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

حاجِبي : يتعلق بالحاجب،القوس من الشعر فوق العين.

حاجَةُ 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 سِنْخي : العظم الرقيق الذي يفصل بين أسناخ (جيوب) سن عن أسناخ سن آخر.

حاجِزٌ أُذَيّي بُطَيّي قلبي : الجزء من الحاجز البطيني الذي يفصل بين الدهليز الأبهري والأذين الأيمن.

حاجِزٌ فَخْذي : الأنسجة الضامة التي تغلق القبة الفخذية.

حاجِزٌ الحَشَفَة : 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 ونتوآت الغضروف الأنفي السفلي.

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

حاجِزٌ شَفّاف : تقسيم وسطي، يتكون من صفاحتين، تفصل البطين الوحشي الأيسر عن الأيمن. وهو محدد بالجزء الأمامي للجسم الثفني وبالقبو. ووريد الحاجز الشفاف، يشكل رافدا للوريد المخي الباطن.

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

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

حاجِزٌ مُسْتَقيمي مِهْبَلي : الأنسجة السنخية الفضفاضة، بين المستقيم والمهبل.

حاجِزٌ مستقيمي مثاني : طبقة من لفافة بين أنبورة المستقيم وقاعدة المثانة والموثة. وهو متكون من الجزء السفلي للحاجز الرحمي المستقيمي.

حاجِزٌ صَفَني : فاصل ليفي عضلي وسطي، يقسم الجراب الصفني إلى قراغين؛ 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.

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

حادثَــة : عارض يقع فجأة، ويسبب ضرراً بالنفس والمــال، نائــبة مــن نوائــب الدهــر. ج؛ حادثات وحوادث.

حادثَــة دماغــية : أي خلل عرضي،أو مفاجئ لوظيفة الدماغ.

حادثَة إشعاع : تعرض غير متوقع لإشعاع ضار.

حادثَــة مَصْــلِيّة : نوبة تحال دم بعد حقنة مصل غير متجانسة.

حــادثْ شُغْل : جرح يحدث فقط نتيجة الشغل من أي نوع.

حادثي : يتعلق بالحادث.

حارّ : ساخن.

حاسّة : أي مــن الصفات المنبهة، داخلية، أو خارجية، التــي يــترجمها الجسم إلى إحساسات يمكن تقديرها من الوعــي. والحــواس الرئيســة بمنبهات خارجية، هي البصروالســمع والــذوق والشم والإحساس. والأربعة الأولــى هــي التي تسمى حواس خاصة. والظاهر من الحــواس الداخلــية هــي، الجــوع والعطش والرغبة الجنسية. ويترجم عضو الحس ما يصل إليه من تنبيهات إلــى دفعــات عصبية، تنتقل بواسطة الأعصاب الحسية إلــى المخ. وفي قشرة المخ تفسر هذه الدفعات العصبية وتــدرك على شكل إحساسات، ثم تختزن في الذاكرة مع غيرها من المعلومات.

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

حاشــيَة مُشَرْشَرَة للشبكية : الحافة المفرّضة للشبكية خلف الجسم الهدبي.

حاصّة : ١- داء يتناثر منه الشعر، صلع في نقطة علــى الرأس. ٢- مرض يصيب الشعر ويؤدي إلى تســاقطه. ولا يــزال الســبب مجهولاً. ويعزى إلى إضطرابات الغدد الصماء، أو إلى وجود بؤر إنتانية، أو اضــطرابات نفسية، أو مناعية. وللحاصة أشكال ســريرية مخــتلفة؛ كالحاصــة البقعــية، والحاصة الثعبانــية، وغــيرها. وتعــالج الحاصات بالمبيغات موضــعياً، أو بمــراهم الكورتــيزون، أو حقــن الكورتيزون داخل الأدمة. مثل الثعلبة.

حاصّــة إنضــغاطية : فقدان مؤقت للشعر نتيجة رضــح أثــناء الولادة، من خلال ضغط مطول على الرأس خلال عملية جراحة في وضع"تريدلنبورغ".

حاصّــة إفرنجــية : حاصــة ناتجة عن مرض الإفرنجــي (الزهري)، ويستعمل الإصطلاح لوصف الحاصة المؤقتة في الإفرنجي الثانوي.

حاصّة بُقَعِية : مرض غير معروف السبب. يسقط فيه الشعر من بقعة محددة، أو من عدة بقع مستديرة، أو بيضــاوية، تاركــاً الشــعر أبيض ناعماً. وفروة الــرأس هي المكان المفضل، ولكن يمكن أن تمرض أي جــزء من الجسم، سواء على حافة آفة قديمة، أو بوجود شعر منحني في المنطقة.

حاصّة جُرَيْبِيَة : تصلع يتبع إلتهاب جريب دهني.

حاصّــة رَضْحِية : تكسر الشعر نتيجة الاحتكاك، أو أي شكل من الإصابات.

حاصّة سُمِّية : تساقط الشعر لأسباب سمية.

حاصّــة شــاملة : صلع شامل في جميع أجزاء الرأس والجسد.

حاصَّــة الشَّــد : نــدرة الشعر متسببة عن الشد بعاقص الشعر، أربطة مطاطية، تمشيط شديد وفرش نايلون، التلاعب العادي.

حاصَّــة شَــيْخوخية : تساقط الشعر، أو الصلع العادي عند المسنين، وتدخل حاصة الرضح في هذه الدرجة، كحاصة الفروة، أو غيرها.

حاصَّــة عرض : حاصة تحدث في سياق مرض حمي، كمرض الإفرنجي. وبعد إحباط نفسي، وتدخل حاصــة الرضح في هذه الدرجة كحاصة الفروة، أو غيرها.

حاصَّــة كُلّــيَة : كالحاصة الشاملة لجميع أعضاء الجسم.

حاصَّــة مَنْية : حاصة بطيئة التطور ومتقدمة في الفــروة، مترافقة في المراحل الأولى مع مثّ. وتبدأ الحاصــة بترقــيق الشــعر في الصدغين وفي قمة الرأس، وتمتد حتى تصبح فيه الفروة كلياً، أو جزئياً خالية من الشعر، ويكون التطور أسرع عند الشباب.

حاصَّــة مــبكرة : حاصــة مكتســبة تحدث عند الشباب.

حاصَّــة مُحَوَّطَة : حاصة محدودة (انظر حاصة بقعية).

حاصَّــة نُدْبية : حاصة مترافقة مع تندب، بسبب حاصــة دائمــة، وتحدث بعد الجروح،أو الإنتانات، ومرض الذئبة الحمامية، وأمراض الفروة.

حاصَّة هامشية : حاصة في حدود الفروة، نتيجة اضطرابات غدية صماء.

حاصَّــة وراثــية : حاصة وراثية غير ناضجة، حيــث يــبدأ الشعر بالتساقط بدون مرض ظاهر في الفــروة، بعــد العشــرين من العمر، تاركاً المنطقة الجبهــية وقمة الرأس صلعاء كاملة. والمرض غير نادر في الرجال، ولكنه نادر في النساء.

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

حاصِلْ حَروري : كمية الحرارة المشكلة من وحدة الــوزن من الأكسجين المستهلك في عمليات الأكسدة فــي غرام - سعر (غرام-جول) مليغرام أكسجين، وتخــتلف من ٣،٢-٣،٥، أو (١٣،٤-١٤،٧) حسب المــادة المســتهلكة، وقريــب منه الخيمة الحرارية للأكســجين،الذي يستخدم في حسابات الأيض ويقدر بـــ ٥ كيلوكالوري (٢١ كيلو جول في اللتر).

حاصِــلْ نَمائــي : اصطلاح حسابي للعلاقة بين العمــر النمائي والعمر الزمني، وهو رقم يعتمد على المعايــير المعــتمدة لــتطور المشاشــات، والنمو، والارتفــاع، والقدرات العقلية والجسدية الخ في عمر معيــن. ويحســب العمــر الزمنــي كما يلي؛ العمر النمائي/العمر الزمني الحقيقي.

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

حاصِــلْ تنفسي : نسبة حجم ثاني أكسيد الكربون الــناتج فــي التــنفس خــلال وقت معين، إلى حجم الأكســجين المستهلك في نفس الوقت. وتقاس أحجام الغازين في نفس درجة الحرارة والضغط والرطوبة. وتخــتلف قيمته حسب طبيعة المادة المستهلكة وعلى

اخـتلاف حجـم التنفس. وعندما يكون التنفس ثابتاً والجسم في وضع راحة، فإن قيمته تتراوح بين ١،٠ لاسـتهلاك الكربوهـيدرات إلى ٧٤،٠ والدهن تكون القيمة عادة حوالي ٨،٠.

حاصّي : يتعلق بالحاصّة.

حاضِرْ : ١- الموجود الماثل، ضد الغائب. ٢- في النسـاء والتولـيد؛ الظهور عند فم الرحم الخارجي. اصطلاح لوصف حركة الجنين عندما يتحرك ليحتل عنق الرحم.

حاضِـنَة : ١- آلـة شـبيهة بالصندوق، لها تهوية خاصـة، يوضـع فيها الأطفال حديثي الولادة في جو دافـئ وملائـم لنموه حتى يصبح قوياً بما فيه الكفاية لتحمل الظروف العادية وحرارة الغرفة وتغذية وعناية أقـل تخصصاً. ٢- آلة لاستنبات الجراثيم في حرارة ملائمـة لـنموها حوالـي ٣٧م. ٣- آلـة الـتفريخ الاصطناعي.

حافَّة : ١- حافة الشيء؛ ما أحاط بأطرافه.

حافِـرْ : مـن الدواب؛ ما يقابل القدم عند الإنسان، وهـو علـبة قرنية تنشأ من بشرة الجلد عند أطراف الأصـابع فـي حيوان ثديي ذي حوافر، وفي بعض الحـيوانات كالخنزير والغنم، يكون الحافر مشقوقاً، وفـي بعضها الآخر لا يكون كذلك؛ كالخيل والحمير وغيرها.

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

حـافِظْ : أي مـادة تضاف إلى مستحضر طبي، أو غذائـي لـزيادة قدراتـه الحفظية، و يمكن أن يعمل بتقليل التخمر بالتطابق،أو الجراثيم،أو بكبت تفاعلات كـيماوية خاصـة؛ كالأكسـدة والاختزال. وتحتوي الحافظات المعروفة على سكر وكحول الأثيل وثاني أكسيد الكبريت وحامض البنزويك.

حالّ : يؤثر على التحلل، أو يشكل حالاّت.

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

حالّ النَسْج : يوقف التشنج.

حـالّ التَشَنُّج الوعائي : يوقف التشنج وتضيق الأوعية الدموية.

حـالّ الجراثيم : يتعلق بتحلل الجراثيم من خلال مستضدات خاصة.

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

حالّ الخلية : يتعلق بتحلل الخلية.

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

حالّة السكر : يـتعلق بتحلل السكر، له القدرة على تدمير، أو تخمير السكر.

حالّ الشحم : يتعلق بتحلل الشحم.

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

حالّ العظم : يتعلق بتحلل العظم.

حـالّ الفيبريـن : لـه القدرة على تحليل وتقسيم الفبرين.

حـالّ الـيوريك : له القدرة على تحليل حامض اليوريك.

حـــالّ الفبرينوجيـــن : لـــه القـــدرة على تحليل الفبرينوجين.

حالّ الكولين : له القدرة على تحليل الكولين.

حالّ اللاودي : ضد محاكي اللاودي، ضد كوليني الفعل.

حالّ اللُّيَيْفات : له علاقة، أو يسبب تحلل النسيج.

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

حالِـــب : هو الأنبوب الذي يمر فيه البول من الكلوة إلى المثانة. وفي الجسم حالبان، أيمن وأيسر. وللحالب جـــدار عضـــلي ومجـــراه ضيق وطوله حوالي القدم. وينقبض جداره على نوبات ليدفع البول دفعة دفعة إلى المـــثانة. ويختزن البول في المثانة التي تفرغه من آن لآخـــر عن طريق الإحليل. وقد تمر في الحالب حصاة مـــن الكلـــوة، وتســـد مجرى البول، ويتسبب عن ذلك مغص شديد. ويحتاج المريض إلى رعاية طبية لإزالة الألم وإخراج الحصاة ومنع تكرارها.

حالِبي : يتعلق بالحالب.

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

حالبي مثاني : يتعلق بالحالب والمثانة.

حالِبي مستقيمي : يتعلق بالحالب والمستقيم.

حالِبـــي معوي : يتعلق بالحالب والمعي المجاور، كما في الناصور.

حالَـــة : صفة الإنسان، أو الشيء وهيئته، وكيفيته. ج؛ حالات.

حالَـــة شخصـــية لااجتماعـــية : حالة تتصف باختلال في التصرف والنوعية اللااجتماعية.

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

حالَـــة مُستَتِبَة : توازن متحرك ديناميكي، نتيجة تساوي في القوى والعمليات المتعاكسة.

حالَـــة قَلَـــقْ : تفـــاعل نفسي يتميز أساساً بوجود وســـيطرة حالـــة قلق نفسية، وبالتحديد لافعل نفسي مؤقت.

حالَة مَثِيّة : حالة يزيد فيها إفراز الزهم من الغدد الزهمـــية، خاصـــة فـــي الوجه. وتتطور الحالة إلى سحناء دهنية.

حالَـــة تيفية : المتلازمة المترافقة مع تسمم شديد، تشاهد في مرض التيفوئيد، التيفوس وحميات مستمرة أخـــرى أعراضـــها؛ ضعف عضلي، ذهول، هذيان مغمغم، نبض سريع واهن، لسان جاف متشقق، شفاه منفرجة، سلس بولي وبرازي. وقد يؤدي إلى الوفاة، أو التحسُّن تدريجياً.

حالَة ذبحة مستمرة : الحالة التي يحدث فيها ألم قلبـــي إقفـــاري مـــن أقـــل منبه؛ كالعواطف، البرد، ظـــروف الهضم والبيئة، ويمكن أن يستمر معه ذلك. ويحـــدث هـــذا فـــي الخثار التاجي الحاد والاحتشاء القلبي، وفي قصور الشريان التاجي الحاد، في تسرع القلـــب الانتيابـــي المطـــول، وفـــــي مـــــرض الصـــمامي الأبهري. وبالرغم من إمكانية حدوثه من أيـــة حالـــة تقلل من التدفق الشرياني التاجي، ولكنه يوجد بالتأكيد أمراض قلب جدية. والإنذار يكون في العادة سيئاً.

حالّــة رَيْــو مستمر : نوبــة شديدة مستمرة من الــربو، ويكــون هــناك بهر أي ضيق نفس وأخيراً إجهاد ووهن.

حالّــة صَــرَعْ مســتمر : نوبات صرع مطولة ومتكررة، بدون تحسن الوعي بين النوبات.

حالّــة الصَــرَعْ الصغير : نوع من الصرع، يتميز باضــطراب مطول للوعي، مترافــق مــع إخراج موجات كهربائية دماغية، من نوع الصرع الصغير.

حالّــة تكــزّزية : إفراط في توتر العضلات، في الأطفــال الرضــع، يستمر طويلاً، وبعض أعراض الكزاز، ولكن سببه ليس عصيات الكزاز، تكزاز.

حالّــة ســحائية : تهيج سحائي، حالة توجد فيها علامــات تهــيج ســحائي، تدل على وجود التهاب الســحايا، ولكن السائل النخاعي الشوكي، بالرغم من كونــه تحت ضغط زائد، لا يظهر أي تغير مرضي. توجــد في حالات الحمى الحادة عند الأطفال، خاصة في ذات الرئة.

حالّــة غُدّانــيّة : اصــطلاح لوصف حالة عامة لشخص يشكو من الغدد؛ من أعراضها وجه غداني، تنفس من الفم، شحوب الوجه.

حالّــة : مضاد يسبب تحللاً جزئياً، أو كاملاً لخلية موجــودة ضــدها، وتحــتاج إلى وجود متمم طازج مناســب لعملهــا، ويشــمل الاصطلاح حالاّت الدم وحالاّت الجراثيم، وحالاّت الخلايا وغيرها.

حالّــة جُرثومــية : مــادة فــي المصل صامدة للحــرارة، تــتكون عادة من غلوبولين مناعي، يقتل الجراثــيم بالــتحلل عند عملها مع متمم غير خاص وغير صامد للحرارة.

حالّــة الحصــى : آلة على غرار القسطرة لحقن مذيبات الحصى إلى المثانة.

حالّــة دموية : مادة قد تكون كيماوية، مضاد (في العــادة مرتبط بمتمم)، أو جزء من حُمّة تكون قادرة علــى إضرار جدار الكريات الحمراء مسببة تسرب الخضاب الموجود بداخلها.

حالّــة دمويــة ذاتية : حالة دموية تدور في دم الشخص المعني، أو الكائن الحي تسبب تحلل الدم في الكريات الحمراء في دمها نفسه أو حالة دموية عندما تحقــن فــي نفــس الشخص، الذي أخذت منه، تدمر الكريات الحمراء في دم ذلك الكائن.

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

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

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

حالّة كزازية : سم غير صامد للحرارة حال للدم، تتــتجه المطثــية الكــزازية، ويلعب دوراً ثانوياً في المرض الحقيقي.

حالّــة عنقودية: مادة حالة للدم تنتجها المكورات العنقودية.

حالّــة الــنطاف : مــادة قــــادرة علــى تحليل النطاف.

حامِضْ : ١- ما لذع اللسان، كالخل واللبن الخاثر. ٢- مركــب هيدروجيني منحل بالكهرباء، يؤثر في

القواعـد، وفـي الكثـير من المعادن يكون أملاحاً، بإحلال المعدن محل الهيدروجين الداخل في تركيبه. انظر حمض.

حامل : ١- الحـبلى، حامل بطفل. ج؛ حوامل. ٢- حـامل العـدوى؛ أي شخص، أو حيوان يحمل أحد مسـببات الأمـراض المعديـة، دون أن يشكو من المرض ، أو تظهر عليه أعراضه. وتخرج مسببات الأمـراض المعديـة مـن أجسام حاملي العدوى في الإفـرازات والمفرزات حسب نوع المرض؛ فحامل العـدوى في الحميات المعوية (التيفية ونظير التيفية) يحـتجز جراثيمها بالكيس المراري وقنوات المرارة في الكبد، ليخرجها في بوله وبرازه. وحامل العدوى فـي الخناق والحمى المخية الشوكية، توجد جراثيمها في حلقه، لتخرج في اللعاب والرذاذ المتناثر من الفم والأنف عند السعال، أو العطس. وحامل العدوى في إلتهاب المادة السنجابية الحاد، يخرج حمته في برازه ورذاذ حلقـه. أمـا حامل العدوى في مرض البرداء (الملاريـا)، فلا تخرج مسببات المرض من جسمه، بـل بوساطة لدغ حشرة. وحاملو العدوى أنواع منهم الـناقه والمخالط والمحتضن. الأول هو شخص، أو حـيوان أصـيب بمـرض معد، ثم شفي منه، ولكنه اسـتمر بعد شفائه مختزناً لمسبب المرض، كمريض الـبرداء، والمرضـى الناقهين من التيفية، وحميات نظـير التيفـية والهيضة والخناق. وهؤلاء حاملون لفـترة مؤقـتة، أي أنهم يحملون مسببات الأمراض لفـترة يصـبحون 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، الـذي يـتخلص من مسببات المرض في ظرف سنة مـن شـفائه، وقد يحمل الإنسان العدوى لاختلاطه بمـرض معدي كالخناق، وتصيبه العدوى ولكنها لا تحدث مرضاً عنده، إما لأنها هينة، أو لأن عنده من المـناعة ما يمنع الجراثيم من إحداث المرض. وهذا يسـمونه الحـامل المخالط. وهو من النوع المؤقت، الـذي يتخلص من جراثيمه في وقت قصير. وهناك أمـراض يفرز المصاب بها الجراثيم المسببة لها في دور الحضـانة، قـبل أن تظهـر علـيه أعـراض المرض؛كمخالط المرضى بالهيضة والتيفية، وهذا ما يسـمى؛بالحامل المحتضن. والحيوانات أيضاً تحمل العـدوى؛ كالبـبغاء والحمـام ، تحمل حمة مرض البـبغاء، دون أن يظهـر علـيها أعراض المرض. والماشـية تحمـل عدوى الحمى المتموجة والتسمم الغذائـي، وتفـرز جراثيمها في ألبانها. وفي بعض الأمـراض، تنـتقل العدوى بالبعوض، حيث يتطور سبب المرض في جسم البعوضة تطوراً خاصاً ، قبل أن يصـبح معدياً، كما في الحمى الصفراء والبرداء. الحاملـة للعـدوى توصـف بأنها وسيط. ٣- مادة كيماوية تستخدم بالترابط مع ذوفان، أو لقاح لتحسين الصفات المناعية.

حـامِلُ الـرائحة : عناصـر المركب الكيماوي المسؤولة عن الرائحة.

حـامِلُ السخونة : طريقـة متروكـة لوضع الحرارة الموضعية، باستعمال كيس يحتـوي على مـادة كيماوية تولد الحرارة عندما يضاف المـاء إليها.

حامِلُ السُمّيّة : ذلـك الجزيء من السم، المسؤول عن النشاط السمي.

حـــامِلُ اللون : مجموعة خاصة بالنيتروجين ، أو أكســيد النيتروجيــن، التي تدخل في مركب عضوي تؤثــر على طيف امتصاصها، وتسبب إظهار ألوان. ويعــرف المركــب عندها، كمولد لوني. وإن إضافة مجموعــات حــامض نيتروجينــية أخــرى تعطيها الصفات الصبغية.

حـــامِلُ الميلانيــن : خلــية حاملة اللون، تكون للصبغة التي تحتويها من الميلانين.

حالّة الحديد : بلعم يحتوي على الهيموسيدرين.

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

حــاوِي الــراديوم : أي مادة، أو مزيج كيماوي، يحتوي على الراديوم، أو مواد مشعة.

حائطي : يتعلق بحائط، أو جدار تجويف.

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

حائِلٌ : العائق، أو المانع.

حــائِلٌ دموي دماغي : بعض الجراثيم والسموم والألــوان الحــيوية ومــواد أخرى، التي تمر خلال بطانــة الشــعيرات، إلــى اتصال مباشر مع أنسجة الجملــة العصــبية المركزية، كما تمر خلال بطانة الشعيرات الجملة العصبية المركزية، تشكل افتراضياً الحائل الدموي الدماغي. الحامي.

حــائِلٌ دموي سائلي : اصطلاح يستعمل للدلالة علــى ظــروف مماثلة لتلك بين سريان الدم والسائل النخاعي الشوكي.

حــائِلٌ مشــيمي : الطبقة الظهارية للمشيمة، التي تمنع اختلاط دم الجنين مع دم الأم.

حائِلٌ حامي:فــي الأشعة؛ المواد المستعملة لامتصاص الأشعة المؤينة، لأغراض حماية العاملين والمرضى.

حَــبّ الملــوك : جــنس مــن النــبات من عائلة الفربيونيات، ذو منافع طبية، يستخدم زيته المستخرج من الحبوب؛كمنفط، وضد التهيج.

حُــباب : ١-أي حالــة مرضــية، تتصف بتجمع حبيــبات، أو له مــنظر الحبيبات. ٢- جمع حباية، وهي دويبة سوداء مائية.

حَــبَّة : ١- قــرص صــلب يحتوي على دواء، أو أكــثر، ومحضــر بضغط المسحوق المحبب في آلة مناســبة ، ويكــون ممزوجاً بمواد متلاشية؛ كالنشا، الــذي ينــتفخ وتســبب كسر الحبة عندما تلتقي مع عصير المعدة. ٣- الدمل. ٤-حبيبة، أو بثرة؛ وهي نــتوآت مدببة ضئيلة، تبرز على سطح الجلد. أولاها لا تحــتوي على قيح، والثانية تحتوي عليه. وبعض أنواعها يظهر على فوهات الغدد العرقية، أو الدهنية، بســبب إصــابتها بعــدوى جرثومية، أو إفراط في نشــاطها مــع إنسداد قنواتها. وأكثر ما يطلق العامة هــذه اللفظــة علــى طفح مزمن من هذه الحبيبات والبثور، يظهر في حب الشباب.

