جَابِر بِن حَيّان : طبيب عربي، أول من اشتغل بالكيمياء القديمة. عاش في الكوفة وبغداد في آخر القرن الثامن وأوائل التاسع الميلادي، ترجمت كتبه التي زاد عددها عن عن الثمانين إلى اللاتينية، وتعتبر من أهم ماكتب في الكيمياء في ذلك العصر. تناولت كتبه الفلزات وأكاسيدها وأملاحها و أحماض النيتريك والكبريتيك والخليك، كما عالجت القلويات تحضيراً وتنقية؛ بالبلورة والتقطير والترشيح والتصعيد. وكان أثرها ملموساً في تنمية الكيمياء القديمة وإدخال عنصري التجربة والمختبر، وأوصى جابر بدقة البحث والاعتماد على التجربة، والصبر على إجرائها، وكان من المعتقدين بنظرية تحويل المعادن إلى ذهب، وبأن الزئبق والكبريت هما العنصران الأوليان.

جَابِـرْ : عـامل يساعد على الشفاء، واتحاد طرفي الجرح.

جَابِذْ : يتجه للحركة باتجاه المركز.

جَـاحِظْ : بـارز مقلة العين، ناتئ الحدقة، ويعزى الجحوظ إلى فرط نشاط الدرقية.

جَـادِفْ : ١- مسخ جنيني امتزجت عيناه في عين واحدة في الوسط. ٢- حيوان من مجدافيات الأرجل، وهـي رتبة من صغار القشريات البحرية والنهرية، وأنـواع كثـيرة منها أثوياء للدودة الشريطية وديدان غينيا.

جَاذِبَـة البَيْض : جوهر نيتروجيني بلوري غالبا مـن عديـد الببتيد، يوجد في النضح الالتهابي الذي يـزيد مـن نفوذية الأوعية الشعرية، سامحا بهروب بروتيـنات المصـورة، ويحـرض هجرة الكريات البيضاء خلال الجدران الشعرية.

جَاذِبِـيَة : يـنص قـانون الجاذبية على أن جميع الأجسام تجذب بعضها جذبا متبادلاً، وقوة الجذب بين جسـمين تتناسـب تناسباً طردياً مع حاصل ضرب الكتلتيـن، وعكسياً مع مربع المسافة بين مركزيهما. وثابـت الجاذبية هو قوة الجذب بين جسم كتلته جرام واحـد وجسـم آخر كتلته جرام واحد، والمسافة بين مركـزيهما سـنتيمتر واحـد، كما عبر عنها إسحق نيوتـن. والجاذبـية الأرضية هي قوة جذب الأرض للأجسام؛ وهي التي تجعل للأجسام وزناً. وتعمل قوة الجـذب على الجسم في نقطة محددة هي مركز ثقله، وتخـتلف جاذبـية الأرض اخـتلافاً طفيفاً من مكان لآخـر، وتـبعاً لذلك تختلف أوزان الأجسام. وتسبب الجاذبـية الأرضـية للأجسـام الساقطة عجلة ثابتة مقدارهـا ٢٢ قدمـاً فـي الثانية كل ثانية عند سطح البحر.

جَارِفَـة : انتشار مرض يؤثر على عدد كبير من الحيوانات في وقت قصير كالطاعون مثلاً.

جَاسِئ : اليابس والصلب.

جَافّ : له صفات جافة، أو تساعد على الجفاف.

جَافَوِي : يتعلق بالأم الجافية.

جَافِيَة : الأم الجافية ؛وهي الغشاء الخارجي للدماغ، ثخيـن، كثـيف وغـير مرن، وهي تبطن الجمجمة ومكونة من طبقتين ؛ بطاني عظمي وسحائي.

جَالِينُوس : (١٣٠-٢٠٠) مـيلادي. طبيب وكاتب يونانـي، ولـد فـي برجامون في آسيا الصغرى ، وعمـل جراحا لمدرسة المصارعين بها، بعد أن أتم دراسـته فـي بـلاد اليونان وآسـيا الصـغرى والإسكندرية. ثم أقام بروما حيث ذاع صيته، فاختاره

مـــاركوس أوريلـــيوس طبيـــباً لبلاطه، وينسب إلى جالينوس خمسمائة مؤلف أغلبها في الطب والفلسفة، وبقـــي من مؤلفاته الطبية ثلاثة وثمانون على الأقل. وقـــد أضاف إلى ماسبقه من معارف طبية باكتشافاته التـــي توصل إليها بالتجريب وتشريح الحيوان، وأقام الطب على نسق نظرياته الفلسفية التي أكدت أن كل شـــيء مخلـــوق لهدف معلوم . وظل جالينوس حتى القرن السادس عشر مرجعاً مسلماً به، فضعفت روح البحث مما أعاق تقدم الطب ،،ولأعماله في التشريح والفســـيولوجيا أهمـــية خاصـــة هيمنت طويلا على مجـــرى تطـــور الطـــب في العالم الإسلامي، إلا أن بعـــض الأطـــباء خالفوه الرأي في التشريح والعلاج كابـــن النفـــيس والبغدادي وكثيرون غيرهم، غير أن أحـــداً لم يجرء على هدم نظريته الفلسفية الطبية التي تبنتها الكنيسة المسيحية أيضاً.

جَامِدْ : إحدى الحالات الثلاث التي توجد بها المادة. جســـم ذو شـــكل وحجم محددين. والجوامد بعضها بلوريـــة وبعضها الآخر غير بلوري. والجزيئات في الجوامـــد أكثر تقارباً منها في الموائع، أو الغازات، كما أن تماسكها أعظم وحركتها أبطأ. ويتغير الجامد إلـــى مـــائع بارتفـــاع درجـــة الحـــرارة إلى نقطة الانصـــهار، والحـــرارة اللازمـــة لذلك هي حرارة الانصـــهار. والتصعيد هو انتقال جسم من جامد إلى غاز دون المرور بالمائع وأغلب الأجسام تمر بطور المائع.

جَـــامُود : ١- حالة من زيادة توتر العضلات وقت الراحة، تزول عند الحركات الإرادية، ولهذا يجب أن تمـــيز عـــن الجمود خارج الهرمي. تنوغ خاص من الجـــامود هو المرونة الشمعية. ٢- متلازمة سريرية تقـــع ضـــمن المجموعـــة الانفصامية، وتتميز بتحلل وظيفـــي دوري فـــي تعصـــيب العضلات في النوع الموصـــوف، وبحركات مندفعة فجائية وهجمات من التهيج.

جَـــامُودي : شـــخص يعاني من الجامود، أو شيء متعلق بالجامود.

جَانِـــبْ : أحـــد سطحي الجسم بين الجهة الأمامية والخلفية.

جَانِبِي : ١- مســـاعد، أو ثانوي. ٢- المنسوب إلى الجانب. ٣- كل ما كان مركزه في جانب الشيء.

جَانِبِـــيَّة : الصـــورة الجانبية في الأشعة، المظهر الجانبي.

جانبية المناسل : دودة منبسطة صغيرة وثخينة، لونهـــا أسمر ضارب للحمرة، إذا حفظت في الفول تأخذ شكل حبة البن وحجمها، الذي يتراوح بين ٧ -١٢ ملم طولاً و٤-٦ ملم عرضاً، ويحاط جسمها بأشـــواك حرشـــفية ومحجماها متساويان، بيوضها بيضوية الشكل غير ناضجة عند طرحها من الثوي المقـــر. تعـــيش كهولـــتها فـــي لمعة الحويصلات الـــرئوية، أو ضـــمن القصـــبات الهوائية للإنسان والقطـــط والكلاب والخنازير والحيوانات الوحشية كالثعالـــب. وتنتشـــر حوادثهـــا في سواحل وجزر الشرق الأقصى في اليابان وفرموزا، كما شوهدت أنـــواع مشـــابهة لهـــا في الصين وفي أفريقيا في نيجيريا والكاميرون والكنغو، وفي أمريكا الوسطى والجنوبـــية وفـــي الولايات المتحدة. دورة حياتها: تحتاج بيوضها كي تنضج للماء ولمدة ١٥ يوماً في الصيف، عندئذ يخرج منها طفيلي مهدب يتثوى أحد الـــنواعم التابعة لجنس النواعم، فتتشكل تحت جلده كيســـة أبواغ ثم ريديات، فريديات أبناء تنتقل بعدئذ

إلى كبد الناعمة حيث تتشكل ذوائب صغيرة الذيل تخرج من القوقعة لتتثوى من جديد بأحد أنواع قشريات الماء العذب كالسرطانات المائية، أو جراء البحر، أو الكاماروس فتتكيس داخله، ويمكن لخلائف الذوائب هذه أن تعيش في الخل، لذا تتم العدوى في بلدان الشرق الأقصى، بتناول سرطانات مصابة مخللة، أو نيئة، أو بملامستها أثناء اللعب، أو بتناول عصير السرطان الطازج الذي يستعمل في كوريا لمعالجة الحصبة، وفي الكاميرون لمعالجة العقم ولزيادة القدرة الجنسية. فإذا وصلت خلائف الذوائب المتكيسة إلى العفج خرجت خلائف الذوائب من أكياسها واخترقت الجدار المعوي، ودخلت جوف البطن، ثم تهاجر عبر الحجاب الحاجز إلى الرئتين، فتصل جوف الجنب ثم الرئة حيث تستقر في حويصلاتها. وقد تصل بعضها فتشاهد في الكبد والمعثكلة والمساريقا والكلوة والخصيتين والعضلات والأنسجة تحت الجلد والجملة العصبية المركزية خاصة الدماغ والعينين. وتحدث في الرئة حول الديدان ؛ أورام حبيبية حمضة تودي في النهاية لتشكل كيس ليفي يبلغ قطره ١ سم، وقد ينفتح على القصبات فتدخله الجراثيم مسببة خمجاً ثانوياً. كما يحدث تفاعل التهابي حول البيوض ينجم عنه تشكل عقيدات صغيرة ليفية، وقد نشاهد في الأخماج الشديدة، حدوث ارتشاح رئوي وحيد، أو متعدد يتحول إلى عقيدات مدورة كثيراً ما تتجوف ثم تتليف وتتكيس. ويعتمد تشخيصها على مشاهدة الطفيلي في الدم، أو السائل الشوكي، والدواء المفضل هو البتينول بمقدار ٣٠-٥٠ ملغم مجزأة على ثلاث جرعات لمدة ١٠-١٥ يوماً.

جَانِبِيّة المَنَاسِلْ الرِئْغَرِيَة : وهي النوع الذي يحدث في تايوان.

جَانِبِيّة المَنَاسِلْ الفِسْتَرْمَانية: انظر التعريف الرئيس، تحدث في البنغال.

جَاوِي غَرْوَانِي : مطاط البنزوين ، كتل مجففة متقصفة من الراتينج المرتشح من الجذع المجروح لأشجار الستيراكوس، ويحتوي الراتينج على نسب عالية من حامض البنزويك والسناميكي، وله خواص مطهرة ويستخدم في تطهير الجلد عند إصابته بطفيليات جلدية ويستخدم كمزيج في دواء متخم، ويستخدم في صناعة العطور والبخور.

جَائِحَة : ١- البلبلة والتهلكة والداهية العظيمة. ٢- تطلق على المرض الذي يمتد في مساحات واسعة حتى كل العالم، أو عندما يصيب المرض معظم السكان في منطقة معينة.

جِبْسْ : المادة الناتجة عن عملية تكليس كبريتات الكالسيوم المائية عند درجات مناسبةمن الحرارة لنزع نصف جزيء من مادة التبلور في كبريتات الكالسيوم، وينقسم الجبس الصناعي المستخدم في عمليات البناء والبياض والتشكيل إلى: الجبس العادي، أو البلدي، وجبس المصيص وجبس التشكيل.وينتج منه بالتسخين إلى حد معين ؛ جبس باريس الذي يحتوي على ربع ما كان بالجبس الأصلي من الماء. ويستعمل في تجبير العظام المكسورة، والكلمة جبس من اليونانية.

جَبَلِ العَانَة : الوسادة السطحية من الدهن التي تغطي جسم عظم العانة.

جِبِلَّة : البروتوبلازما ؛ المادة الأساسية التي يتركب منها جميع الكائنات الحية، وتوجد في جميع النباتات والحيوانات بالوحدات التي تسمى الخلايا، مغلفة بغلالة رقيقة على السطح، تسمى بالغشاء المصوري الذي يضبط مرور المواد إلى الخلية ومنها تتركب الجبلة من الماء ٧٠-٩٠% من الوزن، والبروتينات ١٥ %، ومواد دهنية ٣%، وكربوهيدرات ١% وأملاح غير عضوية ١%، وتكون عناصر الكربون والأكسجين والهيدروجين ٩٩% من مادة الجبلة، كما يوجد فيها الكبريت والفوسفور والبوتاسيم والحديد والمغنيسيوم. وتتركب الجبلة في الخلية النباتية والحيوانية من جزء كثيف مكوناً النواة مستديرة، أو بيضوية. وجزء أقل كثافة هو الهيولي (سيتوبلازم) ويكون معظم الخلية الحيوانية، ويوجد في الخلية النباتية على هيئة خيوط، أو طبقات رقيقة. وللجبلة تحت المجهر منظر حبيبي، وتتحرك الحبيبات حركة غير منتظمة على نمط الحركة التي تعرف بالحركة الدورانية، وتسيل الجبلة على الدوام في داخل الخلية، وتشاهد هذه الحركة تحت المجهر في خلايا بعض النباتات المائية، والجبلة مادة حية بها خصائص الحياة، أي القدرة على الاستجابة لمنبهات البيئة والقيام بالوظائف الفسيولوجية.

جِبِلَّة إسْفَنْجِيَّة : المكون الشبكي للهيولي في المحضرات النسيجية المثبتة، وقد عرفت حديثاً أنها خطأ ناتج عن ترسب جزء من مركب البروتن من الجبلة.

جِبِلَّة بِدَائِية : أكثر مادة حية بدائية ؛ وهي مادة البيض الملقحة.

جِبِلَّة المِحْوَار : هيولي المحوار في الجهاز العصبي.

جِبْلِي : يتعلق بالجبلة.

جُبُنِي : له خصائص الجبنة.

جَبْهَة : ذلك الجزء من الوجه بين العينين وخط شعر الرأس.

جَبْهِي : يتعلق بالجبهة، أو بالجهة الأمامية للجسم.

جَبْهِي أنفي : يتعلق بالجيب الجبهي والأنف.

جَبْهِي جداري : يتعلق بالعظمين الجبهي والجداري.

جَبْهِي فكي : يتعلق بالجبهة والفك العلوي.

جَبْهِي قَذَالي : يتعلق بالعظمين الجبهي والقذالي.

