحميراء، أو الحصبة الألمانية أيضاً. ولم تصنف بعد الحمات، التي تسبب التهاب الكبد "أ"، وحمى مابورغ، وحمى "إيبولا"، والتهابات الدماغ المسببة بالحمات البطيئة. كما تقسم الحمات تبعاً لميلها لخلايا معينة في الإنسان، كذات الميل للخلايا العصبية، أو الجلدية، أو الجهاز التنفسي، أو خلايا الأعضاء. ويتوفر حالياً علاج نوعي لمعظم أمراض الحمات، كما يوجد لقاح ضد بعضها، من حمات مميتة، أو موهنة.

مرورها المتكرر في كائنات معينة، ويمكن من خلال هذه العملية اختيار طافرات جديدة بسمية مخفضة، ويمكن تشجيعها بمطفرات كيميائية.

حُمّة معوية : تشمل الحمات المعوية زمراً مختلفة، تتكاثر داخل الجهاز الهضمي؛ في الفم والبلعوم والأمعاء الدقيقة. وهي عمومية الوجود، وتشمل حمات البيوليوبول (شلل الأطفال)، وحمات كوكساي، وحمات الإيكو. وتحدث أعراضاً معوية كالإسهال وأعراض أخرى.

حُمّات "أربو" : وتعني الـ"أربو" ؛ محمولة بذوات الأرجل المفصليّة مجموعة كبيرة من الحمات الريبية (RNA)، تنتقل بواسطة الحشرات، أو ذات الأرجل المفصليّة، أو المفصليات. وتحتوي المجموعة على نحو مائة حمّة؛ تقسم سحب صفاتها المستضدية. وهي؛ زمرة "أ"؛ وهي من حمات التوكا، ينقلها البعوض، وتسبب ثلاثة أنواع من التهاب الدماغ الخيلي، في العالم الجديد الشرقي والغربي وعدد من الحميات الأفريقيّة. وزمرة "ب" ؛ وهي أيضاً من حمات التوكا، وتسبب عدداً من التهابات الدماغ، والحميات النزفية، والحمى الصفراء، والضنك، والتهاب الدماغ الياباني وحميات النيل الغربي ، وينقلها كلها؛ البعوض. أما التهاب الدماغ الربيعي الصيفي، الروسي والأوروبي، وحمى "أومسك" النزفية، وداء غابة كياسانور في الهند فينقلها جميعاً؛ القراد. وزمرة حمات الـ"بوتانيوم" وبراً يحملها جميعاً البعوض. وتشمل عدداً كبيراً من الحميات، منها؛ التهاب دماغ كاليفورنيا. أما بقية حمات الـ"أربو" وعدد كبير منها من زمرة اليونيا، فتوضع في زمرة صغيرة، وتشمل حميات الفواصد

وحمى وادي الرفت وحميات القرم والكونغو وكوريا النزفية. تكون الحضانة في أغلب الأحماء؛ أقل من أسبوع. ومن الأعراض البادية؛ الحمى التي قد تختفي بعد بضعة أيام، أو تعود. ويوجد في كثير منها؛ طفح بقعي حطاطي؛ واحتقان الملتحمة، ورهاب الضوء، وآلم حجاجي. يكثر آلم المفاصل والعضلات . وبعض الأحماء يرافقها اعتلال لمفي. أخطر المضاعفات في أحماء الـ"أربو"؛ هو التهاب الدماغ والنزف، الذي قد يؤدي إلى قصور دوراني حاد. ويمكن مكافحة هذه الأمراض من خلال مكافحة الحشرات الناقلة، واستعمال التلقيح الموجود لبعضها.

حُمى مُنبَئَة : حمّة السعار بعد اضعافها من خلال المرور المتكرر بأرانب حتى تستنفذ بعد خمسة إلى ستة أيام، وتصبح فترة قتلها للأرانب ثابتة، حيث تستعمل بعدها في التحصين ضد السعار.

حُمّة مُقَنَعة : حمّة أصبحت مندمجة في خلايا الشوي، بحيث لا يمكن اكتشافها. ولكنها يمكن تشيبتها في ظروف معينة.

حُمّة عُديّة : حمّة تحتوي على حمض اللا أكسيد (DNA)، حجمها حوالي ٦٥ نانومتر. وهناك حوالي ٣٣ نوع تمرض الإنسان وتسبب التهاباً في الطرق التنفسية العليا. وقد تأتي بشكل أوبئة بين المجندين والطلاب. ولا علاقة لها بحمات الإنفلونزا، ولكن الأوبئة المسببة بهذه الحمات قد تأتي في أعقابها. ومن أهم أعراض المرض؛ صعود الحمى المتدرجة في ثلثي الحالات، والمفاجئة في الثلث الآخر. وقد تبلغ الأربعين وتدوم من ٢-١٢ يوماً. وتراجع بالتهاب البلعوم والسعال، وبعضها بآلام عضلية وبطنية، أو بخراخر وتكثف رئوي، كما يحدث في

معدل حجم الحمات حوالي ٢٠٠ نانومتر. وأعضاء المجموعة التي تعدي الإنسان هي نظائر الإنفلونزا، والنكاف، ومرض نيوكاسل أما الحصبة التي لا تختلف تشريحياً، ولكنها تختلف وظيفياً ومستضدياً، وليست عضواً في المجموعة.

حُمَة المخاط القويمة : أي حمة تتجذب إلى مستقبلات البروتين المخاطي في الخلايا الحمراء، وهي تسبب الإنفلونزا "أ" و"ب" و"ج".

حُمَة الرابدية : جنس من الحمات التي تحتوي على حمض الرينية، شكلها كالكثيب، أو الرصاصية. وتشارك جميعها في شكلها، ولكن ليس جميعها منتظمة الشكل، وتصيب معظمها الحيوانات، أو النباتات؛ كحمة السعار، وحمة ماريبورغ، وإلتهاب الفم الفقاعي.

حُمَة "أرينا" : جنس من الحمات، التي تحتوي على حمض الرينية (RNA) المغلفة قطرها حوالي ١٠٠ نانومتر، ويشمل أعضاؤها حميات الأرجنتين وبوليفيا النزفية والتهابات السحايا المشيمية وحمى "لاسا".

حُمَة "توكا" : حمة "أريو".

حُمَة شلل الأطفال : واحدة من أصغر الحمات المعروفة، قطرها ٢٥-٣٢ نانومتر. وهناك ثلاثة أنواع، أو مجموعات من هذه الحمة، تتكون كل منها من عدة مجموعات؛ النوع ١ ونوع ٢ ونوع ٣.

حُمَة السعار : تسبب داء الكلب؛ وهي حمة من الفصيلة الربدية. وهي تخج الجملة العصبية وغدد اللعاب، وتؤدي إلى التهاب دماغ مميت، بعد بضعة أيام من ظهور الأعراض. وقد تم صنع لقاح ضد

ذات الرئة اللاصفية. ولا يمكن تفريق الحالات الطفيفة عن الزكام الحاد. ويبقى الإنذار حسناً. ولا تختلف المعالجة العرضية عما ذكر في معالجة الزكام الحاد.

حُمَة بابوفية : عائلة من الحمات؛ تتكون من حمة الحليموم، وتتكون من حمض اللاكسيد "دنا"، ولها قابلية لبدء أورام حميدة مع الأنواع الدقيقة، وخبيثة مع الأنواع الأكثر دقة.

حُمَات حلئية : مجموعة من الحمات تحتوي على حمض اللاكسيد (DNA) لها صفات متقاربة، وتسبب أمراضاً مختلفة، لها غلاف متشابه قطرها حوالي ١٠٠ نانومتر، محاط بغلاف خارجي. وتشمل حمة الحلأ البسيطة والحلأ النطاقي والمضخمة للخلايا وإبشتاين-بار وكلها تعدي الإنسان وبعدياً من الحيوانات.

حُمَة ريو : مجموعة من الحمات الكروية، قطرها ٧٥ نانومتر، تحتوي على حبل ريني مزدوج (RNA) وهي مجموعة خاصة لها ثلاثة أنواع من المستضدات. وهي تحتوي على حمات؛ ألت"روتا" المسببة لإسهالات الأطفال.

حُمَة بيكورنا : عائلة من الحمات الصغيرة ٢٠-٣٠ نانومتر. تحتوي على الحمض الريني (RNA)، بدون غلاف، وتشتمل على الحمات المعوية والحمات الأنفية، وبعض الحمات الرينية الحيوانية الصغيرة.

حُمَة النظائر المخاطية : جنس من الحمات التي تحتوي على أحماض رينية (RNA) مغلفة، وتظهر تحت المجهر الإلكتروني متعددة الأشكال، وعل سطحها مستضدات راصة دموية ونيورامينداز.

حرف (ح)

المرض؛ من الغلوبولين الإنساني ضد السعار. وهناك أيضاً، المصل الخيلي المضاد، الذي قل استعماله.

حُمَة الورم : حمة قادرة على البدء بتشكيل ورم، إما بطريقة مباشرة (زراعة حمة في حيوان تجريبي يؤدي إلى نشوء ورم)، أو غير مباشرة (أن تحول الحمة، الخلايا العادية إلى غير عادية قادرة على إنتاج ورم عندما تزرع في حيوان مناسب). وفي الحالة غير المباشرة، فإن الحمة قد تصبح متكاملة مع الخلية المتحولة، ولا يسهل اكتشافها. وقد تكون حمات الورم إما محتوية على الريبية (RNA) أو اللاأكسيدية (DNA). ولها قابلية تكوين الورم كشيء مشترك بينها. معظم الحمات المحتوية على حمض الريبية (RNA) ظهر أنها لا تحتوي على اللاأكسيدية (DNA). وعلى إنظيم الترانسكريبتاز، الذي قد تكون وظيفته، تكامل الحمة مع خلايا الثدي، كجزء مهم من عملية التحول. والأورام المتسببة من الحمات في الإنسان جميعها حميدة.

حُمَة أنفية : جنس من الحمات الدائرية الصغيرة، المحتوية على الريبية RNA (قطرها ٢٥ نانومتر). تشكل جزءاً من عائلة حمة البيكورنا، وهي سبب رئيس لمتلازمة البرد. وتصيب عادة الأنف والحلق. وتنتقل بواسطة الرذاذ. وهناك مائة نوع تقريباً، تجعل إنتاج لقاح ضدها أمر صعب للغاية.

حُمَة جَدَرِيَّة : جنس من الحمات المحتوية على اللاأكسيدية "DNA"، مع ألفة خاصة للسطوح الظهارية. وتظهر أعضاء المجموعة تغييراً كبيراً في الصفات. يوجد في معظمها مستضد بروتين نووي يحتاج إلى إنبات. ويمكن تقسيم المجموعة إلى قسمين

حسب المظهر؛ الأكثرية، وتشمل حمة الجدري والوقس. شكل جسيمها الحموي؛ كالطوب (٢٠٠ × ٢٥٠ نانومتر) ولها بنية خيطية الشكل، مرتبة بشكل عشوائي على السطح. والأخرى تحسبت مجموعة نظير الوقس، وتشمل شبيه الوقس. لها جسم حموي بيضاوي ومطول أكثر (١٥٠ × ٢٥٠ نانومتر) وخيوط سطحية مرتبة بشكل منظم. ويمكن التعرف على أعضاء مجموعة الحمة الجدريّة؛ إما مصلياً، أو عن طريق الصفات التالية؛ ١- شكلياً جدريّة وحرارة سقوية عند نموها على غشاء مشيمي لبيضة ملحة. ٢- مجال ثوي؛ في الحيوانات، أو مستنبت خلايا. وأعضاء المجموعة ضارة بالإنسان ومن ضمنها الجدري والوقس وغيرها. واللقاح قريب من حمة الجدري ويستعمل ضدها.