حَبَّة حَلَب : انظر ليشمانية.

حَــبَرٌ : بقعــة صــغيرة فــي الغالــب حمراء، أو أرجوانــية، تخــتلف في حجمها من نقطة الإبرة إلى رأس الإبــرة. تظهر تحت الجلد، بسبب خروج الدم من الأوعية الدموية.

حَبَري : له صفات الحبر، أو متعلق به.

حُبْسَــة : فقــدان القدرة على الإعراب عن النفس، وعلــى الفهم، سواء بالكلام، أو الكتابة، أو الإشارة.

ويتسبب في النادر من اختلال عصبي وظيفي؛ كالهستيريا (الهراع)، 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 يتلفه. وهناك مركزان على جانبي الدماغ،وفي مستخدم اليد اليمنى، فإن الجانب الأيسر يكون هو المسيطر. وتشمل المنطقة النهاية الخلفية للتلفيف الأمامي (مركز "بروكا" الكلامي) والنهاية 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.

حُبْسة التسمية : حبسة متميزة، بإعطاء أسماء خاطئة للأشياء.

حُبْسة التهيب : حبسة ناشئة عن الخوف، أو الغضب.

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

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

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

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

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

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

حُبْسة راطنة : نوع حبسة، يذكر فيها عدة كلمات مختلطة، ككلمة واحدة، مع نبرة خاطئة.

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

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

حُبْسة شَمَية : عدم القدرة على استعمال كلمات المناسبة التي تتعلق بالشم.

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

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

حُبْسة لفظية : قابلية ضعيفة لتشكيل كلمات في الدماغ والتلعثم بها.

حُبْسة لمسية : عدم القدرة على تسمية الأشياء التي تم لمسها.

حُبْسة مختلطة : حبسة مشتركة، حركية لمسية.

حُبْسة مركبة : نوعين، أو أكثر من الحبسة، موجودة في نفس الشخص.

حُبْسة مذاقية : عدم القدرة على التعبير بكلمات عن أفكار تتعلق بحاسة الذوق.

حُبْسة المعنى : الحبسة التي يتم فيها نسيان الكلمات، وعدم القدرة على معرفة أهميتها.

حُبْسة نَسّاوية : عدم القدرة على تذكر الكلمات.

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

حُبْسة موسيقية : نوع من الحبسة، حيث يفقد المريض القدرة على الغناء.

حُبْسة نحوية : نوع من عسر الكلام، حيث تفقد القدرة على التعبير النحوي والقواعدي.

حُبْسي : مصاب بالحبسة.

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

حَبْل : ١- ما فتل 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.

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

حَبَل بطني : زرع البيضة المخصبة في تجويف البطن.

حَبَل زاوي : غرس البيضة المخصبة في زاوية الرحم.

حَبْل سُرّي : السَرَر. حبل غليظ يبلغ طوله ٥٠ سم تقريباً. ويمتد من سرة الحميل 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 الحميل. 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 الحميل، وقد يستهدف الحبل السري لعدوى الزهري.

حَبْل شوكي : الاسم الأصح لما يسمى عادة النخاع الشوكي. وهو الجزء الأسفل من الجهاز العصبي المركزي. يشغل الثلثين العلويين للقناة الفقرية، وهو جسم إسطواني الشكل، يتصل بالدماغ من أعلى، وينتهي من أسفل بضمور سريع، عند الفقرة القطنية الأولى، ثم يتحول إلى خيط دقيق 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

الدمـــاغ، ويحـــيط بالقـــناة طبقة من المادة العصبية الســـمراء، التـــي يتكون معظمها من أجسام الخلايا العصـــبية.ويحيط بهذه المادة السمراء طبقة من مادة بيضـــاء،التي تتألف من ألياف عصبية، بعضها نازل مـــن الدمـــاغ إلى الحبل وبعضها صاعد من الحبل الشوكي إلى الدماغ.

حَـــبْل صـــوتي : الحبل المربوط بين الغضاريف الدرقية والطرجهالي، والمسؤول عن تكوين الصوت عـــند ذبذبـــته مـــع الحبل الآخر في الجهة المقابلة. وطرفا الحبلين متقاربان من الأمام، ويتصل الطرفان الخلفـــيان بغضـــروفين فـــي جدار الحنجرة الخلفي. ويـــتحرك هـــذان الغضـــروفان ليبتعد الحبلان تارة ويقتربان تارة أخرى. ويكون التنفس سهلاً في الحالة الأولـــى، أمـــا الثانـــية فـــيمر الهواء مندفعاً بينهما، فيتذبذب الحبلان محدثين أمواج الصوت، كما يحدث عـــند الـــنفخ في المزمار. وتصاب الحبال الصوتية بالتهابات وأمراض كثيرة، ومهيجات؛ كالتبغ وغيره.

حَـــبْل مَـــنَوي : بنـــيان كالحبل، يتكون من وعاء الأســـهر والأوعـــية الدمويـــة واللمفية والأعصاب للخصـــية مرتبطة ببعضها بأنسجة ضامة، وتمتد من القطب العلوي للخصية حتى الحلقة الإربية العميقة.

حَـــبْل ظهـــري : العود البدائي المحوري للنسيج المخاطـــي، الـــذي يقع خلف الأنبوب العصبي، الذي يـــتطور حوله العمود الفقري، وقاعدة الجمجمة حتى السرج التركي. وامتلاك الحبل الظهري في المراحل المـــبكرة للتطور؛ هو من ميزات الفقاريات، ويستمر الحـــبل الظهـــري في الفقاريات البدائية. ويختفي في الأشـــكال الأعلـــى، ماعدا مساهمته في النواة اللبية للأقراص بين الفقرات.

حَبْل رسن الخصية : حبل سميك من خلايا ليفية عضـــلية، غنـــية بعديـــد الببتيد المخاطي. ويقع على نهايـــته العليا؛ الخصية والبربخ. وتقع نهايته السفلى فـــي مـــنطقة كـــيس الصفن المستقبلي. وظيفته هي؛ توســـيع القناة الإربية، وهكذا مساعدة نزول الخصية ونشأة الناتئ الغمدي. ويوجد بنيان مشابه في الأنثى، ولكـــنه يـــتحول إلـــى الرباط الدائري للرحم ورباط المبيض.

حَـــبَل منتبذ : حمل عند غرس البيضة الملقحة في مكان آخر غير معتاد في الرحم.

حَـــبَل شبح : حدوث أعراض الحمل وزيادة حجم البطـــن، ولكـــن بدون وجود بيضة ملقحة، أو حبل حقيقي.

حَـــبَل مطول : حمل يستمر أكثر من معدل الفترة اللازمـــة.والوقت العادي في الإنسان هو ٢٦٦ يوماً بيـــن إخصاب البيضة، أو كما تحسب ٢١٠ أيام من أول يوم لآخر طمث عادي.

حُبْلى : حامل بطفل، حتى الولادة.

حَـــبْلوم : ١- من أنسجة الحبل الظهري. ٢- ورم ســـرطاني صغير يتكون من أنسجة الحبل الظهري، ويحدث من اتحاد العظم القذالي والعظم الوتدي.

حَبْلي : يتعلق بأي حبل، وخاصة الحبل الشوكي.

حَبَـــن : الاستســـقاء. وهو تجمع سائل تجمعا غير سوي في تجويف البطن. ويؤدي ذلك إلى تمدد متعب للبطـــن، ويتسبب من عدة أمراض مثل؛ تليف الكبد وأمراض الكلوة والقلب والأورام.

حَبَن كيلوسي : كـــيلوس في تجويف البطن، نتيجة تمزق وعاء كيلوسي.

حَبَن نزفي : 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 حبن حليبي أيضاً.

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

حَبَني : يتعلق بالحبن، أو يتميز به.

حُبُوب : 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 تنساب بحرية نظراً لصغر القوى السطحية المتورطة.

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

حُبَيْبَة أليفة الصبغ : حبيبة "نسل" للخلية العصبية.

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

حُبَيْبَة حمضية : حبيبة هيولية لها ألفة للأصباغ الحمضية؛ كالأيوزين والفوكسين.

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

حُبَيْبَة الصباغ : واحدة من الحبيبات الملونة في خلية مصبوغة.

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

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

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

حُبَيْبَة لازوردية : حبيبات لها ألفة خاصة لألوان اللازورد.

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

حُبَيْبَة يوزينية : 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 الالتهابية والأغران. وتشمل العقدوم اللمفي والغرناويات، والفطار الفطراني والشباك.

حُبَيْبوم لمفي إربي : حبيبوم لمفي زهري، وبَل إستوائي، أو إياسي. وهو عدوى حمية في الأعضاء التناسلية للكبار في المناطق الإستوائية. يتميز بوجود حطاطة صغيرة، أو تآكل يتبعها وبلات 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 "فراي" إيجابياً بعد ثلاثة أسابيع، وقد يستمر لعدة سنوات ويعتقد أن أصل الحالة؛ جنسية، ويسمى أحياناً المرض الجنسي الرابع.

حُبَيْبوم سني : حبيبوم قمي، وهو كتلة من النسيج الحبيبي، متصلة بقمة السن، يتشكل نتيجة لإلتهاب في قناة الجذر.

حُبَيْبوم مقيح : كتلة حبيبوم متفطر منتشة جداً.

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

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

حُبَيْبومي : يتعلق بالحبيبوم، أو له صفاته.

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

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

حَتَارْ : طرف الشيء وحرفه، الإطار.

حَتَارْ الأذن : الجزء البارز المنحني من صيوان الأذن.

حَتَارْ الشرج : حافة الشرج، أي حدوده السفلية الخارجية.

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

حَثَرْ : مرض معدي، مزمن، يصيب الملتحمة والقرنية، ويبدو بشكل احتقان معمم في الملتحمة مع ظهور أجربة وحطاطات، فيصبح منظر الملتحمة أحمر مخملياً. والأجربة الحترية؛ هي العنصر الأساسي، لا يمكن تمييزها عن الأجربة في إلتهاب الملتحمة الجرابي، إلا بكبر 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، وحدوث التهاب في الملتحمة الجفنية العليا. وتزداد هذه الأجربة حتى تشمل الحافة العليا كلها. وإذا انضغطت؛ انبثق وسال منها مادة هلامية. ٢- دور متعمم، حيث تزداد الأجربة حتى تشمل الملتحمة والحليمة والإلتواء الهلالي، وتنتقل إلى الملتحمة المرتخية السفلى والجفنية السفلى، ويمتد الحثر إلى القرنية، ويحدث

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

حَثَري : يتعلق بالحثر.

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

حَثَل تَوَتُر العضل : مرض عائلي وراثي، يتميز بتوتر عضلي واعتلال عضلي طرفي، ضعف القصي الخشائي، وصلع جبهي، وتدلي 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.

حَثَل شحمي : اختلال في أيض الشحم. وهناك الحثل الشحمي المعوي، الذي يحدث في الرجال متوسطي العمر، ويتميز سريرياً بسعال وسوء هضم، وفقدان الوزن، وإسهال دهني، والتهاب المفاصل المتعدد. ومرضياً يكون هناك ورم في الزغابات المعوية وتحت المخاطية، مع اختزان الشحم والأحماض الدهنية في الغدد المعوية المتوسعة، وقد يحدث تحسن إذا أخذ المريض غذاء عالي البروتين، قليل الدهن مع هيدروكوتيزون 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.

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

حَثَل عظمي : اختلال في العظم، أيضي على وجه الخصوص. وهناك الحثل العظمي الكيسي، حيث تظهر كيسات في العظم، كما في مرض فرط جنيبات الدرقية. والحثل العظمي الليفي؛ وهو اختلال ليفي للعظم، كما في فرط جنيبات الدرقية ومرض "ألبرايت".

حَثَل عظمي غضروفي : وهو مرض عائلي، يسبب تشوهات عظمية في مناطق مختلفة، نتيجة وجود عدة مراكز للتعظم بدلاً من واحد.

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

حَتَلْ غضروفي شحمي : متلازمة ولادية، حيث يـؤدي خلـل فـي التخزيـن، إلـى إرتفـاع نسبة الكولسـترول في الدم، وإلى تضخم الكبد والطحال ، وثخـن الأنسـجة تحـت الجلدية، وقرنيات مغيمة، وتخزيـن شـحمي فـي الجملة العصبية المركزية. والمادة غير العادية، التي كانت تسمى؛ دهنيات، هي خلـل وظيفـي كربوهيداتي – بروتيني. وتشمل هذه التغييرات الهيكلية؛ تشوهات ثني في الأطراف وتقزم ، وتشـوه فـي الجمجمـة، التـي قد تصبح ضخمة مـربعة،أو زورقية، وشذوذات وجهية نتيجة درجات مختلفة من فرط عرض المفارق. تغير العظم الجبهي ونقـص في العظم الوتدي وتشوه في فقرة قطنية، أو أكـثر، نتـيجة خلـل في الأجزاء العلوية والأمامية للأجسـام، مما يؤدي إلى نشوء حدب، وهناك أيضاً خلل عضلي مترافق معه.

حَـتَلْ غضـروفي عظمـي : تشـوه نادر في المشاشات، يؤدي إلى التقزم مع حدب ظهري قطني، وتشوه صدر الحمامة وتحديد من الأوراك والركب.

حتل المادة البيضاء : خلل في المادة البيضاء في الدمـاغ، مـع زوال النخاعيـن. وهناك حتل المادة البيضـاء المتبدل اللون. وهو مرض زوال النخاعين عـند الجنيـن والطفل الوليد، مادة متبدلة اللون في الدمـاغ والأعصاب الطرفية والأحشاء. وغالباً أيضاً فـي الـبول. وهـو ناتج عن نقص في مادة" أريل الكبريتاز أ ، التي تسبب خلل في أيض السلفاتيد.

حَـتَلْ مُتَعَدِدْ : متلازمة "هيرلر". وهو خلل شحمي غضروفي، يشمل العظام والكبد والطحال والقرنيات والدمـاغ، التي يتخللها عديد السكريد المخاطي. وهو مـرض وراثـي صـبغي جسدي صاغر، في أيض الكربوهيدرات.

حَـتَلْ المشيمية : ضمور مشيمي متقدم، عائلي، وهو خلل مرتبط بالجنس، يتطور عند الذكور، ولكن بعلامـات أقـل عند الإناث. في البداية يكون هناك عشـى ليلي ومجالات رؤيا متضيقة، ولا يفقد النظر إلا في متوسط العمر، أو بعد ذلك.

حَتَلي : يتعلق بالحتل.

حَـجّ القَحفْ : عملية جراحية في القحف، أو قطع جـزء من القحف. وتجري حج القحف عند الجنين، لتسهيل عملية الولادة، أو لفتح الجمجمة، لأي غرض يلزم ذلك.

حِجَـابْ : ١- كل ما حال بين شيئين. ٢- عضلة رقـيقة تفصل بين تجويفي الصدر والبطن. وهي لا توجـد إلا في الحيوانات الثديية. وتعتبر أهم عضلة في الجسم بعد عضلة القلب؛ لأنها تقوم بدور هام في عملية التنفس، وشللها يؤدي إلى الوفاة. كما أن شلل أحـد جانبـيها يـؤدي إلى عطل الرئة التي تعلوه. والحجـاب الحاجـز مـزود بأوعـية دموية كبيرة وأعصـاب، ويمر خلاله المريء والشريان الأبهر، بالإضـافة إلـى الأعصاب. وهو موثق من جوانبه بالنسـبة للأضـلاع السفلى، ومن أمام عظم القص، ومـن خلف بالعمود الفقري. عضلته محدبة الشكل، ولكـنها تتسـطح نحو عشرين مرة في الدقيقة بتأثير منـبه يصـدر إلـيها من الدماغ. وهي بهذه الحركة الإنسـطاحية توسـع الـتجويف الصدري، مما يتيح للرئتيـن أن تـتمددا. وبذلـك تتم عملية الاستنشاق، ويحـدث أحياناً أن تعتور الحجاب الحاجز ثلمات، أو ثقـوب، تـتطوع أعضاء البطن أن تبرز في داخل الصـدر، أو التجويف الصدري. وتسمى هذه الحالة "ثقق الحجاب الحاجز".

حِجَـابْ بولـــي تناســلي : طبقة ليفية مزدوجة تحـتوي علـى مصـرة الإحلـيل والعضلة العميقة المستعرضة للعجان، وتمتد عبر القوس تحت العانة.

حِجَـابْ حوضي : الحاجز العضلي بين التجويف الحوضـي والصـفاق، الـذي يتكون من العضلات رافعات الشرج والعضلات العصعصية.

حِجَـابْ السرج : ثنية عضلية للأم الجافية، التي تشـكل سـقف الحفرة النخامية للعظم الوتدي. وهي مثقوبة مركزياً بسويقة من جسم النخامية.

حِجَابي تاموري : يتعلق بالحجاب والتامور.

حِجَابي طحالي : يتعلق بالحجاب والطحال.

حجابي قولوني : يتعلق بالحجاب والقولون.

حِجَابي كَبِدي : يتعلق بالحجاب والكبد.

حِجَابي مِزْماري : يتعلق بالحجاب والمزمار.

حجابي مِعَدي : يتعلق بالحجاب والمعدة.

حَجَـاجْ : جـوف عظمـي يحـتوي كـرة العين وعضلاتها اللاحقة، وأوعيتها وأعصابها. وفي الوجه جوفـان حجاجـيان متـناظران. وتشكل كل حوض حجاجـي أقسام لسبعة عظام هي؛ الجبهي، الوتدي، الدمعي، الغربالي، الفكي، الوجني، والحنكي. ويشبه الحجـاج هـرماً رباعـياً قاعدته في الأمام مفتوحة تسمى؛ مدخل الحجاج، وذروته مقطوعة في الخلف، ولـه أربعـة جدران علوي، إنسي، سفلي، ووحشي. ويقـع فـي ذروة الحجاج النفق البصري، ويمر فيه العصـب البصري والشريان العيني، وأعصاب ودية مستمدة من الضفيرة السباتية الباطنة.

حَجَاجي : يتعلق بالحجاج.

حَجَاجي أنفي : يتعلق بالحجاج والعظم الأنفي، أو التجويف الأنفي.

حَجَاجـي صـدغي : يـتعلق بمـنطقة الحجاج والصدغ.

حِجَامَـة : تجـري الحجامة للحصول على احتقان موضـعي في الجلد، وذلك بوضع أوعية مفرغة من الهواء جزئياً عليه، تدعى المحاجم. وهي عبارة عن أقداح مصنوعة من زجاج كثيف مدور مفتوح القعر. إذا وضـعت المحـاجم علـى الجلد رأساً بعد تفريغ الهواء منها، تسمى الحجامة الجافة. أما إذا شق الجلد قـبل وضـع المحجم عليها، فتسمى عندئذ؛ الحجامة الدامـية. تسـتخدم الحجامـة في معالجة الاحتقانات والالـتهابات الـرئوية، وفـي بعض الآلام العصبية القطنـية. وقد قل استعمالها هذه الأيام. وتسمى أيضاً بكاسات الهوا.

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

حَجْـرْ صحي : هو منع اختلاط مرضى الأمراض المعدية، بجمهور الأصحاء. ويجري الحجر الصحي لمـنع انتشار مرض معدي، إذا اشتبه في إصابة أحد أفـراد مجموعة؛ كالمهاجرين والمسافرين والحجاج، بهذا المرض المعدي. فإذا ما تأكدت الإصابة عزلت المجموعـة كلهـا، ومنع اتصالها بالناس. ويجب أن يستمر الحجر مدة حضانة المرض . وقد قال رسول الله (ص) "إذا سـمعتم بالطـاعون فـي أرض فـلا تدخلوهـا، وإن كنتم فيها، فلا تخرجوا منها" وقد كان يطبق الحجر الصحي على جميع القادمين من البحر، خاصة من مناطق الأمراض المعدية.

حُجْـرة لُبّية :تجويف في تاج السن، يحتوي على لب (أنسجة ضامة، أوعية دموية، أعصاب الخ).

حُجْرة قلب : أي واحدة من الأذينات، أو البطينات.

حُجْرة مفرطة الضغط : غرفة محكمة الإغلاق، تحتوي على الهواء والأكسجين تحت ضغط، تستخدم في علاج الأمراض الوعائية، إنتانات معينة، وأمراض خبيثة.

حُجَيْرة العدسة : 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، يرتكز على جدرانها المرتفعة فإنها تكون على إرتفاع 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.

حَجْزْ : إيداع الشخص السجن، أو مستشفى الأمراض العقلية.

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

حَجْمْ احتياطي زفيري : أكبر حجم رئوي، يمكن إخراجه من الرئة بعد زفير عادي.

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

حَجْـمْ الـدم : 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.

حَجْـمْ مُتَبَقي : حجم الهواء الذي يبقى في الرئتين بعد أقصى زفير.

حَجْـمْ مَـدّي : في التنفس؛ حجم الهواء الشهيقي والزفيري والمتبقي.

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

حَجْمْ نوعي : حجم بالمليلتر لغرام من المادة.

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

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

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

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

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

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

حُداد الجلد : تخزين جسيمات دقيقة من الحديد في الجلد.

حُدادي : يتعلق بالحداد، أو يشكو منه.

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

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

حَدَبَة إنسية بين اللقمتين : الأبرز من البارزتين العظميتين في المنطقة بين اللقمتين في مفصل الظنبوب.

حَدَبَة رمادية : جزء من تحت المهاد يشكل بروزاً، خلف التصالبة البصرية، وأمام الأجسام الحلمية، وهو متصل بالفص الخلفي للنخامى الدماغي بواسطة القِمْع.

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

حَدَبَة فكية علوية : الجزء الخلفي المنتفخ من الفك العلوي.

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

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

حِدّة : في البصريات؛ حدة ووضوح الرؤيا.

حِدّة 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 ٦ مترات، وتقرأ النتيجة كجزء يكون بسطه هو المسافة التي جرى فيها الإختبار، والمقام هو المسافة التي يجب أن تقرأ بالعين الصحيحة، وتكون الرؤيا العادية هي ٦/٦، ١٢/٦ عندما تقرأ العين على مسافة ٦ مترات بينما تكون الرؤيا العادية على بعد ١٢ متراً، وقد قل استعمال هذه القراءة.

حَدَث : ١- يتعلق بالشباب والطفولة. ٢- الأمر الحادث ومسيره.

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

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

حَدَقَــة تَوَتُّرِيّة : 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.

حَدَقَة ثابتة : حالة عدم قدرة الحدقة على التمدد أو التقلص عند الضوء، أو التقارب، نتيجة ارتباط القزحية بالتصاقات إلى محفظة العدسة، أو لتدخل في الإمداد العصبي للقزحية. كما في الزرق الحاد.

حَدَقَــة أرْغَــيل 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. طبيب عيون، أدنبرة ١٨٣٠-١٩٠٩.

حدقي : يتعلق بالحدقة.

حُدَيْبَة : 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 بروزات العظام، وخاصة في مناطق اتصالها مع العضلات، أو الأربطة. وفي طب الأسنان تشير الكلمة إلى تاج السن. وتعني في علم الأمراض؛ النموات الصغيرة المرضية، وخاصة في مرض السل.

حُدَيْبة أُذُنِيّة : ورم صغير على خثار الأذن، في نقطة نزولها من الخلف.

حُدَيْبة أمامية للفقهة : إسقاط عظمي صغير في الوسط، أمام القوس الأمامية للفقهة.

حُدَيْبة أمامية للمهاد : ارتفاع على النهاية الأمامية للظهر، ناشئة من النواة الأمامية.

حُدَيْبة بلعومية : ارتفاع عظمي صغير على السطح السفلي للجزء القاعدي للعظم القذالي.

حُدَيْبة تاج السن : إسقاطات صغيرة على السطح العالك للأسنان الأرحائية والضواحك.

حُدَيْبة تحت الحُقَّة : بروز خشن في النهاية العليا للحافة الوحشية لعظم اللوح. ويتأصل فيها الرأس الطويل لعضلة العضد ثلاثية الرؤوس.