جَبْهِي وَجْنِي : يتعلق بالعظمين الجبهي والوجني.

جَبِيرَة : قطعة من الخشب، أو مايشبهه تتثبت على الجزء المصاب من الجسم لمنع حركته، ويمكن عند الضرورة عمل جبيرة من أي شيء صلب حتى يصل الطبيب، أو لنقل المريض. وتستعمل الجبائر في الكسور والخلوع عادة في الأطراف، أما في كسور الحوض والعمود الفقري فتقوم الألواح والنقالات مقام الجبائر عند نقل المريض. وتصنع الجبائر من مواد مختلفة ولكنها يجب أن تكون خفيفة، مستقيمة صلبة، وأن يزيد طولها على طول العظم المكسور، بحيث تتجاوز مفصلي العظم من طرفيه، ويجب أن تكون مساحته أكبر من مساحة الجزء المصاب، ويستعمل أيضاً جبائر داخلية من الأسلاك والمعادن لإصلاح الكسور بعد فتح الجلد جراحياً.

جُـثّة : شـخص الإنسان الميت، ويمكن استخدامها للتشريح.

جُثّة الحيوان : جسد الحيوان الميت، أو الذبيح.

جُثّي : يتعلق بالجثة، أو يتشبه بها.

جُحُـوظ : فرط بروز مقلة العين ؛ وينجم عنه أن نظرة العين تبدو حملقية، وهو يعزى إلى فرط نشاط الغـدة الدرقية، وفي بعض الأحيان تتسبب الحالة من عدوى تصيب العين، أو من ورم ورائها.

جُحُوظي : يتعلق، أو يتميز بالجحوظ.

جُـدَاء : ١- العطـاء والنفع. ٢- نتيجة، أو تأثير عملـية طبيعـية. ٣- أي مـادة ناتجـة عن تفاعل كيماوي. ٤- ناتج عملية الضرب.

جِدَارْ : الحائط، السطح الداخلي لتجويف.

جِـدَار الـتَّجْوِيف : الحـائط السني الذي يحيط بتجويف السن.

جِـدَار الخَلِيّة : ١- الغشاء الحي المصوري الذي يحد الهيولي من الخارج. ٢- الإفراز الميت المتقسي للخلـية، الـذي يقع خارج غشاء المصورة، كجدار السليلوز لخلية نباتية.

جِـدَار انْتَاشـي : حافة تحيط بأدمة الأريمة، أو المـنطقة الإنتاشـية على سطح المح، ويمثل الحافة المتقدمة لتوسع الخلية وتحلل المح.

جِدَاري : يتعلق بالجدار لأي تجويف، أو عضو.

جِدَاري جَبْهِي : يتعلق بالعظام الجدارية والجبهية، أو اللفائف والشقوق التي تحمل نفس الاسم.

جِـدَاري صَـدْغي : يـتعلق بالعظـام الجدارية والصدغية، أو اللفائف التي تحمل نفس الاسم.

جِدَاري قَذَالي : يتعلق بالعظام الجدارية والقذالية، أواللفائف التي تحمل نفس الاسم.

جِدَاري وَتَدي : يتعلق بالعظام الجدارية والوتدية.

جُدَيْجُدْ : دمل صغير في جفن العين، ناتج عن إنتان لواحـد، أو أكثر من غدد زايس التي تقع في جريب الهدب.

جُـدُرْ : جـدار، أو حـدود تجويف، أكثر الأجزاء سطحية في عضو.

جُدَراني : ١- يشبه الجدري. ٢- شكل حقيقي من الجـدري ولكـن بطبيعة أخف في الأشخاص الذين لديهم نوع من الحصانة تجاه الجدري.

جُـدَرَة : نمو ندبي مرتفع فوق الجلد، ويكون لامعاً أبـيض اللون، أو قرمزياً. والجدرة ورم حميد أصله ندبة، أو حرق، أو إصابة. والجدرة لا تضر، وليست سـرطانية ولكـنها تسـبب تقبضاً يشد الأعضاء في وضـع مشوه يعوق الحركة. وهي غير مؤذية عادة ولكـنها تسبب حكة إذا كانت كبيرة الحجم. ويفضل المصاب بها استئصالها، على أن احتمال تكونها مرة أخـرى وارد، ولهـذا تسـتعمل الأشعة السينية، أو الراديوم بعد استئصالها.

جُـدَري : مـرض معـد خطير مع حويصلات، وهـناك نوعان الجدري الكبير والجدري الصغير، أوالنبخ وهما متشابهان سريرياً، ولكن نسبة وفيات الجـدري الكبير تزيد عن ٣٠%، بينما لا تتجاوز النسـبة فـي الصـغير ١% ، وهو أخف تطوراً، ويتسبب عن عدوى بحمة خاصة. وتظهر أعراضه بعـد فـترة حضـانة من ١٢ يوماً، وتبدأ برعشة وارتفاع فجائي في درجة الحرارة، مع ألم شديد في القطـن، وتستمر هذه الحال حتى اليوم الرابع عشر

من بدء المرض، حيث تهبط الحرارة فجأة، ويشعر المريض بالراحة لزوال آلام القطن. وبزوال الحمى والآلام يظهر، الطفح المميز للمرض على الوجه في شكل درنات صغيرة تسمى حليمات، ثم ينتشر من أعلى إلى أسفل حتى يغطي الساقين في مدى٢٤ ساعة. ثم تبدأ تغييرات في وحدا ت الطفح فتتحول من حليمات إلى أكياس صغيرة بداخلها سائل رائق وتسمى حينئذ حويصلات، ثم يتعكر السائل الموجود داخل الحويصلات وحينئذ تسمى بالبثرات التي تجف وتتقشر. وبعد التقشر يترك الطفح آثاره على الجلد في شكل ندب (حفر) صغيرة تبقى مشوهة لصاحبها طول حياته. وقد يظهر الطفح كذلك على الأغشية المخاطية المبطنة للحنك وللزور وعلى ملتحمة العين فيفقدها البصر، والإصابة بالمرض تكسب صاحبها حصانة تقيه في الأغلب من المرض ثانية. تنتقل العدوى بواسط الرذاذ المتناثر من مسالك المريض، كما تنتقل بملامسته وملامسة الأدوات التي يستعملها. للوقاية من هذا المرض يطعم الأطفال في الأشهر الستة الأولى من عمرهم ويكرر التطعيم في حوالي السنة الخامسة، وفي حوالي سن البلوغ يطعم جميع السكان دورياً كل أربع سنوات. لا يوجد لعلاج المرض أي صادة، أو مادة كيماوية تؤثر على حمة الجدري، ولكن المداواة تخفف من الأعراض. كان الجدري من أول الأمراض التي حظيت باهتمام من منظمة الصحة العالمية ببرنامج عشري بدأ عام ١٩٦٦، ويعتبر المرض الوحيد الذي تم استئصاله عالمياً.

جُدَرِيّ : يتعلق بمرض الجدري.

جُدَرِي الشكل : يشبه الجدري.

جَـدْع : إنزال ضربة متعمدة في الجسم، ويشمل إيذاء الذات وخاصة الأعضاء التناسلية مترافقة مع أنواع مختلفة من العصاب، وقد يكون جدع الضحية شكل من أشكال الجريمة الجنسية.

جَـدْع الذات : أي عملية جراحية يجريها شخص لنفسه، أو إيذاء الذات.

جَدْعَـة : مايبقى من العضو بعد جدعه، موضع الجدع.

جَـدَلْ ١- أي عضو مستطيل وأنبوبي صلب. ٢- الجزء من العظم الطويل بين المشاشتين.

جَدْوَل : ١- النهر الصغير. ٢- قائمة تحتوي على مجموع القضايا بشكل مختصر، لائحة بالمواضيع المطلوب بحثها في اجتماع.

جَـدْوَل دَوْرِي : ترتيب العناصر الكيميائية حسب وزنها الذري وقد رتب في الأصل من مندلييف ١٨٦٩، حيث أمكنه إظهار حدوث عناصر متقاربة في أبعاد منتظمة والتنبؤ بخواص عناصر غير معروفة، و الترتيب الحالي حسب العدد الذري، والجدول مهم في نظريات الهياكل الذرية والتكافؤ.

جَدِيلَة : ١- الحبل المفتول.٢- الكتلة المتشابكة من الصبغيات التي تشاهد في مرحلة قبل الانقسام، ويظن أنها تشكل خيطاً مستمراً منفرداً، ومعروف الآن أن الصبغيات تبقى صامتة في مرحلة الانقسام الفتيلي.

جَدِيلَـة أُمّ : هيكل نجمي الشكل يحيط بالجسم المركزي في عملية الانقسام التفتلي والانتصاف.

جديلة بِنْت : في الانقسام التفتلي؛ الشكل غير الملون الذي يتشكل قبل الانقسام النووي بوقت قصير، ويتكون من جديلات أم ومغازلها المتصلة، مكونة من هيولي هلامية ويشبه في مظهره خطوط القوة بين قطبين مغناطيسيين.

جُذَام : مرض معد مزمن؛ يتسبب عن عدوى بجرثومة عصيات الجذام. والجذام نوعان؛ درني وعصبي. يتميز الأول بظهور درنات على الجسم وبخاصة على الوجه، وقد يشمل الأغشية المخاطية المبطنة للمسالك التنفسية العليا من أنف وحلق وحنجرة ، ويميز الثاني بظهور بقع على سطح الجلد، لونها أفتح من لون بشرة الجلد المريض، وتتميز هذه البقع بفقدانها لحاستي اللمس والألم، فإذا لمست، أو غرزت بمادة حادة، أو ساخنة لم يشعر المريض بشيء. وكلما أزمن المرض بالجذام الدرني، انتشرت الدرنات وتجعد الجلد وتضخم، وإذا كان المرض من النوع العصبي، فإن الأجزاء التي تغذيها الأعصاب المصابة بالمرض يصيبها ضمور، ينتج عنه تشويه صورته ودرجته حسب مدة المرض وموضع الإصابة، وتوجد عصيات جرثومية بإفرازاتها، أو بالرذاذ المتناثر منها، وطريقة العدوى غير معروفة، ولكن من المتفق عليه أنه لابد لحصول العدوى من الاختلاط الوثيق بالمرضى ودخول الجراثيم إلى الجسم بواسطة خدش، أو جرح الجلد، أو بواسطة الغشاء المبطن للأنف. ومدة الحضانة غير معروفة أيضاً ويقال أنها تتراوح بين بضعة شهور وبضع سنين. وكان يظن أن المرض وراثي، فثبت أن أولاد المصابين بالمرض يولدون خالين من مظاهر المرض وجراثيمه.

جُذَام خَدري : وهو الجذام العصبي.

جُذَام جِلْدي : وهو ظهور بقع الجذام غير الحساسة على الجلد.

جُذَام جُذْمُومي : عقد مليئة بالجراثيم، ضعيفة المقاومة.

جُذَام درني : وهو الجذام الدرني سابق الذكر، انظر جذام.

جُذَامي : يتعلق بالجذام.

جُذَامين : مستضد معقم محضر من أنسجة جذامية غنية بعصيات الجذام.

جَذْب : ١- القوة التي تجلب جسمين إلى بعضهما. ٢- اتجاه جسمين إلى التقارب تحت ظروف معينة كالجذب المغناطيسي، أو جذب الجزيئات، أو الجذب الكيماوي للعناصر.

جِذْر : ١- ذلك الجزء من محور النبات الذي يتطور من جذير الجنين وينمو مباشرة إلى الأسفل، وتمتلك الجذور عادة ترتيب معين من الأنسجة الوعائية، ويطلق الاسم في الطب على جميع الهياكل التحت هوائية. ٢- أصل أي هيكل كالعصب مثلاً، أو أي جزء من هيكل مغطى في أنسجة أخرى كالسن مثلاً. ٣- في الرياضيات؛ إذا ضربت كمية في نفسها عدة مرات فان الناتج قوة لتلك الكمية، والكمية الأولى هي جذر الناتج.

جذر ظهري : الجذور الخلفية الحسية للأعصاب الشوكية الخارجة من النخاع الشوكي.

جَذْر المَسَاريق : جذر المساريقا؛ أصل ومكان خروج المساريقا على الجدار الخلفي للبطن، وتمتد من الفقرة القطنية الثانية حتى الحفرة الحرقفية اليمنى.

جَـذْر الـرِئَة : ويـتكون مـن القصبات الرئيسة والأوعية الدموية في نفير الرئة.

جَـذْر بَطْني : الجذر الأمامي الحركي للأعصاب الشوكية الخارجة من النخاع الشوكي.

جَذْرَاتي : يشبه الجذور، يتفرع بغير نظام كالجذر، كما في بغض المستنبتات الجرثومية.

جَـذْري : ١- المنسـوب إلـى الجذر. ٢- ذاهب مجـازاً إلـى الجـذر، أو أصـل أي شيء كالعلاج الجذري، أو الأساسي.

جَـذْري نُخَاعـي : ينتسب إلى جذور الأعصاب والنخاع الشوكي.

جَـذْع : ١- جـذع الإنسان؛ جسمه ماعدا الرأس والأطـراف. ج؛ جـذوع. ٢- الساق الرئيس الذي تـتفرع منه الفروع، وفي التشريح تستعمل لوصف الشـرايين والأعصـاب الكبـيرة التي تعطي فروعاً كثيرة.

جَـذْع شَرَيَاني : استمرار لبصلة القلب في القلب الجنينـي التـي تقسم بواسطة الجدار الملوي لتشكل الأبهر والشريان الرئوي.

جَـذْع الجِسْـم الثَفَني : ذلك الجزء من الجسم الثفنـي الذي يقع بين الركبة من الأمام والحوية من الخلـف، وهـو القسم الرئيس من الجسم الثفني وهو أرق مـن نهايته، ويحوي أليافاً تسير إلى بقية الفص الجبهي وإلى الفص الجداري.

جَـذْع ضِـلْعي رَقَبي : شريان واسع يخرج من خلـف الشـريان تحـت الترقوة (الجزء الثاني على اليميـن والأول علـى اليسار) ويتقوس فوق الجنبة الرقبية لينقسم فوق الضلع الأول إلى الشريان الوربي العلوي وإلى الشريان الرقبي العميق.

جَـذْع مِعَـوي : رافـد للكيس الكيلوسي، يستقبل فروعه من الغدد المساريقية؛ البطنية والعليا والسفلى التـي تـنزح الأمعـاء الأمامية والمتوسطة والخلفية وفروعها.

جَذْع وِدَاجي : الوعاء اللمفاوي النهائي الذي ينزح نصـفه من الرأس والعنق، والأيمن ينزح إلى القناة اللمفاويـة اليمنى، والأيسر إلى القناة الصدرية ولكن كليهما يمكن أن ينزح إلى أقرب وريد.