حُمَة السنجايبية : السبب الأكثر تكراراً لمرض شلل الأطفال، وهي حمة صغيرة ٢٥ نانومتر، تحتوي على الريبية (RNA) من جنس الحمات المعوية. وهناك ثلاثة أنواع مصلية منها النوع ١، الذي يسبب على الأرجح إلتان الشلل. وقد أنتجت ذرية موهنة من خلال المرور المتكرر في خلايا كلوة الفرد في المستنبت، واستخدمت كلقاح فموي، والنوع الثالث ٣، أثبت أنه أصعب الأنواع على التوهين، ويؤدي أضعف رد على اللقاح الثلاثي، الذي يحتوي على الأنواع الثلاثة. وقد أنتج لقاح آخر؛ باستعمال معطل بالفورمالين. ويعطى بالزرق العضلي قبل اللقاح الأول. ويعطي هذا اللقاح حماية فردية من المرض، ولكنه لا يمنع انتشار الحمات في المجتمع.

حُمَة تاجية : مجموعة من الحمات، سطحها الخارجي مرصع بنتوات عصوية الشكل تعطي منظر الشمس المشرقة تحت المجهر الإلكتروني. والجسيمات عديدة الأشكال متوسط حجمها ١٠٠ نانومتر. أعضاء هذه المجموعة تشمل مسببات السنزلة البردية عند الإنسان، وحمات أخرى تسبب أمراضاً مختلفة عند الحيوانات. وقد وجدت في السباز عند الفحص المجهر الإلكتروني، ووجدت بالتوافق مع التهاب الأمعاء، ولكم دورها يجب تثبيته.

حُمَة مضخمة للخلايا : حمة الغدد اللعابية. وهي من الحمات الحثائية، ولها ألفة خاصة للغدد اللعابية. يمكن أن تعدي الجنين داخل الرحم، وينتج عن ذلك مرض في الوليد مع يرقان وضخامة كبدية طحالية مع نقص الصفائح وعطل منفرد في الدماغ مع تكلس داخل قحفي، ودرجات مختلفة من التخلف العقلي، ونوبات اختلاجية، وضمور العصب البصري. ويبقى المرض في الكهول والأولاد دون أعراض كما يظهر من فحص الأضداد. أما المرض السريري، فيبدو في متلازمات مترابطة؛ كالحمى دون ظواهر موضعية، أو ترافقها التهاب الكبد، أو تكون الأعراض المشابهة لأعراض داء وحيدات النوى الخمجي، مع تفاعل "بول بونيل" سلبي، أو يظهر الداء بمتلازمة عصبية شبيهة بغيلان "باري"، أو يكون بشكل حرج وخطر في أعقاب تكرار نقل الدم، أو زرع الأعضاء. وأعراضه عندئذ التهاب رئوة حاد. وليس للداء معالجة، وقد جرب اللقاح، ويمكن تجربة أدوية الحمات الجديدة، إضافة إلى الإنترفيرون.

حُمَة بطيئة : عضو من المجموعة المتغيرة من الحمات، تسبب أعراضاً بطيئة التطور مزمنة التتسكس، مع فترة حضانة طويلة تمتد لسنوات. وهي غالباً مميّنة. وتصيب فقط الجهاز العصبي المركزي. والمجموعة ليس لها صفات مشتركة، وبعضها كحمة السكري (مرض حيواني) لها صفات تختلف كلياً عن المجموعة. والحمات تنتقل بسهولة، ولكنها صعبة العزل. ومن هذه المجموعة؛ التي تسبب داء باركنسون، وداء إزهايمر.

حُمَة التهاب الكبد : حمة التهاب الكبد المصلي والمعدني، وهي حمات "أ" و"ب"، و"لا" و"لاب". وتوجد حمات أخرى، تسبب التهاب الكبد؛ كالحمات المضخمة للخلايا، وحمات "إشتاين - بار" وحمات الحمى الصفراء، وحمات نادرة أخرى.

حُمَاتِيَّة : وجود الحمات في الدم.

حُمَاض : الارتفاع في نسبة شوارد الهيدروجين [H+] في سوائل الجسم، فوق النسبة العادية. تعرف عادة بانخفاض الباهاء في الدم تحت ٧،٣٦. ويمكن أن ينحصر الحماض في حيز معين.

حُمَاضٌ استقلابي : يتبع تتالي الأحداث في الحماض الاستقلابي، النموذج التالي؛ ١- ينقص أولاً تركيز شوارد البيكربونات في الدم، أو يزداد تركيز شوارد الهيدروجين. ٢- تعقب ذلك زيادة في التهوية السنخية، مما يؤدي إلى نقص ضغط ثاني أكسيد الكربون في الدم. وهذا النقص التعويضي، يتناسب مع نقص تركيز البيكربونات في السبلازما (المصورة). إذ أن نقص ملم متكافئ واحد /لتر من البيكربونات، يترافق مع نقص ١-٣،١ ملم زئبق من

تركيز كربونات البلازما (المصورة) ٣-٤ ميلي متكافئ /ل . أما في الحمض التنفسي المزمّن فزيادة ملم زئبق واحد من الضغط الجزئي لثاني أكسيد الكربون، تترافق مع زيادة ٠،٤-٠،٣ ميلي متكافئ /ل من الكربونات. يشاهد الحمض التنفسي الحاد في المصابين بانسداد الطرق التنفسية، والتسمم بالمهدئات، ووذمة الرئة الشديدة وتوقف القلب - الرئة. أما السبب الرئيس للحمض التنفسي المزمّن؛ فهو الأمراض الرئوية السادة المزمّنة. ومما يجدر ذكره في هذا المجال؛ هو أن قلة الأكسجين المرافقة لهذه الأمراض، تحرض التهوية. ولذلك فإن استعمال الأكسجين بحماس، قد يؤدي إلى تدهور الحالة السريرية واحتباس إضافي لثاني أكسيد الكربون، وزيادة الحمض. يجب أن لا يعاد ضغط ثاني أكسيد الكربون في الدم إلى الحد السوي بسرعة، لأن المرضى المتكفين كلياً لفرط ثاني أكسيد الكربون في الدم، قد يصابون بقلع استقلابي ما بعد فرط ثاني أكسيد الكربون في الدم عندما يحصل ذلك. ويستمر هذا الشكل من القلاء حتى تعطى كميات مناسبة من الكلور.

حُمَاضُ مَفَاوِضُ : حالة يحافظ فيها على باهاء الدم في حدود معقولة، بالرغم من أن بيكربونات الدم، أقل من العادة.

حُمَاضُ لِمَفَاوِضُ : شكل من الحمض في الدم، حيث تكون فيها بيكربونات الدم منخفضة.

حُمَاضِي : يتصف بالحمض.

حُمَاق : جذري الماء. أفة طفحية معدية، تصيب غالباً الأطفال بين الثانية والعاشر. واندفاعات الحماق تشبه اندفاعات الجدري، ولكن المرضى

ضغط ثاني أكسيد الكربون. ينجم نقص بيكربونات الصورة، إما عن فقدان بيكربونات الجسم، وإما عن إضافة حمض قوي إلى الجسم. ومن الممكن التمييز بين هاتين الزمرتين من الأسباب، بتحديد تركيز الصواعد اللا محددة (فجوة الصواعد). ففي الحمض الاستقلابي الناجم عن فقدان البيكربونات، لا يتأثر مستوى تركيز الصواعد اللامحددة (فجوة صواعد سوية)، بينما يزداد مستوى هذا التركيز، عندما ينجم الحمض الاستقلابي عن زيادة إنتاج حمض داخلي المنشأ. وهذه الزيادة تعكس تجمع صواعد هذا الحمض (فجوة صواعد زائدة). يشاهد الحمض الاستقلابي ذو فجوة الصواعد السوية (مفرط كلور الدم) في الإسهالات الغزيرة، وبعد تصريف عصارة المعثكلة، وبعد فقدان البيكربونات في الكلوة. إضافة لذلك، يشاهد الحمض الاستقلابي في الحمض الأنبيوي الكلوي، وفي أثناء تناول بعض الحموض الأمينية، التي يؤدي استقلابها في الجسم، إلى زيادة تركيب حمض الكلور المائي. أما الحمض الاستقلابي ذو فجوة الصواعد الزائدة، فيشاهد في حمض حمض اللبن (تلقائي، قلة الأكسجين للأنسية، العلاج بمركبات البايكوأنيدي، الكحولية الحادة المزمّنة، الداء السكري مع حمض خلواني، أو بدونه. السغب، الحمض الكيتونسي الكحولي، والحمض الخلواني السكري والتسمم بالساليولات). يعالج الحمض بإعطاء بيكربونات الصوديوم وريدياً.

حُمَاضُ تَنفَسي : يبدأ هذا الإضطراب، بزيادة ضغط ثاني أكسيد الكربون في الدم . لا يرافق ارتفاع الضغط الجزئي الفجائي لثاني أكسيد الكربون إلى مستويات ٨٠-٩٠ ملم، إلا زيادة خفيفة في

حَمَامٌ روسي : حمام بخار ساخن مع فرك الجلد، يتبعه غطس في ماء بارد.

حَمَامٌ فنلندي : تطوير للحمام الروسي.

حَمَامٌ كهربى : حمام يشكل فيه المحيط جزء من دائرة كهربية ، ويتعرض المريض لإخراج تيار كهربى.

حَمَامٌ طينى: طريقة لتوظيف الوحل علاجياً، باستعمال تراب معين بالينابيع الحرارية، أو اصطناعياً.

حَمَامٌ زيتى : حمام في زيت زيتون ساخن لغاية علاجية.

حَمَامٌ رملي : وضع رمل جاف، أو رطب ساخن على الجسم لغاية علاجية.

حَمَامٌ ساوناً : حمام بخاري على طريقة الحمام الفنلندي. والساونا قد تكون رطبة بالبخار الساخن، أو جافة بالهواء الساخن.

حَمَامٌ كبريتى : حمام يحتوى على كبريتيد الصوديوم، أو كبريت غروانى. يستعمل لعلاج أمراض جلدية معينة.

حَمَامى : يتعلق بالحمام.

حُمَامى : ج؛ حُمَاميات. احمرار الجلد نتيجة تبيغ، أو احتقان، لأسباب حركية، أو فيزيائية، أو كيميائية، أو خارجية.

حُمَامى جاسية : مرض بازين. تدرن جاسي تحت جلدي، وهو مرض مزمن متكرر يحدث غالباً عند الإناث الصغيرات، ويتميز بتشكيل عقد تحت جلدية، تتنكس وتستقرح. وتكون الأطراف السفلى أكثر إصابة. (أنطوان بازين. اختصاصي أمراض جلدية فرنسي 1807-1878).

مختلفان تماماً، وليس بينهما مناعة متصالبة. يتصف الإثنان بحضانة تمتد حوالي الأسبوعين، ثم ترتفع الحرارة. وتتلوها الانفجاعات بشكل بقع حطاطية، لا تلبث أن تتقلب إلى حويصلات، لكنها لا تتفتح ولا تترك أثراً بعد شفائها. وتتصف هذه الانفجاعات بأنها متتالية. وتترافق كل واحدة بارتفاع في درجة الحرارة. يعتبر الحماق آفة قليلة المضاعفات، لكنها معدية بشدة، لا سيما في مرحلة ظهور الانفجاعات. طرق العدوى غير معروفة، ومن المرجح أنها عن طريق مخاطيات الجهاز التنفسي العلوي ، تنتقل الحمة بعدها إلى الدورة الدموية، ثم تستقر في الجلد. ترتفع نسبة الوفيات، إذا حصلت العدوى للجنين قبل الولادة، أو الوليد بعد الولادة إلى ٢٠% . كذلك ترتفع النسبة في إبيضاضات الدم. والإصابة تعطي المصاب مناعة دائمة.

حُمَاقى الشكل : تشبه فقاعات الحماق في الحجم والمظهر.

حَمَام : ١- غسل الجسم في سوائل؛ كالماء، أو غيره، بهدف النظافة، أو بهدف علاجي؛ مثل تعريضه للماء البارد، أو الساخن، أو البخار، أو أشعة الشمس. ٢- الغرفة أو المكان الذي يتم فيه هذا الإجراء. ٣- في الكيمياء؛ جهاز لتوظيف حرارة مقننة على شيء، بوضعه في محيط حار؛ كالماء، أو الرمل، أو الشمع إلخ.