حُدَيْبة تناسلية : ورم على النهاية الأمامية للجدار المنرقي للجنين، التي تصبح فيما بعد؛ القضيب، أو البظر.

حُدَيْبة ذقنية : عقدة على كل من جانبي الارتفاق الذقني، على الجانب الداخلي للفك السفلي.

حُدَيْبة خلفية للفقهة : إسقاط وسطي عظمي صغير موجه إلى الخلف من القوس الخلفي للفقهة.

حُدَيْبة درقية سفلية : حديبة على الحافة السفلية للصفيحة، على النهاية السفلى للخط المائل.

حُدَيْبة درقية علوية : حديبة على الحافة العلوية للصفيحة، على النهاية العليا للخط المائل.

حُدَيْبة الشفة العليا : ارتفاع بسيط على الشفة العليا، على قاعدة النترة.

حُدَيْبة صغرى للعضدي : إسقاط على العضو في نهايته العليا حيث يتصل بالعضلة فوق الشوكة.

حُدَيْبة ضلعية : البروز على السطح الخلفي للضلع، عند اتحاد العنق والجدل. ويتمفصل في الأضلاع الحقيقية مع النتوء المستعرض للفقرة الصدرية في السطح المفصلي.

حُدَيْبة عانيَة لعظم العانة : إسقاط صغير على النهاية الوحشية لعرف العانة يعطي الاتصال بالرباط الإربي. وهو محسوس في النهاية الداخلية لثنية الأربية.

حُدَيْبَة العظم القاربي : ارتفاع مدور على الجزء السفلي للسطح الأمامي للعظم القاربي، يتصل بعضلة قيد القابضات.

حُدَيْبَة بين الوريدين : إسقاط من الجدار الخلفي للأذين الأيمن تحت فتحة الوريد الأجوف العلوي بالضبط. ويعتقد أنها توجه الدم من الوريد الأجوف العلوي إلى فتحة الصمام الثلاثي خلال الحياة الجنينية.

حُدَيْبَة فلكية :إسقاط من الجزء السفلي للسطح الخلفي للفلكة.

حُدَيْبة فوق الحُقَّة : منطقة خشنة فوق التجويف الحقي لعظم اللوح، ويتأصل فيه الرأس الطويل لعضلة العضد ذات الرأسين.

حُدَيْبَة فوق الزنمة : بروز دائري موجود أحياناً على الجزء العلوي للزنمة.

حُدَيْبَة قُرَيْنِيَة : الارتفاع الناتج من الغضروف القريني.

حُدَيْبَة كبرى للعضد : الإسقاط من السطح الوحشي والخلفي للنهاية العليا لجدل العضد، يتصل بها عضلات؛ تحت الشوكة، وفوق الشوكة، والعضلة المدورة الصغرى.

حُدَيْبَة مخروطية : بروز محدد عل السطح السفلي لعظمة الترقوة، قرب النهاية الأخرمية، حيث يتصل الجزء المخروطي للرباط الغرباوي الترقوي.

حُدَيْبَة المَسَدّة الخلفية : حديبة صغيرة موجودة أحياناً على الحافة الخلفية لأخدود أوعية السدادة، حيث يتصل الغشاء المسدي الحر.

حُدَيْبَة المقربة الفخذية : إسقاط صغير على الجزء العلوي للقمة الإنسية لعظم الفخذ، التي تتصل بها للجزء الأسفل (الوركي) من العضلة المقربة العظمى، وهي تحدد مكان الغضروف المشاشي في العظام الفتية.

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

حُدَيْبَة النواة الناحلة : انتفاخ على السطح الظهري للنخاع المستطيل، على كل جانب من الطرف السفلي للبطين الرابع، ويقع فوق النواة الناحلة.

حُدَيْبَة وحشية بين اللقمتين : البروز لأقل من نتوئين في منطقة بين اللقمتين في الظنبوب.

حَديدْ : 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 الكلوردريك في المعدة، لتحيله إلى مركب يستفيد منه الجسم.يحتاج جسم اليافع إلى ١٥ ملغم يومياً، وتزداد الحاجة أثناء الحمل، أو النزيف، أو فيهما. ويسبب نقصه مرض فقر الدم.

حديد مشع F٥٥,F٥٩ : 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. وتتولد الحرارة من الاحتكاك، والتفاعلات الكيماوية، وضغط المواد، ومرور تيار كهربائي في مقاومة عالية، وتقاس بالمقياس الحراري. ووحدة كمية الحرارة هي؛ السعر. والحرارة النوعية لمادة؛ هي كمية الحرارة اللازمة لرفع درجة حرارة غرام واحد منها درجة مئوية واحدة. وتنتقل الحرارة بواسطة التوصيل، أو الحمل، أو الإشعاع؛ بموجات إلكترومغناطيسية، ويمكن أن تؤدي إلى التمدد، أو تغيير في الحالة.

حَرَاري : يتعلق بالحرارة.

حَرَاري المنشأ : يتعلق بإنتاج الحرارة.

حُرَاقْ : شعور بألم حاد وحارق في إصابات الأعصاب.

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

حِرَاكْ : حرية الحركة.

حَرائك 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 البنية. وتتولد في داخل الجسم بغض النظر عن البيئة. وتعتبر درجة الحرارة الطبيعية في الجسم البشري ٣٦ و٣٧،٢. وتتراوح درجة الحرارة المأخوذة عن طريق المستقيم بين ٣٧،٢ و٣٧،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.

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

حَرَزْ : ١- الخطر. ٢- حرج، حز. ج؛ أحراز.

حُرْشُفَة : ١- كل ورقة بسيطة الشكل والبناء، تكون على البراعم 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،وليعض الثدييات حراشف على الذيل.

حُرْشُفي : يتعلق بالحراشف، أو يشبهها.

حُرْشُفيات الأجنحة : رتبة حشرات تتميز بأربعة أجنحة، صدفية. وجهاز ماص حلزوني الشكل، فصائلها عديدة؛ أشهرها؛ الفراشيات، والعث.

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

حرف الظنبوب : حافة الظنبوب، أو القصبة 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 إحمرار 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 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 إنتان 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 إنتانات قيحية قد تبلغ عمقاً كبيراً. ودائما 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.

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

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

حُـرقُفَة : عظم الحجبة،وهي رأس الورك أي ذلك الجزء من الورك، الذي يدعم الجناح، ويشمل الجزء العلوي من الحُق والجزء المرفق من العظم فوقها.ج؛ حراقف.

حُرْقُفي : يتعلق بالحرقفة.

حُرْقُفي إربي : يتعلق بالحرقفة والمنطقة الإربية.

حُرْقُفـي حوضـي : يتعلق بالحرقفة والحوض. منطقة الحرقفة وتجويف الحوض.

حُرْقُفي خثلي : يتعلق بالحرقفة والخثلة.

حُرْقُفي شوكي : يتعلق بالحرقفة والعمود الشوكي.

حرقفـي ضلعي : يتعلق بالحرقفة والضلوع، أو يصل بينهما.

حُرْقُفـي ظنبوبي : يتعلق بالحرقفة والظنبوب، أو يصل بينهما.

حُرْقُفي عاني : يتعلق بالحرقفة وعظم العانة.

حُرْقُفي عجزي : يتعلق بالحرقفة وعظم العجز.

حُرْقُفي عصعصي : يتعلق بالحرقفة والعصعص.

حُرْقُفي فخذي : يتعلق بالحرقفة والفخذ.

حُرْقُفي قطني : يتعلق بالحرقفة ومنطقة القطن.

حُرْقُفـي قطني ضلعي بطني : يتعلق بالمناطق القطنية و الضلعية والبطنية والحرقفة.

حُرْقُفي وركي : يتعلق بالحرقفة والورك.

حُرْقُفـية : العضـلة الحرقفـية، التـي تجمع بين عضلات الحرقفة والقطنية وتنغرز في وتر مشترك، ولكنها منفصلة مفرقة.

حَرَكَة : ١- انـتقال الجسم، أو أجزاء منه من مكان لآخـر. عندما يتغير موضع أي جسم بالنسبة لجسم آخـر فيقال؛ أن الأول تحرك بالنسبة للثاني، وراكب السـيارة يعتبر ساكناً بالنسبة للسيارة، ولكنه متحرك بالنسـبة لـلأرض. وتعتبر جميع الأجسام الموجودة علـى سطح الأرض في حركة بالنسبة للأثير نظراً لحـركة الأرض. قوانيـن الحركة لنيوتن؛ ١- يظل الجسـم فـي حالة سكون، أو حركة منتظمة في خط مسـتقيم، ما لم تؤثر عليه قوة خارجية. ٢- يتناسب التغيـير في كمية الحركة مع القوة المسببة لها وتأخذ نفـس اتجاههـا. ٣- لكل فعل رد فعل مساوٍ له في المقـدار ومعاكس في الاتجاه. وهذه القوانين الثلاثة تعتبر قاعدة علم الحركة.

حَـرَكَة براونية : الحركة غير المنتظمة للأجسام الصـلبة الدقـيقة العالقـة بالسـوائل، وهي مستمرة ومـتذبذبة وغـير مرتبطة بالاضطراب الخارجي . درسها براون روبرت(بريطانيا ١٧٧٣-١٨٢٧ عالم نبات) وسميت باسمه.

تعـزز الجزيـئات الحركية للمادة والقائلة بأن المادة تـتكون من دقائق صغيرة للغاية في حركة مستمرة ومـتذبذبة ونتـيجة لذلك فإن أي جسيم من المادة إذا

علـق بسـائل، فإن جزيئات السائل تتقاذفه ويتحرك بغـير انـتظام في السائل. وأصغر الجسيمات التي يمكـن مشـاهدتها بـأقوى مجهر تتحرك مثل هذه الحـركة. ويلاحـظ أن سرعة الجسيمات تزداد كلما نقص حجمها.

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

حَـركَة أميبائـية : حـركة خلوية شبيهة لحركة الأميـبا، حيـث تـتكون أرجل كاذبة جبلية، ويسيل الهيولي فيها فتنتفخ تدريجياً.

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

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

حَـركَة تَلَويـة : انقـباض عضلي مستمر، غير إرادي، يسـبب حركة مستمرة لجزء بعد وقف جهد شـديد ضـد مقاومـة، عادة يشاهد في مد الذراع. (ظاهرة كونشتام) . طبيب ألماني ولد ١٨٧١.

حَرَكي : يتعلق بالحركة، أو يولدها.

حَرَكي حَدَقي : يتعلق بحركة الحدقة.

حَرَكـي حَشْـوي : ١- ينشـط، أو يسيطر على الحـركات الوظيفـية للأحشاء من خلال الأعصاب المتورطة في حركة الأمعاء. ٢- أي حركة في جزء نتيجة إثارة انعكاسية من الأحشاء.

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

حَرَكِيّة الصبغين : حـركة الصبغين وأخذه أشكال مختلفة من الترتيب.

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

حَرُوري : منتج للحرارة، أو يخزنها، أو يحملها.

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

حَـرُون : ١- من الدواب؛ التي لا تنقاد. ٢- عنيد فـي مقاومـة العلاج. ٣- يدل على بطء، أو سلبية الـتعامل مـع أي مؤثر فيزيائي، أو كيميائي، أو أي قوة.ج؛ حُرُن.

حُرَيْرَة : سعر، أو سعرة. وحدة تستخدم في دراسة الـتغذية، لقـياس قيمة الطاقة التي ينتجها طعام ما، ومتطلـب الطاقـة لشـخص مـا. وهو يمثل مقدار الحرارة اللازمة لرفع درجة الحرارة كيلو غرام من المـاء درجة واحدة بمقياس السنتيغراد. ومن الممكن أن يحسـب مقـدار الطاقة الذي يحتوي عليه طعام معيـن بقـياس مقدار الوحدات الحرارية التي ينتجها ذلـك الطعـام. وتختزل عمليات الهضم الطعام إلى وقـود قابل للإستعمال. وهذا الوقود هو الذي يحرقه الجسـم أثـناء الـتفاعلات الكيميائـية المعقدة التي بواسطتها تتواصل الحياة. ويتباين مقدار الطاقة الذي تتطلـبه هـذه العمليات من شخص لآخر، كما تتباين حاجة الإنسان إلى السعرات حسب عمله ومكانه وما يبذل من طاقة.

حَـرِيش : حيوان من المفصليات، له جسم مسطح وزوج مـن السـيقان لكـل مقطع من الجسم. وهي

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

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

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

حَزَازْ إكزيمي : اصطلاح غير مستعمل للإكزمة الحطاطية.

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

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

حَزَازْ أحمر مسطح : أنظر حزاز مسطح.

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

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

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

حِزّة : حرقة الفؤاد؛ إحساس بحرقة 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 السفل، حين تقلس جزء ممن محتويات المعدة. نظراً لكون المادة حمضية، فإن تأثيرها يكون مهيجاً، ومن ثم يسبب ألماً، 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 حرقة الفؤاد.

حَزْق : ثقل 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.

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

حُزْمَة تحت الثفنية : حزمة من الألياف تحت الجسم الثفني. وتمر على طوال الحافة العلوية لجسم ورأس النواة المذنبة، وتنشأ من قشرة الدماغ وتنتهي في الجسم المخطط.

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

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

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

حِسّ الاعتلال : حالة من تغير مرضي في الوعي العام.

حِسّ الألم : الإحساس المفرط للمؤثرات الألمية.

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

حِسّ التشوك : إحساس خاطئ بالتشوك بنقاط حادة.

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

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

حِسّ ضوئي : الاستجابة لمؤثرات ضوئية.

حِسّ مفصلي : الحس الذاتي للحركة في المفصل.

حِسّ الوزن : نوعية تقدير الوزن، أو الضغط.

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

حَسّاس للأشعة : قابل للتعامل مع الطاقة الإشعاعية، أو أي شعاع مؤين، سواء مستفيداً، أو متضرراً.

حَسّاس للأشعة فوق البنفسجية : حساس لآثار الأشعة فوق البنفسجية.

حَسّاس للضغط : قابلية إحساس التغيير في ضغط الدم، كما يشاهد في نهايات الأعصاب المستقبلة في الأبهر والجيب السباتي . وتنبيه هذه المراكز بارتفاع الضغط يؤدي إلى انخفاض الضغط.

حَسَاسِيَّة : 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 آثار المنبهات الخارجية، أو الداخلية إلى مراكز المخ، فتتحول إلى إحساسات، أي حالات شعورية نوعية بسيطة غير قابلة للتحليل بالاستبطان. وتنقسم الحساسية إلى ثلاثة

أنـواع؛١- الحساسـية الخارجية؛ وتشمل البصرية والسـمعية والشـمية والذوقية واللمسية. (الإحساس باللمس والضغط والسخونة والبرودة). ٢- الحساسية الحشـوية؛ وتنقل التنبيهات التي تحدث في الأحشاء، كالإحسـاس بـالجوع والعطش والإمتلاء والمغص. ٣-الحساسـية الخاصـة؛ وتنقسم إلى حاسة الحركة وحاسـة الاتزان. والحساسية الخاصة هي التي تولد الإحسـاس بالمقاومة، مما يساعد الطفل على إدراك ذاته إزاء العالم الخارجي، الذي هو مصدر المقاومة.

حَسَاسِيَّة الأشعة : القدرة على الحس بالأشعة، حساس بالأشعة.

حَسْـر :قصـر النظر، وفيه تقع صورة المرئي أمام الشبكية، نتيجة ازدياد قطر العين الأمامي والخلفي، أو انحـناء الوجه الأمامي للقرنية، أو تكون قرنية انكسار الأوسـاط الشـفافة للعيـن قويـة. ومن أعراضه ان المـريض لا يتمكـن من الرؤيا من بعيد، ويتمكن من الرؤيا الجيدة من مسافة قريبة. وقد يشكو المريض من ذبـاب طائـر، وتكـون العين كبيرة وبارزة للأمام. ويعالج الحسر؛ بوصف عدسات تصحيحية مناسبة.

حَسَـف : صـدفة، تجمع خلايا ظهارية تكون في البداية متصلة بشكل غير محكم مع الجلد، وقد تنحلل وتنفصل.

حِسّي : يتعلق بالحس.

حِسّـي إبصـاري : يتعلق باستقبال الانطباعات البصرية.

حِسّي حشوي : يتعلق بالإحساس في الأحشاء، أو بـألم فـي جزء يمكن نسبته إلى مرض في الأحشاء المتوضعة تحته.

حَسِير : شخص يشكو من حسر، أو قصر البصر.

حَسِـيس : إحساس بالذبذبة، أو الاهتزاز بواسطة اللمس.

حَشَـى :١- كـل عضـو مـن أعضاء التجاويف المصلية؛ وهي الجمجمة والصدر والبطن والحوض؛ كالدمـاغ والرئتين والقلب والأمعاء والطحال والكبد والمـثانة والـرحم. ويتم تعصيبها بواسطة أعصاب مسـتقلة. وهـناك أعضاء تعصب بطريقة مشابهة، ولكنها غير متصلة بتجويف مصلي؛ كالغدد اللعابية، تسمى أيضاً أحشاء.

حَشْـر : ١- احـتماع، حشد. ٢- احتكاك مفاجئ لجسمين مع بعضهما.

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

حَشَـرات : صـنف حـيوانات صـغيرة القد من المفصـليات القصـبيات التـنفس، شـعبها ورتبها وفصـائلها كثيرة العدد، تحمل زوجاً، أو زوجين من الأجنحة، ولها ثلاثة أزواج من القوائم. تجتاز دورتها الحياتـية مراحل عديدة تسمى؛ السلاخات. معظمها يعـيش علـى المـواد النباتية، وبعضها مفترس، أو لاحم. واحدتها حشرة.

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

أمـــا فـــي الجراد والنطاط وبعض الحشرات البدائية غـــير المجـــنحة، فـــيكون التحول معدوماً. وتخرج الصغار في شكل الحشرة البالغة وتنمو في الحجم لا غـــير.وتـــدل الأحافير؛ على أن الحشرات هي أقدم الحيوانات على سطح الأرض، وهي تكون ¾ أنواع المملكـــة الحيوانية تقريباً. والمعروف من الحشرات الآن حوالـــي ٧٠٠،٠٠٠ نوع، منها بضع مئات من الأنواع الضارة،وكثير منها نافع في التلقيح الخلطي، وبعضها أعداء لحشرات ضارة.

حَشَفَة : ١- أي جسم له شكل البلوطة. ٢- الجاف اليابس. ٣- ما يكشف عند الختان في عضو التذكير، وهـــو الـــنهاية التـــي تغطي نهاية الجسم الإسفنجي للقضـــيب. ٤- النـــتوء الصغير المدور من الأنسجة الناعظة، التي تكون النهاية الحرة للبظر.

حَشَفي : يتعلق بحشفة القضيب، أو البظر.

حَشَفي قُلْفي : يتعلق بحشفة القضيب والقلفة.

حَشْو : ١- ما يحشى به الشيء. ٢- عملية إدخال مـــادة لحشـــو تجويـــف محضـــر في سن، أو المادة المســـتعملة فـــي حشو تجويف سني،وهي عادة من الذهب، أو الإسمنت، أو المثيل أكريلات، أو الملغم.

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

حَشْـــوَة : ســـدادة قطنية، أو سطام من الشاش، أو الصـــوف القطنـــي.تستعمل لحشو فتحة؛ كالأنف، أو المهبل، أو غيره من أجل وقف نزيف أو سائل.

حَشَوي : متعلق بالأحشاء.

حَشَـــوي جـــداري : يـــتعلق بـــأي حشى وجدار البطـــن.، كـــأن يثبـــت أي من الأحشاء على جدار البطن؛ كالأمعاء، أو المعدة، أو غيرها.

حَشَـــوي جنبوي : يتعلق بذلك الجزء من الجنية، الذي يغطي جدار الرئة.

حَشَوي صفاقي :يـــتعلق بذلك الجزء من الصفاق، الذي ينعكس فوق الأحشاء.

حَشِـــيش : الاسم العربي لمادة مخدرة تحضر من نـــبات القنب، من الفصيلة القنبية. وتستعمل الأجزاء المخـــتلفة مـــن النبات، لتحضير مستحضرات تسمى بأســـماء مخـــتلفة؛ مـــثل الـــبانج والكراس والخيجا والكيف. وأما لفظ حشيش، فيقتصر إطلاقه في بعض الأحيان على خلاصة محضرة من الأوراق. كما أنه يستعمل في بعض الأحيان للدلالة على القمة الزهرية للنـــبات. وتســـتعمل كـــل هـــذه المستحضرات، إما بالمضـــغ، أو بالتدخين، أو يتعاطاها على هيئة سائل. وتأثـــيرها ناتج عن وجود مواد راتنجية معينة. وفي بعـــض مناطق أمريكا الجنوبية والمكسيك والولايات المـــتحدة الأمريكـــية، تستعمل القمم الزهرية للنبات نفسه لتحضير ما يسمى "ماريجوانا".

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

حَصَـــاة : ترسيب أملاح معدنية في جهات مختلفة مـــن الجسم، مكونة حجارة صلبة. ويتكون الحصى عـــادة في الأعضاء الخازنة، أو ممراتها؛ كالمرارة وحـــوض الكلى والمثانة والمفاصل وفي مسالك غدد اللعـــاب . ويـــتكون حصى المرارة من الكولسترول وكـــربونات الكالســـيوم وأصـــباغ الصـــفراء بنسب

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

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

حَصَاة زِنْتِينية : حصاة بولية مكونها الأساسي هو الزنتين، ناتجة عن أيض حامض البوليك.

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

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

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

حَصَاة كولسترولية : حصاة تتكون من الكولسترول.

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

حَصَاة مثانية :حصاة تتكون في المثانة البولية.

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

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

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

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

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

حَصَاة لُعابية : حصاة تتكون في قناة غدة لعابية.

حَصَاة يوراتية : حصاة بولاتية، تتكون أساساً من البولات (اليورات) وتصيب الأطفال الصغار.

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

حَصَاة بُرازِيّة : كتلة صلبة من البراز تتكون في المصران.

حَصَاة بَوْلية : حصاة تتكون في الجهاز البولي.

حَصَاة الحالب : حصاة تظهر في الحالب.

حَصَـاة رَحِمِـيّة : حصـاة تحدث في الرحم، أو عضلوم رحمي متكلس.

حَصَـاة قَصَبية : حصاة تتكون في القصبات من الكالسيوم مثلاً من آفات شافية سابقاً في الرئة.

حَصَاة لَوْزية : حصاة في خبئة لوزة.

حَصَاة مَثَوية : حصاة في قناة، أو حويصلة.

حَصَـاة وريدية : تصلب حجري في وريد، ناتج عن تكلس خثرة قديمة.

حُصاف : أي ارتفـاع جلدي متميز بفقاقيع صغيرة، كمـا تظهر في الحصاف الصيفي ؛ وهي ارتفاعات تظهـر في الصيف بشكل فقاعات، وتظهر في الصبا وتختفـي عندما يكبر المريض. وتوجد الفقاعات في الأجزاء المعرضة لأشعة الشمس، ويحل محلها ندب. وفـي بعـض الحـالات يكون هناك شذوذ في أيض البورفيرين.