جَـذْع لِسَـاني وَجْهي : الجذع المشترك الذي تـتفرع عنه الشرايين اللسانية والوجهية من الشريان السباتي الخارجي.

جَذْع قَطَني عَجُزي :الجذع العصبي المتكون من اتحـاد فـرع من الجـذر الأمامي الأول للعصب الـرابع القطنـي، وجمـيع فـروع العصب القطني الخـامس، ويـنزل إلـى الحوض ليتحد مع العصب العجزي.

جَـذْع رِئَـوي : الساق الذي تتفرع عنه الشريان الرئوي الأيمن والأيسر.

جَـذْع تَحْـت التُرْقُوَة : واحد من زوج الأوعية اللمفية النهائية التي تنزح الذراع، وينزح اليميني إلى القـناة اللمفية اليمنى، واليساري إلى القناة الصدرية، ولكن كليهما يمكن أن ينزح إلى أي وريد قريب.

جَـذْع الوُدّي : واحد من اثنين، أو أكثر من شبكة متـناظرة من العقد المتصلة بألياف ودية، متموضع علـى جانـب العمـود الفقـري من الجمجمة إلى العصـعص، وتقسـم العقد إلى عنقية وصدرية وقطنيـة وعجـزية، حسـب المنطقة التي تقع فـيها ويـتقابـل الحبلان أمام العصعص في عقدة نهائية.

جَـذْع دُرَّقـي رَقَبي : جذع قصير عريض من الجزء الأول للشريان تحت الترقوة، ويقسم إلى ثلاثة فـروع نهائـية؛ الدرقـي السـفلي، وفـوق اللوح، والشرايين الرقبية المستعرضة.

جَـذْع مُبْهَمي أمامي : فرع من ضفيرة البلعوم، تنزل أمام البلعوم إلى السطح الأمامي للمعدة.

جَـذْع مُبْهَمي خَلْفي : فرع من ضفيرة البلعوم، تنزل خلف البلعوم إلى السطح الخلفي للمعدة.

جَذْعي : يتعلق بجذع الإنسان، أو جذع شريان، أو عصب.

جُذْمُـوم : الآفـة الحبيبومـية المميـزة للجـذام الجذمومـي؛ عقدي في العادة ، ولكنه قد يكون بقعياً. ونسيجياً يظهر خلايا رغوية وعصيات الجذام.

جُذَيْر : جذر صغير.

جُذَيْـرة : جراثيم هوائية سلبية الغرام قابلة لتثبيت الآزوت الجوي، تتعايش في عقد جذور الخضروات.

جَرّ : عملية السحب والشد.

جَرّ مِحْوَري : شد الجنين باتجاه قناة الولادة.

جَرّ هَيْكَلي : الشد المباشر على عظم بواسطة وزن معلـق بمسمار، أو بسلك مثبت بالعظم، وذلك لعلاج الكسور في الأطراف.

جَـرّ جِلْدي : الشد أو السحب بواسطة وزن مثبت على الجلد بواسطة مسمار، أو مادة لاصقة.

جِرَاب : ١- وعاء من الجلد يحفظ فيه الزاد ونحوه، وعاء السيف. ٢- إصطلاح يستعمل لوصف تجويف مغلـق فـي الأنسـجة الضامة بين هيكلين يتحركان بالنسبة لبعضهما، مثلاً كحركة الرباط بالنسبة للعظم المجـاور. ويحـدد التجويف بغشاء زليلي، ويحتوي علـى كمية قليلة من سائل زليلي، ويكتسب لهذا اسم الجـراب الزليلـي ، أو المخاطي، ويمكن أن يكون عديـد المساكن. ويستعمل الاصطلاح لبعض جيوب، أو أرداب الصفاق كالجراب المبيضي. وتأخذ بعض الأجـربة اسـمها مـن موضعها التشريحي، أو من أسماء العضلات والوتار المتعلقة بها.

جِـرَاب وَرَيّ : جـراب مركب قريب من أربطة غـرز العضـلات الخياطـية، والـناحلة والوترية النصف، على الجانب الإنسي لعظم القصبة.

جِـرَاب الكُعْبُرَة وذات الرأسين : كيس زليلي ثابـت بين رباط غرز العضلة ذات الرأسين والجزء الأمامي للنتوء الكعبري.

جِرَاب مِرْفَقي بين العظام : جراب عرضي يقع بيـن ربـاط ذات الرأسين والانضغاط على الجانب الأمامي للزند، أمام عرف العضلة الباسطة.

جِرَاب العضلة الغشائية النصف :جراب يفصل بيـن الرباط المسطح للعضلة الغشائية النصف، عن الرأس الإنسي لعضلة الساق.

جِـراب ثُربـي : الثرب الصغير، الكيس الصغير للصفاق.

جِـراب بلعومـي : الردب الموجود على القطب السـفلي للوزة الأنفية البلعومية، والذي يستمر غالباً إلـى الأعلـى قلـيلاً، وإلى الخلف عميقاً حتى كتلة اللوزة، والتعرف عليه أسهل في الأطفال، وهو يعتبر بقية من الحبل الظهري الضامر.

جَـرَاب خلف اللاّمي : كـيس زلالي صغير بين الجسم اللامي والوتر اللامي الدرقي.

جِـرَاب تحـت الأخرم : كيس زلالي واسع بين الأخـرم ووتر عضلة فوق الشوكة، وامتداده العلوي يدعى الجراب تحت الدالي.

جِـرَاب لُحْمَوي للكعب الوحشي : جراب غير عادي على الجانب الوحشي للكعب.

جِـرَاب لُحْمَـوي لأحدوبة الظنبوب : جراب تحـت الجلد يقع فوق نتوء الظنبوب والجزء الأسفل للوتر الرضفي.

جِرَاب فوق الرُضْفَة : كيس زلالي فوق الرضفة، جـراب بين النهاية السفلى للفخذ والعضلة الرباعية الرؤوس الفخذية، وتتصل بحرية مع مفصل الركبة.

جِـرَاب زَلِيلي : كـيس محدد بغشاء زليلي ومبلل بكمـية قلـيلة من السائل الزلالي، يوجد حيثما تحتك الهـياكل ببعضـها، أو تكون خاضعة للضغط، وقد يكون ؛ لحموي، تحت العضل، تحت الوتر، أو تحت السطح.

جِـرَاب وَتَرِي عَقِبِي : جراب بين الوتر العقبي وخلف العقب.

جِرَابي : يتعلق بالجراب.

جَرَاثِـيم : جمـع جرثوم، أو جرثومة ؛ وهي جسم عضوي مجهري يعي ويتكاثر. (انظر جرثوم).

جَرَاثِـيم حَقِيقِيَّة : يعطى الاسم في التنييز النباتي للعضـويات المجهرية. لأحد رتب صنف الجراثيم، وتحـتوي الرتـبة مـع عائلاتها المختلفة والأجناس والأنواع، على معظم العضويات المجهرية الممرضة للإنسان والحيوان.

جَرَاثِيمي : مختص في علم الجراثيم.

جَرَّاح : أخصائي في العمل الجراحي، أمضى فترة مـن التدريـب والتخصـص في أحد الجامعات أو المستشـفيات المعترف بها. ويختلف نظام التخصص مـن بلـد لآخـر. وهناك عدة فروع للتخصص في الجـراحة؛ كالجـراحة العامـة، وجـراحة العظام، وجـراحة الجهـاز البولـي، وجـراحة الأعصاب، وجـراحة التجميل، وجراحة الصدر والقلب، وما زال تطـور العلـم يفرض تخصصات جديدة لم تكن معروفة من قبل.

جَـرَّاح الجهاز البولي : اختصاصي في جراحة المسالك البولية.

جَـرَّاح الرُضُوح : وهو الجراح المتخصص في جـراحة الحـوادث والرضوح، سواء كانت في أي مكـان فـي الجسم كالأطراف، أو البطن، وجراحة الرضـوح تحـتاج دائمـاً إلـى وجـود لجـنة من التخصصـات المخـتلفة، نظـراً لتداخل الإصابات، وخاصـة فـي عصـر الحوادث الصناعية والسير والطـيران، وهو تخصص مازال جديداً على فروع الطب.

جَـرَّاح العِظَـام : وهو أخصائي جراحة عيوب العظام الخلقية والرضحية.

جِـراحَة : هـي فرع الطب المتخصص في علاج الأمـراض بالعملـيات الجراحية وما إليها ، وتشمل الجـراحة ؛ العملـيات الكبـيرة والصغيرة، وبعض الوسـائل الأخـرى التـي لا يستعمل فيها المبضع، كتصـحيح الكسـر ورد الخلع. وقد تكون العمليات الجراحـية مجرد فتح خراج، أو عملية كبيرة كعملية القلب، أو استئصال ورم خبيث لا يمكن إجراؤها إلا فـي غـرفة العملـيات الخاصة وفي عدة ساعات. وتتضـح الحاجـة إلـى الجـراحة بجلاء في بعض الحالات الطارئة كالكسور، والتهاب الزائدة الدودية،

وفي حالات أخرى كالفتق مثلاً لا تكون الحاجة إلى الجراحة ملحة، ويمكن إرجاؤها إلى الوقت المناسب،وهي الجراحة الاختيارية، أو الباردة. وتعتبر الجراحة من أقدم فروع الطب حيث مارسته الشعوب القديمة في وادي النيل وما بين النهرين والجزيرة العربية واليونان، ثم تطور على يد اليونان والعرب المسلمين إلى عصر النهضة في أوروبا، حيث اكتسب من النهضة العلمية الشاملة وانعكست عليه في المعارف والتقنيات للتشخيص والعلاج.

جِرَاحَة عَصَبية : جراحة الجهاز العصبي ؛ أي الدماغ والأعصاب، وهناك نمطان من جراحة الدماغ ؛ أحدهما يرمي إلى تصحيح تلف الدماغ نفسه، والآخر يهدف إلى تصحيح حالة واقعة في جزء آخر من أجزاء الجسم، والنمط الأول يتضمن علاج الأورام وإصابات الدماغ ومرض "باركنسون"، ويتضمن النمط الثاني الجراحة من أجل وجع الأعصاب الشديد، ومرض "منيير" والاضطرابات النفسية.

جِرَاحَة العِظَام : فرع من الجراحة يعنى بتعديل، أو تقويم، أو تصليح التشوهات، وهذه التشوهات ينتج بعضها من عوامل قد تصيب الجسم وهو لا يزال في طور الجنين ويكون أغلبها واضحاً عند الولادة، وينتج بعضها الآخر من إصابات، أو أمراض مكتسبة تصيب الجسم. ومن التشوهات الهامة التي تدخل في نطاق جراحة العظام ؛ الخلع الخلقي لمفصل الفخذ، واعوجاج العمود الفقري، فدع القدم المسحاء، والتشوهات الناتجة من مرض شلل الأطفال، أو من إصابات الولادة والتشوهات الناتجة من التهابات العظام والمفاصل الحادة، أو المزمنة مثل سل المفاصل وغيره، وكذلك الحالات الناتجة عن سوء علاج بعض إصابات العظام والمفاصل مثل الخلع والكسور، ويستعمل لتقويم هذه التشوهات، أو لعلاجها طرق كثيرة تشمل المعالجة باليد والحركات الرياضية، واستعمال أجهزة خاصة للأطراف أو الجذع وأجراء كثير من العمليات الجراحية الدقيقة على العظام، أو المفاصل والأوتار، وربما على الأعصاب والجلد.

جِرَاحَة التَجْمِيل : فرع من الجراحة خاص بإصلاح التشوهات الخلقية، أو المكتسبة بجسم الإنسان، وبتحسين مظهر، أو وظيفة أي نقص قد يصيب الأنسجة، أو الأعضاء، وهذه التشوهات، أو النقص المظهري،أو الوظيفي. إما أن تصيب الأنسجة الظاهرة على الجسم مثل الجلد والغشية المخاطية، وإما أن تصيب الأنسجة الداخلية للجسم مثل العضلات والأوتار والعظام والمفاصل. ومن أهم التشوهات المكتسبة التي تتطلب الجراحة التجميلية، التشوهات الناتجة عن الحروق، وأهم الجراحات شيوعاً هي ترقيع الجلد، أي نقل جلد سليم وزرعه مكان جلد تالف، وينقل الجلد السليم من المريض نفسه عادةً، أو من شخص آخر أحياناً. وتستعمل أيضاً أعضاء مصنوعة للترقيع وللتعويض عن أعضاء مفقودة، أو مصابة، كما يمكن استعمال بدائل الجلد من اللدائن ومن حيوانات أخرى، كالخنزير مثلاً.

جِرَاحَة القَلْب : أصبحت جراحة القلب ممكنة في أواسط القرن العشرين، وكان أهم مساهمة علمية تقنية هي اكتشاف آلة القلب والرئة، ويمكن بواسطتها تحويل الدورة الدموية عن القلب، مما يتيح للجراح

أن يواصل جراحته على القلب وهو في حالة سكون وفراغ من الدم، وتريح الآلة القلب والرئتين من عبئ ضخ الدم وإشباعه بالأكسجين، بالإضافة إلى تطور الأدوية المثبطة للمناعة ورفض الأجسام الغريبة، وإمكانية هبط الحرارة أثناء العملية. وتجري حالياً على القلب عمليات كثيرة؛ كتبديل الصمامات، وحتى تبديل القلب وزرع قلب من إنسان آخر، أو زرع قلب اصطناعي بالإضافة إلى جراحة الشرايين الكبيرة كالأبهر، واعتلالات القلب المكتسبة التي تؤدي إلى تضيق في الصمامات، أو الأوعية الدموية.

جِرَاحَة قَرِّيَّة : إجراء عملية بتدمير الأنسجة بواسطة التبريد.

جِرَاحَة مِجْهَرِيَّة : إجراء عملية جراحية بمساعدة المجهر، ويستخدم المجهر في جِرَاحَة الأعْصَاب، وجراحة التجميل، وجراحة القلب والأوعية الدموية، كما في جراحة العيون وغيرها.

جِرَاحِي : يتعلق بالجراحة.

جَرَّار : ١- آلة للشد، كشد الكسور مثلاً. ٢- آلة للسحب تستخدم في الزراعة.