حَمَامٌ تُركي : حمام يعبر فيه المريض من غرفة إلى أخرى ذات حرارة متزايدة، ثم يعرض لتدليك. ينتهي بعدها الحمام بنطل من ماء ساخن، ثم بارد.

حَمَامٌ شمسي : تعريض الجسم للشمس، لغاية علاجية.

حُمُرَانِيَّة : إنتان إنساني غير معدّي بعصية الخنزير. تظهر كالتهاب جلدي على جهة القطع، أو السحج على جلد اليد، أو الذراع. والسبب هو التعامل مع سمك معدّي ومع الجثث. ويمكن أن تصبح الحالة عامة ومنقّنة. وتسمى أيضاً مرض السّمّاكين.

حُمُرَاوِي : لونه أحمر.

حُمُرَاتِي : أحمر اللون، أو محمر.

حُمُرَة : إنتان حاد بالمكورات السبحية، تصيب الجلد والأنسجة تحته والأوعية اللمفية للأدمة السطحية. تبدأ عادة في جرح، أو قرحة على الوجه، ولكنها تصيب أي جزء من الجسم. الأعراض المرئية؛ هي بقع بيضاوية، أو مستديرة تظهر على الجلد وتكبر وتنتشر بسرعة مترامية إلى التورم والإيلام والاحمرار والسخونة. في أحيان كثيرة تظهر فقائيع على الجلد المجاور، ويحدث صداع وقيء وإحساس بالبرودة وحمى، وخور تام في القوى. يزداد عدد الكريات البيضاء إلى ٢٠٠٠٠. وقد تحدث إصابات وعائية تنجم عن الصمة وإنتانمية. كثيراً ما كانت تؤدي قبل اكتشاف الصادات، إلى الوفاة. ومن مضاعفاتها، خاصة الناكسة منها؛ وذمة موضعة تالية لانسداد الأوعية اللمفاوية، وبالتالي إلى حدوث تليف ضخامي يدعى بالفيل. يتم التأكد من تشخيص هذه الآفة بالزرع. تعالج الحمرة بالراحة التامة، وإعطاء المضادات الحيوية المناسبة، وخاصة البنسلين، وذلك بكميات كبيرة ولمدة ٧-١٠ أيام، ثم تخفض الكميات، وتستمر ما بين ٤-٨ أسابيع.

حُمُص : نبات قرني، إسمه العلمي "سيسر أرسيتينوم" موطنه الأصلي بلاد القوقاز وأسيا

حُمَامِي حَلْقِيَّة : نوع من الحمّامى متعدد الأشكال، تكون الآفة فيه دائرية، أو حلقيّة، مع مركز شاحب وحواف محمرة.

حُمَامِي رَاحِيَّة : حالة مترافقة أحياناً مع عاومات دموية نجمية، ممكن أن تكون ناتجة عن ارتفاع الأستروجين في الدم. يمكن أن تحدث أثناء الحمل، أمراض الكبد، التهاب المفاصل الرثوي، أو أثناء التمتع بالصحة الكاملة، كحالة وراثية.

حُمَامِي عِدِيَّة الأشكال : مرض التهابي حاد، يتميز ببقع حمراء أرجوانية مختلفة الأحجام. وتظهر فقاعات أحياناً وحوصلات، وقد تتوزع الآفات المتعددة، أو تتجمع. ويتراقف الطفح مع اضطرابات بنوية.

حُمَامِي عَقْدَة : مرض التهابي حاد في الجلد يتميز بتشكيل تورمات دائرية، أو بيضوية، حمراء مؤلمة. وتتوضع على السطح الأمامي للأطراف السفلى. وتترافق عادة مع حمى وآلم في المفاصل. وهي تترافق عادة مع مرض التهابي، أو خمجي؛ كاللندرن الرثوي أو الغرناوية.

حُمَامِي مرتفعة دائمة : طفح مزمن غير مؤلم، يعتقد أنها شكل من الحبيبومات الحلقيّة.

حُمَامِي هامشيّة : نوع من الحمّامى عديدة الأشكال، حيث تتجمع البقع الحمّامية في المركز، تاركة رباطات مرتفعة على الحافة.

حُمَامِي تَنَدُّبِيَّة : اسم وظيفي لأي طفح يتميز بتندب مترافق مع حمّامى.

حُمَات : جمع حُمَة. (انظر هناك).

الصغرى وشرق إيران. أدخلت زراعته إلى الشرق الأوسط من اليونان في العصر الروماني. والحمص من البقوليات عالية القيمة الغذائية (٢٢% بروتين، ٥٣% كربوهيدرات). وتنتشر زراعته بالمناطق الجافة وشبه الجافة من العالم، ويحتاج إلى جو معتدل يميل إلى الدفاء.

حُمُصِي الشَّكْلِ : يشبه الحُمُصَة.

حَمُضٌ : ج؛ حموض :حامض ، هو المركب الذي ينتج بمحلوله المائي شوارد الهيدروجين، التي تحمل خواص الأحماض؛ كالطعم الحامضي في المحلول المائي، وتغيير لون ورقة عباد الشمس الأزرق إلى الأحمر، والتفاعل مع القواعد والأكاسيد القاعدية لتكوين أملاح وماء. والحموض توصل التيار الكهربائي وتتحلل به، فينطلق الهيدروجين. وتحضر بعدة طرق؛ إما بتفاعل الماء من الأندريدات الحامضية، أو بتفاعل حامض الكبريتيك مع ملح الحامض المراد تحضيره. أغلب الحموض صلب، وأقلها سائل وأندرها غازي. وتنقسم الحموض طبقاً لعدد شوارد الهيدروجين القابلة لأن يحل محلها في جزيئاتها، فيقال أن حمض النتريك أحادي القاعدية، والكبريتيك ثنائي القاعدية والفسفوريك ثلاثي القاعدية. والحموض إما غير عضوية كالسابق ذكرها، أو عضوية كحموض الليمونيك والخليك والطرطريك. وتتميز بوجود مجموعة الكربوكسي فيها. وتستعمل الحموض في التحضيرات الكيماوية والميادين الطبية والصناعية والزراعية.

حَمُضُ الخَلِيك : حمض الأستيك. حمض عضوي ضعيف، وهو المكون الأساسي للخل، سائل لالوني، ذو رائحة نفاذة، يغلي في درجة ١١٨،٥ مئوية،

يمتزج بالماء بأي نسبة ويطلق الحرارة. إذا كان نقياً بنسبة ٩٩،٥% سمي حمض الخليك الثلجي، يتجمد في درجة ١٧ مئوية. يحضر بإنتاج أدهيد الخليك من الأسيتيلين وأكسسته إلى حمض الخليك، أو من مقطر الخشب المحتوي على حامض البيرو ليجينوز. يستخدم لإزالة التآليل، ويذيب الزيوت والراتنج والمطاط.

حَمُضُ الأَسِيتِيك : حمض الخليك.

حَمُضُ خَلِّ الخَلِيك : حمض الأستيوأستيتيك. حمض خلي مزدوج. مستقلب دهني ينتج أثناء مرض السكري ويسبب إنتاج أجسام الأستيون في البول.

حَمُضُ الأَسِيتِيل سَالِيسِيلِيك : الأسبرين. بلورات لالونية، لا تذوب بسهولة في الماء، وتذوب في الكحول. تنموه بالفولويات، وببطء عند تعرضها للهواء. وهو أفضل مسكن من الساليسيلات. يثبط المهاد البصري، ولذلك فهو مفيد في علاج الصداع العصبي، ألم الأعصاب والآلام الروثية.

حَمُضُ الأَدِينِيلِيك : حمض الأدينوزين وحيد الفوسفور، ويتشكل النوويد من الأدينوزين بالأسطرة مع جزء من حمض الفوسفوريك.

حَمُضُ أَلِفَاتِي : حمض عضوي، ينحدر من أليفات الهيدروكربون، له سلسلة مفتوحة. حموض دهنية.

حَمُضُ أَمِينِي : حمض من مجموعة حموض عضوية لازمة لعمليات الحياة. تتكون من المجموعتين الأمين والكربوكسيل، يحصل عليها الجسم من البروتينات بعد هضمها وتهشيمها، ويبنى منها الجسم بروتينات جديدة. تحتوي البروتينات الشائعة على أكثر من عشرين نوعاً من الحموض

حَمَضُ الأَسْبِرْتِيك : حمض ألفا - أميني يوجد في كثير من البروتينات؛ كأميد وهليونين في بذور الحبوب. وهو ضروري كناقل للأمينية، لإنتاج الحموض الأمينية أثناء الاستقلاب.

حَمَضُ البَرِبِيتُورِيك : يورنيك دائري بصفات حمضية، يكون أملاح صوديوم وبوتاسيوم أكثر ثباتاً وقابلية للذوبان. وقد أمكن تركيب عائلة واسعة من المنومات (الباربيتورات) بتعويض جذور عضوية مختلفة محل الذرتين من الهيدروجين في CH_2 .

حَمَضُ البَنْزُويك : حمض عضوي متبلور. لا يذوب في الماء، ويذوب في الكحول والكلوروفورم والأثير والدهون والزيوت. يوجد في حمض السنامكي، في بنزوين المطاط، ويركب من هيدروكربون قطران الفحم الحجري؛ التولين. يستخدم كحافظ ومطهر في علاج الدودة السعفة وفي علاج التهاب القصبات المقتنع.

حَمَضُ البِيْتَا هِيْدُرُوكْسِي بُوْتِيْرِيك : حمض يوجد كجسم أسيتوني رئيس في البييلة الكيتونية.

حَمَضُ صَفْرَاوِي : حمض يشق من حمض الكوليك. (انظر هناك).

حَمَضُ البُورِيك : بلورات بيضاء تذوب في الماء، الكحول، والغليسرين. وهو مطهر ضعيف، يستخدم في إستانات المسالك البولية، والأكزيما وأمراض الجلد الجاف. كذلك في تنظيف الجروح وغسيل العينين وحفظ الأغذية.

حَمَضُ الكَبْرِيك : حمض دهني مشبع، يوجد في الزبدة ودهون حيوانية أخرى.

الأمينية، بعضها يمكن إنتاجه داخل الجسم وبعضها لا يمكن للإنسان إنتاجه، ويجب التزود بها من الأطعمة البروتينية، وتسمى حموض جوهية.

حَمَضُ الغَامَا أَمِينُوبُوْتِيْرِيك : حمض ألفا أميني يوجد في البروتين.

حَمَضُ أَمِينُوكَبْرُويك : عامل ضد حال الليفين، يمنع منشطات مولد البلازمين. يستخدم في علاج النزيف نظراً لفرط انحلال الليفين.

حَمَضُ الأَرَاكِيْدُونِيك : حمض دهني غير مشبع، يوجد في دهن الحيوانات؛ في الليسيتين والسفالين، كإستر الغلوسرول. وهو ضروري للنمو العادي، ويلعب دوراً هاماً في الاستقلاب الكبد للدهن.

حَمَضُ عَطْرِي : حمض عضوي يحتوي على واحد، أو أكثر من حلقات البنزان، أو حلقات أخرى مغلقة ومشبعة. ويوجد بشكل طبيعي في البلم والراتج. ويستخدم الاصطلاح في الصيدلة للحموض غير العضوية المخلوطة بمادة عطرية.

حَمَضُ الأَسْكُورَبِيك : فيتامين "ج". يوجد في الحمضيات والخضروات الطازجة والفواكه. وكذلك في الكبد والحليب الطازج. وهو شبيه بحمض

الهكسورونيك من قشرة الكظر، ويمكن تركيبه اصطناعياً. وهو مركب لالوني يدور إلى اليمين،

يذوب في الماء، ولكنه غير ثابت. ويعتقد أنه فاعل في تركيب اليخضور والكاروتينات في النبات. وفي

الحيوانات فإنه ضروري لبناء وصيانة العظام والمغراء والأسنان. وهو عاماً مهم في شفاء

الجروح. ويعمل في استقلاب البروتين. ويؤدي نقصه إلى البتخ (الأسقربوط).