حَصْـبَة :طفـح حمي حاد، معدي، يصيب الإنسان عـادة قبل الثانية عشرة من عمره. ويعطي المريض بعـد شفائه مناعة تبقى طيلة حياته، ويندر أن يصاب الشـخص أكثر من مرة واحدة. يبدأ المرض بارتفاع فـي درجة الحرارة مع نزلة أنفية والتهاب نزلي في ملـتحمة العيـن واحتقان في الغشاء المبطن للمسالك التنفسـية العليا. والأعراض الأولى للمرض؛ تدميع العيـن، وسـقوط إفراز مائي من الأنف، مع عطس مـتكرر وبعـض السعال. وبعد ثلاثة، أو أربعة أيام يغمـر طفح المرض الجبهة وخلف الأذنين، أو على الخديـن يمتد إلى الرقبة فالصدر فباقي سطح الجسم فـي ظرف يومين، أو ثلاثة. وبعد ٣-٥ أيام يختفي الطفح بالترتيب الذي بدأ به، ويترك قشراً خفيفا أشبه بالـردة. مدة حضانة المرض حوالي عشرة أيام، قد تمـتد إلـى أسـبوعين. وتتم عدواه بواسطة الرذاذ المتناثر من فم وأنف المريض لإحتوائه على الحمة. ولأن المـريض هـو المصدر الوحيد للعدوى، ولأن الـدور الرشحي هو أخطر الأدوار وأهمها في نشر العدوى. فإنه يجب منع الاختلاط بالأطفال المرضى. ومـن المبادئ المعترف بها؛ عدم منع محاولة الطفل المعرض للعدوى من الإصابة بها، إلا إذا كان يخشى على حياته إذا حصب. من مضاعفات المرض؛ ذات الـرئة، والـتهاب الأذن الوسـطى، والتهاب النخاع والدمـاغ. علاجه عرضي لتخفيف الأعراض. وليس هناك علاج سببي، ويعطى الإيمونوغلوبولين لتخفيف الأعراض. واللقاح المستعمل يعطي بعض المناعة.

حَصْبَة ألمانية : حميراء. بعد فترة حضانة حوالي ١٨ يوماً، هناك ارتفاع في درجة الحرارة، وصداع، وطفـح أحمر وردي، وتورم في الغدد اللمفاوية في العـنق. وهو مرض يشبه الحصبة العادية، ويختلف عـنها من ناحية الحمة والأعراض. فالدور الرشحي في الحصبة العادية يوجد في الحصبة الألمانية بشكل مخفـف جداً، والطفح في الحصبة الألمانية يظهر في الـيوم الأول، أو الثاني، وفي الحصبة العادية يظهر في الثالث، أو الرابع. والحصبة الألمانية أخف وطأة علـى المـريض ومضاعفاتها الرئوية نادرة. إلا أن الحـامل إذا أصيبت بها في الثلاثة أشهر الأولى من الحمـل؛ جـاء ولـيدها مصـاباً بعاهـة؛ كالصمم المصـحوب بالـبكم، أو آفة قلبية والتخلف العقلي، الوفيات يمكن إهمالها. وليس هناك علاج ضروري.

حَصْبي : يتعلق بالحصبة.

حَصْبي الشكل : يشبه ارتفاعات وطفح الحصبة.

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

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

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

حُصَيّة : 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، ومغطى بطبقة من الألياف النخاعينية على سطحها البطيني. وقد كان الاعتقاد سائداً بأنها مهتمة وظيفياً بحس الشم. ولكن هذا موضع شك. ويضم الاصطلاح أيضاً اللفيف المسنن والخمل، كجزء من التشكيل العام للحصين، أو التشكيل الحصيني. وهي مفصولة عنه بمنطقة شفافة من القشرة الركيزة.

حُصَيْني : يتعلق بالحصين.

حَضَانَة : 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 بالجراثيم، أو جنين الحيوانات في ظروف ملائمة وحرارة دافئة ملائمة لنموها وتطورها.

حُضُور : طلعة، سيماء، وجود.

حَطَاط : مرض نادر، يظهر فيه حطاط بحجم البازيلاء ينخسف مركزها بعد أسابيع ويتخذ لوناً أبيض لامع . وبعد أشهر، أو سنوات تظهر إحتشاآت غالباً في الأمعاء والتهاب في الصفاق، ونادراً احتشاء الدماغ. وتعزى هذه التغييرات إلى التهابات في الشعيرات ونخر فيها.

حَطَاطي : يشبه الحطاط ويتعلق به.

حَطَاطَة : 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.

حَطَاطَة بُقَعية : نقطة لها خصائص البقعة والحطاطة.

حَطَاطي : يتعلق بالحطاطة.

حَطَاطي بِئْري : يصف ارتفاع حطاطات وبثرات.

حَطَاطي حُماموي : يتميز بارتفاع حطاطات على سطح حماموي.

حَطَاطي حُوَيْصَلي : اصطلاح لوصف طفح جلدي، يحتوي على حطاطات وحويصلات.

حَطَاطي وَسَفي : ارتفاع حطاطي ووسفي.

حَظْرَ : حرم، منع . المنع والتحريم.

حَفّار : جنس من السوس من عائلة سوس الجبن.

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

حفّـازْ ضوئي : حفاز يعتمد في عمله على تأثير الضوء له موجات بطول معين.

حَفَـافْ :١- ما يحف بالشيء. ٢- ذلك الجزء من الحلـق، الـذي يشمل اللهاة، القوس الحنكي اللساني، والقوس الحنكي البلعومي.

حفـرة : انضـغاط، أو نقرة، تحت مستوى السطح العام لجزء.

حُفْـرَة إِرَبِيّة خارجية : ردب صفاقي في خلف الجدار الأمامي للبطن، إلى الجانب الوحشي للشريان السرسوفي السفلي.

حُفْرَة إِرَبِيّة داخلية : ردب صفاقي خلف الجدار الأمامـي للبطـن، يقـع بين الشريان السري الملغى والمربطاء.

حُفْـرَة إِرَبِيّة إنسية : ردب صفاقي خلف الجدار الأمامـي للبطـن بيـن الشريان السَرسوفي السفلي والشرايين السُرية الملغية.

حُفْـرَة إِرَبِـيّة وحشـية : الانضغاط الصفاقي السـطحي علـى الجدار الأمامي البطني بين الرباط الإربي الإنسي والوحشي.

حُفْـرَة بَيْضَـوية قَلبـية : انخساف في الغشاء الجداري للأذين الأيمن، ويمثل مكان الثقبة القلبية في الجنين.

حُفْـرَة حُرْقُفـية : الجـزء العلوي المقعر الناعم الأمامـي للسـطح القولوني الحرقفي لعظم الحرقفة، وهي تشكل الجدار الوحشي للحوض الكاذب.

حُفْـرَة زُجاجـية : تقعر السطح الأمامي للجسم الزجاجي، الذي يستقبل العدسة. الحفرة العدسية.

حُفْـرَة صَـدْغية : المـنطقة علـى جـانب الجمجمـة تحـت الخطوط الصدغية، التي تسـتمر عمـيقاً إلـى القـوس الوجنية مع الحفرة تحـت الصدغية.

حُفْـرَة قَحفية : أي من الانخسافات على الجانب الداخلـي لقـاعدة الجمجمـة، وهـي ثلاث؛ أمامية ووسطى وخلفية.

حُفْـرَة قَحفـية أمامية :الحفرة الأكثر تقدماً إلى الأمـام مـن الأقسام الثلاثة لقاعدة التجويف القحفي. وتحتوي على الأجزاء السفلية من الفصوص الجبهية للدماغ.

حُفْـرَة قَحفية وسطى : الانخساف المتوسط من الـثلاثة فـي قاعدة التجويف القحفي. وتحتوي على النخامـية فـي الوسـط، وفي كل جانب الفصوص الصدغية للدماغ.

حُفْـرَة قَحفية خلفية : الحفرة الأكثر إلى الخلف من الأقسام الثلاثة لقاعدة التجويف القحفي، وتحتوي على الدماغ الخلفي.

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

حُفْرَة مَعينية : قاعدة البطين الرابع.

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

حُفَيْرة : حفرة صغيرة.

حُفَيْرة النافذة الدهليزية : انخسـاف صغير على الجدار الداخلي للعظم الصدغي.

حُفَيْرة نافذة القوقعة : الانخساف الصغير، الذي يشكل السبيل الحلزوني القبي، على النهاية الخارجية للمسم السمعي الباطن.

حُـق : الجيـب المكـون كالفـنجان، على الجانب الخارجـي للعظم الغفل، حيث يجلس ويتحرك رأس الفخذ.

حُقانـي : يشبه الجيب، أو انخساف ضحل، يتعلق بالتجويف، أو الحفرة الحقانية.

حُقَّة : حُقّ الطيب، وعاؤه، جيب صغير.

حَقْـلْ : ١- مـنطقة محددة. ٢- كهرومغناطيسياً؛ المـنطقة حـول جسم مشحون، أو مغناطيس، حيث تعمل قوة على جسم آخر مشحون، أو مغناطيس. ٣ - في البصريات؛ مجال الرؤيا.

حَقْن المثانة : غمـر المثانة البولية بواسطة حقنة، إما لغسلها، أو لعلاجها.

حُقْنَة : زرقة؛ إدخال مادة سائلة إلى الجسم بواسطة محقـنة، أو جهاز متصل بإبرة جوفاء، وذلك بقصد الكشـف الطبـي والتشـخيص، أو للعلاج، من غير طـريق الفم. وهنا عدة طرق لإعطاء حقنة ١- في الجلـد؛ غالـباً لدراسـة حساسـية الجسـم 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 المحقونـة ألا تكـون مهيجة للأنسجة الخلوية.٣-في العضـلات؛ وتسـتخدم لهذا الغرض عضلات كبيرة مـثل عضـلات الفخذ والإلية. ٤- داخل الأوردة؛ وتشـمل محالـيل وملـح ومقاديـر كبيرة من الدم والمصورة. وتوجد تعليمات خاصة يجب اتباعها عند الحقـن في الأوردة. وتوجد أنواع أخرى كالحقن في الـنخاع الشوكي، أو المفاصل، أو التجاويف المختلفة والبطينات المخية.

حُقْـنَة شَـرْجية : وهي ما يحقن من السائل في المستقيم، بواسطة أنبوبة تدخل فيه، ويغلب أن يكون ذلـك بقصـد تليـين محـتويات الأمعاء في علاج الإمسـاك، أو غسـل المستقيم وتنظيفه ، أو لإدخال أدويـة، أو أغذية إلى الأمعاء، أو تعويض نقص في سوائل الجسم،أو لإجراء اختبار تشخيصي.

حُقّي : يتعلق بالحق.

حُقّي عاتي : يتعلق بالحق والعانة.

حُقّي عَجُزي : يتعلق بالحق والعجز.

حَقيقي : أصلي، الوضع الصحيح الثابت.

حَقيقي النواة : كائن حي خلاياه تحتوي على نواة محاطة بغشاء. وتكون الخلايا أكبر وأعقد من الخلايا بدائـية الـنواة، وتحـتوي علـى عضيات أخرى؛ كالمـتقدرات وأجسـام " غولغي"، والشبكة الهيولية الباطـنة وفـي خلايـا التركيـب الضوئي، صانعة الخضـراء، وهـذه الخلايـا مميزة للحيوان والنبات والأوليات والفطريات وبعض الطحالب.

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

حُكّـاك : ارتفـاع حطاطي حَكّاك، والإسم يستعمل لمـتلازمات غير معروفة السبب، يكون الحكاك أهم عرض فيها.

حَكَّـة : عـرض جلدي ذاتي، يولد الرغبة للحك. وتحـدث حكـة في جميع أنحاء الجسم، نتيجة مادة مهيجة، أو حرارة الجو، أو مواد سامة وأنواع كثيرة من الحساسية.

حُكْـم : عمليـة تكويـن رأي، عن طريق التمييز والمقارنة.

حَكّي : يتعلق بالحك، أو يسببه.

حَـلّ : تذويـب المـواد الخلويـة بواسطة عوامل كـيماوية، أو فيزيائية، أو إنظيمات، أو أمصال خاصة، أو عائية الجراثيم.

حَلّ التشنج : وقف النوبات التشنجية، أو التشنج.

حَـلّ الحصى : تفكيك الحصى المتكون في الجسم، بواسطة عوامل كيماوية، أو فيزيائية.

حَلّ الخلية : تدمير الخلايا الحية بالتذويب، التحلل.

حَـلّ الدم : خروج الخضاب من الخلايا الحمراء، نتـيجة تأثـير أسموزي، أو تكسير، أو تحليل اللون. ويحصـل حـل الـدم فـي الحمى عادة، في الجملة الشـبكية البطانـية كجـزء من تكون الدم. ولكن قد يحـدث حـل الدم غير عادي بعوامل مختلفة؛ تسبب فقـر الـدم "الحلّدمـي"، التي تصنف حسب العامل المسبب. وقد يكون هذا؛ سُمّي؛ كالرصاص والفينيل هدرازين والصابونين وسم الحية، أو إنتاني كحالاّت الـدم الجرثومـية، التي تنشط بواسطة نقل الدم غير المـتوافق، أو ولاديـاً.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.

حَـلّ العظم : تحطم وامتصاص الأنسجة العظمية بواسطة ناقضات العظم.

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

حَـلّ اللِّحـاظ : الإجراء الجراحي بقطع واحد من اللحاظ والرباط الجفني.

حَـلّ المفصل : الإجراء الجراحي في فك مفصل مقسوط بتدمير الالتصاقات حوله.

حَلّ الموق : حل اللحاظ.

حَـلأ : اسم يطلق على أمراض حمية معينة، تسبب ظهـور فقاقـيع والتهاب على الجلد. والحلأ البسيط؛ ينشـأ من حمة الحلأ، ويتصف باندفاعات حادة ذات سـير محـدد، تـتجلى بحويصلات، أو فقاقيع مائية صغار،ذوات لون أصفر يضرب إلى البياض، يغلب ظهورها على الشفتين، أو على مقربة منهما، أو في الفـم. وقـد تغزو الحمة قرنية العين، فيحدث التهاب القرنـية الحلئي البسيط. ويتصف الحلأ البسيط بميله للتـنكس وإصـابته لأي مـنطقة من مناطق الجسم، بالـرغم مـن أن الشفة والأعضاء التناسلية من أكثر الأماكن توضعاً، كما يصيب مختلف الأعمار، إذ أنه يصـيب الجنيـن داخـل الرحم مؤدياً للإجهاضات والإملاصـات وولادة أطفال خدج، ويصيب الرضيع والطفـل الصغير، متظاهراً عند أغلبهم بالتهاب اللثة والفم الحلئي. أما إصابته للكهول فتتجلى غالباً بالحلأ الشـفوي والتناسـلي الناكسات. وأخيراً فإن إصابته للأشـخاص ذو المناعة المثبطة يؤدي إلى حلأ بسيط موضع، أو منتشر مهدد للحياة.

حَلأ منطقي : حلأ نطاقي.

حَـلأ نطاقـي :خمـج حمـي للوريقة الخارجية العصبية، يصيب عصباً، أو عدة أعصاب شوكية، أو قحفية، إضافة للجلد، أو الأغشية المخاطية التي تغطيه. ويتصف المرض بظهور حويصلات تتوضع بشكل زمر عل جهة واحدة، وعلى مسار عصب معين، كما ويسبب الاندفاعات، وتوعك 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 رائقة في البداية وتحتوي عل 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 الحلأ أشهر، أو سنين حتى بعد شفاء الآفة الجلدية. علاج المرض هو علاج الأعراض وتخفيف آثاره، ولا يوجد علاج نوعي.

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

حُلاَلَة مائية : أي ذوبان غرواني لمادة صلبة في الماء، كالحلالة المائية الذهبية، التي استعملت سابقاً في علاج كل شيء، وتستعمل الآن في فحص السائل النخاعي الشوكي.

حُلاَمَة : نتاج الحلمهة، حلامة مائية البروتين، وهي الناتج الحامض الأميني لبروتين تعرض لتحلل بالحلمهة. وهذا الناتج قد يكون أفضل للطعام من البروتين الأصلي.

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

حِلْتِيت : صمغ راتنجي، يستخرج من سيقان وجذور نبات الأنجلان، وربما من بعض النباتات الأخرى. والحلتيت كريه 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 ومنفث، 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 الموضع. ٢- اصطلاح عام للتفاعلات في طبيعة التعفن المزدوج، الذي يحصل في المحاليل، مثلاً في الحلمهة. ٣- تأثير تأين سائل المذيب على تفارق المادة الذائبة فيه.

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

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

حلـزون -ألفـا : التكويـن الملتف لعديد الببتيد المرتبط بواسطة ارتباط من قيود الببتيد، في التلافيف القريـبة وفي عديد CO,NH هيدروجيني بين الببتيد العادية، يكون الحلز يميني اليد.

حَلَـزون : القوقـع، وهـو جـنس حـيوانات من الـرخويات التـي تعـيش في صدفة. والحلزونيات فصـيلة حيوانـية مـن الرخويات المعدية الرئوية. أجناسـها وأنواعهـا عديدة، تتميز بخنثواتها الطليقة وبدروعهـا الصـدفية المخـتلفة الأحجام والأشكال والألـوان. وهـي مضـيف متوسط لبعض الديدان المثقوبة الطفيلية.

حَلَزوني : منسوب إلى الحلزون، لولبي الشكل.

حَلْـق : زور، الجـزء من البلعوم، الذي يقع خلف الفم، ويفصل بين الفم والحلق برزخ يحده اللسان من أسـفل، والحـنك الطـري من أعلى، وتحده من كل جانب طيتان 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.

حَلَقَة :الدائرة، كل شيء استدار.

حَلَقَـة إِرَبِيّة سطحية : الفتحة المثلثة الشكل في سـفاق العضـلة المائلـة الخارجية في البطن. وتقع مباشرة فوق وإلى الجانب الوحشي من النتوء العاني. ويمـر فيها الحبل المنوي في الذكر، والرباط المدور للرحم في الأنثى.

حَلَقَـة إِرَبِـيّة عميقة : المنطقة التي يمر بها؛ الحـبل المنوي في الذكر والرباط المدور في الأنثى، خـلال الغلالـة المستعرضة، وهي تتعين بانخساف بيضـاوي على الجانب العميق لجذر البطن الأمامي، فـي منتصف الطريق بين الشوكة الحرقفية الأمامية والعلويـة، والارتفـاق العاني، بالضبط فوق الرباط الإربي.

حَلَقَـة سُـرِيّة : خلل في الخط الأبيض الجنيني، الـذي ينقل الشرايين والوريد السرية والسقاء. وبعد الولادة تتحول إلى ندبة.

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

حَلَقَة فَخْذية : الفتحة التي تؤدي إلى الحيز الإنسي للعمد الفخذي.

حَلَقَة قَزَحية صغيرة : المـنطقة الداخلية المدورة على الحافة الداخلية للقزحية.

حَلَقَة قَزَحية كبيرة : المنطقة الخارجية المدورة على طرف القزحية.

حَلَقَة ليفية قلبية : حلقات تحيط بالفتحات الأذينية البطينـية، والتي تشكل الصمامات .وتشكل جزءاً من هيكل القلب.

حَلَقَة المُلْتَحِمَة : مـنطقة اتصال الملتحمة وطرف القرنية.

حَلَقَـة وتَرية مشتركة : حلقة ليفية تغلف القبة البصرية، والنهاية الإنسية للشق الحجاجي العلوي.

حُلْقُوم : ١- مجرى التنفس من الجوف. ج؛ حلاقيم وحلاقم. ٢- ذلك الجزء من البلعوم، الذي يقع تحت الحـنك الطـري وخلـف الفـم، الجزء الفموي من البلعوم.

حَلْقي : المنسوب إلى الحلقة.

حَلْق : المنسوب إلى الحلق.

حلْقي : يتعلق بالغضروف الحلقي، يشبه الحلقة.

حلَقـي بلعومـي : يـتعلق بالغضروف الحلقي والبلعوم.

حلَقي طرجهالي : يتعلق، أو يمتد بين الغضاريف الحلقية والطرجهالية.

حلْـبَكَة : تفاعل شبيه بالحلمهة، حيث يحل حمض الكبريت محل الماء.

حلَـم : عنكبيات من فصيلة البراد، دقيقة الحجم، كثيرة الأنـواع، وواسعة الانتشار. أغلبها طفيلية على الإنسان والحـيوان والنبات، ومنها حلم جرب الإنسان والحيوان، وفـاش الدجـاج والحمـام. وكثير منها يتغذى بعصارة النـبات ويسـبب أضـراراً جسـيمة لمحاصيل الحقل والبسـتان. ومنها العنكبوت الأحمر على القطن وبعض الخضـار. وحلم الموالح، وحلم العنب، وحلم الحلويات، وحلم الزيتون والمانجو والبندورة (الطماطم).

حلْـم : نشـاط ذهنـي أثناء النوم على شكل صور بصـرية عادة. والحلم شبيه بالهلوسة، لأنه لا يثيره في العادة التنبيهات الحسية الملائمة. وفي مرحلة ما تكـون الاستثارة عضوية؛ مثل ألم الأسنان، أو عسر في الهضم، أو بوساطة منبه حسي خارجي. فإن هذه العوامـل العضـوية، أو الحسية تغير شكل الحلم لا مضمونه. أما المثير الذي يغير مضمون الحلم ويحدد دلالته بالنسبة إلى شخصية النائم؛فهو في العادة رغبة مكبوتة. ويرمي الحلم إلى إشباع هذه الرغبة، التي قد تكـون جنسـية، أو عدوانـية، بطريقة رمزية. وقام فـرويد بأول دراسة علمية لتفسير الأحلام؛ فميز بين المضـمون الصريح للحلم، ومضمونه الكامن ، وأكد أن الحلم؛هـو الطـريق المؤدي إلى اللاشعور، وأنه يمكـن بتأويل رمز الحلم عن طريق التداعي الحر، الكشـف عـن المضـمون الكامـن، أي مكـنونات 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.

حلْم مَرَضي : نوم له ميزات مخيفة، أو مرضية.

حلَمَـة : نتوء مستدير في ثدي المرأة، وهي ليست فـي وسطه تماماً، ولكنها إلى أحد جانبيه، ويتناسب حجمها مع حجم الثدي. وحلمة الرجل صغيرة دائماً. ويحـيط بالحلمـة مـنطقة داكنة اللون هي؛ الهالة. ويخـتلف لون الهالة تبعاً للون البشرة. وهي حمراء فـي الفـتاة البكر، تزداد مساحتها ويدكن لونها أثناء الحمـل، ويخـف لونها بعد انتهاء الرضاعة. وأعلى الحلمة فتحات القنوات الحليبية، لذلك يجب العناية بها أثـناء الحمل، إذا اعتزمت الأم إرضاع وليدها. ج؛ حلمات.

حلْمَهَـة : حلّ مائي، طراز من التفاعل الكيماوي يشـمل تدخـل المـاء فيه، بعد انفصامه إلى أيونات هيدروجين وهيدروكسيل. والتفاعل المذكور شائع في عملـيات حـيوية؛ كالهضم، الذي تتحول فيه المواد الغذائـية (الكربونات، والدهون والبروتينات)، بتأثير المـاء في وجود الإنظيمات. والناتج النهائي لتحلمه النشـا هـو الجلوكـوز. ولـتحلمه البروتينات هو؛ الأحمـاض الأمينـية، أما الزيوت والدهون فنواتجها هـي؛ الغليسرين والأحماض الدهنية. وتتحلمه بعض الأمـلاح فـي محلولهـا المائي، ولا يتحلمه بعضها الآخـر. وهـناك تفـاعلات يسهم فيها الماء، ولكنها ليست حلمهة، كما في تفاعل فلز الصوديوم مع الماء لإخـراج الهيدروجيـن، وتمويـن قاعدة، أو كاتحاد جزيـئات الماء مع جزيئات ملح ما، في أثناء تبلوره من محلول مائي.

حَلْمَهَة تِلْقَائِية : تفاعل تحللي يحدث في البروتينات في محاليل متعادلة.

حَلَمي : يتعلق بالحلمة.

حَلَمي الشكل : شكله كالحلمة.

حَلولَة : ١- حُلامة، نتائج الحلمهة. غالباً حلمهة البروتين. ٢- نتائج تذويب أنسجة، أو خلايا حيوية بفعل كيماويات؛ إنظيمات، عاثيات الجراثيم، أملاح فوق صوتية وغيرها.

حَلّي : يؤثر في التحلل، أو يشكل حالاّت.

حَليب : 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.

حَليباني : المظهر الحليبي، الذي يشبه الحليب.

حُلَيْزَنة : جنس من الجراثيم من عائلة الحلزونيات ، من رتبة الزواحف. ويجب تمييزها عن الملتويات. وهي عادة رمّامة.