جَرَبْ : مرض جلدي معدٍ يتسبب من حلم دقيقة تخترق البشرة، متخيرة لذلك أجزاء الجلد الرقيقة كجوانب الأصابع وباطن الرسغ والساعد والإبط وحنة الورك وأعضاء التناسل وما حول الحلمة والسرة والإليتين، وباطن الفخذين. وحمكة الجرب المكتملة النمو ذات جسم مدور طولها حوالي نصف مليمتر تقريباً، ويتسبب الجرب من أنثى الحمك التي تنقب الجلد فتصير تحته، حيث تمكث حتى تحفر نفقاً قصيراً موازياً للجلد، تضع فيه بيوضها، وفي مدى أيام قلائل تفقس البيض وتخرج منه حمكات صغار تأخذ سبيلها إلى سطح الجلد حيث يكتمل نموها في مدة قصيرة وتبدأ بدورها عملية النقب ووضع البيض . وتحدث الحشرة باختراقها البشرة مسارب، أو أنفاقاً دقيقة تعتبر من العلامات الدالة على المرض، كما تحدث بتهيجها البشرة حبيبات وبثوراً، ونفطات وحويصلات صغيرة، أو كبيرة مليئة بسائل ارتشاحي، والعرض الرئيس للمرض هو ؛ الحكة الشديدة ولا سيما أثناء النوم، وقد يترتب عليها إصابات بعدوى جرثومية تسبب ظهور الدمامل، ووسائل العدوى بالجرب هي؛ الملابس والمناشف وأغطية الفراش الملوثة والملامسة الوثيقة المباشرة. وعلاج المرض بتكرار الاستحمام يومياً مدة ثلاثة أيام بالماء الساخن والصابون مع دلك الجلد بليفة خشنة، ثم دهنه بمرهم الكبريت، أو بالمستحضر الحديث المركب من بنزيل البنزوات، ويلزم لمنع ارتداد العدوى غلي الملابس الداخلية والأغطية والمناشف المستعملة، وكي الملابس الخارجية، ومعالجة المخالطين المصابين بالعدوى في وقت واحد.

جُرثُوم : تطلق هذه اللفظة على الكائنات الحية الدقيقة أياً كانت مثل الجراثيم والحُمّات، وتشمل أيضاً الكائنات الحية الدقيقة ذات الأثر النافع مثل الخمائر، وبعض مسببات العفن. ولكن بوجه عام يقصد بها فقط تلك الكائنات الحية القادرة على إحداث المرض. والجراثيم هي أشكال دقيقة من الحياة النباتية وهي تختلف عن أشكال أخرى تشمل الحُمّات، وعن الأشكال الحيوانية ذات الخلية الواحدة

مثل أنواع الأميبا والحيوانات أحادية الخلايا، وتكاد الجراثيم توجد في كل مكان؛ في التربة والماء والهواء، وفي أجسام الكائنات الحية بما فيها الإنسان، ويمكن تصنيف الجراثيم إلى ثلاثة مجموعات أساسية تبعاً لأشكالها ؛ فهناك العصيات واللولبية والمكورات، والأخيرة قد تكون عنقودية، أو سبحية وقد تنتج الجراثيم سموماً تؤذي الجسم.

جُرثُوم صَامِد للحمْض : جرثوم لا يتغير لونه بسهولة بالحوامض، أو عوامل مشابهة.

جُرثُومَة : أنظر جرثوم، اسم يطلق على الكائنات الحية الدقيقة المسببة للأمراض، نتيجة تطفلها؛ كالأوالي من المملكة الحيوانية، وكالجراثيم والفطر الممرضة والحمات من المملكة النباتية. وجرثومة تطلق على خلايا التناسل في الحيوانات وعلى بذور النبات، أو ما تحمله من أجنة كجرثومة القمح، القادرة على التطور إلى ذات جديدة.

جُرثُومي : يتعلق بالجرثيم، أو ناتج عنها، أو متكون منها.

جُرثُومِيّ المَنْشَأ : أصله جرثومي.

جُرثُومِيّات : علم الجراثيم ؛ أي جميع الكائنات الحية التي تدخل ضمن هذه الفئة. والرتب الخمسة التي تسترعي الطب والبيطرة هي ؛ الجراثيم الحقيقية، الشعيات، الملتويات، الزائفات، والمفطورات. وجميعها كائنات مجهرية، وتختلف في تكوينها وتفاعلها وصباغها وشروط نموها وقواها الاستقلابية وجميعها تتكاثر بالانقسام، أو التبوغ.

جُرْح : تفرق الاتصال والاستمرار الطبيعي للسطح الخارجي لأي جسم، أو عضو داخلي، ناتج عن سبب خارجي، ويختلف عمقه حسب المسبب ويجوز أن يصيب الأنسجة الرخوة التي تلي الجلد، أو الغشاء المخاطي، وكذلك العضلات والمفاصل، أو التجاويف الصدرية والبطنية والجمجمية. وتقسم الجروح تبعاً لكيفية حدوثها ولمسبباتها إلى؛ ١- التسلخات والسحجات ؛وهي كشوط بالجلد، أو الغشاء المخاطي من احتكاك بجسم غريب. ٢- الجروح القطعية ؛ وتنتج من القطع بآلة حادة مثل السكين، أو المشرط، أو السيف، أو الزجاج، وتأخذ شكلاً نظيفاً ويمكن أن تكون عميقة إلى حدود مختلفة وتمتاز بكثرة النزف. ٣- الجروح الممزقة؛ وهي تنتج من إصابة شديدة يتسبب عنها تمزق جزء من الجلد وما تحته من أنسجة تحتوي على العضلات والشرايين والأوردة والأعصاب وربما المفاصل. ويجوز أن تكون مصحوبة كذلك بكسور في العظام. ومثل ذلك الجروح التي تحدث من حوادث الطرق، وتمتاز هذه الجروح بشدتها وبكثرة تلوثها بالتراب والقذارة والجراثيم، وبشدة الصدمة التي تصاحبها. ٤- الجروح الوخزية؛ وهي ناتجة عن طعن الجسم بآلة حادة طويلة مثل السكين الحاد، أو الخنجر، وتمتاز بصغر مسطحها وبعمقها،ويمكن أن تصيب الأعضاء الداخلية بأضرار بالغة، وخصوصا إذا كانت في منطقة البطن،أو الصدر. ٥- جروح القذائف النارية الناتجة من الإصابات برصاص البنادق، أو المسدسات، وهي جروح نفاذة تصيب الأعضاء الداخلية بأضرار قد تكون بالغة ويكون لها دائما مدخل ومخرج، إلا إذا بقي العيار الناري داخل

الجسم، فلا يكون لها مخرج، وهناك جروح شديدة الخطورة ناتجة عن الإصابة بشظايا القنابل،وهذه تسبب تمزقاً وتلفاً كبيراً بالأنسجة وأغلبها خطير ومميت.أول مضاعفات الجروح عدوى الكزاز، ولذلك يجب إعطاء تحصين ضد الكزاز، ثم الالتهابات والتعفن.

جُرْح طَاهِر : جرح لايوجد فيه جراثيم.

جُرْح الرَّصَاصية : جرح سببه دخول طلقة نارية.

جُرْح رَضِّي : جرح بأطراف مرضوضة، مسبب بآلة كليلة غير حادة.

جُرْح نَاري : جرح ناتج عن إصابة بطلقة نارية.

جُرْح مِزْرَابي :جرح تماسي على شكل ثلم، أو أخدود، أو مزراب.

جُرْح قَطْعِي : أنظر تعريف الجرح.

جُرْح مُتَهَتِّك : جرح غير منتظم الحواف والأطراف.

جُرْح مُلَتْهِب : جرح وصلت إليه كائنات حية ممرضة.

جُرْح غير نافذ : جرح بآلة حادة لم يتعد حدود الجلد.

جُرْح ثَاقِب : جرح بآلة حادة يتصل بأعضاء أخرى.

جُرْح مُسَمَّم : جرح ملتهب.

جُرْح وَخْزِي : انظر تعريف الجرح.

جُرْح نَتِن : جرح ملتهب متعفن بجراثيم ممرضة.

جُرْح تَحْت الجِلْد : جرح في عضو داخلي هرسي في العادة بدون تفرق اتصال السطح.

جُرْح عَمَلِيّة : جرح أثناء عملية جراحية.

جُـرَذ : حيوان قارض عالمي الانتشار، وينتمي الجرذ المنزلي والجرذ الأسود المنزلي ويعيشان أصلاً في آسيا، إلى فصيلة العضلان كالفأر المنزلي. انتشر الجرذ الأسود في أوروبا وانتقل منها إلى أمريكا. تسبب الجرذان خسارة عظيمة في الممتلكات والمحاصيل ومخازن الغذاء، وتنقل الأمراض كحمى التيفوس والطاعون الدملي وحمى الفأر والكلب والتولاريميا.

جُرَذ أَبْيَض : جرذ المختبرات.

جُرَذ أَسْوَد : جرذ المنازل.

جُرَذ بُنِّي : جرذ المنازل.

جُرَذ يَابَاني : جرذ يعيش في اليابان ويسبب حمى الفأر.

جُرَذِي : يتعلق بالقوارض، من عائلة الجرذيات.

جُرْعَة : كمية الدواء التي تعطى للمريض حسب أوامر الطبيب، ويصلح هذا لكمية الأشعة التي يتعرض لها المريض للعلاج من مرض معين.

جُرْعَة مُعَزِّزَة : جرعة فاصلة بين جرعتين، أقل من الجرعة العادية للتحصين التي تعطى بعد وقت قصير نسبياً من أجل زيادة الحصانة قبل هبوطها تحت المستوى الآمن.

جُرْعَة يَوْمِية : الجرعة الكاملة خلال ٢٤ ساعة من الوقت، إما أن تعطى فوراً أو في أوقات محدودة.

جُرْعَة مُمِيتَة :الجرعة من مادة سامة اللازمة لقتل حيوان تعطى له.

جُـرْعَة الصِـيَانَة : الجرعة اللازمة من الدواء للحفاظ على المستوى العادي للدواء في الدم كجرعة الإنسولين.

جُـرْعَة قُصْوَى : أكبر جـرعة آمنـة، وهو رقم مطاط ولكن معظم الأدوية تضع حدوداً قصوى.

جُـرْعَة دُنْـيَا : أقل جرعة من الدواء تؤدي إلى ظهـور نتـيجة مرغوبة، وتكون هذه الجرعة غير كافية لإنتاج التأثير المرغوب في الشخص المعني.

جُـرْعَة مُثْلَى : الجرعة التي وجدت مخبرياً، أنها الأفضـل لمـريض معيـن وهـي مهمة في العلاج التعويضي كالإنسولين في السكري.

جُـرْعَة مُحَسَّسَة : أول جرعة من مادة تستعمل لإنتاج رد فعل تحسسي.

جَرُوع : كمية من الدواء محضرة في سائل مقصود شربه جرعة واحدة.

جَـرِّي : اصطلاح يستعمل للدلالة على نوع رنين الـنَفَس، يصـف الصـوت عندما ينفخ فوق زجاجة فارغة.

جَرَيَان : سيل أي سائل، أو شيء كالدم في الأوعية الدموية، أو الماء في النهر.

جُرَيْـب : تجويـف صـغير، أو ثلمة لها وظائف إفرازية.

جُرَيْـب لِمْفِي : أحد الكتل الكثيفة للخلايا اللمفاوية وأرومـة اللمفاويـة التي تشـكل قشـرة العقدة اللمفـية، والجريـبات تكـون معـزولة عن بعضها بترابيق العقد، ويمكن أن تحتوي على مركز إنتاشي، أو لا.

جُرَيْـب شَـعْرِي : أنـبوب مغلـف من الخلايا الظهاريـة، يقع داخل أدمة الجلد ويحتوي على جذر الشعرة.

جُرَيْـب غـرَاف : جريبات متوسعة نتيجة انقسام الخلايا الجريبية، ويقع في وسطها تجويف يظهر في مقدمـتها سـائل. ويقسـم السـائل الخلايا إلى طـبقة حبيبـية خارجية تحد الجريب، وطبقة داخلية الـركمة الرحمـية، تحـيط البيضة المجافية للمركز وتتصـل مـن خلالها مع الطبقة الخارجية في نقطة واحدة.

جُرَيْب دُهْنِي : غدة دهنية تفتح في جريب شعرية.

جُرَيْبَة : جراب صغير، أو كيس صغير.

جُرَيْبِي : يتعلق بالجريب.

جُـزْء : القطعة من الشيء، ما يتركب منه الشيء ومن غيره.

جَـزَرْ : من الفصيلة الخيمية، اسمه العلمي (دوكس كاروتـي) موطـنه الأصـلي أوروبا وشمال أفريقيا وغـرب آسـيا، ويرجع تاريخ زراعته إلى أكثر من ألفي سنة، عشب حولي، أو ذو حولين أوراقه مركبة مضـاعفة غائرة التفصص قصيرة. أزهاره صغيرة بيضاء، أو بنفسجية في نورات خيمية مركبة، يتكون لـه جذور وتدية لحمية في السنة الأولى تكتنز بمواد غذائـية ثمينـة، أهمها السكريات والأملاح المعدنية والفيتامينات وبعض البروتينات، غني بمادة البكتين، وتؤكـل الجـذور طازجـة، أو مطبوخة، أو مخللة، وتصـنع المـربى من الأصناف لينة الألياف ذات النسب العالية من السكر.

جَزْر : القلس؛ إعادة سيلان سائل في الاتجاه الآخر.

جَزْر مَراري : عودة الصفراء من القناة المرارية المشتركة إلى قناة المعثكلة.

جَزْر كيلُوسي : سريان عكسي للكيموس من مجاري الكيموس المساريقية، إلى التجاويف المصلية وتميل كيلوسية الصفاق وكيلوسية الصدر إلى أعضاء داخلية كالمثانة، أو إلى الجلد، وإنتاج نفطات، أو نواسير كيلوسية.

جَزْر حَالِبي : عودة البول من المثانة إلى الحالب خلال التبول.

جُزَيْء : أصغر دقيقة يمكن تقسيم المادة إليها دون تغيير خواصها، والجزيئات تهتز باستمرار وتتوقف الحالة، أو الشكل الذي تظهر به المادة (جامداً، أو سائلاً، أو غازياً) على سرعة الجزيئات وعلى المسافات بينها. وعلى العموم إذا سخنت مادة زادت سرعة اهتزاز جزيئاتها، وزادت المسافة بينها، ويسبب هذا إذا بقي الضغط ثابتاً تمدد المادة. أما إذا توقف التسخين فيحصل انكماش، وإذا استمر التسخين فإن سرعة الجزيئات تزداد بدرجة تتغير معها حالة المادة ويؤثر الضغط أيضاً على الحالة الجزيئية للمادة. وتتكون الجزيئات من ذرات من نوع واحد، أو من نوعين، أوأكثر، وتختلف المواد تبعاً لبناء جزيئاتها ولتركيبها، وتختلف جزيئات المواد المختلفة في الحجم والوزن والبناء. ويتأثر البناء الجزيئي بالفعل الكيماوي.

جُزَيْء كبْرِي : جزيء ذو حجم كبير.