معادلاً للقلوية وضد التخثر ومعرق.. كما يستخدم في الأشربة غير المسكرة بديلاً لعصير الليمون، ويمكن تحضيره بتخمير السكر.

حَمَضُ السِّيَانِيدريك : حمض البروسيك، الهيدروسيانيك. سائل عديم اللون متطاير، سام جداً ذو رائحة تشبه رائحة اللوز، محلوله المائي؛ حمضي ضعيف. أملاحه تسمى سيانيدات. يوجد في اللوزيات، وأوراقه تعتبر سماً قاتلاً؛ يؤثر على تنفس الخلايا. محلوله المخفف ٢% يستخدم كمهدئ للمعدة، وضد المغص، ولوقف القيء، ويستخدم كغاز لقتل الحشرات.

حَمَضُ السِّسْتِينيك : حمض ينتج عن أكسدة الحمض الأميني السستين، وينتج التاورين عند أكسدته.

حَمَضُ الديوكسي ريبونوكليك : أساس المادة الخلقية. وهو متكون من مكثور نوويدي يحتوي على قواعد وبقايا ديوكسي ريبوز ومجموعات فوسفاتية بنسبة ١ : ١، والقواعد هي الأدينين والغوانين والثيمين والسيتوزين. ويتكون الجزيء في الكائنات العليا من حلزون مزدوج من سلسلتين متوازيتين ورباطات هيدروجينية بينها القواعد المتقابلة؛ الأدينين مع الثيمين والغوانين مع السيتوزين.

حَمَضُ الإيديتيك : حمض له خواص قوية في أملاحه للصوديوم، كعامل عازل لشوارد المعادن. ويستخدم في علاج تسمم الرصاص.

حَمَضُ الإيثاكرينيك : حمض مدر للبول، ويعمل بمنع إعادة امتصاص النيبات للصوديوم والكلوريد، وقد يكون فعله قوياً. ويتم فقدان كميات البوتاسيوم كأحد المخاطر. ويعطى عن طريق الفم، أو في الوريد.

حَمَضُ الكبرويك : حمض سائل دهني مشبع، يوجد في دهون الحيوانات، وقاعدة لعدد من الأحماض الأمينية الطبيعية الهامة.

حَمَضُ الكبريليك : حمض صلب دهني مشبع، يوجد في الزبدة ويستخدم كمبيد للفطريات.

حَمَضُ الكرباميك : حمض أميني الشكل، أبسط الحموض الأمينية، وإستراتها اليورثان وهي مهمة كمنومات.

حَمَضُ الكربوليك : الفينول، بلورات لالونية تذوب في الماء ببطء، وأسرع في الكحول، الكلوروفورم، الأثير، والجليسرين. تستخرج من قطران الفحم، ويستخدم كمطهر ومعقم، وفي المفرقات والأصباغ.

حَمَضُ الكربونيك : محلول ثاني أكسيد الكربون في الماء، حمض ضعيف، يستخدم في المشروبات الغازية، ويعطي الكربونات.

حَمَضُ الكلوردريك : المحلول المائي لكلوريد الهيدروجين. وهو حمض قوي عظيم الأهمية التجارية. يتفاعل مع الفلزات، ومع أكاسيدها، وهيدروكسيدات لتكوين الكلوريدات. يستخدم لتنظيف المعادن، وتحضير الكلوريدات والغراء والصبغ والجلوكوز وفي الطب. يحتوي الحمض المركب على ٣٠-٣٥% من وزنه كلوريد الهيدروجين.

حَمَضُ الكوليك : حمض يوجد في الصفراء مرتبط مع الفلوسين والتاورين ليكون ببتيئات.

حَمَضُ الليمونيك : حمض عضوي، أبيض بلوري، يذوب في الماء. ذو طعم حريف. يوجد في الفواكه. يكون مع القلويات والفلزات أملاحاً تسمى ليمونات (سيترات)، تستعمل مسهلاً. يستخدم الحمض

حَمَضٌ دهني : الحموض الدهنية الحرة في المصورة، التي يحملها ألبومين المصورة، والتي تمثل شكل النقل غير المؤسّر للحموض الدهنية في المصورة. تضاف إلى الألبومين بواسطة النسيج الدهني، وتزال للاستهلاك بواسطة العضل، الكبد، وأنسجة أخرى. تقسم إلى مجموعتين هما؛ الحموض الدهنية المشبعة، ومنشؤها حيواني، مثل حمض الكبريليك وحمض الخليك وحمض الستياريك. واللامشبعة مع واحدة من الرباطات المزدوجة، أو أكثر مثل؛ حمض الزيتيك. ومتعددة اللاشباع، حيث تفصل الرباطات المزدوجة ربطاً كربونياً مزدوجاً؛ كحمض اللينول واللينولين. واللامشبعة؛ مصدرها نباتي، توجد في زيت الزيتون وفول الصويا والذرة وبذرة الكتان. ويستخدم في علاج المصابين بتصلب العصيدي، لأنها تنقص من مستوى الكوليسترول في الدم. وتقوم الحموض الدهنية بدور فسيولوجي هام في تركيب البروستاغلاندين.

حَمَضٌ دهني ضروري : ما يسمى فيتامين "أ" وهو حمض دهني له اثنين أو ثلاثة رباطات مزدوجة . لا يركب في الجسم، لهذا يجب أن يؤخذ مع الغذاء مثل حمض الأراخيدون واللينول واللينولين. والحموض اللامشبعة الأعلى تبنى في الجسم بواسطة التحول، توجد في الفندات؛ وهي الدهون الهيكلية للخلايا وفي جدران المتقدرات. ويظهر نقص الحموض الضرورية عند تناول الغذاء بدون دهون أو عند التغذية الوريدية. ويؤدي إلى أمراض جلدية (فرط السقرن، الحاصة) وقلة الصفائح، واضطرابات في النمو.

حَمَضٌ الفوليك : أحد أفراد مجموعة فيتامين "ب" عديد البيبتيد من حمض الغلوتاميك والبتروتريك. يوجد في الأوراق الخضراء، والفطريات والخمائر والكبد والكلوة. ضروري لنمو الجردان والخمائر وبعض الكائنات الحية. وقد تم التعرف عليه، كعامل مضاد لنفقر الدم. يتم امتصاصه في القسم العلوي من الأمعاء الدقيقة. وهو ضروري للحفاظ على الطبقة المخاطية للصائم.

حَمَضٌ الفوراميك : حمض الإثيلين الديكاربوكسيل. حمض موجود مع حمض الستريك (حمض شمع العسل) في حمض الأشنة من وحل أيسلندا، وفي نبات بقلة الملك، وهو مشابه لحمض المالتيك. وتتكون عائلة الفوراميك من حموض مزدوجة القاعدة تحتوي على رباط مزدوج؛ أهم أعضائها الفوراميك والمالتيك والستراكونيك.

حَمَضٌ الغلوكونيك : حمض سكري نموذجي، ينتج بأكسدة سكر الغلوكوز، أو سكر القصب، وينتج في تغييرات الأكسدة في الغلوكوز الناتجة من بعض الجراثيم، أو العفن.

حَمَضٌ الغلوكورونيك : أهم حمض في مجموعة اليورونيك. يظهر في البول مرتبط مع الكافور، أو الفينول، أو الكحولات العالية عندما تستهلك الأخيرة. ولهذا يستخدم كعامل ضد التسمم. ويوجد في مجموعة البروتينات السكرية، في العادة مرتبط مع مجموعة الأمين السداسي.

حَمَضٌ الغلوتاميك : حمض أميني، مركب عام للبروتين ووسيط استقلابي مهم.

حَمَضُ اللَّيْنُولِينِيك : حمض دهني لامشبع له ثلاثة رابطات مزدوجة. يوجد كجليسيريد في بزر الكتان.

حَمَضُ اللَّيْسَرِيك : حمض أحادي القاعدة في نبات الجودار، حيث يرتبط بالشكلين الهادئ والنشط من القلويات.

حَمَضُ المَالْتِيك : حمض كحولي، بلوري عديم اللون، طعمه حريف. يوجد في التفاح الحامض، الراوند، والعنب والسفرجل، يستخدم كزاد في التهابات الحلق. ويسمى حمض التفاحيك.

حَمَضُ المَالُونِيك : واحد من حموض الأكساليك المشبعة، يوجد في ملح الكالسيوم وفي الشمندر.

حَمَضُ المَنْدَلِيك : حمض يحضر من تمويه الغلوكوزيد؛ اللوزين، ويستخدم في علاج الأحياء المعدة في البول، ولعلاج آفات المعدة والأمعاء. حمض اللوزيك.

حَمَضُ النَّالِيدِيكِيك : حمض مضاد للجراثيم، يستخدم كمضاد حيوي.

حَمَضُ النَّيْكَوتِينِيك : حمض البيتا كريبوكسيل البيريدين، النياسين . المضاد للبلغرة. يوجد في الحليب واللحم والقمح والكبد والكلوة والخمائر والخبز. نقصه في الطعام يؤدي إلى مرض عوز الغذاء؛ البلغرة. مركب الأמיד منه عضو في مجموعة الفيتامين ب^٢. وهو مستخدم في المحافظة على سلامة الغشاء المخاطي للجهاز الهضمي.

حَمَضُ النَّتْرِيك : حمض الأزوت، الماء القوي ، مائع لالوني، يطلق أبخرة خانقة في الهواء موصل

حَمَضُ الغَلِيْسِرُو-فوسفورِيك : حمض يوجد في شكلين، ينتج عنهما "ألفا" و "بيتا" ليسيتين، حيث يكونان مرتبطان مع حموض دهنية وكولين. وتمطي أملاح الغليسروفسفات، كمقوي للأعصاب.

حَمَضُ الغَوَاتِيْلِيك : أحادي النوكليوتيد، ينشأ من الغوانين والفوسفات والريبوفورانونز الخماسي. يوجد في الخمائر، والكبد والمعتكلة والطحال.

حَمَضُ الهِيَالورُونِيك : حمض يوجد في مجموعة ضميم البيروتينات المخاطية، التي توجد في اللعاب، السائل الزجاجي والجلد والغضروف. ويتكون من وحدات الأسيثيل غلوكازامين مع حمض الغلوكورونيك.

حَمَضُ كِيْتُونِي : حمض عضوي، يحتوي في تركيبه على كل من مجموعة الكربوكسيل ومجموعة الكيتون الثنائية التكافؤ.

حَمَضُ اللَّكْتِيك : يتشكل من البيروفات، بفعل الديهيدروجيناز. ويوجد في جميع الأنسجة. وهو ناتج نهائي من تحلل السكر في العضل، وهو وسيط في دائرة "كولي" وهو حمض عضوي لالوني، يوجد في اللبن الحمض.

حَمَضُ اللَّيْفُولِينِيك : حمض الأسيثيل بروبيونيك، حمض يتشكل من سكر القصب، الليفلوز، المطاط، والنشاء، بفعل حموض قوية، ويوجد أيضاً في حطام الحموض النووية في التوتة.

حَمَضُ اللَّيْنُولِينِيك : حمض اللينوليك، حمض دهني لامشبع يوجد كجليسيريد في الزيوت الجافة، بزر الكتان والقنب، والخشخاش، وزيت السمك.

خاصة زيت الزيتون واللوز، كأولئيسن أسترالغوسيرول. وهو سائل زيتي شاحب، لا يذوب في الماء، ولكنه يذوب في الكحول والأثير والكلوروفورم والزيوت الأساسية، ويمتص بسهولة من الجلد. يستخدم في صنع الصابون والمراهم والمواد الملّعة.

حَمَضُ عَضْوِي : مركب كربوني له خواص الحمض، ويحتوي على مجموعة ، أو أكثر من الكربوكسيل، ويظهر ذلك من أسمها الذي يحتوي على الكربوكسيل.