حُلَيْزَنة صغيرة : نوع من الحليزنات، يوجد عند الجرذان، وقوارض أخرى. وهي سبب لأحد أشكال حمى عضة الجرذ عند الإنسان. وهو مرض حمي منتكس مع آفة محلية، وتضخم في الغدد المنطقية.

حُلَيْمة : ارتفاع صغير يشبه الحلمة.

حُلَيْمة تحت لسانية : نتوء صغير تفتح عليه القناة تحت اللسانية، وتقع على جانبي اللسان.

حُلَيْمة خيطية :بروزات متعددة نقطية للغشاء المخاطي للسطح الظهري لثلثي اللسان الأمامي، وتعطي هذا الجزء من اللسان خشونته.

حُلَيْمة دمعية : ارتفاع مخروطي على حد كل من الجفنين في نهايته الإنسية مخترقاً القنية الدمعية.

حُلَيْمة سنية : لب، الأديم المتوسط لسن. جرثومة السن، أو الميناء الجرسية الشكل.

حُلَيْمة الشعرة : الجزء المركزي للب الشعرة.

حُلَيْمة عفجية صغيرة : ارتفاع صغير مدور، يفتح عليه القناة المعثكلية المساعدة.

حُلَيْمة عفجية كبيرة : نتو صغير على الجدار الإنسي للجزء الثاني للعفج، تفتح على قمته أنبورة القناة الصفراوية.

حُلَيْمة العصب البصري : القرص البصري.

حُلَيْمة قاطعية : نتوء صغير وسطي، على الجزء الأمامي الخارجي للحنك الطري، خلف الفراغ بين الأسنان القاطعة الوسطية.

حُلَيْمة الكلوة : رؤوس مخروطية للأهرامات الكلوية، تظهر في الكؤوس الصغيرة.

حُلَيْمة كمئية : نتوءات مدورة عصوية الشكل للغشاء المخاطي للسان، متوضعة بشكل أساسي على رأس السان وجوانبه.

حُلَيْمات لسانية : الحليمات الموجودة على اللسان، وهي الحليمات الخيطية والمخروطية والكمئية والمحوطة والورقية.

حُلَـيْمات مُحَوَّطة : حوالي عشرة نتوءات كبيرة كـالأزرار للغشـاء المخاطـي للسـان، وهي غنية بالـبراعم الذوقـية، وهـي مـتوازية وأمـام اللثمة الانتهائية. وكل نتوء محوط بانخساف دائري.

حُلَـيْمات مخروطية : حليمات صغيرة موجودة علـى النتوء الأمامي الشبيه بالحافة على أدمة الجلد، باتجاه السطح، وتتقولب الظهارة فوقها.

حُلَـيْمات ورقية : حلـيمات رديمة، بشكل نتوآت على جانبي اللسان.

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

حُلَيْموي : يتعلق بالحليموم، أو له شكله.

حُلَيْمي : يتعلق بالحليمة، أو يشبهها.

حُلَيْمي الشكل : شكله يشبه الحليمة.

حُمّـى : ارتفـاع في درجة حرارة الجسم عن الحد الطبيعـي. وهي تقاس بمقياس الحرارة (الترمومتر)، وتستعمل وحدة "سلزيوس" في السنتيغراد، أو الوحدة الأمريكـية "الفهرنهايت". والحرارة العادية للإنسان السـوي هـي فـي الصباح؛ ٣٦-٣٦،٥ م (درجة مـئوية).ومسـاءً ٣٧م ، أو بقياس الفهرنايت ٩٨،٢ صـباحاً و٩٨،٧ف مساء. تقاس درجة الحرارة عادة بوضـع مقياس الحرارة في الفم، ويوضع في الشرج في حالة الرضع وصغار الأطفال وبعض المرضى. إلا أن درجـة الحـرارة بواسطة الشرج تكون أعلى مـنها بواسـطة الفم بمقدار خُمْس إلى خُمْسَي درجة مـئوية، أو درجـة كاملة بمقياس فهرنهايت. وقياس درجـة الحـرارة بواسطة الإبط، أو ثنية الفخذ؛ غير دقيق، كما أنه يجب إبقاء المقياس في الفم، أو الشرج مـدة لا تقل عن أربع، أو خمس دقائق. ويعد ارتفاع درجـة الحـرارة من أعراض كثير من الأمراض؛ كالأمراض المعدية، والتهابات الأعضاء وغيرها من الأمـراض. وتترك الحمى آثاراً في الجسم المحموم؛ كالوهـن والوجع في العضلات والعظام، وقد يكون هـناك إحسـاس بالـبرودة والرعشة،والصداع، أو العطـش وفقدان الشهية والإمساك. كما يكون اللسان مكسـواً بطبقة من الإفراز ، ويكون الجلد جافاً. وفي الأطفال، قد يتسبب من البدأة الفجائية لحمى مرتفعة؛ تشـنجات وهذيـان. كما يزداد معدل النبض.ويزداد معـل الأيض. وارتفاع درجة الحرارة في الأمراض المعديـة؛ إجـراء وقائي، يتخذه الجسم ضد الجراثيم المغـيرة، التي لا تعيش ولا تتكاثر في درجة حرارة عالية. كما أن سرعة سريان الدم الناتجة عن ارتفاع درجـة الحـرارة، تسـاعد فـي القضاء على هذه الجراثيم.

حُمّى الأرنب : مرض يصيب الأرانب والقوارض الأخـرى. ونظـراً لاكتشاف الجراثيم المسببة له في منطقة "تولار" بولاية كاليفورنيا في الولايات المتحدة الأمريكية، سمي المرض "تولاريميا" (انظر هناك) . يصـيب الإنسـان عند اتصاله بالحيوانات المصابة، فـيظهر علـى شـكل حمـى يصحبها التهابات في العينين، أو الفم والحلق والرئتين، وقد ينتهي بالموت ويعالج بالمضادات الحيوية.

حُمّـى الـبـبغاء : مرض حاد ذو علاقة بالطيور. يصـيب خاصـة الببغاء. تسببه حمة راشحة. وينتقل إلـى جسـم الإنسان. وهو يشبه الحمى التيفية. يبدأ المـرض متدرجاً بعد حضانة أسبوع إلى أسبوعين؛ بسـعال وحمى وصداع ودعث ووجع ظهر. ويبقى

النبض بطيئاً بالنسبة للحرارة، إلا في الحالات الخاطفة ذات الإنذار 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 النفير الرئوي نحو المحيط، ويبقى تعداد الكريات البيض منخفضاً، أو سوياً. ويكون النقه من المرض بطيئاً ويعالج بالتتراسيكلين.

حُمّى تيفية : عدوى جرثومية ينقلها الماء الملوث بجراثيم السالمونيللات 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 تيفوئيد) الملامح السريرية. مضاعفات المرض خطيرة، ويحتمل تعرض المريض في الأسبوع الثالث من المرض؛ عندما تنفصل النغفة من لطخات "بايير" في اللفائفي، مخلفة وراءها قروحاً عميقة، يمكن أن تنثقب، أو تؤدي إلى نزف خطر وشحوب وتسارع في النبض والتنفس وظهور إيلام ضعيف في البطن. ومن المضاعفات الأخرى؛ الخثار الوريدي وخصوصاً في الوريد الفخذي، والتهاب النكفية. وقد تؤدي الإنتانمية 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 بالكلورامفينيكول. ويوجد لقاح للمرض. (انظر تيفوئيد).

حُمّى الضَنْك : 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- وألم في العظام. ويشاهد طفح نقطي، أو احمرار في الوجه والعنق والصدر وتوجد ضخامة في الكبد والطحال. تهبط الحرارة في اليوم الرابع لمدة ساعات، وتدوم 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.

حُمّى صفراء :مرض تسببه حمة الـ "توكا"، من مجموعة حمات الـ "أربو".وتنتقل بواسطة البعوض،

تـنقلها في المدينة بعوضة " الزاعجة المصرية" وفي الأدغـال بعوضـة أخرى. وهو مرض حيواني في السـعدان، الـذي يسكن الغابات في أفريقيا الوسطى والغربـية وأمـريكا الجنوبـية والوسـطى. والحمة مـنحازة للأعصاب والأحشاء، وولوعة بالكبد بشكل خاص .يكتسب سكان البلاد مناعة نوعية. وأعراض الحمـى عند السكان الأصليين لا تختلف عن النزلة الوافـدة، ولذلك تدعى حمى الرجل الأبيض الكبرى، وحمـى الرجل الأسود الصغرى.يبدأ المرض مفاجئاً بقشـعريرة وحـرارة تكون أعلى مستوى في اليوم الأول، ثم تهبط، وصداع فوق حجاجي، وآلام العظام والظهر واحتقان الوجه والملتحمة وإقياء يحتوي على الصـفراء، أو دم متخـثر. فـإذا استمر أصبح من علامـات الإنذار السيئ. ويحتوي البول على بروتين بكمـيات مـتزايدة مع إسطوانات دموية ونقص في حجمـه. ويـبدأ الشـفاء بعد أربعة إلى خمسة أيام. والقـاعدة أن كـل مـا كان محتقناً في الطور الأول ينزف في النهاية.ويقال أن كل من يعيش ١٢ يوماً لا يمـوت من الحمى الصفراء. وفي الحالات الشديدة؛ يدخل المريض الطور الثالث، طور الإنسمام، فترتفع درجـة الحـرارة مـع إقياء اسود؛ ومتلازمة نزفية حشـوية واضـطرابات بول. وقد ينتهي هذا الدور بالشـفاء، أو بانقطـاع البول والموت. يستعمل لقاح تحـت الجلد، وتبدأ مناعته بعد أسبوع، وتدوم عشر سنوات. ويعالج بالراحة ومكافحة الأعراض وتناول الفيتامين "جـ".

حُمّى الفاصدة الباباطاسية : مرض تسببه حمة مـن مجموعـة حمات الـ "أربو". ويتصف بصداع وألـم واحـتقان الملتحمة، ويحدث في فصول الحر والجفاف ، ويتبع توزع الفاصدة الناقلة حول شواطئ البحر الأبيض المتوسط والبحر الأسود وشمال غرب الهـند. يـدوم ثلاثـة أيام وينتهي كالضنك التقليدي بالشفاء، وتسببه حمتان مختلفتان؛ حمة صقلية، وحمة نابولـي، وهـناك حمـة روسـية ثالثة. يوجد لقاح للمرض، ويعالج عرضياً.

حُمّى كولورادو القرادية : أكثر أمراض الحمات انتشـاراً فـي الولايـات المتحدة الأمريكية. ويشبه الضـنك إلى حد كبير، دون اندفاع، أو طفح جلدي، ينـتقل بواسـطة القـرادة الملتصقة بالجلد ويصعب انتزاعها.

حُمّـى راجعـة : وتسمى أيضاً؛ حمى المجاعة. تسـببها ملـتويات مـن جنس البوريليا. ينقلها القمل والقـراد، ويشـاهد المـرض فـي أمريكا الجنوبية وأفريقـيا والهند والشرق الأوسط.وتتراوح الحضانة بـين١-١٥ يومـاً وهي في المتوسط أسبوع واحد . يكون البدء مفاجئاً، بحمى وقشعريرة وصداع ودوخ وآلام فـي الظهر والأطراف وأحياناً إقياء. وتستمر الحـرارة عـدة أيـام، تشتد أثناءها علة المريض، فيـتململ ويهـذي ويتضخم كبده وطحاله، ويصاب أحـياناً بالفرفـرية، أو اليرقان. وتهبط الحرارة بعد خمسـة أيام، أو ستة ويتحسن المريض بشكل مثير. وبعـد أسبوع ترجع الحـرارة إلـى سلسلة من الهجمـات المعـاودة؛ تكون كل واحـدة أخف من التـي سـبقتها وتصل إلى أربع هجمـات .تختلف نسـبة الوفـيات وقد تبلغ الثلاثين بالمائة ولكنها عـادة ٥%. تشـاهد الـبوريللات فـي مسحة الدم المأخوذة أثناء الهجمة الحرارية. ويعالج بالمضادات الحيوية.

حُمّى رئَوية : مرض يصيب الأنسجة الضامة في الجسم، كمضاعفة لعدوى سابقة بالمكورات السبحية ، بعد عشرين يوماً من النقاهة 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 الرثوية 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 حمامى منتشرة بشكل بقع مسحجة الحوافي؛ الحمامى الهامشية. وقد تشاهد نادراً الحمامى العقدة، فتحس تحت الجلد ككتل صغيرة، بحجم حبة الفاصوليا، تسمى العقيدات الرثوية. الوفيات المباشرة من الحمى الرثوية 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 الرثوية؛ إصابات الكلى والجنبة والرئة.

حُمّى لاسا : تسببه حمة من زمرة "أرينا". وهي زمرة مسؤولة عن حميات الأرجنتين وبوليفيا النزفية. والداء منتشر في أفريقيا أيضاً. وينتقل للإنسان عن طريق التلوث ببول الجرذ، المستودع الأصلي، ثم من إنسان إلى آخر . صفات المرض؛ كأي مرض حمامي؛ حمى مرتفعة، آلام وربية، وبطء النبض، وهبوط الضغط ، ويشاهد نتح أصفر لاصق في البلعوم. تدوم الحمى من٧-١٧ يوماً. ويحدث في الحالات الشديدة قصور في الكبد والكلوتين، مع اضطراب شاردي ونزوف، مع قصور دوراني، وترتفع نسبة الوفيات إلى ٥٠%. ويجب عزل المريض. وليس للداء معالجة، ويشفى من إعطاء مصورة الناقهين.

حُمّى مالطية : الحمى المتموجة.

حُمّى مُتَمَوّجَة : داء البروسيللات. مرض يصيب الماشية من أبقار، ويحدث لها إجهاضاً، أو تسبب الحمى المالطية؛ وتنتقل بحليب الماعز، أما بروسيللا 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. ويترافق هذا الدور مع السعال والتعرق الغزير، ويصبح الطحال محسوساً. وبعد أن تستقر الحرارة بضعة أيام، يبدأ دور حموي آخر ، وتتكرر هذه الأدوار الحموية معاودة بفترة قصيرة لعدة أشهر. وكثيراً ما تصاب المفاصل بالتناوب. ومن مضاعفاته؛ التهاب الأعصاب والتهاب الخصية. والحمى المتموجة المجهضة؛ أخف أعراضاً، وتنتقل بحليب البقر، وتأخذ سيراً بطيئاً حتى يمكن تسميتها بداء البروسيللا المزمن. وقد يقتصر المرض على التعرق الليلي المغرق، دون توعك مهم. ولا يشاهد بالفحص الفيزيائي غير تورم العقد اللمفية في نصف الحالات

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 الخمج، ولا تنفي الزروع السلبية التشخيص. ويبنى التشخيص الفيزيائي على التعب الشديد والتعرق الليلي وشمول المفاصل والحمى المتقطعة، واعتلال العقد اللمفية للرقبة والإبطين،وضخامة الكبد والطحال. يعالج بالمضادات الحيوية المناسبة. ويمكن الوقاية منه بتجنب الحليب الملوث، وبسترته، أو غليه. إنذار المرض بعد استعمال المضادات، أصبح غير خطير.

حُمّى قِرْمِزية : مرض حاد يصيب الأطفال بعد الشهر السادس من العمر. نظراً لما يرثه من والدته من حصانة ضد المرض قبل هذا العمر. والقرمزية من مظاهر العدوى بنوع خاص من المكورات السبحية؛ هي السبحيات الحالّة 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 إيذاناً بزوال المرض.

لهذا المرض مضاعفات خطيرة أهمها التهاب صديدي بالأذن الوسطى، أو التهاب رئوي حاد، أو التهاب قيحي بغدد 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 "جـ".

حُمّى الخَنادق : وتسببها شبه ريكتسية، تسمى "روكاليميا 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).

حُمّى 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.

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

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 ٥-١٠ أيام. ثم تعاود بهجمات متكررة بالشكل نفسه. وقد يترافق ذلك باندفاع حطاطي أرجواني الشكل، كما قد يترافق بزيادة المنعكسات والألم العضلي وفرط الحس والوذمات. ويشاهد المرض بين سكان الأكواخ وعمال المخابز. ويعالج بالمضادات الحيوية ومعالجة الأعراض.

حُمّى غُدّيّة : داء بكثرة الوحيدات الخمجية. وهو مرض حمي تسببه حمة (إيشتياين - بار)، وهي حمة حلئية. ويصاب به المراهقون والشباب من الجنسين، فرادى، أو بشكل أوبئة صغيرة. وينتشر عادة بالتماس الفموي المباشر- داء القبل -، وتدوم 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 ١٠% من المرضى طفح حطاطي في العشرة أيام الأولى، ويتضخم الطحال دون إيلام بالجس، ويبقى تعداد الكريات البيض سوياً، أو ناقصاً قليلاً. تُعدي حمة إيشتاين "ب" لمفيات بصورة إنتقائية وتكمن فيها لتنتقل من جديد خصوصاً عند مستضعفي المناعة فتحدث التهاباً في السحايا، أو الدماغ. المعالجة عرضية والإنذار سليم.

حُمّى الطَّلَعْ : نوع من الحساسية تتسم بالعطس، ودمعان العينين،وجريان الأنف، وحرقة الحنك. وهي تتسبب تجاه مواد 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 الأذنين وجيوب الأنف والحلق والشعب الرئوية وكثيراً ما يؤدي إلى الإصابة بالربو.يمكن علاجه بمضادات الهستامين، والابتعاد عن المثيرات ومسببات الحساسية.

حُمّى 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 التدرن الرئوي. العلاج يكون بالراحة بالفراش، وربما تفيد المضادات الحيوية.

حُمّى نَزْفية : التهاب منتشر للأوعية الشعرية، سببه حُمّات الـ "أربو" وممثلها 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" التالية؛ شيكونغوا، الحمى الكريمية، الضنك، حمى أومسك النزفية، والحمى الصفراء.

حُمّى عَدَنْ : هجمة حمى قصيرة، تشبه حمى القاصدة (باباطاسي). 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.

حُمّى قِلاعية : حمى الفم والقدم، سببه حمة، وهو مرض معدي وبائي يصيب البقر والغنم والجمال والخنازير، كما يعي الإنسان. مدة حضانته ٨ ساعات إلى ثلاثة أسابيع وسير المرض من١١-١٥ يوماً. تنشأ العدوى من اللعاب وما تحويه الحويصلات الجلدية، أو الفقاقيع، 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.

حُمّى 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. ويطرح بولاً قاتماً يحتوي على الأكسي هيموغلوبين، ويشح البول في الحالات الشديدة، أو ينقطع. وقد يصبح الديال ؛هو المنقذ الوحيد للحياة.

حُمّى زَرْقاء : الحمى المبقعة، 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 حضانة المرض؛ ثلاثة أيام إلى أسبوع، وتبدأ الأعراض فجأة 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 والتيفية والتيفوس. تعالج بالمضادات الحيوية، هناك تحصين ضد المرض.

حُمّى مُتَوَسطية عائلية :مرض جيني وراثي، يشاهد عند اليهود الشرقيين والأرمن والعرب. ويسبب هجمات حرارية متقطعة مترافقة مع ألم بطني حاد، أو ألم عصبي، وآفات 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.

حُمّى التعب : حمى تحدث بعد تمرين عنيف.

حُمّى مُتَوَسطية : الحمى المالطية.

حُمّى أَيْضِيّة : 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.

حُمّى 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.

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

حُمّى مُبَقّعَة : الحمى الزرقاء.

حُمّى إستوائية : البرداء.

حُمّى رَضْحية : الحمى بعد رضح، أو حادث.

حُمّى مجهولة المنشأ P.U O : استمرار ارتفاع درجة الحرارة فوق م٣٨ 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 والزهري والحميات الكثيرة؛ كحمى الاستفهام وغيرها. ٢- والإنتانات الحموية، التي تسبب الحمى؛ كالإنفلونزا والضنك 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؛ كالتهاب المفاصل الرثوي والحمى الرثوية والغرناوية والتهابات المصران. ٥- الخبائة؛ كاللمفومات 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 الاستقصاآت الممكنة، بالتدريج؛ 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.

حُمَّة : كائنات حية دقيقة حجمها بين (٠،٠٠٠٠١- ٠،٠٠٠٠٢ ملم) ولا ترى 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 تحتويDNA وRNA 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 أخماجاً تنفسية. والحمات الجدرية، التي تسبب الوقس، أو جدري البقر، والجدري. والأورف والحمات الجلدية، التي

تسبب الحلأ البسيط، والحماق الحلئي النطاقي. والحمات المضخمة للخلايا. وحمات إبشتاين -بار المسببة لداء وحيدات النوى الخمجي. أما الحمات الريبية (RNA) فهي أكثر عدداً، وتشمل الحمات "الريوية"، التي تحتوي على حمات "الروتا"، المسببة لإسهالات الأطفال. والأوربي، المسببة لحمات كولورادو القرادية. وتحوي فصيلة الحمات "البيكورناوية"، وحمات الإنسان المعوية والتهاب سنجابية الدماغ، أو شلل الأطفال. وحمات "كوكساكي"؛ التي تسبب ذات الجنب وإلتهاب العضلة القلبية، وإلتهاب 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 "رابدو"، داء الكلب، أو السعار. وتتشارك حمة "رترو" مع إبيضاض الدم ومتلازمة عوز المناعة المكتسب. ومن فصائل حمات الـ "RNA"؛ حمات ألـ "أرينا"، التي تسبب حمى "لاسا". وحمات الأرجنتين وبوليفيا النزفية، والتهابات السحايا المشيمية. وأخيراً حمات الـ "توكا"، التي تشمل أغلب أخماج حمات الـ"أربو"، 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.

حمات الإيكو : ECHO كلمة إيكو؛ مشتقة من E؛ معوي (ENTERIC) و C؛ من 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 ال "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.

حُمّة راشحة : انظر التعريف الرئيس؛ حمات.

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

حُمّة مُوهِنَة : حمة أضعفت قدرتها السمية لكائنات معينة، إما بوسائل فيزيائية، أو كيماوية، أو من خلال

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

حُمّة معَوية : تشمل الحمات المعوية زمراً مختلفة، تـتكاثر داخـل الجهـاز الهضمي؛ في الفم والبلعوم والأمعـاء الدقـيقة. وهـي عمومية الوجود، وتشمل حمـات البولـيو(شلل الأطفال)، وحمات كوكساكي، وحمـات الإيكـو. وتحدث أعراضاً معوية كالإسهال وأعراض أخرى.

حُمّات "أربو" : وتعني الـ"اربو" ؛ محمولة بذوات الأرجل المفصلية مجموعة كبيرة من الحمات الريبية (RNA)، تنـتقل بواسطة الحشرات، أو ذات الأرجل المفصـلية، أو المفصليات. وتحتوي المجموعة على نحـو مائـة حمـة؛ تقسـم سـحب صـفاتها المستضدية.وهي؛ زمرة "أ"؛ وهي من حمات التوكا، يـنقلها الـبعوض، وتسـبب ثلاثة أنواع من التهاب الدمـاغ الخيلـي، في العالم الجديد الشرقي والغربي وعـدد مـن الحميات الأفريقية. وزمرة "ب" ؛ وهي أيضـاً من حمات التوكا، وتسبب عدداً من التهابات الدمـاغ، والحمـيات النزفـية، والحمـى الصفراء، والضـنك، والـتهاب الدماغ الياباني وحميات النيل الغربـي ، وينقلها كلها؛ البعوض. أما التهاب الدماغ الربيعـي الصـيفي، الروسـي والأوروبي، وحمى "أومسـك" النزفـية، وداء غابـة كياسانور في الهند فيـنقلها جمـيعاً؛ القراد.وزمرة حمات الـ"بوتاتيوم ويرا"يحملها جميعاً البعوض. وتشمل عدداً كبيراً من الحمـيات، مـنها؛ التهاب دماغ كاليفورنيا. أما بقية حمات الـ "أربو" وعدد كبير منها من زمرة اليونيا، فتوضـع في زمرة صغيرة، وتشمل حميات الفواصد وحمى وادي الرفت وحميات القرم والكونغو وكوريا النزفـية. تكون الحضانة في أغلب الأخماج؛ أقل من أسـبوع. ومـن الأعراض البادرية؛ الحمى التي قد تختفـي بعـد بضعة أيام، أو تعود. ويوجد في كثير مـنها؛ طفـح بقعـي حطاطـي؛ واحتقان الملتحمة، ورهـاب الضـوء،وألم حجاجي. يكثر ألم المفاصل والعضلات . وبعض الأخماج يرافقها اعتلال لمفي. أخطر المضاعفات في أخماج الـ "أربو"؛ هو التهاب الدمـاغ والنزف، الذي قد يؤدي إلى قصور دوراني حاد. ويمكن مكافحة هذه الأمراض من خلال مكافحة الحشرات الناقلة، واستعمال التلقيح الموجود لبعضها.