جُزَيْء هَجِين: نوع من الجزيئات يتكون من اتحاد أجزاء من جزيئات مختلفة.

جَزِيرَة : ١- مساحة من الأرض يحيط بها الماء من كل جانب. ٢- يطلق الاصطلاح على منطقة في القشرة محاطة بأثلام دائرية، وتقع في عنق الثلم الوحشي.

جُزَيْرَة : جزيرة صغيرة كجزيرة " لانغرهانس" في المعثكلة.

جُزَيْروم : ورم سرطاني في أنسجة جزيرات "لانغرهانس" في المعثكلة.

جَزِيري : يتعلق بجزيرة بشكل عام، أو بشكل خاص.

جُزَيْئي : يتعلق بالجزيء.

جُزُر"لانغرهانس" : عناقيد من الخلايا في المعثكلة، وظيفتها الأولى إفراز الإنسولين، وهي خلايا خاصة سميت باسم كاشفها الإمراضي الألماني بول لانغرهانس من فرايبورغ (١٨٤٧-١٨٨٨)، وتفرز هذه الجزيرات هرموناً آخر هو الجلوكون، يزيد مستوى السكر في الدم، وبهذا يعارض الإنسولين. وتختلف خلايا الجزيرات عن بقية الخلايا المعثكلة، كونها غدة صماء، تفرز هرمونها في مجرى الدم الذي يحمله إلى جميع خلايا الجسم لضبط سرعة احتراق السكر والنشويات منها، وعند قصور الإنسولين ينشأ مرض السكري.

جَسّ : هوفحص الطبيب مريضه باليدين، إما بضغط سطح الجسم بأصابع اليد، وإما براحتها لتحديد موقع الأعضاء الداخلية وحالتها، ومن أمثلة ذلك وضع الأصابع، أو اليدين فوق الصدر لجس نبضات القلب وكذلك جس الجهاز الهضمي والأعضاء التناسلية والبولية خلال جدار البطن.

ويمكن عند جس الجلد ملاحظة حرارته،أنسجته، ثخنه، وخلل الإحساس والأورام المحددة والعامة. وعند جس الصدر يحدد مجال التنفس وأي عدم انتظام فيه، وأمكنة النبض والاحتكاك، أو الهرير والحسيس الصوتي، ويوضح جس البطن أي أمكنة للألم، أو التصلب، أو التوسع، أو حركة غير صحيحة لأعضاء كالكبد والطحال، أو الكلوتين، ووجود أورام غير عادية، أو سائل حر، ويوضح جس الأطراف توتر العضلات وحركة المفاصل ووجود فرقعة في المفاصل، أو وجود ألم في العضلات والأعصاب، أو المفاصل.

جَسْأَة المفْصَل : الجسأة ؛ تصلب الأدمة،قسط المفصل، عدم حركة المفصل الكاملة نتيجة تغيرات مرضية فيه أو في الهياكل المحيطة.

جَسَدْ : ١- الجسم في مقابل العقل. ٢- جميع أنسجة الجسم ماعدا النواة ٣- الجذع ماعدا الأطراف.

جَسَدِي : يتعلق بالجسد.

جَسَدِي المَنْشَأ : يتعلق بالجسد، أو أصله من خلايا الجسد.

جِسْر : ١- شبه قنطرة يبنى فوق النهر، أو الوادي للعبور عليها. ٢- الحدبة المخية؛ وهي واسطة الاتصال بين أجزاء الدماغ المختلفة، وهي المخ من الأعلى والنخاع المستطيل من الأسفل والمخيخ من الخلف.

جَسْر الأسْنَان : قطعة تعويضية يقصد بها الاستعاضة بأسنان صناعية عن الأسنان المفقودة، ومن ثم فإن تركيب هذه الأسنان يعد نوعاً من الجراحة التعويضية. ومع أن طقم الأسنان يحل أيضاً محل الأسنان المفقودة، فإن الجسر يختلف عنها في بنيانه،وهو يحل محل سن واحدة، أو عدة أسنان. وقد يكون إما ثابتاً، مثبتاً في الأسنان المجاورة بواسطة مشابك موضوعة على تلبيسات، أو بواسطة تيجان، أو أكسية على الأسنان الجاورة، أو تكون قابلة للإزالة.

جِسْرِي : يتعلق بالجسر.

جِسْرِي بَصَلِي : له علاقة بالجسر والنخاع المستطيل.

جِسْمْ : البدن والجسد. كل ما له طول وعرض وعمق.

جِسْم أبْيَض : الأنسجة الثديية، التي تحل محل الجسم الأصفر في بداية الحيض التالي، ويرى كانخفاض على المبيض، بلون أبيض، أو أبيض مصفر.

جِسْم نَشَوِي : حصيات الموثة، تشبه حبيبات النشا، ويستخدم الاصطلاح لوصف حصيات أعضاء أخرى أيضاً.

جِسْم ثَفَنِي : الصوار المطول والعريض الذي يصل قشرة كل نصف كرة من الدماغ مع الأخرى، ويقع في قعر الشق بين نصفي الكرة.

جِسْم كَهْفِي للبَظْر : جسم ذو أنسجة ناعظة، شبيهة ولكنه أصغر من الجسم الكهفي للقضيب.

جِسْم كَهْفِي للقَضِيب : العموديين من الأنسجة الناعظة إلى الخلف من الإحليل، وتشكل الجزء الرئيس من جسم القضيب.

جِسْم هُدْبِي : الجسم الهدابي.

جِسْم البَظْر : ذلك الجزء من البظر الذي يقع أسفل جسم العانة ويتألف من الأجسام الكهفية المحاطة بغشاء ليفي كثيف.

جِسْم الضِلْع : الجزء الرئيس للضلع الذي يتمفصل إلى الخلف مع الفقرة وإلى الأمام مع القص، أو مع الغضروف الضلعي القصي.

جِسْم البَرْبَخ : الجزء الرئيس من عظم الفخذ، وهو مثلث في الوسط ويتوسع في النهاية العليا والسفلى ليكون مفاصل بالعظام المجاورة. (انظر فخذ)

جِسْم الشَظِيّة : الجزء الرئيس من عظم الشظية، له ثلاثة حدود. (انظر الشظية)

جِسْم الخَمَل : زوائد شعرية دقيقة متصلة بجدار الخلية، للأجناس المتحركة وغير المتحركة في فصيلة الأمعائيات، وهي أكثر وأقصر من السياط، وتعمل كعضو للالتصاق بخلايا النسيج.

جِسْم قَبْوي : ذلك الجزء من القبو الذي يتلامس مع السطح السفلي للجسم الثفني.

جِسْم رُكَبي وَحْشي : كتلة خلايا الأعصاب على الجانب الوحشي لوسادة المهاد، وتستقبل المؤثرات البصرية من الجهاز البصري وتنقلها إلى القشرة البصرية.

جِسْم رُكَبي إنْسِي : كتلة خلايا الأعصاب التي تشكل وسادة تحت المهاد، وتستقبل المؤثرات السمعية من الفتيل الوحشي، وتنقلها إلى القشرة السمعية.

جِسْم العَضُد : الجزء الرئيس من عظم العضد الذي يدعم الذراع. (انظر العضد).

جِسْم اللِّسَان : الجزء الرئيس من اللسان ويتكون من مجموعة من العضلات، ويحمل في أطرافه أعصاب الذوق. (انظر لسان).

جِسْم أصْفَر : جسم مصفر، أو برتقالي يوجد في المبيض بعد تمزق جريب "جراف"، وهو منحدر من الطبقة الحبيبية وخلايا القراب، ويفرز هرمون البروجسترون، الذي يحضر الطبقة المخاطية للرحم لغرس البيضة المخصبة.

جِسْم حَلَيْمي : الهيكل المشابه لحليم الثدي الذي يقع خلف البطين الثالث للدماغ.

جِسْم الثَدْي : الغدة الثديية.

جِسْم النَوَاة المُذَنَّبَة : جزء من النواة المذنبة، يقع على قاعدة البطين الوحشي.

جِسْم العَظْم اللاّمي : الجزء المتوسط من العظم اللامي، ويتصل من الخلف مع القرون.

جِسْم العَظْم الوَتَدي : الجزء الأساس الواقع بين الجزء القاعدي للعظم القذالي والعظم الغربالي، ويحتوي على الجيوب الوتدية.

جِسْم المعثكلة : غدة كبيرة؛ يقع الجسم مستعرضاً على الجدار الخلفي للبطن في منطقة الشرسوف، والمنطقة اليسرى للمراق في البطن (انظر المعثكلة).

جِسْم القَضيب : الجزء الرئيس والحر للقضيب، أمام إرتفاق العانة. جِسْم صنُوبَري كتلة صغيرة مخروطية الشكل، مرتبطة بنهايتها الخلفية بسقف البطين الثالث للدماغ بواسطة سويقة.

جِسْم الكُعْبُرَة : الجزء الرئيس لعظم الكعبرة، يصل بين النهايتين العليا والسفلى وهو محني قليلاً (انظر كعبرة).

جِسْم إسْفَنْجي للقضيب : الأنسجة الناعظة المحيطة بالإحليل، وهي مستمرة في لب القضيب في الخلف وفي حشفة القضيب من الأمام.

جِسْم القَصّ : الجزء الأوسط والأعرض في الصدر.

جِسْم القَعَب : الجزء الخلفي من العظم الذي ينقل الوزن من الظنبوب إلى عظم العقب، ويقع بين عظام الكعب.

جِسْم الظُنْبُوب : الجزء الرئيس من العظم، ويدعم النهايتين العليا والسفلى. (انظر الظنبوب).

جِسْم مُنْحَرِفي : التصالب المنحرفي الموجود في الجزء السفلي من الجسر، ويتكون جزئياً من ألياف من النويات القوقعية بعد التقاطع من الفتيل الوحشي.

جِسْم الزِنْد : الجزء الرئيس للعظم الذي يحمل النهايات العليا والسفلى. (انظر زند).

جِسْم الظُفْر : الجزء المعرض للسطح من الظفر.

جِسْم الرَحِم : الجزء الرئيس من الرحم، وهو عريض منحن إلى الأمام درجات قليلة فوق العنق الأضيق الذي يطل على المهبل، وتتصل بالرحم من الأعلى الأنابيب التي تؤدي إلى المبيض. (انظر الرحم)

جِسْم المَعِدَة : الجزء من المعدة بين الفؤاد والبواب، وهو الجزء المركزي للمعدة. (انظر معدة).

جِسْم الفَقَرَة : الجزء المتوسط من الفقرة الذي يتصل بالفقرات العليا والسفلى. (انظر فقرة).

جِسْم عِجَاني : كتلة الأنسجة المكونة من عضل ولفافة بين المهبل والشرج في الأنثى، وبين الإحليل والشرج في الذكر.

جِسْمي : يتعلق بالجسم.

جَسُوء : ١- مرونة التزحزح. ٢- تصلب نسيج، أو عضو نتيجة تغييرات مرضية في بنيته.

جُسَيْد : جسد صغير.

جُسَيْدة : أحد كتل الأديم المتوسط الموجودة في كل قطعة من الجنين المبكر، تقع على جهتي الحبل الظهري والأنبوب العصبي. وتعطى كل جسيدة؛ قطاع جلدي يخرج منها أربعة قطع جلدية، وقطاع عضلي يتنج قطعة عضلية مخططة، وقطاع الصلبة الذي يشكل نصف فقرة والضلع المتصل بها. ويجري في بعض الأحيان التفريق بين جسيدات نصف واحد من القطعة الجنينية، وجسيدات الفقرات العليا التي تتشئ الأديم المتوسط المحوري.

جَسِيم : ١- البدين، العظيم الجسم ٢- الثقيل الوزن والكبير الحجم والصلب.

جُسَيْم : ١- أي جسم، أو كتلة صغيرة. ٢- اصطلاح في التشريح يطلق على الأجسام الصغيرة المجهرية الأبعاد كنهايات الأعصاب مثلاً.

جُسَيْم قَاعِدي : حبيبة قاعدية، حبيبة هيولية صغيرة على قاعدة الهدب.

جُسَيْم دَمَوِي : انظر كريات دموية.

جُسَيْم "مليبجي" : ١- مركز إنتاشي لمفي في الطحال. ٢- كبيبة في قشرة الكلوة.

جُسَيْم لَمْسي : نهاية عصبية حسية محوصلة توجد في حليمات الأدمة في جلد الراحة والأصابع وأخمص القدم وأصابع القدم ويعتقد أنها مستقبلات الإحساس باللمس.

جُسَيْم ذَوْقي : خلية حسية متخصصة غنية الأعصاب، تشكل مع الخلايا الأخرى شبه قارورة تقع بين الخلايا الظهارية لسطح اللسان والهياكل الفمية القريبة وتخدم حاسة الذوق.

جُسَيْم عَظْمي : خلية عظمية.

جُسَيْم حَالّ : جسيم موجود داخل الخلية، يعزل أحياناً مع الكسر المتقدري خاصة في الكبد والكلوة، يحتوي إنظيمات متفسخة مسؤولة عن تحلل الخلايا الذاتي.

جُسَيْم حُمَوي : جسيم كامل النضج لحُمّة، معدي.

جُسَيْم صِغْري : الجسم المغطي لكسرات شبكة الهيولي مترافقة مع رباسة مستخلصة بواسطة تجانس الأنسجة وتنباذ وتحرر الرباسات فيما بعد بالمعالجة بمطهرات خفيفة.

جُسَيْم طَرَفي : العضو الدقيق الذي يتموضع على رأس النطفة ولذلك يطلق عليه اسم الجسم القمي.

جُسَيْم مَرْكَزي : عضو هيولي صغير موجود في معظم وليس كل الخلايا الحيوانية، وهو في العادة قريب من النواة إلى جانب المركز الهندسي للخلية، ويظهر كمنطقة كروية بهيولي صافية تحتوي في مركزها على نويتين، لها ألفة خاصة هيماتوكسلين الحديد (هايدن هاين) وخلال الانقسام فإن الجسيم المركزي ينقسم إلى جزأين يهاجران إلى الأقطاب المتقابلة للمغزل اللالوني، وهناك يحاط كل جزء بمنطقة واسعة صافية تسمى الكرة المركزية التي بدورها تندمج خارجيا إلى الكرة النجمية، والمعرفة حول التركيب الكيماوي، أو الوظيفة الدقيقة لهذه الهياكل المختلفة ما زالت قليلة.

جُسَيم نَوَوِي : ١- نواة الخلية. ٢- كرويات صغيرة توجد في النواة ويقال أنها تشكل كسرات الصبغين ويخلط بينها وبين النويات.

جُسَيْمي : له خاصيةالجسيم أو يتعلق به.