حَمَضُ الأَكْسَالِيك : حمض عضوي قوي. وهو بلورات لالونية سامة، ذات طعم حريف. يوجد بكميات لا تضر في نباتات عديدة على صورة حمض، أو أحد أملاحه العديدة. يستخدم لقصر الألوان، وفي الطباعة على الأقمشة ولإزالة البقع والتصوير.

حَمَضُ البِلْمِيَتِيك : حمض التخليك. حمض دهني مشبع. يوجد مترافقاً مع حمض الزيتيك والستياريك (الدهنسيك) في دهون الحيوان والنبات على شكل غليسريدات، ويستخدم لصناعة الصابون والشموع.

حَمَضُ بارا-أَمِينُونَزُوِيك : حمض يوجد في الخمائر والكبد. وهو عضو في مركب عوامل النمو. يعتقد أنه ضروري لنمو الكائنات الدقيقة. ويمكن النظر إليه كفيتامين جرتومي، وهو لهذا يمنع بواسطة السلفات.

حَمَضُ الفِينِيل بِيروفيك : ناتج عن نزع الأمين من الفينيل-الأتين، وهو متوسط في استقلاب الأخير، وهو يفرز كما هو في الحالة الوراثية الفينيل كيتونورية.

جيد للكهرباء، ويتأين بسرعة. فهو عامل مؤكسد قوي؛ يتفاعل مع الفلزات والأكاسيد والهيدروكسيدات، ليكون النترات. يستخدم لصنع المفرقات، والأصباغ وبعض المركبات العضوية، والماء الملكي مع حمض الكلوردريك، لإذابة الذهب والبلاتين. ويستخدم محلوله المخفف؛ كمقوي ومنبه للصفراء.

حَمَضُ دِهْنِي لَامُوَسْتَر : الحموض الدهنية الحرة. انظر حمض دهني.

حَمَضُ نُوَوِي : واحد من الحموض التي توجد متحدة مع البروتينات، كبروتينات نووية في نويات الخلايا وجبليتها. وهي مكونة من جزيين من البورينات وجزيين من البوريميدينات، مع أربعة جزيئات من البنتوز، وجميعها مرتبطة مع أربعة جزيئات من حمض الفوسفوريك. وبالرغم من أن ترتيب هذه الوحدات في سلاسل يعطي إمكانيات كثيرة، إلا أن هناك نوعين من الترتيب أكثر حدوثاً من غيرها وهي؛ ١- الحمض النووي التوتي الموجود في التوتة، والطحال وغيرها من الأنسجة الغدية، ويتكون من السيتوزين والتومين والأدينين والغوانين وسكر الديوكسيريبوز متحدة مع حمض الفوسفوريك. ٢- الحمض النووي الخماتري، حمض نووي البنتوز. ويوجد في الخمائر وبراعم القمح، ويتكون من السيتوزين، والأوراسيل، والأدينين، والغوانين، والريبوز، مع حمض الفوسفوريك. وتمويه الحمض النووي، يؤدي إلى النوويدات، التي هي وحدات النكليوزيد.

حَمَضُ الأُولْنِيك : حمض الزيتيك، أكثر الحموض الدهنية انتشاراً. يوجد في جميع الدهون والزيوت،

وبعض أملاحه مخفضات للحرارة، وللتعقيم وعلاج
الثآليل والحدود. ويستعمل الحمض في المروحات،
لصنع الأصباغ وأمراض الجلد.

حَمَضُ السَّيَّارِيك : حمض الدهنيك. حمض
منتشر بالترافق مع حمض البلمتيك والأولنيك؛
كجليسيريد في دهون النبات والحيوان، ويستخدم في
صناعة الصابون .

حَمَضُ السَّكِينِيك : حمض مشبع من سلسلة
الأكسالات، يوجد في الكهرمان والراتنج وفحم
الجنينيت. يوجد خلال التخمر الكحولي، وفي أنسجة
الحيوان. ويستخدم كمدر للبول.

حَمَضُ الكَبْرِيَّتِيك : حمض قوي، غير عضوي،
زيتي ثقيل لالوني. ويتركب من الكبريت
والهيدروجين والأكسجين. ويتأين بسرعة. الحمض
المركب يسمى زيت الزاج، ويستخدم كعامل مجفف
وعامل مؤكسد. وفي حمض الكبريتيك ذرتان
هيدروجين قابلتان للاستبدال (ثنائي القاعدة)، فيكون
أملاحاً عادية وحمضية. وهو حمض ثابت من المواد
الكيميائية الهامة، يستخدم لصناعة الصباغ والعقاقير
والممتفرجات والأسمدة والبطاريات وتكرير البترول.
ومحلوله المجفف يستخدم في التطهير وضد الإسهال
وإنتانات المكورات العنقودية.

حَمَضُ البُورِيك : حمض البوليك. حمض عضوي
ضعيف بلوري، يذوب قليلاً في الماء، ويزوب في
القلويات. وهو موجود في بول الحيوانات اللوامح،
وبدرجة أقل في بول الإنسان، كنتاج لاستقلاب
البورينات من البروتينات، فيقوم الكبد بإفرازه إلى
الدم، وتفرزه الكلى إلى البول عند اختلال استقلاب
البوريتين، كما في النقرس. يزداد إفرازه ويترسب في
المفاصل، مسبباً التهاباً حاداً.

حَمَضُ الفُوسفُورِيك : يطلق على ثلاثة أحماض
معروفة ومشتقة من خامس أكسيد الفوسفور، بإضافة
الماء إليه. ينتج حمض الميتا فوسفوريك بإضافة
جزء من المادة إلى جزء من الأكسيد المشار
إليه. وينتج البيروفوسفوريك بإضافة جزئين من
الماء وحمض الأرتوفوسفوريك بإضافة ثلاثة.
والحمض الأخير أهمها وأكثرها شيوعاً. وهو جسم
متبلور، أو مائع كثيف تستخدم أملاحه في الطب؛
كمقوي للأعصاب، وملحه مع الكالسيوم، يستخدم في
بناء العظام والتغذية العامة.

حَمَضُ البِيرُوفِيك : حمض ينتج من تسخين
حمض الترتريك، وهو ناتج متوسط في إنتاج الكحول
من تخمير الغلوكوز، كما يظهر في دائرة الفوسفات
لاتقايض العضلات، ويتجمع في الدم والبول والسائل
الشوكي، في مرضى البري بري، ويقال فوراً عند
إعطاء الفيتامين "ب¹".

حَمَضُ الرِّيَبُونُوكْلِينِيك : (RNA) حمض الريبوز
النووي، الـ "RNA" مكثورات أحادي فوسفات
الأدينوزين والغوانوزين والسيتيدين واليوريدين.
والـ "RNA" المرسل؛ ويتكون من نسخ من الـ "
DNA" النووي ورموز لتركيب البروتينات في عملية
"النقل". والـ "RNA" الريبوزومي؛ وله وزن جزيئي
مرتفع، مع بناء ريبوزومي. وهو أقل تحولاً من
بقية الرنات. والـ "RNA" الذائب، أو
المحول؛ وزنه الجزيئي تقريباً ثمانون ألفاً، وهو آخر
مستقبل حمضي أميني، قبل رباط الببتيد خلال
"النقل".

حَمَضُ السَّالِسِيلِيك : حمض عضوي، أبيض
متبلور عديم الرائحة، طعمه حلو. يستخدم لحفظ
الأطعمة، لأنه يمنع نمو الجراثيم، وتستعمل خلاته

حَمَضِي : مادة لها طعم حامض قادرة على معادلة المواد القلوية.

حَمْلٌ : ثقل، مسؤولية. مقدار الكتل المؤثرة على المنشأ. وهناك نوعان من الحمل؛ حمل السكون؛ وهو ثابت في المقدار كوزن المنشأ. وحمل الحركة؛ وهو متغير المقدار، كالأحمال الناشئة من حركة المرور على قنطرة. والحمل يكون مركزياً، أو موزعاً، أو يجمع بين الحالتين.

حَمَلٌ : المدة بين الإخصاب إلى الولادة. ينمو أثنائها الجنين في الرحم، ومدته حوالي ٢٨٠ يوماً، أو تسعة أشهر شمسية وأسبوع، أو عشرة أشهر قمرية، وقد تزيد، أو تنقص. وتدل على الحمل علامات عدة؛ كانهطاع الحيض، والغثيان الصباحي، وكبر الثديين وتلويين حلمتيهما، وامتلاء البطن تدريجياً. أما علامات الحمل المؤكدة فهي؛ إحساس أجزاء جسم الحمل لدى جس بطن الأم، وإحساس حركته بوساطة يد الفاحص، وسماع ضربات قلبه، والفحص بتخطيط الصدى والأشعة السينية، أو بالفحوصات المخبرية لسبول الحامل. يبدأ الحمل بعد الإخصاب وانطمار البيضة المخصبة في بطانة الرحم. ونظراً لصعوبة تحديد موعد الإخصاب بالضبط، فإن الطبيب يحسب موعد الميلاد على وجه التقريب، وذلك بإضافة سبعة أيام إلى أول أيام الطمث الأخير، ثم تسعة أشهر إلى ذلك. وهذه طريقة تقريبية، فقد تقصر، أو تزيد. في نهاية الشهر الأول؛ يمكن رؤية الجنين وتمييزه بسهولة بالعين المجردة. وتحس الأم بالرغبة في النعاس المبكر وبكثرة التبول، وكبر الثديين وسواد حلمتيهما، وقد تشكو من الغثيان والقىء. وفي نهاية الشهر الثاني؛ يبلغ طول الجنين

حَمَضُ الفاتيل مندليك : مستقلب من الأدرينالين والنورأدرينالين.

حَمَضُ البكريك : تري نثرو فينول. بلورات صفراء، يذوب قليلاً في الماء. يستخدم؛ كمتفجر، كصبغة صفراء، كلون في المجهز لترسيب البروتين، وللكشف عن الغلوكوز في البول. ولم يستخدم في البرداء نتيجة سموميته. وهو مطهر قوي، ويستخدم في تصميد الجروح مع مراعاة خطر الامتصاص.

حَمَضُ التانيك : مركب لابلوري، قابل للذوبان في الماء، يوجد في كثير من النباتات، ويستخدم لتحويل بعض البروتينات غير القابلة للذوبان في جلود الحيوانات إلى مركبات غير قابلة للتحلل. وبذلك تتم عملية دباغة الجلود. ويستخدم الحمض في الطب كمادة قابضة، وفي الصباغة مثبتاً للألوان. ويتفاعله مع أملاح الحديد يكون مركباً أزرق أسود، أو أخضر، يستخدم في صناعة الحبر، ويدخل في تركيب الشاي والبن واللوز.

حَمِضٌ : ١- اصطلاح لوصف الأحياء الدقيقة، التي تنمو في وسط حمضي. ٢- لوصف صبغة حمضية.

حَمِضَةٌ : ١- مادة لها ألفة خاصة وقادرة على امتصاص الحامض ٢ - خلية حمضة الصبغة من الفص الأمامي للنخاعي. خلية حمضة. ٣- أي كائن حي ينمو في وسط حمضي.

حَمِضَمِين : حمض أميني.

حَمِضَمِينِيَّة : حالة وجود الحامض الأمينية في الدم.

للحرارة نقل كثافتها فترتفع إلى أعلى، لتحل محلها جزيئات أخرى أثقل منها، وهذه بدورها تسخن فترتفع إلى أعلى. ويتكرر هذه العملية تنتقل الحرارة خلال السائل نتيجة لحركة الجزيئات داخله. ويحدث نفس الشيء داخل الفلزات. تستخدم تيارات الحملان في التهوية والتسخين والتبريد، ولتوزيع الغازات والسوائل توزيعاً منتظماً داخل المباني والمناجم.

حَمَلَقَة : فتح العين بشدة، وهي علامة مميزة في التهاب السحايا بعد القاعدي، والتهاب الغدة الدرقية.