حُمّى مُثْبَتَة : حمة السعار بعد اضعافها من خلال المـرور المتكرر بأرانب حتى تستفذ بعد خمسة إلى سـتة أيـام، وتصبح فترة قتلها للأرانب ثابتة، حيث تستعمل بعدها في التحصين ضد السعار.

حُمّـة مُقَـنّعة : حمة أصبحت مندمجة في خلايا الـثوي، بحيـث لا يمكـن اكتشـافها. ولكنها يمكن تنشيطها في ظروف معينة.

حُمّة غُدِيّة : حمة تحتوي على حمض اللا أكسـيد (DNA)، حجمها حوالي ٦٥ نانومتر. وهناك حوالي ٣٣ نـوع تمرض الإنسان وتسبب التهاباً في الطرق التنفسـية العليا. وقد تأتي بشكل أوبئة بين المجندين والطـلاب. ولا علاقة لها بحمات الإنفلوانزا، ولكن الأوبـئة المسـببة بهذه الحمات قد تأتي في أعقابها. ومن أهم أعراض المرض؛ صعود الحمى المتدرجة فـي ثلثي الحالات، والمفاجئة في الثلث الآخر. وقد تـبلغ الأربعيـن وتـدوم من ٢-١٢ يوماً. وتتراجع بالـتهاب الـبلعوم والسـعال، وبعضها بآلام عضلية وبطنـية، أو بخراخر وتكثف رئوي، كما يحدث في

ذات الـرئة اللاصـفية. ولا يمكـن تفريق الحالات الطفـيفة عن الزكام الحاد. ويبقى الإنذار حسناً. ولا تخـتلف المعالجـة العرضـية عما ذكر في معالجة الزكام الحاد.

حُمَّة بابوفية : عائلة من الحمات؛ تتكون من حمة الحلـيموم، وتتكون من حمض اللاأكسيد "دنا"، ولها قابلـية لبدء أورام حميدة مع الأنواع الدقيقة، وخبيثة مع الأنواع الأكثر دقة.

حُمَّات حلئية : مجموعة من الحمات تحتوي على حمـض اللاأكسـيد (DNA) لهـا صفات متقاربة، وتسـبب أمراضاً مختلفة، لها غلاف متشابه قطرها حوالي ١٠٠ نانومتر، محاط بغلاف خارجي. وتشمل حمـة الحـلأ البسـيطة والحلأ النطاقي والمضخمة للخلايـا وإبشتاين- بار وكلها تعدي الإنسان وعديداً من الحيوانات.

حُمَّة ريو : مجموعة من الحمات الكروية، قطرها ٧٥ نانومتر، تحتوي على حبل ريني مزدوج (RNA) وهـي مجموعـة خاصـة لهـا ثلاثـة أنواع من المستضـدات. وهي تحتوي على حمات؛ ألت"روتا" المسببة لإسهالات. الأطفال.

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

حُمَّة النظائر المخاطية :جـنس من الحمات التي تحـتوي على أحماض رينية (RNA) مغلفة، وتظهر تحـت المجهـر الإلكتروني متعددة الأشكال، وعل سـطحها مستضـدات راصـة دموية ونيورأميناز. معـدل حجم الحمات حوالي ٢٠٠ نانومتر. وأعضاء المجموعـة التي تعدي الإنسان هي نظائر الإنفلونزا، والـنكاف، ومـرض نيوكاسـل أما الحصبة التي لا تخـتلف تشريحياً، ولكنها تختلف وظيفياً ومستضدياً، وليست عضواً في المجموعة.

حُمَّـة المخـاط القويمة : أي حمة تنجذب إلى مسـتقبلات البروتين المخاطي في الخلايا الحمراء، وهي تسبب الإنفلونزا "أ" و"ب" و"ج ".

حُمَّـة الـرابدية : جنس من الحمات التي تحتوي علـى حمـض الرينـية، شـكلها كالقضـيب، أو الرصاصـة. وتشترك جميعها في شكلها، ولكن ليس جميعها منتظمة الشكل، وتصيب معظمها الحيوانات، أو النـبات؛ كحمة السعار، وحمة ماربورغ، وإلتهاب الفم الفقاعي.

حُمَّة "أرينا" : جنس من الحمات، التي تحتوي على حمـض الرينية (RNA) المغلفة قطرها حوالي ١٠٠ نانومـتر، ويشـمل أعضـاؤها حمـيات الأرجنتين وبوليفـيا النزفية والتهابات السحايا المشيمية وحمى "لاسا ".

حُمَّة " توكا" : حمة " أربو".

حُمَّـة شلل الأطفال : واحدة من أصغر الحمات المعـروفة، قطـرها ٢٥-٣٢ نانومتر. وهناك ثلاثة أنواع، أو مجموعات من هذه الحمة، تتكون كل منها من عدة مجموعات؛ النوع ا ونوع اا ونوع ااا.

حُمَّـة السعار : تسبب داء الكلب؛ وهي حمة من الفصـيلة الربدية. وهي تخمج الجملة العصبية وغدد اللعـاب، وتؤدي إلى التهاب دماغ مميت، بعد بضعة أيـام مـن ظهور الأعراض. وقد تم صنع لقاح ضد

المـــرض؛ مـــن الغلوبوليـــن الإنساني ضد السعار. وهـــناك أيضـــاً ،المصـــل الخيلي المضاد، الذي قلّ استعماله.

حُمّـــة الورم : حمة قادرة على البدء بتشكيل ورم، إما بطريقة مباشرة (زراعة حمة في حيوان تجريبي يـــؤدي إلى نشوء ورم)، أو غير مباشرة (أن تحول الحمـــة، الخلايـــا العادية إلى غير عادية قادرة على إنـــتاج ورم عـــندما تزرع في حيوان مناسب). وفي الحالـــة غير المباشرة، فإن الحمة قد تصبح متكاملة مـــع الخلية المتحولة، ولا يسهل اكتشافها. وقد تكون حمـــات الـــورم إما محتوية على الريبية (RNA) أو اللاأكسيدية (DNA). ولها قابلية تكوين الورم كشيء مشـــترك بينها. معظم الحمات المحتوية على حمض الرينية (RNA) ظهر أنها لا تحتوي على اللاأكسيدية (DNA). وعلى إنظيم الترانسكريبتاز ، الذي قد تكون وظيفـــته؛ تكامل الحمة مع خلايا الثوي، كجزء مهم من عملية التحول. والأورام المتسببة من الحمات في الإنسان جميعها حميدة.

حُمّة أنفية : جنس من الحمات الدائرية الصغيرة، المحـــتوية على الريبيةRNA (قطرها ٢٥ نانومتر). تشـــكل جـــزءاً من عائلة حمة البيكورنا، وهي سبب رئيس لمتلازمة البرد. وتصيب عادة الأنف والحلق. وتنـــتقل بواســـطة الـــرذاذ. وهناك مائة نوع تقريباً، تجعل إنتاج لقاح ضدها أمر صعب للغاية.

حُمّـــة جَدَرِيّة : جنس من الحمات المحتوية على اللاأكســـيدية "DNA"، مـــع ألفـــة خاصـــة للسطوح الظهارية. وتظهر أعضاء المجموعة تغايراً كبيراً في الصـــفات. يوجد في معظمها مستضد بروتين نووي يحتاج إلى إنبات. ويمكن تقسيم المجموعة إلى قسمين حســـب المظهـــر؛ الأكـــثرية، وتشمل حمة الجدري والوقس. شكل جسيمهـــا الحموي؛ كالطوب (٢٠٠ ×٢٥٠ نانومـــتر) ولهـــا بنيـــة خيطية الشكل، مرتـــبة بشـــكل عشوائي على الســـطح. والأخرى تحـــت مجموعـــة نظـــير الوقس، وتشمل شبيه الوقـــس. لهـــا جسم حموي بيضاوي ومطول أكثر (٢٥٠×١٥٠ نانومـــتر) وخيوط سطحية مرتبة بشكل منتظم. ويمكن التعرف على أعضاء مجموعة الحمة الجدريـــة؛ إما مصلياً، أو عن طريق الصفات التالية؛ ١- شـــكلياء جدرية وحرارة سقية عند نموها على غشـــاء مشـــيمي لبيضة ملحة. ٢- مجال ثوي؛ في الحـــيوانات، أو مستنبت خلايا. وأعضاء المجموعة ضـــارة بالإنســـان ومـــن ضمنها الجدري والوقس وغـــيرها. واللقاح قريب من حمة الجدري ويستعمل ضدها.

حُمّـــة السنجابية : السبب الأكثر تكراراً لمرض شـــلل الأطفـــال، وهـــي حمة صغيرة ٢٥ نانومتر، تحـــتوي علـــى الرينـــية (RNA) من جنس الحمات المعويـــة. وهـــناك ثلاثة أنواع مصلية منها النوع ا، الـــذي يســـبب على الأرجح إنتان الشلل. وقد أنتجت ذريـــة موهـــنة من خلال المرور المتكرر في خلايا كلـــوة القرد في المستنبت، واستخدمت كلقاح فموي، والـــنوع الثالـــث ااا، أثبت أنه أصعب الأنواع على التوهيـــن، ويـــؤدي أضعف رد على اللقاح الثلاثي، الـــذي يحـــتوي على الأنواع الثلاثة. وقد أنتج لقاح آخـــر؛ باستعمال معطل بالفورمالين. ويعطى بالزرق العضـــلي قبل اللقاح الأول. ويعطي هذا اللقاح حماية فردية من المرض، ولكنه لا يمنع انتشار الحمات في المجتمع.

حُمّــة تاجــية : مجموعــة من الحمات، سطحها الخارجــي مرصــع بنــتوآت عصوية الشكل تعطي مــنظر الشــمس المشرقة تحت المجهر الإلكتروني. والجســيمات عديــدة الأشكال متوسط حجمها ١٠٠ نانومــتر. أعضاء هذه المجمـــوعة تشمل مسببات الــنزلة الــبردية عند الإنسان، وحمات أخرى تسبب أمراضــاً مخــتلفة عــند الحيوانات. وقد وجدت في الــبراز عند الفحص المجهري الإلكتروني، ووجدت بالــترافق مــع الــتهاب الأمعاء، ولكم دورها يجب تثبيته.

حُمّة مضخمة للخلايا : حمة الغدد اللعابية. وهي مــن الحمــات الحلئــية، ولهــا ألفــة خاصة للغدد اللعابــية.يمكن أن تعدي الجنين داخل الرحم، وينتج عن ذلك مرض في الوليد مع يرقان وضخامة كبدية طحالية مع نقص الصفيحات وعطل منفرد في الدماغ مع تكلس داخل قحفي، ودرجات مختلفة من التخلف العقلــي ، ونوبــات اختلاجــية، وضــمور العصب البصــري. ويبقى المرض في الكهول والأولاد دون أعراض كما يظهر من فحص الأضداد. أما المرض الســريري، فيــبدو في متلازمات متراكبة؛ كالحمى دون ظواهــر موضعة، أو ترافقها التهاب الكبد، أو تكــون الأعــراض المشابهة لأعراض داء وحيدات الــنوى الخمجــي، مع تفاعل "بول بونيل" سلبي، أو يظهر الداء بمتلازمة عصبية شبيهة بغيلان "باري "، أو يكــون بشكل حرج وخطر في أعقاب تكرر نقل الــدم، أو زرع الأعضــاء. وأعراضه عندئذ التهاب رئــة حــاد. وليس للداء معالجة، وقد جرب اللقاح، ويمكــن تجــربة أدوية الحمات الجديدة، إضافة إلى الإنترفيرون.

حُمّــة بطيئة : عضو من المجموعة المتغايرة من الحمــات، تســبب أعراضــاً بطيــئة التطور مزمنة التنكس، مع فترة حضانة طويلة تمتد لسنوات. وهي غالــباً مميــتة. وتصــيب فقــط الجهــاز العصبي المركــزي.والمجموعــة لــيس لها صفات مشتركة، وبعضــها كحمــة الســكرابي (مرض حيواني) لها صــفات تختلف كلياً عن المجموعة. والحمات تنتقل بســهولة، ولكنها صعبة العزل. ومن هذه المجموعة؛ التي تسبب داء باركنسون، وداء إلزهايمر.

حُمّــة التهاب الكبد : حمة التهاب الكبد المصلي والمعــدي، وهي حمات "أ" و"ب"، و"لا أ" و "لا ب". وتوجــد حمات أخرى، تسبب التهاب الكبد؛ كالحمات المضــخمة للخلايا، وحمات "إبشتاين – بار" وحمات الحمى الصفراء، وحمات نادرة أخرى.

حُمّانية : وجود الحمات في الدم.

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

حُمــاضٌ اســتقلابي : يتــبع تتالي الأحداث في الحماض الاستقلابي، النموذج التالي؛ ١- ينقص أولاً تركــيز شوارد البيكربونات في الدم، أو يزداد تركيز شوارد الهيدروجين. ٢- تعقب ذلك زيادة في التهوية الســنخية، ممــا يؤدي إلى نقص ضغط ثاني أكسيد الكــربون في الدم. وهذا النقص التعويضي، يتناسب مــع نقــص تركــيز البــيكربونات فــي الــبلازما (المصــورة). إذ أن نقص ملم متكافئ واحد /لتر من البيكربونات، يترافق مع نقص ١-١،٣ ملم زئبق من

ضـغط ثاني أكسيد الكربون. ينجم نقص بيكربونات المصورة، إما عن فقدان بيكربونات الجسم، وإما عن إضافة حمض قوي إلى الجسم. ومن الممكن التمييز بيـن هاتيـن الزمرتين من الأسباب، بتحديد تركيز الصواعد اللا محددة (فجوة الصواعد). ففي الحماض الاسـتقلابي الناجم عن فقدان البيكربونات، لا يتأثر مسـتوى تركيز الصواعد اللامحددة (فجوة صواعد سوية)، بينما يزداد مستوى هذا التركيز، عندما ينجم الحمـاض الاستقلابي عن زيادة إنتاج حمض داخلي المنشـأ. وهـذه الـزيادة تعكس تجمع صواعد هذا الحمـض (فجـوة صـواعد زائدة). يشاهد الحماض الاسـتقلابي ذو فجوة الصواعد السوية (مفرط كلور الدم) في الإسهالات الغزيرة، وبعد تصريف عصارة المعـتكلة، وبعد فقدان البيكربونات في الكلوة. إضافة لذلـك، يشـاهد الحمـاض الاستقلابي في الحماض الأنبوبـي الكلوي، وفي أثناء تناول بعض الحموض الأمينـية، التي يؤدي استقلابها في الجسم، إلى زيادة تركيـب حمـض الكلـور المائـي. أمـا الحماض الاسـتقلابي ذو فجـوة الصواعد الزائدة، فيشاهد في حماض حمض اللبن (تلقائي، قلة الأكسجين للأنسجة، العلاج بمركبات البايكوانيد، الكحولية الحادة المزمنة، الداء السكري مع حماض خلواني، أو بدونه. السغب، الحمـاض الكيتونـي الكحولي، والحماض الخلواني السـكري والتسـمم بالساليسـلات). يعالج الحماض بإعطاء بيكربونات الصوديوم وريدياً.

حُمـاضْ تنفسـي : يبدأ هذا الإضطراب، بزيادة ضـغط ثانـي أكسـيد الكربون في الدم . لا يرافق ارتفاع الضغط الجزئي الفجائي لثاني أكسيد الكربون إلـى مسـتويات ٨٠-٩٠ ملـم، إلا زيادة خفيفة في تركـيز كـربونات البلازما (المصورة) ٣-٤ ميلي متكافئ /ل . أما في الحماض التنفسي المزمن فزيادة ملـم زئـبق واحد من الضغط الجزئي لثاني أكسيد الكـربون، تترافق مع زيادة ٠،٣-٠،٤ ميلي متكافئ /ل من الكربونات. يشاهد الحماض التنفسي الحاد في المصـابين بانسـداد الطـرق التنفسـية، والتسـمم بالمهدئـات، ووذمـة الرئة الشديدة وتوقف القلب – الرئة. أما السبب الرئيس للحماض التنفسي المزمن؛ فهـو الأمراض الرئوية السادة المزمنة. ومما يجدر ذكره في هذا المجال؛ هو أن قلة الأكسجين المرافقة لهذه الأمراض، تحرض التهوية. ولذلك فإن استعمال الأكسـجين بحمـاس، قـد يؤدي إلى تدهور الحالة السـريرية واحتـباس إضافي لثاني أكسيد الكربون، وزيادة الحماض. يجب أن لا يعاد ضغط ثاني أكسيد الكـربون فـي الـدم إلى الحد السوي بسرعة، لأن المرضـى المتكيفين كلياً لفرط ثاني أكسيد الكربون فـي الـدم، قد يصابون بقلاء استقلابي ما بعد فرط ثانـي أكسـيد الكربون في الدم عندما يحصل ذلك. ويسـتمر هـذا الشكل من القلاء حتى تعطى كميات مناسبة من الكلور.

حُمـاضْ مفاوض : حالة يحافظ فيها على باهاء الـدم فـي حدود معقولة، بالرغم من أن بيكربونات الدم، أقل من العادة.

حُماضْ لامفاوض : شكل من الحماض في الدم، حيث تكون فيها بيكربونات الدم منخفضة.

حُمَاضي : يتصف بالحماض.

حُمـاق : جـدري الماء.آفة طفحية معدية، تصيب غالـباً الأطفـال بيـن الثانية والعاشرة. واندفاعات الحمـاق تشـبه اندفاعات الجدري، ولكن المرضين

مختلفان تماماً، وليس بينهما مناعة متصالبة. يتصف الإنسان بحضانة تمتد حوالي الأسبوعين، ثم ترتفع الحرارة. وتتلوها الاندفاعات بشكل بقع حطاطية، لا تلبث أن تتقلب إلى حويصلات، لكنها لا تتقيح ولا تترك أثراً بعد شفائها. وتتصف هذه الاندفاعات بأنها متتالية. وتترافق كل واحدة بارتفاع في درجة الحرارة. يعتبر الحماق آفة قليلة المضاعفات، لكنها معدية بشدة، لا سيما في مرحلة ظهور الاندفاعات. 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.

حُمَاقي الشكل : تشبه فقاعات الحماق في الحجم والمظهر.

حَمّام : ١- غسل الجسم في سوائل؛ كالماء، أو غيره، بهدف التنظافة، 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.

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

حَمّام شَمسي : تعريض الجسم للشمس، لغاية علاجية.

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

حَمّام فِنْلَندي : تطوير للحمام الروسي.

حَمّام كَهْرَبي : حمام يشكل فيه المحيط جزء من دائرة كهربية ، ويتعرض المريض لإخراج تيار كهربي.

حَمّام طيني: طريقة لتوظيف الوحل علاجياً، باستعمال تراب معين بالينابيع الحرارية، أو اصطناعياً.

حَمّام زَيْتي : حمام في زيت زيتون ساخن لغاية علاجية.

حَمّام رَمْلي : وضع رمل جاف، أو رطب ساخن على الجسم لغاية علاجية.

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

حَمّام كِبْريتي : حمام يحتوي على كبريتيد الصوديوم، أو كبريت غرواني. يستعمل لعلاج أمراض جلدية معينة.

حَمّامي : يتعلق بالحمام.

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

حُمامَى جاسية : مرض بازين.تدرن جاسي تحت جلدي، وهو مرض مزمن متكرر يحدث غالباً عند الإناث الصغيرات، ويتميز بتشكيل عقد تحت جلدية، تتنكس وتتقرح. وتكون الأطراف السفلى أكثر إصابة. (أنطوان بازين. اختصاصي أمراض جلدية فرنسي ١٨٠٧-١٨٧٨).

حُمامَى حَلْقية : نوع من الحمامى متعدد الأشكال، تكـون الآفة فيه دائرية، أو حلقية، مع مركز شاحب وحواف محمرة.

حُمامَى راحِيّة : حالة مترافقة أحياناً مع وعاؤمات دمويـة نجمـية، ممكـن أن تكون ناتجة عن ارتفاع الأسـتروجين في الدم. يمكن أن تحدث أثناء الحمل، أمـراض الكـبد، التهاب المفاصل الرثوي، أو أثناء التمتع بالصحة الكاملة، كحالة وراثية.

حُمـامَى عديدة الأشكال : مرض التهابي حاد، يتميز ببقع حمراء أرجوانية مختلفة الأحجام. وتظهر فقاعـات أحـياناً وحويصـلات، وقد تتوزع الآفات المـتعددة، أو تتجمع. ويترافق الطفح مع اضطرابات بنيوية.

حُمامَى عَقَدَة : مرض التهابي حاد في الجلد يتميز بتشكيل تورمات دائرية، أو بيضوية، حمراء مؤلمة. وتتوضـع عـلى السطح الأمامي للأطراف السفلى. وتـترافق عـادة مع حمى وألم في المفاصل. وهي تترافق عادة مع مرض إلتهابي، أو خمجي؛ كالتدرن الرئوي أو الغرناوية.

حُمامى مرتفعة دائمة : طفـح مزمن غير مؤلم، يعتقد أنها شكل من الحبيبومات الحلقية.

حُمـامَى هامشـية : نـوع من الحمامى عديدة الأشـكال، حيـث تتجمع البقع الحمامية في المركز، تاركة رباطات مرتفعة على الحافة.

حُمـامَى تَنَدُبِـيّة : اسم وظيفي لأي طفح يتميز بتندب مترافق مع حمامى.

حُمّات : جمع حُمّة. (انظر هناك).

حُمْراتِـيّة : إنـتان إنسـاني غـير معدي بعصية الخـنزير. تظهر كالتهاب جلدي على جهة القطع، أو السحج على جلد اليد، أو الذراع. والسبب هو التعامل مع سمك معدي ومع الجثث. ويمكن أن تصبح الحالة عامة ومنتشة. وتسمى أيضاً مرض السمّاكين.

حُمْراوي : لونه أحمر.

حُمْراني : أحمر اللون، أو محمر.

حُمْرَة : إنتان حاد بالمكورات السبحية، تصيب الجلد والأنسـجة تحـته والأوعية اللمفية للأدمة السطحية. تـبدأ عـادة في جرح، أو قرحة على الوجه، ولكنها تصيب أي جزء من الجسم. الأعراض المرئية؛ هي بقـع بيضاوية، أو مستديرة تظهر على الجلد وتكبر وتنتشـر بسـرعة مترامـية إلـى التورم والإيلام والاحمرار والسخونة. في أحيان كثيرة تظهر فقاقيع على الجلد المجاور، ويحدث صداع وقيء وإحساس بالـبرودة وحمـى، وخور تام في القوى. يزداد عدد الكـريات البيضاء إلى ٢٠٠٠٠. وقد تحدث إصابات وعائـية تـنجم عن الصمة وإنتانمية. كثيراً ما كانت تـؤدي قـبل اكتشـاف الصادات، إلى الوفاة. ومن مضاعفاتها، خاصة الناكسة منها؛ ذمة موضعة تالية لانسداد الأوعية اللمفاوية، وبالتالي إلى حدوث تليف ضـخامي 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.

حُمُّـص : نـبات قرنـي، إسـمه العلمي "سيسر أرسـتينوم" موطـنه الأصـلي بـلاد القوقاز وأسيا

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

حُمْصي الشكل : يشبه الحُمُصَة.