جُسَيْماتي : له صفات أوشكل الجسيم أو يتعلق به.

جُشَاء هُرَاعي : تجشؤ مترافق مع حالة هستيرية، يفرغ الهواء مع بقبقة مسموعة، صوت التقيؤ.

جَشَع : الحرص الشديد، الطمع في نصيب الغير.

جَعَة : مشروب كحولي، يصنع بتخمير الحبوب وخاصة الشعير المنبت مع عشبة الدينار لتطييبها وتنبيتها، وتشرب على نطاق واسع في الدول الغربية، يختلف لونها وطعمها حسب المادة المصنوعة منها ونسبة الكحول التي تحتويها وتتراوح بين ٣-٧% وهناك العديد من الأنواع.

جُغْرَافية حَيَوِيّة : دراسة التوزيع الجغرافي للنبات والحيوان على سطح الأرض، وتقتصر عادة على الحياة النباتية والحيوانية.

جَفَاف : جفاف الجلد نتيجة نقص الإفراز الدهني، وقد يكون عاماً، أو محدداً، مجهول، أوعرضي، ويعطي تشقق الجلد في الطقس البارد، مثلاً على الجفاف المحدد والعرضي، ويمكن أن يشاهد الجفاف في أمراض أخرى كالسُماك والصُداف،كما أنه يشاهد عند تقدم العمر.

جَفَاف الجِلْد : أخف صورة لمرض السُماك.

جَفَـاف الشفَاه : التهاب في الشفاه يتميز بجفاف مفرط.

جَفَـاف الفَمّ : قصـور في الغدد اللعابية ينتج عنه جفاف في الفم.

جَفَاف المُلْتَحِمَة : جفاف في العين متميز بضمور فـي الملـتحمة ويحـدث فـي مرض الفقاع ونقص الفيتاميـن "أ" والضـمور الثانوي للملتحمة يمكن أن يتبع الزرق والتهاب الملتحمة الخناقي.

جَفَاف المهْبَل : حالة من الجفاف غير العادي لقناة المهبل والفرج.

جَفْن : ثنية رقيقة متحركة، جفن علوي وجفن سفلي ، أمام كرة العين، وتغلق أثناء النوم، أو لوقاية العين من ضربة، أو جرح.

جَفْـنَة : ١- فـي التشريح ؛ غلاف، أو غمد حول هـيكل، أو عضو، أو يشبهه. ٢- علبة مصنوعة من الجيلاتين، أو النشا، تستعمل لوضع أدوية فيها صعبة الـبلع. ٣- الغلاف عديد الببتيد، أو البروتيني الذي يغطي بعض الجراثيم.

جَفْني : يتعلق بجفن العين.

جَـلاَب : درنات الجذر المأخوذة من نبات مكسيكي متسلق من العائلة اللبلابية، وتحتوي على ٨-١٢ % مـن راتنج شبيهه بفعله لذلك المأخوذ من اللبلابيت، ويختلف عنه في التركيب الكيماوي، ويستخدم الدواء المسـحوق والمحلـول المحضر منه كمسهل، أشهر عائلة اللبلابيات، البطاطا الحلوة.

جُـلاَد : يسـتخدم الاصـطلاح بشكل عام كرديف لالـتهاب الجلـد، ولكنه بشكل دقيق ؛ حالة مرضية للجلد لا يلعب فيها الالتهاب بالضرورة أي دور.

جُـلاد الأطْـرَاف : علة جلدية على شكل طفح، يحدث في اليدين والقدمين.

جُـلاد بُرُومِـي : الطفح عُدّي الشكل، الناتج عن الأكل المفرط للبروم، أو أحد مركباته.

جُـلاد ضُـوئِي : آفة جلدية ناتجة عن التعرض للضوء.

جُلاد عَصَبي : حالة عصبية تشمل الجلد.

جُـلاع : حالـة تكون عندما ترجع القلفة المتضيقة بقـوة إلـى خلف حشفة القضيب، وتكون النتيجة أن ثنـية القلفة إلى الأسفل من التضيق في القلفة تصبح متورمة، نتيجة انسداد النزح الوريدي واللمفي.

جُلْبَة : ١- قشرة تتكون فوق قرحة، أو جرح، وهي رشـيح جـاف لوقاية القرحة، أو الجرح طوال مدة الالتئام، وتسقط من تلقاء نفسها بعد ذلك. ولذلك يجب عدم نزعها تجنباً للعدوى، وإذا ما نزعت، أو سقطت قـبل أوانهـا وجـب غسـل مكانهـا بثاني أكسيد الهيدروجيـن، أو بمحلـول مخفف من صبغة اليود وتغطيته بمادة نظيفة. ٢- أي غطاء خارجي.

جِلْدْ : الكساء الخارجي للجسد، ويتكون في الإنسان من طبقتين مختلفتين ؛ تسمى السطحية منها البشرة، وتسـمى الغائـرة الأدمـة، وتتألف البشرة من عدة طبقات من الخلايا المتراصة، وتتناقص حيوية خلايا هـذه الطـبقات كلما اقتربت من السطح، بحيث أن الخلايـا التي تصل إلى السطح فعلاً تموت وتتساقط، ومعـنى ذلك أن بشرة الجلد في تجدد مستمر. وكثير مـن الخلايـا الغائرة في بشرة الجلد تحمل حبيبات صـبغية، ذات ألـوان مختلفة، واختلاط هذه الألوان بلـون الدم الجاري في الأوعية الدموية بالأدمة، هو

الـذي يقـرر لـون الجلد بصفة عامة. ولون الجلد يختلف في بعض المناطق من الجسم حسب موقعها، فهـو أفـتح فـي الكفين والأخمصين عنه في سائر المـناطق، وهـو أغمق حول أعضاء التناسل وحول حلمتـي الثديين، ولون الجلد يختلف بالوراثة والبيئة. وهـو بصفة عامة يكون أبيض في المناطق الباردة، وأسـمر فـي المناطق المعتدلة، وأسود في المنطق الحـارة. وتعـرض الجلـد للشمس يؤدي إلى سمرة اللـون. ويتصـل بالبشـرة زوائـد جلدية كالشعر والأظافر والغدد العرقية والدهنية. ويتميز جلد الكفين والقدمين وباطن الأصابع بوجود حزوز دقيقة تفصل بيـنها أخاديد دقيقة، والكل مرتب في تشكيلات معينة ثبـت أنها لا تتكرر من شخص إلى شخص، ولذلك كانـت أصـلح الأدلة في تحقيق الشخصية وخاصة إثـبات الجرائم. والأدمة تتكون من نسيج ضام كثيف وهـي تحتوي على أوعية دموية وأعصاب، وللأدمة بـروزات في داخل البشرة تتكون منها نتوآت تسمى الحليمات، وفي الحليمات تنتهي الأعصاب التي تمتد خـلال الأدمـة، وعن طريق هذه الأعصاب يحدث الإحسـاس بمخـتلف الإحساسات الجلدية مثل اللمس والألم والضغط والحرارة والبرودة. وتقع غدد العرق فـي مواضـع عميقة من الأدمة حيث تضطلع بجمع السائل المحتوي على ماء وملح ونواتج الفضلات من الدم، ثم تنقلها في قنوات دقيقة تنتهي إلى المسام التي تقع على سطح الجلد، حيث تستودع في شكل عرق. كمـا يقع في الأدمة الغدد الزهمية، أو الدهنية، وهي تفرز مادة زيتية تحفظ سطح الجلد متزيتاً، ومعظمها مرتبط بجروميات الشعر. ولا يوجد غدد زيتية على راحتي اليدين أو أخمصي القدمين، وتحت الأدمة تقع طـبقة من نسيج شحمي تسمى طبقة ما تحت الجلد.

ويـؤدي هـذا النسيج دور عازل للحرارة والبرودة. وظـائف الجلـد هـي ١- الوقايـة من الأمراض والمحافظـة علـى الجسـم كغـلاف خارجـي. ٢- إفراز بعض النفايات في العرق . ٣- المساعدة علـى تنظيم حرارة الجسم لتبقى ثابتة. ٤- الجلد هو العضو الرئيس الخاص بحاسة اللمس بجميع درجاته مـن لمـس خفيف إلى ضغط، إلى وخز مؤلم، وهو مختص بالشعور بالحرارة والبرودة.

جِلْـد الـبُرْتُقَالَة : حالة تتسبب عن تورم لمفي، وتتميز بوجود رصعات على الجلد، وهو خاص عند وجود السرطان الصلد للثدي ومرض الفيل.

جِلْدِي : يتعلق بالجلد، سطحي.

جَلْسَـة : ١- الوقـت المعين للجلوس والنظر في القضـايا الـواردة فـي جدول الأعمال. ٢- الوقت المحدد للعلاج الطبيعي، أو النفسي.

جَلْطَة : كـتلة شبه جامدة تنتج عن تخثر في الدم أو اللمف أو الحليب الخ.

جَلْطَـة دَمَوِيّة : تكون جلطة في الأوعية الدموية، الشـريانية، أو الوريديـة، أو في القلب. وهي تسبب الوفاة إذا حدثت في القلب. ونشأتها انسداد في الدورة الدموية، وتمر مرحلة التجلط، أو التخثر بسلسلة من الـتفاعلات تشـمل الكالسـيوم والثرمبوبلاسـتين، والصـفائح الدموية والبروثرومبين ، والفيبرينوجين، وعوامـل أخـرى، ويمكـن الوقايـة منها بوسائل كيميائية، أو فيزيائية.

جَلْطَة تَاجِيّة : تخثر الدم، أو تجلطه في أحد فروع الشريان التاجي المغذي للقلب مسبباً انسداده، ومحدثاً بذلك أعراضاً قلبية تختلف في شدتها وخطورتها تبعاً

لفرع الشريان المصاب، وتتلخص هذه الأعراض في ؛ آلام صدرية تشبه آلام الذبحة الصدرية، وبعض أعراض قلبية أخرى يصحبها ارتفاع في الضغط الشرياني وأعراض الصدمة. وقد تقترن بحمى في الأيام الأولى من المرض، وإذا حدثت الإصابة في فرع دقيق من فروع الشريان ، انفسح مجال الأمل في الشفاء، أما إذا حدثت في فرع هام من فروع الشريان، أو في جذعه فقد يعقبها الموت، والعلاج في أثناء النوبة يتلخص في إعطاء المسكنات كالمورفين ومقويات القلب كالكافور مع استنشاق الأكسجين، ومن أهم مقتضيات العلاج ؛ الراحة التامة في الفراش.

جلطة بيضاء : جلطة دموية غير ملونة.

جُلّي : غير مكتمل.

جَلِيْد : الماء الذي يتجمد من شدة البرد في درجة حرارة صفر مئوية، ويترافق تجمد الماء مع زيادة في الحجم، وهكذا فإن الثلج، أو الجليد أقل كثافة من الماء، ويستعمل لتخفيض حرارة الجسم، ولوقف النزيف، وتهدئة الأنسجة المرضوضة.

جُلَيْدَة : ١- الجزء من الجلد الضارب لونه إلى البياض، والذي يحد أظافر أصابع اليدين والقدمين، وقد يطلق الإسم للدلالة على الطبقة الخارجية من جلد الجسم بأكمله. ٢- الذي يغطي السطح الخارجي للخلايا الظهارية.

جُلَيْدَة السِنّ : الغشاء الرقيق القرني المميز الذي يتكون من طبقتين، ويغطي تاج السن الحديث.

جَمّادة : المجمد، وخاصة حجرة التجميد في ثلاجة.

جِمَاع : الاتصال الجنسي، ويكون الجماع كاملاً؛ إذا جرى قذف المني في المهبل، وغير كامل؛ إذا تم القذف بعد إخراج القضيب من المهبل.

جُمْجُمَة : هي صندوق الرأس العظمي الذي يحفظ الدماغ، وتتكون من قحف الرأس وعظام الوجه. ويكون القحف قبة الجمجمة وجوانبها وهو عظم كبير أملس مقوس، به فواصل تسمى الدروز، وعظام الوجه تكون منفصلة عن بعضها البعض بمسافات صغار وقت الولادة، لكي يمكن انضغاطها فيصغر حجم الجمجمة عند خروجها من الرحم والمهبل. وتظل كذلك إلى أن يتم نمو الدماغ. وبجمجمة الوليد يوافيخ عند التقاء عظام القحف بعضها ببعض، أكبرها العلويان، ويزول اليافوخ الأمامي منهما في نهاية العام الأول من العمر. وعظام الوجه أصغر من عظام القحف، لكنها أكثر تعقيداً، وهي متصلة ببعضها فيما عدا الفك السفلي الذي يتصل بالجمجمة بمفصل. وتحفظ الجمجمة الدماغ والحواس الخاصة، ويحمي تقوس القحف محتويات الجمجمة في الحوادث مساعداً في ذلك فروة الرأس وسحايا الدماغ، كما تحمي الجمجمة العينين والأذنين والأنف لوجودها بتجاويف فيها. والجمجمة محمولة على أولى فقرات العمود الفقري، ويفصلهما مفصل يسمح بانحناء الرأس إلى الخلف والأمام، وتتحرك الفقرة الأولى على الفقرة الثانية يميناً ويساراً.

جُمْدة : حالة مرضية يتوقف فيها الإحساس والحركة الإرادية فجأة، وجمود تشمعي للأطراف والجسد، وتحتفظ هذه الأعضاء بالوضع الذي كانت فيه. وتبقى حركة التنفس والنبض، ويبرد الجسم. وأصل الحالة عصبي، ويمكن أن ترافق التنويم

والهستيريا والصرع، ويمكن أن تمتد الحال من بضع دقائق إلى بضعة أيام.

جَمْـرَة : التهاب حاد يصيب الجلد والأنسجة تحت الجلـد، وينـتج عـنه دخول جراثيم خاصة جراثيم المكـورات العـنقودية، ويمكـن حدوث الجمرة في الظهـر، أو خلف الرقبة، وهي تصيب عادة مرضى السكري ، أو مرضى الالتهاب المزمن للكلوتين، أو المرضـى ذوي المقاومـة الضعيفة، وتتميز بظهور عـدة فتحات في الجلد يخرج منهـا القيح. ويجب أن يعطـى لعلاج الجمرة اهتمام زائد، حيث أنها قد تـبلغ فـي بعـض المرضـى درجة كبيرة مـن الخطورة.