حُمُوضَة : ١- الاحتواء على حمض، وامتلاك طعمه. ٢- في الكيمياء : قابلية مركب لتحرير شوارد الهيدروجين في محلول مائي، أو حالة التفارق، حيث تزيد نسبة شوارد الهيدروجين عن ١٠-٧ غم /ل.

حَمُول : تحميلة. دواء مخروطي الشكل، قاعدته من الدهن، أو الجيلاتين. يستعمل في الغالب لعلاج آفات متوضعة في الشرج. وقاعدته تكون صلبة في حرارة الغرفة، ولكنها تذوب عادة في حرارة الجسم. وقد عرفت الحمولات منذ قديم الزمان من الحضارات المصرية والرافدية القديمة.

حُمُوي : يتعلق بالحمات، أو الفيروسات.

حُمَي : مرتفع الحرارة، يتعلق، أو له صفات الحمى.

حَمِيد : ١- المرض الحميد. البطيء التطور، غير الخبيث، الذي يفضل الشفاء. ٢- الورم الحميد؛ الذي لا يعود، ولا ينتقل.

حُمَيْرَاء : الحصبة الألمانية. (انظر هناك).

أربعة سنتيمترات، ويتميز وجهه وأطرافه. وفي نهاية الشهر الثالث؛ يبلغ طول الجنين تسعة سنتيمترات ويزن ثلاثين غراماً ويتميز أصابعه وأذناه وأعضائه التناسلية الظاهرة، ويكبر بطن الأم، ويزرق لون فتحة المهبل، وقد تحس الأم برغبة بتناول أطعمة غريبة. وفي نهاية الشهر الرابع؛ يبلغ طوله ستة عشر سنتيمتراً وتحس الأم بحركته، ويتميز حاجباه وخديه، ويزول النعاس والغثيان. وفي نهاية الشهر الخامس؛ يبلغ طوله ثلاثين سنتيمتراً ويظهر شعر فروة رأسه وتظهر ثنايا في جسمه وجسم الأم. وفي نهاية الشهر السابع؛ يبلغ طوله أربعين سنتيمتراً وتظهر الخصيتان، ويمكنه الحياة إذا ولد. ويبلغ طوله في نهاية الشهر التاسع خمسين سنتيمتراً. وتحس الأم برغبة في كثرة التبول وتحس بارتكاض الجنين في بطنها.

حَمَلٌ بوقي : الحمل في أنبوب الرحم "قالب".

حَمَلٌ كاذب : حدوث أعراض ذاتية للحمل مع زيادة حجم البطن وانقطاع الحيض. ولكن الرحم تبقى على حجمها الطبيعي، وتكون فارغة، ولا تكون أي علامة من علامات الحمل المؤكدة.

حَمَلٌ مبيضي : حمل يتطور في داخل المبيض.

حَمَلٌ منتبذ : حمل يتم فيه زرع البويضة المخصبة في مكان آخر غير الرحم.

حَمَلٌ خارج الرحم : حمل منتبذ.

حَمَلٌ متعدد : تطور عفوي لجنينين، أو أكثر.

حَمَلٌ مشبه : حمل كاذب.

حَمَلان : أحد وسائل انتقال الحرارة، خلال السوائل والغازات. إذا سخن السائل، فإن الجزيئات المعرضة

حَنْجَرِي : يتعلق بالحنجرة.

حَنْجَرِي رِغَامِي : يتعلق بالحنجرة والرغامي معاً.

حَنْظَل : نبات معمر من الفصيلة القرعية، تثبت في صحارى أفريقيا وآسيا، منبسط مداد جذره عميق. ورقه متبادل خشن، ثمره لبنى كروي الشكل شديد المرارة، يستعمل كمسهل شديد.

حَنْف : اعوجاج في شكل القدم، ينتج عن أسباب خلقية، أو من بعض إصابات القدم أو ثلل في العضلات المحركة لمفاصل القدم خصوصاً ثلل الأطفال . في الحالات البسيطة تكون التغييرات بالقدم قاصرة على قصر وانكماش في بعض الأربطة بالمفاصل التي بين عظام القدم وفي مفصل الكعب. أما في الحالات الواضحة، أو التي لم تعالج لمدة طويلة، فتحدث تغييرات واضحة في تركيب المفاصل. وكذلك في شكل العظام الصغيرة في القدم. وفي هذه الحالة الأخيرة، لا يمكن للقدم أن يرجع إلى حالته الأصلية تماماً. ويأخذ القدم في هذه الحالة أربعة أشكال حسب اتجاه الاعوجاج؛ إلى الداخل، أو الخارج، أو إلى أعلى، أو إلى أسفل. ويعالج اعوجاج القدم بنفس الأسس والطرق التي تعالج بها التشوهات التي تصيب المفاصل والأوتار؛ إما بالمعالجة اليدوية، أو توضع القدم والساق في أجهزة خاصة، أو جبس، بعد تصليحها تحت مخدر، أو بإجراء تصليح بواسطة عمليات جراحية، تعمل على عظام ومفاصل القدم، في الحالات المتقدمة، أو في بعض البالغين.

حَنْف أَمْصِي : فقد، تشوه تكون فيه القدم مثبتة في وضع الإنعطاف الأَمْصِي، بحيث يمشي المريض على أصابع القدم المصابة.

حَنْء : شجرة معمرة متساقطة الأوراق اسمها العلمي "لاسونيا ألبا"، نقلها المصريون القدماء إلى أوروبا، استعملها المصريون للتحنيط والتجميل واستخراج العطور. والحناء التجارية مسحوق الأوراق المجففة، تستعمل للتزيين وصبغ الشعر وتقوية جلد الرأس. وتستخدم في صناعة الجلود وصبغات الشعر، وأدوية الالتهابات الجلدية. ويستخلص من الأزهار زيت الحناء، ويدخل في صناعة العطور.

حَمِيل : نتاج الحيوان الولود، قبل أن يترك الرحم وبعد الأسابيع الإثني عشر الأولى. أما في مرحلة هذه الأسابيع فيطلق عليه أسم الجنين الصغير.

حُنْجَرَة : جزء من مجرى التنفس، وعضو في الجهاز الصوتي. تقع في مقدم العنق، وتتصل بالبلعوم من أعلى وبالقصب الهوائية من أسفل. ومجرى الحنجرة مفتوح على الدوام، بسبب وجود بعض العضلات في جدرانها. والعضروف الدرقي أحدها، وهو الذي يحدث النتوء البارز على مقدم العنق والمعروف بتفاحة آدم. ويشرف على الفتحة العليا جسم غضروفي يتصل بمؤخرة اللسان، ويسمى بلسان المزمار؛ وهو يساعد على منع دخول الطعام من البلعوم إلى الحنجرة. ويوجد داخل الحنجرة طيتان في كل منهما حزمة من الألياف المرنة، تعرف بالحبل الصوتي، بينهما فتحة مستطيلة، يسيطر على سعتها عدد من العضلات الصغيرة. ويؤدي التهاب الحنجرة وتورم بطانتها إلى انقطاع الصوت، كما أن انسداد مجراها لأي سبب من الأسباب يؤدي إلى الاختناق، ويؤدي دخول جسم غريب في الحنجرة إلى الشرق الذي يسبب سعالاً شديداً.

عند الولادة، فإن البلع يتعذر ويلزم التدخل الجراحي في الحالة الثانية. وارتخاء الحنك الطري أثناء النوم؛ بسبب الشيخير، كما أن ضعف عضلاته يسبب الخنف عند الكلام.

حَسَنُكَ رَخُو : إخفاق شراع الحنك، وهي الثنية من الحد الخلفي للحنك العظمي التي تمتد إلى البلعوم.

حَنَكُ عَظْمِي : الجزء الأمامي من الحنك، مكون من النسوة الحنكي للفك العلوي والصفحة الأفقية للعظم الحنكي.

حَنَكُ قَوْطِي : حنك عالي القوس.

حَسَنُكَ مَشْقُوق : شق ولادي في منتصف الحنك العظمي.

حَنَكِي : يتعلق بالحنك، أو عظم الحنك.

حَنَكِي أَنْفِي : يتعلق بالحنك والأنف.

حَنَكِي بَلْعُومِي : يتعلق بالحنك والبلعوم.

حَنَكِي الشَّكْلِ : يشبه الحنك.

حَنَكِي فَكِي عُلُوي : يتعلق بالحنك والفك العلوي.

حَنَكِي لِسَانِي : يتعلق بالحنك واللسان.

حَنُونِي : يتعلق بالأم الحنون.

حَنُونِيَة عَنكَبُوتِيَة : الأم الحنون والأم العنكبوتية معتبرة كغشاء واحد.

حَنِيَة : انحناء، أو زاوية، أو ثنية.

حَنِيَة : انحناء عادي أو غير عادي في خط عن الاتجاه المستقيم، كما في الحدب.

حَنِيَة مَعْدِيَة كَبِيرِي : الخط المحدب للمعدة الذي يمتد بين السلتمة الفؤادية في قوس إلى الخلف والأعلى، ثم إلى الأسفل إلى البواب.

حَنَفَ خَمَاصِي : قدم مقوسة إلى الأعلى بشكل غير عادية.

حَسَنَفَ رَوَحي : تشوه بالقدم، يضطر المريض أن يمشي على الجانب الداخلي لقدم.

حَسَنَفَ عَقْبِي : حنق تكون فيه العقب منضغطة، ومقدمة القدم مرفوعة، بحيث يمشي المريض على عقبه، وهي نتيجة ثقل عضلات الربلة.

حَسَنَفَ عَقْبِي رَوَحي : تشوه يجمع بين الحنف العقبي والروحي.

حَنَفَ عَقْبِي فَحْجِي : تشوه يجمع بين الحنف العقبي والفحجي.

حَنَفَ فَحْجِي : تشوه في القدم، يمشي فيه المريض على الحد الخارجي للقدم، وتكون مقدمة القدم مدورة إلى الداخل.

حَنَفَ فَقْدي رَوَحي : تشوه يجمع بين الحنف القفدي والروحي.

حَسَنَفَ فَقْدي فَحْجِي : تشوه يجمع بين الحنف القفدي والفحجي، وهو ولادي.

حَنَفَ الْيَدِ : سقوط اليد، تشوه يشبه حنف القدم.

حَنَكُ : سقف الفم، ويتألف من جزأين؛ الأمامي منهما به بعض العظم لذلك سمي الحنك الصلب. أما الخلفي فلا عظم فيه، ويسمى الحنك الطري، وهو ينتهي من الخلف بزائدة تتدلى تسمى اللهاة. والحنك يفصل بين تجويفين؛ الأنفي والفموي. والحنك الطري له وظيفة هامة جداً؛ هي أنه في أثناء البلع يرتفع فيفصل بين البلعوم الأنفي والبلعوم الفموي، وبذلك يمنع دخول الطعام إلى الأنف من الخلف. فلو أن نلك الحنك أصابه الشلل، أو كان ناقص التكوين

حَصُونٌ : نقلص غير عادي للشق الجفني، وراثي ومكتسب.

حَوْضُ الكَلْوَة : التوسع المحقاني الشكل في النهاية العليا للحالب.

حَوْضٌ حَنْفِي : الحوض في الخنف الشديد ، حيث يأخذ العجز وضع غير عادي مؤدياً إلى عدم تناظر خفيف في الحوض.

حَسُونٌ متجمد : نتيجة التهاب مزمن، ورم، أو انتباز بطانسي رحمي، حيث تتجمد أحشاء الحوض معاً، وتصبح غير قابلة للحركة.

حَوْضِي : يتعلق بالحوض.

حَوْضِي فَخْذِي : يتعلق بالفخذ والحوض.

حَوْفٌ : الناحية والجانب، ج؛ أحواف.

حَوْفٌ القَرْنِيَة : حافة القرنية، التي تحد الصلبة.

حَوْقٌ : الحافة الخلفية المرتفعة لحشفة القضيب.

حَوْلٌ : حوالي، على جوانب الشيء.

حَوْلُ الأذن : يحيط بمحارة الأذن.

حَوْلُ الأذنين : يحيط بأذنين القلب.