حَمْضْ: ج؛ حموض :حامض ، هو المركب الذي ينتج بمحلوله المائي شوارد الهيدروجين، التي تحمل خـواص الأحماض؛ كالطعم الحامضي في المحلول المائـي، وتغيير لون ورقة عباد الشمس الأزرق إلى الأحمـر، والـتفاعل مع القواعد والأكاسيد القاعدية لتكويـن أمـلاح ومـاء. والحمـوض توصل التيار الكهربائي وتتحلل به، فينطلق الهيدروجين. وتحضر بعـدة طـرق؛ إمـا بـتفاعل الماء من الأندريدات الحامضـية، أو بـتفاعل حامض الكبريتيك مع ملح الحـامض المراد تحضيره. أغلب الحموض صلب، وأقلهـا سائل وأندرها غازي. وتتقسم الحموض طبقاً لعـدد شوارد الهيدروجين القابلة لأن يحل محلها في جزيـئاتها، فيقال أن حمض النتريك أحادي القاعدية، والكبريتـيك ثنائـي القاعديـة والفوسفوريك ثلاثي القاعديـة. والحمـوض إمـا غير عضوية كالسابق ذكـرها، أو عضـوية كحموض الليمونيك والخليك والطرطـريك. وتتميز بوجود مجموعة الكربوكسي فـيها. وتستعمل الحموض في التحضيرات الكيماوية والميادين الطبية والصناعية والزراعية.

حَمْضْ الخَلّيك : حمض الأستيك. حمض عضوي ضـعيف، وهو المكون الأساسي للخل، سائل لالوني، ذو رائحـة نفـاذة، يغلـي في درجة ١١٨،٥ مئوية، يمـتزج بالماء بأي نسبة ويطلق الحرارة. إذا كان نقياً بنسبة٩٩،٥% سمي حمض الخليك الثلجي، يتجمد في درجـة ١٧مـئوية. يحضـر بإنتاج ألدهيد الخليك من الأسـيتيلين وأكسدته إلى حمض الخليك، أو من مقطر الخشب المحتوي على حامض البيرو ليجينوز. يستخدم لإزالة التآليل، ويذيب الزيوت والراتنج والمطاط.

حَمْضْ الأسيتيك : حمض الخليك.

حَمْـضْ خَـلّ الخليك : حمض الأسيتوأسيتيك. حمض خلي مزدوج. مستقلب دهني ينتج أثناء مرض السكري وبسبب إنتاج أجسام الأسيتون في البول.

حَمْـضْ الأسـيتيل ساليسـيليك : الأسبرين. بلـورات لالونية، لا تذوب بسهولة في الماء، وتذوب فـي الكحول. تتموه بالقلويات، وببطء عند تعرضها للهـواء. وهـو أفضل مسكن من الساليسيلات. يثبط المهـاد البصري، ولذلك فهو مفيد في علاج الصداع العصبي، ألم الأعصاب والآلام الرثوية.

حَمْـضْ الأدينيلـيك :حمـض الأدينوزين وحيد الفوسـفور، ويتشكل النووايد من الأدينوزين بالأسترة مع جزء من حمض الفوسفوريك.

حَمْـضْ أليفاتـي : حمض عضوي، ينحدر من ألـيفات الهيدروكربون، له سلسلة مفتوحة. حموض دهنية.

حَمْـضْ أميـنـي : حمض من مجموعة حموض عضـوية لازمـة لعملـيات الحـياة. تـتكون من المجموعتيـن الأميـن والكربوكسيل،يحصـل عليها الجسـم من البروتينات بعد هضمها وتهشيمها، ويبني مـنها الجسـم بروتينات جديدة . تحتوي البروتينات الشـائعة على أكثر من عشرين نوعاً من الحموض

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

حَمْضْ الغاما أمينوبوتريك : حمض ألفا أميني يوجد في البروتين.

حَمْضْ أمينوكبرويك : عامل ضد حالّ الليفين، يمنع منشطات مولد البلازمين. يستخدم في علاج النزيف نظراً لفرط انحلال الليفين.

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

حَمْضْ عطري : حمض عضوي يحتوي على واحد، أو أكثر من حلقات البنزان، أو حلقات أخرى مغلقة ومشبعة . ويوجد بشكل طبيعي في البلسم والراتنج. ويستخدم الاصطلاح في الصيدلة للحموض غير العضوية المخلوطة بمادة عطرية.

حَمْضْ الأسكوربيك : 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 عاما مهم في شفاء الجروح. ويعمل في استقلاب البروتين. ويؤدي نقصه إلى البثع (الأسقربوط).

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

حَمْضْ البربيتوريك : يورئيد 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=$C H_2$.

حمْضْ البنزويك : 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 السمفة وفي علاج التهاب القصبات المقشع.

حَمْضْ البيتا هيدروكسي بوتيريك : حمض يوجد كجسم أسيتوني رئيس في البيلة الكيتونية.

حَمْضَ صفراوي : حمض يشتق من حمض الكوليك. (انظر هناك).

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

حَمْضْ الكبريك : حمض دهني مشبع، يوجد في الزبدة ودهون حيوانية أخرى.

حَمْـضْ الكـبرويك : حمض سائل دهني مشبع، يوجـد فـي دهـون الحـيوانات، وقاعدة لعدد من الأحماض الأمينية الطبيعية الهامة.

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

حَمْـضْ الكربامِيك : حمض أميني الشكل، أبسط الحمـوض الأمينية، وإستراتها اليورثان وهي مهمة كمنومات.

حَمْـضْ الكربولـيك : الفينول، بلورات لالونية تـذوب فـي المـاء بـبطء، وأسـرع في الكحول، الكلوروفـورم، الأثـير، والغليسرين. تستخرج من قطـران الفحـم، ويسـتخدم كمطهـر ومعقم، وفي المفرقعات والأصباغ.

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

حَمْـضْ الكلوردريـك : المحلول المائي لكلوريد الهيدروجيـن. وهـو حمـض قـوي عظيم الأهمية الـتجارية. يـتفاعل مـع الفلـزات، ومع أكاسيدها، وهيدروكسيداتها لتكوين الكلوريدات. يستخدم لتنظيف المعـادن، وتحضـير الكلوريدات والغراء والصباغ والجلوكـوز وفـي الطب. يحتوي الحمض المركب على ٣٠-٣٥ % من وزنه كلوريد الهيدروجين.

حَمْـضْ الكولـيك : حمـض يوجد في الصفراء مرتبط مع الغلوسين والتاورين ليكون ببتيدات.

حَمْـضْ الليمونـيك : حمـض عضوي، أبيض بلوري،يـذوب في الماء. ذو طعم حريف. يوجد في الفواكـه. يكون مع القلويات والفلزات أملاحاً تسمى ليمونات (سيترات)، تستعمل مسهلاً. يستخدم الحمض معادلاً للقلوية وضد التخثر ومعرق.. كما يستخدم في الأشربة غير المسكرة بديلاً لعصير الليمون، ويمكن تحضيره بتخمير السكر.

حَمْـضْ السـيانيدريك : حمـض البروسـيك، الهيدروسـيانيك. سـائل عديـم اللون متطاير، سام جـداً.ذو رائحـة 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، وضـد المغص، ولوقف القيء، ويستخدم كغاز لقتل الحشرات.

حَمْـضْ السسـتيئيك : حمض ينتج عن أكسدة الحمـض الأمينـي السـتئين، وينتج التاورين عند أكسدته.

حَمْضْ الديوكسي ريبونوكلئيك : أساس المادة الخلقية. وهو متكون من مكثور نوويدي يحتوي على قواعـد وبقايا ديوكسي ريبوز ومجموعات فوسفاتية بنسـبة ١ :١، والقواعـد هـي الأدنيـن والغوانين والثيميـن والسيتوزين. ويتكون الجزيء في الكائنات العلـيا مـن حلزون مزدوج من سلسلتين متوازيتين ورباطات هيدروجينية بينها القواعد المتقابلة؛ الأدنين مع الثيمين والغوانين مع السيتوزين.

حَمْـضْ الإيديتـيك : حمض له خواص قوية في أملاحـه للصوديوم، كعامل عازل لشوارد المعادن. ويستخدم في علاج تسمم الرصاص.

حَمْـضْ الإيثاكرينيك : حمـض مدر للبول، ويعمل بمنع إعادة امتصاص النبيبات للصوديوم والكلوريد، وقد يكـون فعلـه قويـاً. ويتم فقدان كميات البوتاسيوم كأحد المخاطر. ويعطى عن طريق الفم، أو في الوريد.

حَمْضْ دهنـي : الحمـوض الدهنية الحرة في المصـورة، التي يحملها ألبومين المصورة، والتي تمثل شكل النقل غير المؤستر للحموض الدهنية في المصـورة. تضـاف إلى الألبومين بواسطة النسيج الدهنـي، وتزال للاستهلاك بواسطة العضل، الكبد، وأنسـجة أخـرى. تقسـم إلـى مجموعتين هما؛ الحمـوض الدهنية المشبعة، ومنشؤها حيواني، مثل حمـض الكبريلـيك وحمـض الخلـيك وحمـض السـتياريك. واللامشـبعة مع واحدة من الرباطات المزدوجة، أو أكثر مثل؛ حمض الزيتيك. ومتعددة اللاأشـباع، حيث تفصل الرباطات المزدوجة ربطاً كربونـيا مـزدوجاً؛ كحمـض اللينول واللينولين. واللامشـبعة؛ مصـدرها نباتـي، توجـد في زيت الزيـتون وفـول الصـويا والـذرة وبذرة الكتان. ويسـتخدم في علاج المصابين بتصلب العصيدي، لأنهـا تـنقص مـن مستوى الكولسترول في الدم. وتقـوم الحموض الدهنية بدور فسيولوجي هام في تركيب البروستاغلاندين.

حَمْـضْ دهنـي ضـروري : ما يسمى فيتامين "ف"وهـو حمـض دهني له اثنين أو ثلاثة رباطات مـزدوجة . لا يركب في الجسم، لهذا يجب أن يؤخذ مـع الغـذاء مـثل حمـض الأراخـيدون واللينول واللينولين. والحمـوض اللامشبعة الأعلى تبنى في الجسـم بواسـطة التحول، توجد في القنادات؛ وهي الدهـون الهيكلـية للخلايـا وفي جدران المتقدرات. ويظهر نقص الحموض الضرورية عند تناول الغذاء بـدون دهـون أو عند التغذية الوريدية. ويؤدي إلى أمـراض جلديـة (فـرط الـتقرن، الحاصة) وقلة الصفيحات، واضطرابات في النمو.

حَمْضْ الفوليك : أحد أفراد مجموعة فيتامين "ب" عديد الببتيد من حمض الغلوتاميك والبترويك. يوجد فـي الأوراق الخضراء، والفطريات والخمائر والكبد والكلـوة. ضروري لنمو الجرذان والخمائر وبعض الكائـنات الحية. وقد تم العرف عليه، كعامل مضاد لفقـر الـدم. يـتم امتصاصه في القسم العلوي من الأمعـاء الدقيقة. وهو ضروري للحفاظ على الطبقة المخاطية للصائم.

حَمْـضْ الفورامـيك : حمـض الإتيليـن الديكاربوكسـيلي. حمـض موجـود مـع حمـض السـتراريك (حمض شمع العسل) في حمض الأشنة مـن وحل أيسلندا، وفـي نبـات بقلة الملك، وهو مشابه لحمض المالنيك. وتتكـون عائلة الفورامك مـن حمـوض مزدوجة القاعدة تحتوي على رباط مـزدوج؛ أهـم أعضـائها الفورامـيك والمالئـيك والستراكونيك.

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

حَمْضْ الغلوكورونيك : أهم حمض في مجموعة اليورونـيك. يظهر في البول مرتبط مع الكافور، أو الفينول، أو الكحولات العالية عندما تستهلك الأخيرة. ولهـذا يسـتخدم كعـامل ضـد التسمم. ويوجد في مجموعـة البروتينات السكرية، في العادة مرتبط مع مجموعة الأمين السداسي.

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

حَمْـضْ الغليسرو-فوسفوريك : حمض يوجد في شكلين، ينتج عنهما "ألفا" و "بيتا" ليسيتين، حيث يكونان مرتبطان مع حموض دهنية وكولين. وتعطى أملاح الغليسروفوسفات، كمقوي للأعصاب.

حَمْـضْ الغوانيليك : أحادي النوكليوتيد، ينشأ من الغوانين والفوسفات والريبوفورانوز الخماسي. يوجد في الخمائر، والكبد والمعثكلة والطحال.

حَمْضْ الهيالورونيك : حمض يوجد في مجموعة ضميم البروتينات المخاطية، التي توجد في اللعاب، السائل الزجاجي والجلد والغضروف. ويتكون من وحدات الأسيتيل غلوكازامين مع حمض الغلوكورونيك.

حَمْـضْ كيتونـي : حمض عضوي، يحتوي في تركيبه على كل من مجموعة الكربوكسيل ومجموعة الكيتون الثنائية التكافو.

حَمْـضْ اللاكتـيك : يتشكل من البيروفات، بفعل الديهيدروغيناز. ويوجد في جميع الأنسجة. وهو ناتج نهائي من تحلل السكر في العضل، وهو وسيط في دائرة "كولي" وهو حمض عضوي لالوني، يوجد في البن الحمض.

حَمْضْ الليفولينيك :حمض الأسيتيل بروبيونيك، حمض يتشكل من سكر القصب، الليفولوز، المطاط، والنشاء، بفعل حموض قوية، ويوجد أيضاً في حطام الحموض النووية في التوتة.

حَمْـضْ اللينولنـيك : حمض اللينوليك، حمض دهني لامشبع يوجد كغليسريد في الزيوت الجافة، بزر الكتان والقنب، والخشخاش، وزيت السمك.

حَمْـضْ اللينولينـيك : حمض دهني لامشبع له ثلاثة رابطات مزدوجة. يوجد كغليسريد في بزر الكتان.

حَمْـضْ الليسـريك : حمض أحادي القاعدة في نبات الجودار، حيث يرتبط بالشكلين الهادئ والنشيط من القلويات.

حَمْـضْ المالنيك : حمض كحولي، بلوري عديم اللون، طعمه حريف. يوجد في التفاح الحامض، الراوند، والعنب والسفرجل، يستخدم كرذاذ في التهابات الحلق. ويسمى حمض التفاحيك.

حَمْـضْ المالونيك : واحد من حموض الأكساليك المشبعة، يوجد في ملح الكالسيوم وفي الشمندر.

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

حَمْـضْ النـاليديكسيك : حمض مضاد للجراثيم، يستخدم كمضاد حيوي.

حَمْـضْ النيكوتينـيك : حمض البيتا كربوكسيل البيريديـن، النياسين . المضاد للبلغرة. يوجد في الحليب واللحم والقمح والكبد والكلوة والخمائر والخبز.نقصه في الطعام يؤدي إلى مرض عوز الغذاء؛ البلغرة.مركب الأميد منه عضو في مجموعة الفيتامين"ب٢". وهو مستخدم في المحافظة على سلامة الغشاء المخاطي للجهاز الهضمي.

حَمْـضْ النتريك : حمض الأزوت، الماء القوي ، مائع لالوني، يطلق أبخرة خانقة في الهواء موصل

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

حَمْضْ دهني لامؤَسْتَر : الحموض الدهنية الحرة. انظر حمض دهني.

حَمْضْ نووي : واحد من الحموض التي توجد متحدة مع البروتينات، كبروتينات نووية في نويات الخلايا وجبلتها. وهي مكونة من جزيئين من البوريدنات وجزيئين 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 والأدنين والغوانين وسكر الديوكسيريبوز متحدة مع حمض الفوسفوريك. ٢- الحمض النووي الخمائري، حمض نووي البنتوز. ويوجد في الخمائر وبراعم القمح، ويتكون من السيتوزين، والأوراسيل، والأدنين، والغوانين، والريبوز، مع حمض الفوسفوريك. وتمويه الحمض النووي، يؤدي إلى النوويدات، التي هي وحدات النكليوزيد.

حَمْضْ الأولئيك : حمض الزيتيك، أكثر الحموض الدهنية انتشاراً. يوجد في جميع الدهون والزيوت، خاصة زيت الزيتون واللوز، كأولئين أسترالغلوسيرول. 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 الملمعة.

حَمْضْ عضوي : مركب كربوني له خواص الحمض، ويحتوي على مجموعة ، أو أكثر من الكاربوكسيل، ويظهر ذلك من أسمها الذي يحتوي على الكاربوكسيل.

حَمْضْ الأكساليك :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.

حَمْضْ البلميتيك : حمض النخليك. حمض دهني مشبع. يوجد مترافقاً مع حمض الزيتيك والستياريك (الدهنيك) في دهون الحيوان والنبات على شكل غليسريدات، ويستخدم لصناعة الصابون والشموع.

حَمْضْ بارا-أمينوبنزويك : حمض يوجد في الخمائر والكبد. وهو عضو في مركب عوامل النمو. يعتقد انه ضروري لنمو الكائنات الدقيقة. ويمكن النظر إليه كفيتامين جرثومي، وهو لهذا يمنع بواسطة السلفات.

حَمْضْ الفينيل بيروفيك : ناتج عن نزع الأمين من الفينيل-ألانين، وهو متوسط في استقلاب الأخير، وهو يفرز كما هو في الحالة الوراثية الفينيل كيتونورية.

حَمْضْ الفوسفوريك : يطلق على ثلاثة أحماض معروفة ومشتقة من خامس أكسيد الفوسفور، بإضافة الماء إليه. ينتج حمض الميتا فوسفوريك بإضافة جزيء من المادة إلى جزيء من الأكسيد المشار إليه. وينتج البيروفوسفوريك بإضافة جزيئين 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.

حَمْضْ البيروفيك : حمض ينتج من تسخين حمض الترتريك، وهو ناتج متوسط في إنتاج الكحول من تخمير الغلوكوز، كما يظهر في دائرة الفوسفات لانقباض العضلات، ويتجمع في الدم والبول والسائل الشوكي، في مرضى البري بري، ويقل فوراً عند إعطاء الفيتامين "ب١".

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

حَمْضْ الساليسيليك : حمض عضوي، أبيض متبلور عديم الرائحة، طعمه حلو. يستخدم لحفظ الأطعمة، لأنه يمنع نمو الجراثيم، وتستعمل خلاته وبعض أملاحه مخفضات للحرارة، وللتعقيم وعلاج الثآليل والدود. ويستعمل الحمض في المروخات، لصنع الأصباغ وأمراض الجلد.

حَمْضْ الستياريك : حمض الدهنيك. حمض منتشر بالترافق مع حمض البلمتيك والأولئيك؛ كجليسريد في دهون النبات والحيوان، ويستخدم في صناعة الصابون .

حَمْضْ السكينيك : حمض مشبع من سلسلة الأكسالات، يوجد في الكهرمان والراتنج وفحم اللجنيت. يوجد خلال التخمر الكحولي، وفي أنسجة الحيوان. ويستخدم كمدر للبول.

حَمْضْ الكبريتيك : 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 الكيماوية الهامة، يستخدم لصناعة الصباغ والعقاقير والمتفجرات والأسمدة والبطاريات وتكرير البترول. ومحلوله المجفف يستخدم في التطهير وضد الإسهال وإنتانات المكورات العنقودية.

حَمْضْ اليوريك : حمض البوليك. حمض عضوي ضعيف بلوري، يذوب قليلاً في الماء، ويذوب في القلويات. وهو موجود في بول الحيوانات اللواحم، وبدرجة أقل في بول الإنسان، كناتج لاستقلاب البوريات من البروتينات، فيقوم الكبد بإفرازه إلى الدم، وتفرزه الكلوة إلى البول عند اختلال استقلاب البروتين، كما في النقرس. يزداد إفرازه ويترسب في المفاصل، مسبباً التهاباً حاداً.

حَمْضُ الفاتيل مندليك : مستقلب من الأدرينالين والنورأدرينالين.

حَمْضُ الـبكريك : تـري نترو فينول. بلورات صـفراء، يـذوب قليلاً في الماء. يستخدم؛ كمتفجر، كصـبغة صـفراء، كلـون فـي المجهـر لترسيب البروتين،وللكشـف عـن الغلوكـوز في البول. ولم يسـتخدم فـي الـبرداء نتيجة سموميته. وهو مطهر قوي، ويستخدم في تضميد الجروح مع مراعاة خطر الامتصاص.

حَمْضُ التانيك :مركب لابلوري، قابل للذوبان في المـاء، يوجد في كثير من النباتات، ويستخدم لتحويل بعـض البروتيـنات غـير القابلة للذوبان في جلود الحيوانات إلى مركبات غير قابلة للتحلل. وبذلك تتم عمليـة دباغـة الجلود. ويستخدم الحمض في الطب كمـادة قابضة، وفي الصباغة مثبتاً للألوان. وبتفاعله مـع أمـلاح الحديـد يكون مركباً أزرق أسود، أو أخضـر، يسـتخدم فـي صناعة الحبر، ويدخل في تركيب الشاي والبن واللوز.

حَمِـضْ : ١- اصـطلاح لوصف الأحياء الدقيقة، التـي تـنمو في وسط حمضي. ٢- لوصف صبغة حمضية.

حَمِضَـة : ١- مـادة لها ألفة خاصة وقادرة على امتصـاص الحموض ٢ - خلية حمضة الصبغة من الفص الأمامي للنخامى. خلية حمضة. ٣- أي كائن حي ينمو في وسط حمضي.

حَمْضَمين : حمض أميني.

حَمْضَـمينيّة : حالـة وجود الحموض الأمينية في الدم.

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

حِمْـلْ : ثقـل، مسؤولية. مقدار الكتل المؤثرة على المنشـأ. وهـناك نوعان من الحمل؛ حمل السكون؛ وهو ثابت في المقدار كوزن المنشأ. وحمل الحركة؛ وهـو متغـير المقدار، كالأحمال الناشئة من حركة المسـرور علـى قـنطرة. والحمل يكون مركزياً، أو موزعاً، أو يجمع بين الحالتين.

حَمْل : المدة بين الإخصاب إلى الولادة. ينمو أثنائها الجنين في الرحم، ومدته حوالي ٢٨٠ يوماً، أو تسعة أشـهر شمسية وأسبوع، أو عشرة أشهر قمرية، وقد تـزيد، أو تـنقص. وتدل على الحمل علامات عدة؛ كانقطـاع الحيض، والغثيان الصباحي، وكبر الثديين وتلويـن حلمتـيهما، وامـتلاء البطـن تدريجياً. أما علامـات الحمـل المؤكدة فهي؛إحساس أجزاء جسم الحمـيل لـدى جـس بطـن الأم، وإحساس حركته بوساطة يد الفاحص، وسماع ضربات قلبه، والفحص بتخطـيط الصـدى والأشعة السينية، أو بالفحوصات المخـبرية لـبول الحامل. يبدأ الحمل بعد الإخصاب وانطمـار البيضة المخصبة في بطانة الرحم. ونظراً لصـعوبة تحديـد موعـد الإخصاب بالضبط، فإن الطبيـب يحسـب موعد الميلاد على وجه التقريب، وذلك بإضافة سبعة أيام إلى أول أيام الطمث الأخير، ثـم تسـعة أشهر إلى ذلك. وهذه طريقة تقريبية، فقد تقصر، أو تزيد. في نهاية الشهر الأول؛ يمكن رؤية الجنيـن وتمييزه بسهولة بالعين المجردة. وتحس الأم بالرغـبة فـي النعاس المبكر وبكثرة التبول، وكبر الثديـين وسـواد حلمتـيهما، وقد تشكو من الغثيان والقـيء. وفي نهاية الشهر الثاني؛ يبلغ طول الجنين

أربعة سنتيمترات، ويتميز وجهه وأطرافه. وفي نهاية الشهر الثالث؛ يبلغ طول الجنين تسعة سنتيمترات ويزن ثلاثين غراماً وتتميز 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.

حَمْلٌ بوقي : الحمل في أنبوب الرحم "فالوب".

حَمْلٌ 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.

حَمْلٌ مبيضي : حمل يتطور في داخل المبيض.

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

حَمْلٌ خارج الرحم : حمل منتبذ.

حَمْلٌ متعدد : تطور عفوي لجنينين، أو أكثر.