جَمْـرَة خَبِيثَة : خمج تسببه العصية الجمرية التي تتلون بطريقة غرام، وتعيش أبواغه في التراب لعدة سـنوات تقـاوم أثـناءها الحرارة والجفاف. والداء مـرض الحـيوانات العاشبة خاصة، وقد ينتقل إلى الإنسـان مـن خـلال سحجة في الجلد فيحدث بثرة خبيثة، تتصف بموات البشرة، وتوذم حولها وارتشاح فـي النسـج الخلـوي، أو يدخل عن طريق التنفس، فـيحدث بـور ذات القصبات والرئة، أو يحدث في أفريقـيا في المعي بواسطة استهلاك اللحوم الملوثة. والجمـرة الخبيـثة ؛ داء مهني ينتقل من الحيوانات المصـابة إلـى الـرعاة والقصابين والدباغين الذين يلامسـون الجلـود واللحوم والعظام المحتوية على أبـواغ، ويمكـن الوقاية من المرض بمنع استعمال الحـيوانات المصـابة، ويسـتجيب الـداء للبنسلين والتتراسيكلين.

جَمْـرَة رئويـة : مرض فرّاز الصوف ؛ مرض رئـوي يصـيب الإنسـان حين يستنشق العصيات الفحمية، أثناء فرز الصوف الملون أو استعمال آكلة روث البهائم ثم لجافة الملوثة.

جَمْع : ١- الجماعة من لناس. ٢- ضم البعض إلى البعض، جاء بها من هنا وهناك. ٣- جمع المؤثرات العضـلية والعصبية القادمة من مؤثرات تحت حدية متعددة.

جُمْلَة : ١- ككل دفعة واحدة. ٢- طاقم من الأشياء متصـلة، أو أجـزاء متصـلة. ٣- مجموعـة من الأعضاء متحدة في وظيفة محددة.

جُمْلَـة لِمْفِـية : جملة وعائية مغلقة تشكل طريقاً بديـلاً لامتصـاص سوائل الجسم وعودتها إلى الدم، وتـتكون من أوعية وغدد لمفية، وأنسجة لمفاوية في القـناة الهضـمية. والأوعـية موزعة خلال جميع الأنسـجة مـاعدا أنسجة الجهاز العصبي المركزي، والهياكل الخالية من الأوعية. ووجودها مشكوك فيه في العظام والعضلات المخططة.

جُمْلَة تَنَفُّسِية : الجهاز التنفسي.

جُمْلَـة عَصَـبِيّة مُسْتَقِلة : الجـزء من الجهاز العصبي المركزي والطرفي الذي ينظم نشاط الهياكل التي لاتخضع للسيطرة الإرادية، كالعضلات الناعمة حيـث توجـد، والغـدد المعدية، وتقسم إلى جزأين متممين سمبثاوي (الودي) وجانب السمبثاوي (جانب الودي) ولها وظائف متعاكسة.

جُمْلَة عَصَبِيّة مَرْكَزِيّة: الدماغ والنخاع الشوكي، الجهاز الرئيس الذي ينسق الإحساس وينظم الرد.

جُمْلَة عَصَبِيّة : مجموع الأنسجة العصبية للجسم، وتشـمل الأعصاب الطرفية والنخاع الشوكي والعقد والمراكز العصبية.

جُمْلَة هَضْمِيّة : الجهاز الهضمي؛ وهو اصطلاح عام يشمل الأعضاء التي تهتم بتحويل الطعام إلى مواد قابلة للامتصاص، وامتصاصها مع بقية المواد المهضومة من قبل الفم، والتخلص من الفضلات غير القابلة للامتصاص.

جُمْلَة مُحَرِّكَة وِعَائية : مجموعة الأعصاب ودية أو جانب الودية التي تسبب تمدد، أو تضيق الأوعية الدموية.

جُمْلَة وِعَائية : جهاز توزيع الأوعية الدموية إلى جزء، أو عضو.

جَمْهَرَة : معظم كل شيء، جمهر القوم؛ اجتمعوا.

جَمِيْعَة : أي تجمع لمواد في مكان واحد من أجل توزيعه مستقبلاً، خاصة تجمع الدم في وعاء دموي لأي منطقة في الجسم، نتيجة تأخير التدفق الوريدي، ويمكن أن يكون هذا مرضيا، أو عادياً.

جَمِيْعَة أيْضِيّة : جميعة استقلابية، وهي جميع المواد القابلة للامتصاص في الجسم.

جَنَاح : ١- ما يطير به الطائر ونحوه. ٢- شكل جناح، رقيق مستطيل.

جَنَاح عُرْف الديك : إسقاط من الغربال إلى الخط الأوسط للحفرة الأمامية القحفية، ويحمل حدها الأمامي نتوءات صغيرة تتمفصل مع العظم الجبهي.

جَنَاح الفُصَيْص المَرْكَزي للمُخَيْخ : الامتدادات الجانبية الوحشية للفصيص المركزي على نصف كرات المخيخ.

جَنَاح الأنْف : جناح المنخار ، الجزء الوحشي للأنف الخارجية المدعوم من غضروف.

جَنَاح عَظْم الحُرْقُفَة :الامتداد الحرقفي الشبيه بالجناح.

جَنَاح الميكعة : أي من الانعكاس الوحشي للحد العلوي للميكعة، حيث تتمفصل مع جسم العظم الوتدي.

جَنَاحِي : له أجنحة، أو يتعلق بالأجنحة، أو شبيه بها.

جَنَاحي حَنَكي : يتعلق، أو يتصل بالنتوء الجناحي للعظم الوتدي والعظم الحنكي.

جَنَاحي فَكّي سُفْلي : يتعلق، أو يتصل بالنتوء الجناحي للعظم الوتدي والعظم الفكي سفلي.

جَنَاحي فَكّي عُلْوي : يتعلق، أو يتصل بالنتوء الجناحي للعظم الوتدي والعظم الفكي علوي.

جَنَاحِيّة : له شكل الجناح، كجناح العظم الوتدي.

جَنَاسَة : أنسجة متجانسة.

جَنْبَة : غشاء مصلي ناعم رقيق، يغطي الرئتين، ويبطن الجدار الصدري، وتتكون كل جنبة من طبقتين ؛ الطبقة الجدارية ؛ وهي تبطن الجدار الصدري وتغطي الوجه الصدري للحجاب، والوجه الجانبي للمنصف، وتمتد في جذر العنق لتبطن الوجه السفلي للغشاء فوق الجنبة عند مدخل الصدر، والطبقة الحشوية ؛ وهي تلتصق بالوجوه الخارجية للرئتين وتغطي فصوصهما، وتمتد إلى أعماق الشقوق بين الفصوص. تتمادى الطبقتان مع بعضهما بواسطة كفة من الجنبة، وتحيط هذه الكفة بالتراكيب التشريحية الداخلية والخارجية من الرئة(جدار الرئة)، وتتدلى الكفة الجنبية الأسفل كطية رخوة تدعى الرباط الرئوي، تسمح بحركة جذر الرئة خلال التنفس.

وتنفصل الطبقتان الجدارية والحشوية عن بعضهما بفسحة مستطيلة ضيقة هي الجوف الجنبي، وهو يحتوي على كمية قليلة من سائل نسيجي هو السائل الجنبي الذي يغطي وجوه الجنبة كغشاء رقيق يسمح للطبقتين أن تتحركا على بعضهما بأقل احتكاك.

جَنْبَة رَقَبِيَّة : ذلك الجزء من الجنبة الجدارية الذي يغطي قمة الرئة، ويمتد إلى الأعلى في جذر العنق ويبطن الوجه السفلي لغشاء فوق الجنبة، وتصل إلى مستوى يقع فوق الثلث الإنسي للترقوة بحوالي ٤-٥،٥ سم.

جَنْبَة ضِلْعِيَّة : جزء من الجنبة الجدارية، يبطن الوجوه الباطنة للأضلاع والغضاريف الضلعية، والفسحات الوربية ولجانب أجسام الفقرات ولظهر القص.

جَنْبَة حِجَابِيَّة : جزء من الجنبة الجدارية، تغطي الوجه الصدري للحجاب الحاجز.

جَنْبَة مَنْصِفِيَّة : تغطي وتشكل الحدود الجانبية للمنصف، وتنعكس في جدار الرئة ككفة حول الأوعية والقصبات، تتمادى مع الجنبة الحشوية.

جَنْبَة رِئَوِيَّة : انظر التعريف الرئيس للجنبة

جَنْبَوِي : يتعلق بالجنبة..

جَنْبَوِي تَامُوري : يتعلق بالجنبة والتامور.

جَنْبَوِي رِئَوِي : يتعلق بالجنبة والرئة.

جَنْبَوِي صِفَاقِي : يتعلق بالجنبة والصفاق.

جَنَدْ : ١- الأرض الغليظة، حجارة تشبه الطين. ٢- تخزين مواد كيورات الصوديوم في المفاصل، في مرض النقرس، وتحصل في العظام والغضاريف. (انظر توفة).

جَنَدْ أُذُني : جند في صيوان الأذن.

جِنْسْ : ١- أحد طبقات التصنيف، تضم عدداً من الأنواع المتشابهة والأجناس المتشابهة، تكون فصيلة. ٢- مصطلح يستخدم للإشارة إلى الفئتين المميزتين ذكوراً وإناثاً. وإلى الميزات التي تصحب الذكورة والأنوثة. والجنس مصحوب بالقدرة على إنتاج خلايا تناسلية، تسمى الأمشاج. وينتج عضو التناسل الأنثوي؛ أي المبيض، البيضة. والعضو الذكري؛ أي الخصية فتنتج المنية (الحيوان المنوي)، ويتميز الجنسين في الفقاريات بسهولة، بإختلافات تشريحية معينة كتركيب أعضاء التناسل وبظهور صفات جنسية ثانوية، كالألوان الزاهية في ذكور الأسماك والطيور، والقرون المتفرعة في ذكور الأيائل، ونمو الذقن وخشونة الصوت في الرجل. بدأ الاهتمام بالبحث عن العوامل المحددة للجنس منذ زمن بعيد، وكانت الآراء القديمة تدور حول معتقدات خرافية. وبظهور المندلية فهمت طريقة تحديد الجنس إلى حد كبير. ففي الإنسان تحتوي كل خلية على٤٨ صبغياً، كما في الخلايا التناسلية، قبل أن تنقسم انقساماً منصفاً، ومن هذه الصبغيات تتشابه ٢٣ زوجاً منها أما الزوج الباقي فرمزه س س، وفي الذكر توجد ٢٣ زوجاً متشابهاً أما الزوج الباقي فرمزه س ص، وذلك لأن الصبغين غير متشابهين، وعند الانقسام المنصف وانعزال الصبغيات في الذكر، توجد منويات حاملة للعدد ٢٣+س، وأخرى حاملة للعدد ٢٣+ص، ووجود الصبغي ص هو العامل في تحديد النسل، فعند الإخصاب إما أن تكون الزيجوت حاملاً للعدد ٤٦+س+س (أنثى)، أو ٤٦+س+ص،(ذكر) ومن الناحية النظرية ينبغي أن يكون عدد الذكور

قدر عدد الإناث، والواقع أن هناك أنحرافاً ضعيفاً عن هذا التساوي. وتعرف هذه الطريقة في توارث الجنس بطريقة توارث الصفات المرتبطة بالجنس في المورثات الموجودة في الصبغي ص، مرتبطة بالجنس، وليس من الضروري أن تقتصر هذه الصفات على جنس واحد، فعمى الألوان الخاص بعدم تمييز الأحمر والأخضر في البشر يرجع إلى مورثة متنحية في الصبغي س، فالمرأة الحاملة له، تستطيع أن تنقلها إلى ولدها الذكر وإن كانت هي لا تعاني منه.

جِنْس صِبْغي : جنس الشخص كما هو محدد بوجود، أو غياب الصبغي س.

جِنْس جِيني : الجنس الصبغي (انظر هناك).

جِنْس قُنْدي : جنس الشخص كما هو محدد بوجود الخصية، أو المبيض.

جِنْس جَسَدي : جنس الشخص كما هو محدد بطريقة تطور الأعضاء التناسلية الداخلية والخارجية.

جِنْسَانِيَّة : أن يكون الشخص جنسياً، وله صفة جنسية.

جِنْسي : ١- يتعلق بالجنس، كالممارسة الجنسية. ٢- إعطاء بيض لا يتطور إلا بعد الإخصاب.

جِنْطِيَان : نبات من جنس جنتيانا وهي حولية، أو معمرة، واسعة الانتشار، تحمل أزهاراً زرقاء، وتزهر عادةً في الخريف. ويستخدم الجذر الذي يحتوي على جلوكوزيدات مرة، وسكاكر وإنظيمات ومواد صفراء اللون وحمض الجنتيك، وتستخدم كمقو مر للمعدة، لتنبيه إفراز حامض المعدة وزيادة الشهية.

جَنَفْ : انحراف العمود الفقري وتقوسه إلى الجانب، وللجنف أربعة أشكال؛ ١- الجنف الأساسي، أو الأولي ؛ وهو يحدث عند الأطفال ولا يعرف سببه. ٢- الجنف الثانوي لآفة عضوية.٣- الجنف المرافق للعصاب الوركي وهو تشوه مؤقت. ٤- الجنف المعاوض.

جَنَف أَوَّلِي : أهم أنواع الجنف. يبدأ التشوه في الطفولة، أو في اليفع، ويزداد شدة تدريجياً حتى اكتمال الهيكل العظمي، ويؤدي أحياناً إلى تشوه شديد بشع، خاصة حينما يصيب الجنف العمود الفقري. وسبب هذا غير معروف. ويمكن أن يصيب التشوه أي جزء من العمود الفقري القطني والظهري. هناك انحناء أولي وانحنآن معاوضان، أحدهما فوق والآخر تحت الانحناء الأولي، ويترافق الانحناء الجانبي للعمود الفقري مع دوران الفقار في منطقة الانحناء، بحيث تتجه أجسام الفقار نحو تحدب الانحناء، وتتجه النتوآت الشوكية نحو تقعر الانحناء، ويؤدي دوران الفقرات هذا إلى اندفاع الأضلاع في أحد الجانبين إلى الخلف، مما يزيد في بشاعة التشوه. يتعلق إنذار الحالة بالنسبة التي بدأ فيها التشوه وبمكان الانحناء الأولي، يكون التشوه النهائي أشد إذا حدث الجنف في الناحية الظهرية، وقليلاً إذا أصاب الجنف الفقرات القطنية. يميل الانحناء إلى التزايد حتى نهاية فترة نمو العمود الفقري ثم يتوقف، لذلك يسوء الإنذار كلما بكر الجنف في الظهور. ويجب الإسراع في العلاج خاصة إذا كان الإنذار سيئاً، وهناك وسائل كثيرة لتثبيت العمود الفقري، ومنع الفقرات من النمو.