حَوْلُ البَابِي : يحيط بالوريد البابي، خاصة في داخل الكبد.

حَوْلُ البَطَانَة العَصْبِيَة : يحيط بالبطانة العصبية.

حَوْلُ البَوَاب : متموضع، أو محيط بالبواب.

حَوْلُ البُورَة : متموضع حول بورة إثنائية.

حَوْلُ البَتَاج : محيط بتاج السن.

حَوْلُ الجَافِيَة : محيط بالأم الجافية.

حَنْيَة مَعْدِيَة صَغْرَى : الخط المقعر للمعدة، الذي يمتد بين الفتحات القوادية والبوابية، ويشكل الحد الخلفي، أو اليميني منتهياً بالبواب.

حَنْيَنُ بنِ إِسْحَقَ : (٨١٠-٨٧٦ م) طبيب ومترجم ينسب إلى العباد، وهم قوم من العرب النصاري، الذين انفردوا عن الناس في قصور بظواهر الحيرة، وسمو بالعباديين نسبة إلى عباد الله. نسطوري تتلمذ على يحيى بن ماسويه، وترجم عن اليونانية إلى السريانية والعربية. خدم في عصر الخليفة المتوكل. لخص كتب أبوقراط وجالينوس، وله كتب كثيرة في الطب؛ منها في الأغذية، وفي تدبير الناقيين، وكتاب في الأدوية المسهلة، وله كتاب المسائل على شكل سؤال وجواب في الطب. يعتبر من أهم المترجمين العرب في العصور الإسلامية.

حَوَاجِزٌ : جمع حاجز. (انظر هناك).

حَوَالِي : إلى جانب، خلف أمام، قرب.

حَوَالِي الرِّحْم : يتعلق بالرحم وما حوله.

حَوَالِي السِّن : الغشاء حول السن، ويشمل الاصطلاح أيضاً العظم السنخي واللثة المحيطة بجذر السن.

حَوَالِي السَّرَج : قريب من سرج الغدة النخامية.

حَوَالِي السُّوَالِدَة : حول وقت الولادة، ويشمل الاصطلاح، الوقت قبل وبعد الولادة.

حَوْجَلَة : ١- القارورة العظمية السفلى ج؛ حواجل، تستخدم في الكيمياء لغلي السوائل ٢- حاوي معدني لصناعة الأسنان.

حَسَوْرَاءُ : البيضاء، الحشرة في طور انتقالها من يرقة إلى حشرة كاملة.

- حَوَّلُ الْحِجَاجِ** : محيط بالحجاج، أو يتعلق به، أو متموضع حوله.
- حَوَّلُ الْخَلِيَّةِ** : يقع حول الخلية، أو في محيطها.
- حَوَّلُ الرَّحْمِ** : المحيط الصفاقي للرحم.
- حَوَّلُ الرَّغَامِيِّ** : متموضع حول الرغامى.
- حَوَّلُ الزَّائِدَةِ** : متموضع حول الزائدة الدودية.
- حَوَّلُ السِّنِّ** : متموضع حول السن كالغشاء حول السني، الذي يصل السن بالعظم السنخي.
- حَوَّلُ الشَّرْجِ** : يحيط بالشرج.
- حَوَّلُ الشَّرِيَانِ** : متموضع حول الشريان.
- حَوَّلُ الطَّحَالِ** : متموضع حول الطحال، أو يحدث في جواره.
- حَوَّلُ الْعَصَبِ** : متموضع حول العصب.
- حَوَّلُ الْعَيْنِ** : متموضع، أو يحدث حول العين.
- حَوَّلُ الْغُدَّةِ** : يحيط بغدة، أو عقدة.
- حَوَّلُ الْفَقَّارِ** : متموضع حول فقرة.
- حَوَّلُ الْفَمِ** : يحيط، أو بجوار الفم.
- حَوَّلُ الْقَرْنِيَّةِ** : يحيط بالقرنية.
- حَوَّلُ الْقَصْبَةِ** : متموضع حول قصبه هوائية، أو أحد فروعها.
- حَوَّلُ الْقُصْبِيَّةِ** : يحيط بقصبية هوائية.
- حَوَّلُ الْقَمَةِ** : يحيط بقمة جذر سن.
- حَوَّلُ الْكَبِدِ** : يحيط بالكبد، أو يتعلق بالخلايا المحيطة به.
- حَوَّلُ الْكَلْوَةِ** : متموضع حول الكلوة، أو يحيط بها.
- حَوَّلُ اللُّوزَةِ** : يحيط باللوزة.
- حَوَّلُ الْمَحَارَةِ** : يحيط بمحارة الأذن.
- حَوَّلُ الْمُحْفَظَةِ** : يحدث، أو يقع في محيط محفظة.
- حَوَّلُ الْمَحْوَرِ** : يحيط بمحور عضو، أو شيء.
- حَوَّلُ الْمَرْكَزِ** : يحيط بمركز عضو، أو شيء.
- حَوَّلُ الْمُسْتَقِيمِ** : يحيط بالمستقيم في داخل الحوض.
- حَوَّلُ الْمَعْدَةِ** : يحيط بالمعدة، ويتعلق بالجزء من الصفاق، الذي يقع فوق المعدة.
- حَوَّلُ الْمَفْصَلِ** : يحيط بالمفصل، أو يقع في الخلايا والأنسجة الليغية التي تحيط بالمفصل.
- حَوَّلُ الْمَلَطِ** : يحيط بالملاط، الأنسجة الضامة بين جذر السن والعظم السنخي.
- حَوَّلُ النَّوَاةِ** : يحيط بالنواة في داخل الخلية.
- حَوَّلُ الْوَعَاءِ** : يحيط بوعاء دموي، أو يحدث حوله.
- حَوَّلُ** : تعبير عام يطلق على جميع الحالات التي يتخذ فيها محورا الإبصار بالنسبة لكليهما؛ أوضاعاً تختلف عن الحالة السوية. ويتخذ أشكالاً عديدة؛ منها الحول الثلثي والحوال القراني والحوال الخفي. وسببه إما خلل في أعصاب العضلات المحركة للعين، أو ضعف بها، أو أخطاء في انكسار الأشعة الضوئية الداخلة في العين، أو ضعف في مركز تثبيت الإبصار في المخ. ويعالج بعضها بالتنظرة والتمرين وبعضها بالجراحة.
- حَوَّلُ إِتْسِي دَاخِلِي** : حوول يكون فيه إتجاه العين والنظرة إلى الداخل بإتجاه الأنف.

الجسم اضطرابات في التغذية، يؤدي إلى تغييرات في وظائفها، وكذلك في مظهر خلاياها. وثمة أنواع عدة من هذه التغييرات من أمثلتها؛ الانتفاخ السحابي والحوول الدهني والمخاطي، والغروي، والنشوي، والشفوفي، ومنه أيضاً ترسب أملاح الكالسيوم والأصبغ. إما في داخل الخلايا، وإما فيما بينها، أو بين مجموعات منها. ويكثر حدوث الحوول الدهني في عضون الحميات المرتفعة الحرارة الطويلة الأمد. وكثيراً ما يصيب القلب. ومن الممكن أن ينعكس الحوول، إذا ما اقتصر على درجة معينة في معظم أنواع الأنسجة. ولكن في الحالات الشديدة يؤدي إلى موت الخلايا.

حُوَيْجِرْ : حاجز صغير.

حُوَيْصَلَة : ١- كيس غشائي يشبه الحوصلة الصغيرة، تحتوي على سائل؛ إما على سطح الجلد كالثقاع الناتجة عن حروق، أو في داخل الجسم؛ كالحويصلة المنوية.

حُوَيْصَلَة سَمْعِيَة : حويصلة الجنين السمعية؛ وهي حويصلة محاطة بالأديم الظاهر على جانب الدماغ الخلفي للجنين. وتتطور إلى الحدود وظهارة حسية خاصة في الأذن الداخلية.

حُوَيْصَلَة عَرَقِيَة : حويصلة بيضاء دقيقة غير التهابية، تتكون في قنوات الغدد العرقية، أو تحت البشرة، بعد الحمى، أو التعرق الشديد.

حُوَيْصَلَة مَنَوِيَة : واحدة من زوج من الرتوج المتكيسة، تتوضع بين قاعدة المثانة وأنبورة المستقيم، ونهايتها السفلية تتحد مع أنبورة الأسهر في زاوية حادة.

حَوْلٌ وَحْشِي : حول تتجه فيه العينان إلى الخارج، ويحدث هذا في عين عمياء، أو متأثرة البصر.

حَوْلٌ عُلْوِي : حول يكون فيه تغيير الاتجاه عامودي، ويكون السبب هو فرط نشاط العضلات المائلة السفلية واحدة، أو الإثنين.

حَوْلٌ تَحْتَانِي : حالة تدور فيها العين المتأثرة إلى الأسفل، حتى عند فتح العينين اللتين.

حَوْلٌ تَدْوِيرِي : حالة من الاحوال التدويري، التدوير الخارجي؛ يكون فيها المحور الساعة ٦-١٢ في القرنية إلى الخارج. وفي التدويري الداخلي؛ يتجه المحور في الاتجاه المعاكس، أي إلى الداخل.

حَوْلٌ تَدْوِيرِي خَارْجِي : حالة يكون فيها المحور العمودي لكلا العينين متباعد عندما تراقب من تحت إلى فوق.

حَوْلٌ خَارْجِي : حول وحشي.

حَوْلٌ دَاخِلِي : حول إنسي ثابت، وعندما يتحول محور عين، أو أخرى إلى الداخل، بحيث لا يمر خلال الشيء المثبت، لا يتم تحفيز النقاط الشبكية المرادفة، ولا يمكن تكوين رؤيا مزدوجة العدسات.

حَوْلٌ فَوْقَانِي : مد البصر.

حَوْلٌ كَاذِبٌ : حول قابل للإعادة، وهو إما نفسي، بسبب اضطرابات نفسية، أو إرادي بتغيير اتجاه العين.

حَوْلِي : يتعلق بالحول، أو له صفاته.

حَوُولٌ : تحويل نوع نسيج إلى نوع آخر خلال الحياة الناضجة، كما في بعض الأورام. وفي الأمراض المعدية والتسمات؛ تعاني مختلف أنسجة

واحدة، الوظائف الحيوية المقابلة لتلك التي تبشرها الأعضاء والأنسجة المركبة في الإنسان، والكائنات عالية التكوين. والمادة الحية التي تشترك فيها أنسجة الحيوان والنبات هي؛ الجبلة.

حَيَاةٌ حَيَوَانِيَّةٌ : في مقابل الحياة النباتية ، تلك الحياة التي يكون فيها أعمال ذاتية واعية، إرادية، واستعمال الأحاسيس إرادياً.

حَيَاةٌ فِكْرِيَّةٌ : تلك التي تعبر عن نفسها باستعمال الإرادة والانفعال والأسباب.

حَيَاةٌ رَحْمِيَّةٌ : حياة الجنين داخل الرحم.

حَيَاةٌ نَبَاتِيَّةٌ : تلك التي تتميز بالنشاطات الأضية، والستكاثرية، وغيرها من النشاطات الذاتية اللازمة لاستمرار الوجود.

حَيَاةٌ مُعَلَّقَةٌ : التوقف المؤقت لوظائف الحياة.

حَيَاتِي : مهم للحياة.

حَيَاطٌ : الحد العادي لجسم، أو أحد أجزائه.

حَيَّةٌ : زواحف ذات جسم مطول حراشف، عديم الأطراف. العينان مغطتان بحراشف شفاقة بدل جفون متحركة، والأذنان غائبتان. وتوجد رئة واحدة فقط. يتساقط الجلد مرة كل عام. وتتحرك الحية بعضلات الجسم، مستعينة بالحراشف المطولة الموجودة على البطن، وبأطراف الضلوع. والحيات غير السامة تمثل حوالي ٢٠% من حوالي ٢٥٠٠ نوع. يتكون السم من غدة لعابية متحورة، ثم يمر في ميزاب في أنياب السم إلى الفريسة.