حَمْلٌ مشبه : حمل كاذب.

حَمَلان : أحد وسائل انتقال الحرارة، خلال السوائل والغازات. إذا سخن السائل، فإن الجزيئات المعرضة للحرارة تقل كثافتها فترتفع إلى أعلى، لتحل محلها جزيئات أخرى أثقل منها، وهذه بدورها تسخن فترتفع إلى أعلى. وبتكرار 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.

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

حُمُوضة : 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.

حَمول : 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 الحملات منذ قديم الزمان من الحضارات المصرية والرافدية القديمة.

حُمْوي : يتعلق بالحمات، أو الفيروسات.

حُمّي : 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.

حُمَيْراء : الحصبة الألمانية. (انظر هناك).

حِنّاءْ : شجرة معمرة متساقطة الأوراق اسمها العلمي "لاوسونيا 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.

حَمِيلْ :نتاج الحيوان المولود، 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 وبالقصبة الهوائية من أسفل. ومجرى الحنجرة مفتوح على الدوام، بسبب وجود بعض الغضاريف في جدرانها. والغضروف 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 الشَرَقْ الذي يسبب سعالاً شديداً.

حُنْجَري : يتعلق بالحنجرة.

حُنْجَري رغامي : يتعلق بالحنجرة والرغامى معاً.

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

حَنَف : اعوجاج في شكل القدم، ينتج عن أسباب خلقية، أو من بعض إصابات القدم أو شلل في العضلات المحركة لمفاصل القدم خصوصاً شلل 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.

حَنَف أخْمَصي : قفد، تشوه تكون فيه القدم مثبتة في وضع الإنعطاف الأخمصي، بحيث يمشي المريض على أصابع القدم المصابة.

حَنَف خَمَصي : قدم مقوسة إلى الأعلى بشكل غير عادية.

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

حَـنَف عَقبي : حنف تكون فيه العقب منضغطة، ومقدمـة القدم مرفوعة، بحيث يمشي المريض على عقبه، وهي نتيجة شلل عضلات الربلة.

حَـنَف عقبـي رَوَحي : تشوه يجمع بين الحنف العقبي والروحي.

حَـنَف عقبـي فحجي : تشوه يجمع بين الحنف العقبي والفحجي.

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

حَـنَف قَفَـدي رَوَحي : تشوه يجمع بين الحنف القفدي والروحي.

حَـنَف قَفَـدي فَحجي : تشوه يجمع بين الحنف القفدي والفحجي، وهو ولادي.

حَنَف اليد : سقوط اليد، تشوه يشبه حنف القدم.

حَـنَك : سـقف الفم، ويتألف من جزأين؛ الأمامي منهما به بعض العظم لذلك سمي الحنك الصلب. أما الخلفـي فـلا عظم فيه، ويسمى الحنك الطري، وهو ينتهـي من الخلف بزائدة تتدلى تسمى اللهاة.والحنك يفصـل بيـن تجويفيـن؛ الأنفي والفموي. والحنك الطـري له وظيفة هامة جداً؛ هي أنه في أثناء البلع يـرتفع فيفصل بين البلعوم الأنفي والبلعوم الفموي، وبذلك يمنع دخول الطعام إلى الأنف من الخلف. فلو أن ذلـك الحنك أصابه الشلل، أو كان ناقص التكوين عند الولادة، فإن البلع يتعذر ويلزم التدخل الجراحي في الحالة الثانية. وارتخاء الحنك الطري أثناء النوم؛ يسبب الشخير، كما أن ضعف عضلاته يسبب الخنف عند الكلام.

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

حَنَكْ عظمي :الجزء الأمامي من الحنك، مكون من النـتوء الحنكي للفك العلوي والصفيحة الأفقية للعظم الحنكي.

حَنَكْ قوطي : حنك عالي القوس.

حَـنَكْ مشقوق : شـق ولادي في منتصف الحنك العظمي.

حَنَكي : يتعلق بالحنك، أو عظم الحنك.

حَنَكي أنفي : يتعلق بالحنك والأنف.

حَنَكي بلعومي : يتعلق بالحنك والبلعوم.

حَنَكي الشكل : يشبه الحنك.

حَنَكي فكي علوي : يتعلق بالحنك والفك العلوي.

حَنَكي لساني : يتعلق بالحنك واللسان.

حَنُوني : يتعلق بالأم الحنون.

حَنُونية عنكبوتية : الأم الحـنون والأم العنكبوتية معتبرة كغشاء واحد.

حَنْيَة : انحناء، أو زاوية، أو ثنية.

حَنِـيَّة : انحـناء عادي أو غير عادي في خط عن الاتجاه المستقيم، كما في الحدب.

حَنِـيَّة مِعَدِيَّة كُبْرى : الخط المحدب للمعدة الذي يمـتد بيـن الـثلمة الفؤاديـة في قوس إلى الخلف والأعلى، ثم إلى الأسفل إلى البواب.

حَنَيَة معِدِيَّة صُغْرى : الخط المقعر للمعدة، الذي يمتد بين الفتحات الفؤادية والبوابية، ويشكل الحد الخلفي، أو اليميني منتهياً بالبواب.

حُنَيْنْ بن إسحق : (٨١٠-٨٧٦ م) طبيب ومترجم ينسب إلى العباد، وهم قوم من العرب النصارى، الذين انفردوا عن الناس في قصور بظاهر 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 الناقهين، وكتاب في الأدوية المسهلة، وله كتاب المسائل على شكل سؤال وجواب في الطب. يعتبر من أهم المترجمين العرب في العصور الإسلامية.

حَواجِزْ : جمع حاجز. (انظر هناك).

حَوَالَيْ : إلى جانب، خلف أمام، قرب.

حَوَالَيْ الرحم :يتعلق بالرحم وما حوله.

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

حَوَالَيْ السرج : قريب من سرج الغدة النخامية.

حَوَالَيْ الولادة : 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.

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

حَوْصْ : نقص غير عادي للشق الجفني، وراثي ومكتسب.

حَوْضْ الكلوة : التوسع المحقاني الشكل في النهاية العليا للحالب.

حَوْضْ حنفي : الحوض في الحنف الشديد ، حيث يأخذ العجز وضع غير عادي مؤدياً إلى عدم تناظر خفيف في الحوض.

حَوْضْ متجمد : نتيجة التهاب مزمن، ورم، أو انتباذ بطاني رحمي، حيث تتجمد أحشاء الحوض معاً، وتصبح غير قابلة للحركة.

حَوْضي : يتعلق بالحوض.

حَوْضي فخذي : يتعلق بالفخذ والحوض.

حَوْفْ : الناحية والجانب، ج؛ أحواف.

حَوْفَ القرنية : حافة القرنية، التي تحد الصلبة.

حَوْق : الحافة الخلفية المرتفعة لحشفة القضيب.

حَوْلْ : حوالي، على جوانب الشيء.

حَوْلْ الأذن : يحيط بمحارة الأذن.

حَوْلْ الأذين : يحيط بأذين القلب.

حَوْلْ البابي : يحيط بالوريد البابي، خاصة في داخل الكبد.

حَوْلْ البطانة العصبية : يحيط بالبطانة العصبية.

حَوْلْ البواب : متموضع، أو محيط بالبواب.

حَوْلْ البؤرة : متموضع حول بؤرة إنتانية.

حَوْلْ التاج : محيط بتاج السن.

حَوْلْ الجافية : محيط بالأم الجافية.

حَـوْلَ الحجاج : محيط بالحجاج، أو يتعلق به، أو متموضع حوله.

حَوْلَ الخلية : يقع حول الخلية، أو في محيطها.

حَوْلَ الرحم : المحيط الصفاقي للرحم.

حَوْلَ الرغامي : متموضع حول الرغامي.

حَوْلَ الزائدة : متموضع حول الزائدة الدودية.

حَـوْلَ السن : متموضع حول السن كالغشاء حول السني، الذي يصل السن بالعظم السنخي.

حَوْلَ الشرج : يحيط بالشرج.

حَوْلَ الشريان : متموضع حول الشريان.

حَوْلَ الطحال : متموضع حول الطحال، أو يحدث في جواره.

حَوْلَ العصب : متموضع حول العصب.

حَوْلَ العين : متموضع، أو يحدث حول العين.

حَوْلَ الغدة : يحيط بغدة، أو عقدة.

حَوْلَ الفقار : متموضع حول فقرة.

حَوْلَ الفم : يحيط، أو بجوار الفم.

حَوْلَ القرنية : يحيط بالقرنية.

حَـوْلَ القصبة : متموضع حول قصبة هوائية، أو أحد فروعها.

حَوْلَ القُصَيْبة : يحيط بقصيبة هوائية.

حَوْلَ القمة : يحيط بقمة جذر سن.

حَـوْلَ الكـبد : يحـيط بالكبد، أو يتعلق بالخلايا المحيطة به.

حَوْلَ الكلوة : متموضع حول الكلوة، أو يحيط بها.

حَوْلَ اللوزة : يحيط باللوزة.

حَوْلَ المحارة : يحيط بمحارة الأذن.

حَوْلَ المحفظة : يحدث، أو يقع في محيط محفظة.

حول المحور : يحيط بمحور عضو، أو شيء.

حَوْلَ المركز : يحيط بمركز عضو، أو شيء.

حَـوْلَ المسـتقيم : يحـيط بالمسـتقيم في داخل الحوض.

حَـوْلَ المعدة : يحيط بالمعدة، ويتعلق بالجزء من الصفاق، الذي يقع فوق المعدة.

حَوْلَ المفصل : يحيط بالمفصل، أو يقع في الخلايا والأنسجة الليفية التي تحيط بالمفصل.

حَوْلَ الملاط : يحيط بالملاط، الأنسجة الضامة بين جذر السن والعظم السنخي.

حَوْلَ النواة : يحيط بالنواة في داخل الخلية.

حَـوْلَ الوعـاء : يحيط بوعاء دموي، أو يحدث حوله.

حَـوَلَ : تعبير عام يطلق على جميع الحالات التي يـتخذ فيها محورا الإبصار بالنسبة لكليهما؛ أوضاعاً تخـتلف عـن الحالة السوية . ويتخذ أشكالاً عديدة؛ مـنها الحول الشللي والحول القرائي والحول الخفي. وسـببه إمـا خلـل في أعصاب العضلات المحركة للعيـن، أو ضعف بها، أو أخطاء في انكسار الأشعة الضـوئية الداخلـة في العين، أو ضعف في مركز تثبيـت الإبصـار في المخ. ويعالج بعضها بالنظارة والتمرين وبعضها بالجراحة.

حَوَلٌ إنسي داخلي : حـول يكون فيه إتجاه العين والنظرة إلى الداخل بإتجاه الأنف.

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

حَـوَلْ عُلْـوي : حـول يكون فيه تغيير الاتجاه عـامودي، ويكون السبب هو فرط نشاط العضلات المائلة السفلية واحدة، أو الإثنتين.

حَوَلْ تَحْتاني : حالـة تدور فيها العين المتأثرة إلى الأسفل، حتى عند فتح العينين الاثنتين.

حَـوَلْ تدويـري : حالة من الاحولال التدويري، التدوير الخارجي؛ يكون فيها المحور الساعة ٦-١٢ فـي القرنـية إلى الخارج. وفي التدويري الداخلي؛ يتجه المحور في الاتجاه المعاكس، أي إلى الداخل.

حَوَلْ تدويري خارجي : حالة يكون فيها المحور العمودي لكلا العينين متباعد عندما تراقب من تحت إلى فوق.

حَوَلْ خارجي : حول وحشي.

حَـوَلْ داخلي : حول إنسي ثابت، وعندما يتحول محـور عيـن، أو أخرى إلى الداخل، بحيث لا يمر خـلال الشـيء المثبت، لا يتم تحفيز النقاط الشبكية المرادفة، ولا يمكن تكوين رؤيا مزدوجة العدسات.

حَوَلْ فوقاني : مد البصر.

حَـوَل كاذب : حول قابل للإعادة، وهو إما نفسي، بسـبب اضـطرابات نفسية، أو إرادي بتغيير اتجاه العين.

حَوَلي : يتعلق بالحول، أو له صفاته.

حَـوْل : تحويـل نوع نسيج إلى نوع آخر خلال الحـياة الناضـجة، كمـا فـي بعض الأورام. وفي الأمـراض المعدية والتسممات؛ تعاني مختلف أنسجة الجسـم اضطرابات في التغذية، يؤدي إلى تغييرات في وظائفها، وكذلك في مظهر خلاياها. وثمة أنواع عدة من هذه التغييرات من أمثلتها؛ الانتفاخ السحابي والحـوول الدهني والمخاطي، والغروي، والنشوي، والشـفوفي، ومـنه أيضـاً ترسب أملاح الكالسيوم والأصباغ. إما في داخل الخلايا، وإما فيما بينها، أو بيـن مجموعات منها. ويكثر حدوث الحوول الدهني فـي غضـون الحمـيات المرتفعة الحرارة الطويلة الأمـد. وكثـيراً ما يصيب القلب . ومن الممكن أن ينعكس الحوول، إذا ما اقتصر على درجة معينة في معظـم أنـواع الأنسجة. ولكن في الحالات الشديدة يؤدي إلى موت الخلايا.

حُوَيْجِز : حاجز صغير.

حُوَيْصَـلة : ١- كـيس غشـائي يشبه الحوصلة الصـغيرة، تحتوي على سائل ؛ إما على سطح الجلد كالفقاعـات الناتجة عن حروق، أو في داخل الجسم؛ كالحويصلة المنوية.

حُوَيْصَـلة سـمعية : حويصلة الجنين السمعية؛ وهـي حويصـلة محاطة بالأديم الظاهر على جانب الدمـاغ الخلفي للجنين. وتتطور إلى الحدود وظهارة حسية خاصة في الأذن الداخلية.

حُوَيْصَـلَة عَرَقـية : حويصلة بيضاء دقيقة غير التهابـية، تـتكون في قنوات الغدد العرقية، أو تحت البشرة، بعد الحمى، أو التعرق الشديد.

حُوَيْصَـلة مـنوية : واحدة من زوج من الرتوج المتكيسـة، تتموضـع بيـن قـاعدة المثانة وأنبورة المستقيم.ونهايتها السفلية تتحد مع أنبورة الأسهر في زاوية حادة.

حُوَيْصَـلي : يـتعلق بالحويصـلة.مكـون مـن حويصلات.

حُوَيْصَـلي أنبوبـي : لـه خـواص الحويصلة والأنبوب.

حُوَيْصَلي بثري : له خواص الحويصلة والبثرة.

حُوَيْصَـلي حطاطـي : لوصـف جلد له صفات الحويصلة والحطاطة.

حُوَيْصَلي الشكل : يشبه شكل الحويصلة.

حُوَيْصَـلي طبلي : له صفات الحويصلة والطبلة، وصوت عند القرع.

حُوَيْصَـلي قصـبي : لـه صـفات الحويصـلة والقصبات؛ كالصوت التنفسي.

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

حُوَيْضي : يتعلق بحوض الكلوة.

حُوَيْن : أي كائن حيواني دقيق، كالأوالي.

حَـيّ : نقـيض الميت، ما يتمتع بصفات الحياة من الأيض والإحساس والتفاعل.

حَـيّ مجهري : أي كائـن حي له حجم مجهري؛ كالأوالي، الفطريات، الجراثيم، أو الحمات.

حَيَاة : الطاقة الضرورية للوجود. وليس هناك اتفاق علـى تعريف الحياة، ولكن المتفق عليه؛ أن مظاهر الحـياة هـي؛ قـدرة الوحدة العضوية على مباشرة الوظائف الضرورية لحفظ الذات؛ كالأيض والتطور والـتكاثر والـنمو. وتباشـر الأوالي بواسطة خلية واحـدة، الوظائف الحيوية المقابلة لتلك التي تباشرها الأعضـاء والأنسجة المركبة في الإنسان، والكائنات عالية التكوين. والمادة الحية التي تشترك فيها أنسجة الحيوان والنبات هي؛ الجبلة.

حَـيَاةْ حيوانـية : في مقابل الحياة النباتية ، تلك الحـياة التـي يكون فيها أعمال ذاتية واعية، إرادية، واستعمال الأحاسيس إرادياً.

حَـيَاةْ فكْرِيّة : تلك التي تعبر عن نفسها باستعمال الإرادة والانفعال والأسباب.

حَيَاةْ رَحِميّة : حياة الجنين داخل الرحم.

حَيَاةْ نَباتية : تلك التي تتميز بالنشاطات الأيضية، والـتكاثرية، وغـيرها من النشاطات الذاتية اللازمة لاستمرار الوجود.

حَيَاةْ مُعَلّقَة : التوقف المؤقت لوظائف الحياة.

حياتي : مهم للحياة.

حِياطْ : الحد العادي لجسم، أو أحد أجزائه.

حَـيّة : زواحـف ذات جسم مطول حراشف، عديم الأطـراف. العيـنان مغطاتان بحراشف شفافة بدل جفون متحركة، والأذنان غائبتان. وتوجد رئة واحدة فقـط. يتسـاقط الجلـد مرة كل عام. وتتحرك الحية بعضـلات الجسـم، مسـتعينة بالحراشف المطولة الموجـودة على البطن، وبأطراف الضلوع. والحيات غـير السامة تمثل حوالي ٢٠% من حوالي ٢٥٠٠ نوع. يتكون السم من غدة لعابية متحورة، ثم يمر في ميزاب في أنياب السم إلى الفريسة.

حَـيْدْ : حافـة، ارتفـاع خطي، أو بروز. ج؛ حِيَدْ وأحياد.

حَـيْزْ الـرافعة : الارتفاع الناشئ بواسطة عضلة رافعـة الحنك، تحت الغشاء المخاطي للدار الوحشي للبلعوم الأنفي.

حـيْزْ فَكّـي سفلي : العرن على السطح الداخلي للفك السفلي.

حَيْزْ يدوي : الرسغ.

حَـيْزْ حَنَكـي : حافـة عظمية على طول الحنك العظمـي، في منطقة الخيط بين الفكين، يوجد أحياناً في بعض الأجناس.

حيْدي : معقوف على شكل حيد.

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

حَـيِّزْ ميـت : ١- ذلك الحجم الضيق من الهواء (حوالـي الثلـث)، الذي يبقى في نهاية الشهيق، ولا يدخـل العملية التنفسية، ولا يتعدى الأنابيب القصبية، وعـند الزفير، يكون أول هواء يخرج. ويبلغ حجمه حوالـي ١٤٠ ملل، ولا يتبادل الغازات مع الدم. ٢- أي حـيز غير منقبض؛ كالحيز الناتج عن استئصال ورم، ويمتلئ بالدم، وقد يؤخر الشفاء.

حَيِّزْ بين الزغابات : الحيز الممتلئ بالدم الأمي، الذي يحيط بزغابات المشيمة الأنثوية.

حَـيِّزْ نَقَوي : تجويف يحتوي على النقي في عظم إسفنجي.

حَـيِّزْ راحـي إنسي : الحيز الإنسي من حيزين ممكنيـن فـي راحة اليد عميق إلى الرباطات المُثنية للأصابع وفوق السنعيات، وبين العظام. وهو محدود إنسـياً بعضلات راحة اليد، ووحشياً بالجدار الغشائي المتصـل بالسـنع الثالث، وسفلياً يتصل بالغضروف اللفافـي للعضـلات الخراطينـية الثانـية والثالثة والرابعة، وعلوياً مع حيز "بارونا".

حَيِّزْ راحي : الأحياز وسط الراحي والرافقة.

حَـيِّزْ تحت الحجاب : الأثلام الصفاقية التي تقع بيـن السطح العلوي للكبد، والسطح السفلي للحجاب الحاجـز، ويقـع واحـد على كل جانب من الرباط المنجلي.

حَـيِّزْ راحي وحشي : الحيز الوحشي من حيزين ممكنيـن فـي راحـة اليد، عميق للرباطات المُثنية للأصابع وفوق السنعيات وبين العظام. ويحد وحشياً بالعضـلات الـرافقة الراحـية، وإنسياً بجدار لفافي متصـل بالسـنعي الثالـث، سـفلياً يتصل بالعضلة الخراطينية الأولى وربما الثانية.

حَـيِّزْ فـوق الصلبة : حيز نسيجي بين الصلبة والغلاف اللفافي لكرة العين.

حَـيِّزْ وَرْبي : المسافة بين الأضلاع والغضاريف المتقاربة.

حَـيِّزْ المُنَيْطِقة : أحياز غير منتظمة في المنيطقة الهدبـية، مصـممة لعمـل قناة خلف الرباط المعلق للعدسة، يحيط بخط استواء العدسة.

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

حَيِّزْ خلف الصفاق : الحـيز المفترض في اللفافة المهلهلة خارج الصفاق الجداري.

حَـيِّزْ عجانـي سطحي : الحيز الاقتراضي بين اللفافة الغشائية في العجان والغشاء العجاني.

حَـيِّزْ عجانـي عميق : الحيز الافتراضي بين اللفافة العليا والسفلى للحجاب التناسلي البولي، ويحتوي على الجزء الغشائي من الإحليل والعضلة العميقة العجانية المستعرضة، وعضلة مصرة الإحليل.

حَـيِّزْ حـول اللمفي : الحيز بين التيه الغشائي والعظمي.

حَـيِّزْ حـول المشيمية : أي حيز بطاني في الصفيحة فوق المشيمية.

حَيِّزْ بين عظام السنع : المسافة بين عظمين من سنع اليد.

حَيِّزْ بين عظام المشط : المسافة بين عظمين من مشط القدم.

حَيِّزي : يتعلق بأي حيز.

حَـيْضْ : 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 أدوار؛ دور نزول الدم، أو الطمث. ودور نمائي سببه ازدياد هرمون الإستروجين. ودور إفرازي، سببه إزدياد 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. وتطرأ على الحيض اضطرابات منوعة؛ كأن يكون الدم قليلاً، أو كثيراً، أو عسراً، أو مبكراً، أو متأخراً، أو مختفياً، أو ممتنعاً.

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

حَيْضْ لاإباضي : نزيف رحمي يحدث مستقلاً عن الحيض، في السبب والوقت.

حَيْضي : يتعلق بالحيض.

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

حَيْهَوائية : التواجد في الأكسجين، أو الهواء.

حَيَوان :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 كائنات؛ كاليوجلينا، يصعب تصنيفها حيوان، أم نبات . وتصنيف الحيوانات كالنباتات شعباً وطوائف ورتب وفصائل، وأجناس وأنواع، وتحدد أحياناً كلمة حيوان خطأ لتشير إلى أفراد طائفة الثدييات.

حَيَوان بَوْغي : في البوغيات، نتيجة عملية التكاثر التقسمي 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 المعدية.

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

حَيَوان مفصول المخ : حيوان أزيل أو نحي جذر الدماغ فوق الدماغ المتوسط.

حَيَوان الاختبار : حيوان يستخدم لإجراء التجارب عليه.

حيوان نُخاعي : حيوان تضرر نخاعه الشوكي في منطقة الرقبة.

حَيَوان مِهادي : حيوان تضرر جذر دماغه فوق المهاد.

حيوانات أوالي : 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 والقبيات والشعاعيات، التي تكون الأطراف. ثم السوطيات؛ وتتحرك بالأسواط كاليوجلينا والتريبانوسوما. ثم الجرثوميات، وكلها طفيلية، ويسبب بعضها أمراضاً. وتتكاثر في أشكال مختلفة؛ كالانشطار، والاقتران، والبرعمة، وتكوين الأبواغ.

حَيَواني : يتعلق بالحيوان.

حَيَوائي : حيهوائي.

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

حَيَوائي إجباري : حيوي دقيق، يكون وجود الأكسجين ضروري لنموه وتكاثره.

حَيُود : جمع حيد. (انظر هناك).

حَيَوي : يتعلق بعلم الكائنات الحية.

حَيَويات خَلَوية : دراسة الحيويات وعلاقتها بالخلايا.

حَيَوِيّة : 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.

حُيَيْدات اللمس : بروز حسي، منطقة صغيرة مرتفعة على الجلد، حساسة خاصة للمس.