حَيِذٌ : حافة، ارتفاع خطي، أو بروز. ج؛ حَيْذٌ وأحياد.

حُوَيْصَلِي : يتعلق بالحويصلة.مكون من حويصلات.

حُوَيْصَلِي أَنْبُوبِي : له خواص الحويصلة والأنبوب.

حُوَيْصَلِي بَثْرِي : له خواص الحويصلة والبثرة.

حُوَيْصَلِي حَطَاطِي : لوصف جلد له صفات الحويصلة والحطاطة.

حُوَيْصَلِي الشَّكْلِ : يشبه شكل الحويصلة.

حُوَيْصَلِي طَبَلِي : له صفات الحويصلة والطبلة، وصوت عند القرع.

حُوَيْصَلِي قَصْبِي : له صفات الحويصلة والقصب؛ كالصوت التنفسي.

حُوَيْصَلِي كَهْفِي : له صفات الحويصلة والكهف؛ كالصوت التنفسي، الذي يدل على وجود تجويف في أنسجة رئوية سليمة.

حُوَيْصِي : يتعلق بحوض الكلوة.

حُوَيْنٌ : أي كائن حيواني دقيق، كالأوالي.

حَيٌّ : نقبض الميت، ما يتمتع بصفات الحياة من الأيض والإحساس والتفاعل.

حَيٌّ مَجْهَرِي : أي كائن حي له حجم مجهري؛ كالأوالي، الفطريات، الجراثيم، أو الحمات.

حَيَاةٌ : الطاقة الضرورية للوجود. وليس هناك اتفاق على تعريف الحياة، ولكن المتفق عليه؛ أن مظاهر الحياة هي؛ قدرة الوحدة العضوية على مباشرة الوظائف الضرورية لحفظ الذات؛ كالأبيض والتطور والستكاثر والنمو. وتباشر الأوالي بواسطة خلية

حرف (ح)

اللفافسي للعضلات الخراطينية الثانية والثالثة والرابعة، وعلوياً مع حيز "بارونا".

حَيِّزٌ رَاحِي : الأحياز وسط الراحي والرافعة.

حَيِّزٌ تَحْتَ الحِجَاب : الأتلام الصفاقية التي تقع بين السطح العلوي للكبد، والسطح السفلي للحجاب الحاجز، ويقع واحد على كل جانب من الرباط المنجلي.

حَيِّزٌ رَاحِي وَحْشِي : الحيز الوحشي من حيزين ممكنين في راحة اليد، عميق للرباطات المثنية للأصابع وفوق السنعيات وبين العظام. ويحد وحشياً بالعضلات الرافعة الراحية، وإنسياً بجدار لفاقي متصل بالسنعي الثالث، سفلياً يتصل بالعضلة الخراطينية الأولى وربما الثانية.

حَيِّزٌ فَوْق الصَّلْبَة : حيز نسيجي بين الصلبة والغلاف اللفافي لكرة العين.

حَيِّزٌ وَرْبِي : المسافة بين الأضلاع والغضاريف المتقاربة.

حَيِّزٌ المُنْبَطِقة : أحياز غير منتظمة في المنبطقة الهدبية، مصممة لعمل قناة خلف الرباط المعلق للعدسة، يحيط بخط استواء العدسة.

حَيِّزٌ خَلْف العانة : حيز مفترض معبأ بوسادة دهنية. الوسادة خلف العانة؛ بين المثانة البولية وجسم العانة، وتحت مستوى انعكاس الصفاق من الجدار البطني الأمامي إلى المثانة.

حَيِّزٌ خَلْف الصفاق : الحيز المفترض في اللقافة المهلهلة خارج الصفاق الجداري.

حَيِّزٌ عِجَاسِي سَطْحِي : الحيز الافتراضي بين اللقافة العشائية في العجان والغشاء العجاني.

حَيِّزُ الرافعة : الارتفاع الناشئ بواسطة عضلة رافعة الحنك، تحت الغشاء المخاطي للدار الوحشي للبلعوم الأنفي.

حَيِّزٌ فَكِّي سَفْلِي : العرن على السطح الداخلي للفك السفلي.

حَيِّزٌ يَدَوِي : الرسغ.

حَيِّزٌ حَنَكِي : حافة عظمية على طول الحنك العظمي، في منطقة الخيط بين الفكين، يوجد أحياناً في بعض الأجناس.

حَيِّدِي : معقوف على شكل حيد.

حَيِّزٌ : منطقة، أو فسحة أو تجويف. ج؛ أحياز.

حَيِّزٌ مِيَت : ١- ذلك الحجم الضيق من الهواء (حوالي الثلث)، الذي يبقى في نهاية الشهيق، ولا يدخل العملية التنفسية، ولا يتعدى الأنابيب القصيبية، وعند الزفير، يكون أول هواء يخرج. ويبلغ حجمه حوالي ١٤٠ مل، ولا يتبادل الغازات مع الدم. ٢- أي حيز غير منقبض؛ كالحيز الناتج عن استئصال ورم، ويمتلئ بالدم، وقد يؤخر الشفاء.

حَيِّزٌ بَيْن الزغابات : الحيز الممتلئ بالدم الأمي، الذي يحيط بزغابات المشيمة الأنتوية.

حَيِّزٌ نَقْوِي : تجويف يحتوي على النقي في عظم إسفنجي.

حَيِّزٌ رَاحِي إِنْسِي : الحيز الإنسي من حيزين ممكنين في راحة اليد عميق إلى الرباطات المثنية للأصابع وفوق السنعيات، وبين العظام. وهو محدود إنسياً بعضلات راحة اليد، ووحشياً بالجدار الغشائي المتصل بالسنع الثالث، وسفلياً يتصل بالغضروف

حَيِّزُ عِجَاتِي عَمِيقُ : الحيز الافتراضي بين اللقافة العليا والسفلى للحجاب التناسلي البولي، ويحتوي على الجزء الغشائي من الإحليل والعضلة العميقة العجانية المستعرضة، وعضلة مصرة الإحليل.

حَيِّزُ حَوْلِ اللَّمْفِي : الحيز بين التيه الغشائي والعظمي.

حَيِّزُ حَوْلِ الْمَشِيمِيَّةِ : أي حيز بطاني في الصفيحة فوق المشيمية.

حَيِّزٌ بَيْنَ عِظَامِ السَّنَعِ : المسافة بين عظمين من سنح اليد.

حَيِّزٌ بَيْنَ عِظَامِ الْمَشْطِ : المسافة بين عظمين من مشط القدم.

حَيِّزِي : يتعلق بأي حيز.

حَيِضٌ : خروج الدم من الرحم، في أوقات مخصوصة من الشهر، كل نحو ٢٨ يوماً. ابتداء من سن البلوغ إلى سن اليأس. وتشتمل دورة الحيض على ثلاثة أنوار؛ دور نزول الدم، أو الطمث. ودور نمائي سببه ازدياد هرمون الإستروجين. ودور إفرازي، سببه ازدياد البروجسترون. والإستروجين والبروجسترون؛ هرمونان يفرزهما المبيضان. وتخرج بيضة من أحد المبيضين في منتصف كل دورة حيضية. وينقطع الحيض في أثناء الحمل. وفي مدة الإرضاع، أو جزء منها. وتطراً على الحيض اضطرابات منوعة؛ كأن يكون الدم قليلاً، أو كثيراً، أو عسراً، أو مبكراً، أو متأخراً، أو مختبئاً، أو ممتعاً.

حَيِضٌ خَفِي : الامتناع عن الجريان الحيضي، نتيجة تضيق في القناة التناسلية، لسبب خلقي، أو مكتسب.

حَيِضٌ لَا إِبَاضِي : نزيف رحمي يحدث مستقلاً عن الحيض، في السبب والوقت.

حَيِضِي : يتعلق بالحيض.

حَيِّهَوَائِي : كائن حي دقيق، يستهلك ويستخدم الأكسجين الجوي خلال النمو والتكاثر.

حَيِّهَوَائِيَّةٌ : التواجد في الأكسجين، أو الهواء.

حَيَّوَانٌ : أي فرد من عالم الحيوان. وللحيوان أجهزة عصبية وأعضاء حس وحركة. وهي مكيفة للحصول على الغذاء وابتلاعه وهضمه. توجد بجميع الحيوانات ماعدا البسيطة منها؛ قناة هضمية، أو جهاز هضم. ويسهل التفريق بين النباتات والحيوانات التابعة للجماعات العليا، ويصعب بين الأشكال البسيطة والمجهرية، حتى أن كانتات؛ كالبيوجلينا، يصعب تصنيفها حيوان، أم نبات. وتصنيف الحيوانات كالنباتات شعباً وطوائف ورتب وفصائل، وأجناس وأنواع، وتحدد أحياناً كلمة حيوان خطأ لتشير إلى أفراد طائفة الثدييات.

حَيَّوَانٌ بَوَّغِي : في البوغيات، نتيجة عملية التكاثر التقسيمي للزيجوت، في أنواع البلازموديوم. الزيجوت المطول في جدار معدة البعوضة. وينتج عن عملية تكرار إنقسام الهيولي، الخلية البيضية الناضجة، التي تحتوي على عدة آلاف من الحيوانات البوغية، التي هي الأشكال المعديّة.

حَيَّوَانٌ شَاهِدٌ : في تجارب الحيوان؛ مصمم لمعرفة فعالية إجراء معين؛ كالتطعيم. وتختبر طائفة من الحيوانات للتأكد من أن أجزاء مختلفة من الإجراء لا تؤثر في النتيجة.

حَيَّوَانٌ مَفْصُولُ الْمَخِ : حيوان أزيل أو نحي جذر الدماغ فوق الدماغ المتوسط.

حَيَوَانِ الْاِخْتِبَارِ : حيوان يستخدم لإجراء التجارب عليه.

حَيَوَانِ نَخَاعِي : حيوان تضرر نخاعه الشوكي في منطقة الرقبة.

حَيَوَانِ مِهَادِي : حيوان تضرر جذر دماغه فوق المهاد.

حَيَوَانَاتِ أَوَالِي : شعبة من حيوانات مجهرية، وحيدة الخلية، معظمها وحيد والقليل يعيش في مستعمرات. والأغلبية أنواع مائية تعيش في المياه العذبة، أو في البحر على السطح، أو في الأعماق. الكثير منها طفيلي، وتصنف الشعبة إلى أربعة طوائف؛ للحميات وتتحرك بأقدام كاذبة؛ كالأميبا والتقبليات والشعاعيات، التي تكون الأطراف. ثم السوطيات؛ وتتحرك بالأسواط كالبيوجلينا والتريبانوسوما. ثم الجرثوميات، وكلها طفيلية، ويسبب بعضها أمراضاً. وتتكاثر في أشكال مختلفة؛ كالانشطار، والاقتران، والبرعمة، وتكوين الأبواغ.

حَيَوَاتِي : يتعلق بالحيوان.

حَيَوَاتِي : حيواني.

حَيَوَاتِي إِخْتِيَارِي : حيوي دقيق ينمو عادة بشكل أفضل بغياب الأكسجين الحر. وله القدرة على العيش والتكاثر في وجوده أيضاً.

حَيَوَاتِي إِجْبَارِي : حيوي دقيق، يكون وجود الأكسجين ضروري لنموه وتكاثره.

حَيَوَاتِي : جمع حيد. (انظر هناك).

حَيَوِي : يتعلق بعلم الكائنات الحية.

حَيَوِيَّاتِ خَلَوِيَّة : دراسة الحيوانات وعلاقتها بالخلايا.

حَيَوِيَّة : القدرة على الحياة. ٢-المبدأ الرئيس لنظرية الحيوية المادية، وفي اعتقادهم بأن جميع الكائنات في العالم الطبيعي؛ مزودة بالشعور؛ كالجبال والأشجار، وتعامل معاملة الإنسان، باسترضائها مثلاً.

حَيَسِنَاتِ اللَّمَسِ : بروز حسي، منطقة صغيرة مرتفعة على الجلد، حساسة خاصة للمس.