جَـنَف ثَـانَوي : هناك ثلاثة أسباب رئيسة هي: التشوهات الخلقية، خاصة منها الفقرة النصفية، شلل الأطفـال، التهاب النخاع السنجابي الأمامي المؤدي إلـى ضـعف في العضلات الفقارية، وداء الأورام العصـبية الليفية، أو داء "فون ريكلنغهاوزن" وتبدو الفقـرة النصـفية في النظر الأمامي-الخلفي إسفينية الشـكل، ممـا يؤدي إلى انحناء جانبي شديد للعمود الفقـري فـي ناحية الآفة، وفي داء "ريكلينغهاوزن" يؤدي شلل العضلات الظهرية في أحد الجانبين إلى؛ انحناء في العمود الفقري جانبياً، نتيجة عمل وتقلص العضـلات السليمة في الجانب الآخر، وهكذا يتشكل جـنف يوافـق تحدبه الجانب ذا العضلات المشلولة، وتقعـره الجانب ذا العضلات السليمة، وسبب الجنف في هذا المرض غير معروف.

جَـنَف مُـرَافِق للعُصَاب الوِرْكي : وهوتشوه مؤقـت، ناجم عن التشنج العضلي الانعكاسي المنشأ، الذي يرافق بعض حالات الفقار المؤلمة. وأهم سبب لهـذا الـنوع من الجنف؛ هو انفتاق النواة اللبية التي تضغط على جذر عصبي قطني، أو عجزي، ويحدث الانحـناء الجنفـي بهـدف إبعـاد الجـذر العصبي المضـغوط عن النواة المنفتقة. ويتميز هذا المرض بـألم شديد في الظهر، أو العصب الوركي. وللعلاج يجب علاج السبب أولاً، وهو انفتاق النواة اللبية.

جَـنَف مُعَـاوِض : يرافق هذا النوع من الجنف حـالات قصـر أحد الطرفين لسبب ما، وغايته إبقاء الجذع في وضعية قائمة، إذ أن قصر الطرف يؤدي إلـى ميل الحوض من الوضع الأفقي، ولولا حدوث الجـنف فـي العمـود القطني، لمال الجذع إلى أحد الجانبين، وهو جانب الطرف القصير.

جَنَفِي : يتعلق بالجنف، أو يشكو منه.

جُنُوسَـة : ذلك النوع من الانحراف الجنسي حيث يتم الانجذاب إلى آخرين من نفس الجنس، وممارسة الجنس معهم.

جُنُوسِـيّ : يتجه لنفس الجنس، ولا يشعر بالتهيج الجنسي إلا معه.

جُـنُونْ : اضـطراب عقلي شديد ينفي المسؤولية ويذهـب القـدرة علـى سلامة التفكير وعلى كفاية العمل. وبذلك تسير أفكار الشخص وأعماله في غير الاتجـاه المعـتاد المعترف به من الجميع. والجنون أنـواع كثـيرة مـنها انفصـام الشخصية والإكتئاب والهوس، ولذلك لا تعتبر كلمة جنون مصطلحاً طبياً. وإن كـثر اسـتعمالها بين الناس وفي كتب القانون. والمجنون قانوناً هو الذي يجهل طبيعة أفعاله ويعجز عن التمييز بين الخطأ والصواب.

جُنَيْب الإحْلِيل : يقع إلى جانب، أو قرب الإحليل.

جُنَيْب الأُذُن : يقع إلى جانب الأذن.

جُنَيْـب الخُشَـاء : قـرب، أو إلى جانب النتوء الخشائي في العظم الصدغي.

جُنَيْـب الدُرَّقِـيّة : قرب الدرقية ويعنى بها الغدد جنيـب الدرقـية، وهي مجاورة صميمية مع الحافة الخلفية للغدة الدرقية وتقع ضمن محفظتها اللفافية.

جُنَيْب السُرَّة : يقع إلى جانب السرة ، أو حولها.

جُنَيْب السَرْج : قريب من الحفرة النخامية.

جُنَيْب العَجُز : قرب وعلى طول العجز.

جُنَيْب الفَقَار : يقع إلى جانب العمود الفقري.

جُنَيْب القَصّ : قرب، أو إلى جانب عظم القص.

جُنَيْب الكِلْوَة : يقع إلى جانب الكلوة.

جُنَيْب المَثَانَة : يقع إلى جانب، أو في محيط المثانة.

جُنَيْب المَرْكَز : يقع إلى جانب الجزء المركزي، أو المركز.

جُنَيْب المُسْتَقِيم : إلى جانب المستقيم، أو عضلاته.

جُنَيْب النَاصِف : إلى جانب الخط الوسطي.

جُنَيْحِي : نقطة على الجمجمة حيث تلتقي الجناح الكبير للعظم الوتدي والعظم الجداري والجزء الصدفي للعظم الصدغي.

جَنِيْس : ١- خاص لمجموعة طبيعية كشكل فردي مميز ٢- يعود إلى جنس معين.

جُنَيْس : قسم من الجنس، يشمل بعض أنواع الجنس تتشارك في خصائص لا تملكها أخرى.

جَنِيْنْ : اسم للحيوان، أو النبات في مرحلة التكوين، وعلم الأجنة؛ هو الدراسة العلمية للتكوين حتى الفقس، أو الولادة، وفي جميع ضروب التكاثر الحيواني الذي يتضمن اتحاد حيوان منوي، تبدأ سلسلة من الانقسامات الخلوية بعد الإخصاب مباشرة، وتتكون في كثير من الأشكال ؛ "أريمة"، عبارة عن كرة جوفاء ذات جدار من طبقة واحدة من الخلايا، ثم تصبح بوساطة الانغماد شبيهة بالفنجان وتسمى "المَعَيْدة"، طبقتها الخارجية ثالثة هي الأديم الظاهر والداخلية هي الأديم الباطن، وتجويفها هو المعي القديم. وتتكون طبقة ثالثة في الأشكال العليا بين هاتين الطبقتين هي الأديم المتوسط، وتتكون أعضاء مختلفة من كل من هذه الطبقات.

جَنِيني : يتعلق بالجنين، أو يكون في وضعه.

جِهَازْ : ١- أداة واحدة، أو مجموعة من الأدوات والآلات والمواد، تستخدم معاً للقيام بوظيفة محددة. ٢- في التشريح؛ مجموعة من الهياكل، أو الأعضاء تخدم وظيفة عامة كالجهاز الدمعي، الذي يتكون من الغدد الدمعية وقنواتها والكيس الملتحمي والنقطة الدمعية والقنيات والكيس الدمعي والقناة الأنفية الدمعية. ويستخدم الاصطلاح عموماً في المفهوم المتخصص. كالجهاز المجاور للكبيبات، بلفة من الخلايا قابلة للإنقباض، تحيط بالشرينات الصادرة إلى الكبيبة الكلوية.

جِهَاز مَرْكَزي : مركز الخلية الذي يشكل الكوكب واللولب خلال انقسام الخلية.

جِهَاز الهَضْم : هو مجموعة الأعضاء التي تؤدي دوراً في هضم الطعام. وهو يشمل ليس فقط تلك الأعضاء المكونة للقناة الهضمية، وهي الفم والأسنان واللسان والبلعوم والمريء والمعدة والأمعاء، بل كذلك تلك الأعضاء التي تساهم في عملية الهضم مثل الغدد اللعابية والمعثكلة والكبد. وإن ما يتخلل القناة الهضمية من اتصالات عصبية واسعة النطاق، يجعل أعضاءه مستهدفة بصفة خاصةإلى الاضطرابات الناجمة عن الانزعاجات والتوترات العصبية. ومن أمثلة تلك الاضطرابات؛ الغثيان، والإسهال، والإمساك، وسوء الهضم، والتهاب القولون والتهاب المعدة. وفي هذه الاضطرابات قد يكون ثمة مرض بالعضو الذي يتناوله الاضطراب، وتكون وظيفة ذلك العضو هي موضع الاختلال. وثمة اضطرابات أكثر خطورة تكون من النوع العضوي مثل القرحة الهضمية، والتهاب المرارة،

والـتهاب القولـون التقرحي، والسرطان. وتُستهدَف أعضاء الجهاز الهضمي أيضاً للأمراض المعدية مثل حمـى التيفوئيد، والدوسنطاريا، والإنفلونزا المعوية وتسمم الطعام.

جِهَـاز بَوْلـي تَنَاسُلِي : اصطلاح عام يستخدم لوصـف الأعضاء التناسلية والأعضاء البولية معاً. وفـي الذكـر تشـمل هـذه الأعضاء ؛ الخصيتين، والقضـيب ، وغدة الموثة، والمثانة، والكلوتين. وفي الأنـثى تشمل المبيضين، والرحم، والمهبل، والفرج، والمثانة، والكلوتين.

جِهَـاز "غُولْجـي" : منطقة خاصة من الهيولي، غالـباً قريـبة مـن النواة، وتتكون من تكدسات من صـهاريج مسـطحة، حويصـلات متعددة، وبعض الفجـوات الأوسـع. وهـي مسـؤولة عـن تعليب الإفـرازات فـي الخلايا الإفرازية، وهي ربما تكون مهمة في بعض الخلايا بإفراز عديد الببتيدات، ولكن وظيفتها لم تحدد بعد.

جِهَـاز مُجَـاوِر للكُبَيْـبَات : تجمع يتكون من حبيـبات للخلايـا ، مجـاورة للكبيبات بالنسبة إلى الشـرينات الواردة والشرينات الصادرة، وينتج هذا الجهـاز الـ "رنيـن " وقد يعمل كمحسس لتركيز الصوديوم في الأنابيب السفلية.

جِهَاز التَنَفُّس : مجموعة من الأعضاء مخصصة للتـنفس، ووظـيفة الجهاز التنفسي؛ تبادل الأكسجين وثانـي أكسـيد الكـربون بين الدم والهواء الجوي. وأعضـاؤه الأنـف، والبلعوم، والحنجرة، والقصبة الهوائـية، والأنابيـب الشعبية، والرئتان. ويتوقف قـيامها بوظيفـتها سليمة كاملة على عناصر كثيرة، فالهواء عنصر هام في التنفس، ويعوق هواء المدينة الملـوث بالمهيجات، وظيفة الجهاز التنفسي، ويلحق الضـرر بأعضـائه، والطقس عنصر آخر، ودرجة الرطوبة في الهواء ودرجة أشباع الأكسجين.

جِهَـاز دَوْرِي : هـو الجهاز الذي يوزع الدم في الجسـم، ويـتولى القلب ضخ الدم الذي يحمل إلى خلايا الجسم ؛الأكسجين، والمواد الغذائية، والأجسام المضـادة والهـرمونات، وبعـض الكـيماويات. والشرايين تشمل الأبهر وفروعه تنقل الدم إلى جميع الشعيرات الدموية في الجسم، خلال الأغشية الرقيقة التـي تـتكون مـنها جدرانهـا إلى الخلايا مباشرة. وبالطـريقة ذاتهـا يحدث استبدال نفايات الخلايا من الفضـلات، وثانـي أكسـيد الكـربون ، وتنقل تلك الـنفايات خـلال الأوردة لـيجري الـتخلص منها بواسـطة الرئتين، أو الكلوتين، والبراز. وثمة جهاز خـاص يسمى الدورة الرئوية ؛ مهمته أن ينقل الدم الوريدي من القلب خلال الرئتين، حيث يطلق محتواه مـن ثاني أكسيد الكربون، ويتزود بدلاً منه بمدد من الأكسـجين، وبعدئـذ يعاد إلى القلب. كما أن هناك جهـازاً خاصاً آخر يسمى الجهاز البابي؛ ينقل الدم مـن الأمعـاء إلى الكبد، حيث يجري تنقية محتوياته الغذائـية وتهيئتها لاستعمال الجسم، ويمر الدم أيضاً من الكلوتين اللتين يتم فيهما ترشيح الدم وتصفيته من محتوياته غير النقية ومن الفضلات. ثم يعاد الدم في كـل مـرة إلـى القلب منظفاً ومنقى، ومجدد التشبع بالأكسـجين، ومن ثم يضخه القلب مرة أخرى خلال الشرايين.

جِهَاز شَبَكِي بِطَانِي : شبكة من الخلايا والأنسجة منتشـرة فـي الجسـم، وبخاصة في الدم والنسيج الضـام والطحـال والكـبد والرئتين والنقي والغدد

اللمفاويـــة. والخلايـــا الشبكية البطانية بالدم والنسيج الضـــام كبيرة الحجم، وهي جميعاً مسؤولة عن حفظ الجســم من الجزيئات الغريبة المضرة، وبعض هذه الخلايـــا مـــتحرك وبلعمي، أي تبتلع المواد الغريبة وتقضـــي علـــيها، وتـــنطلق نحـــو مكان الجرح، أو العدوى فتلتهم الجراثيم المغيرة قبل إحداثها الضرر . ولخلايـــا الطحـــال الشـــبكية البطانية قدرة على الـــتخلص مـــن كـــريات الدم الحمراء الهالكة، لكنها تحـــتفظ بالخضـــاب الـــذي يتخلف من ذلك لفائدته. وتســـمى الخلايـــا الشـــبكية البطانية في جيوب الكبد بخلايـــا "كوبر"، وتشترك وخلايا نقي العظام وخلايا النسيج الضام في تحويل خضاب كريات الدم الهالكة إلى خضاب الصفراء.

جِهَاز هَيْكَلي : هو الهيكل العظمي للجسم، ويتكون مـــن ســـتة ومائتي عظم، وقد يزيد عظماً واحداً، أو إثنيـــن. وهـــو يعطي الجسم دعامته وشكله، ويحفظ أعضـــائه الداخلـــية من المؤثرات الخارجية، ويهيئ اتصـــال العضـــلات به فييسر حركة الجسم وتغيير وضـــعه وموضـــعه. والعظـــام تشكل أيضاً مخزن للكالســـيوم، ولهذا فهي تعمل على حفظ مستوى هذه المادة الحيوية بالدم. كما أن لنقي العظام نصيبه المهم فـــي تكويـــن كـــريات الدم. ويقسم الهيكل العظمي لســـهولة الوصـــف إلى قسمين ؛ الهيكل المحوري، ويشـــمل عظام الرأس والجذع. والهيكل الإضافي ؛ ويشـــمل عظام الأطراف. ويتكون الهيكل المحوري مـــن ٨٠ عظمـــاً والإضافي من ١٢٦ عظماً ويشمل الهيكل المحوري الجمجمة والعمود الفقري والضلوع وعظم القص، ويتكون العمود الفقري من ٣٤ فقرة، بأربع وعشرين منها ثقوب مستديرة تكون معاً أنبوبة رأســـية لحماية الحبل الشوكي، والفقرات السبع العليا هي فقرات العنق وتحمل الجمجمة التي تحيط بالدماغ لحمايته،وتحمـــي الجمجمـــة كذلـــك العينين والأذنين الداخليتيـــن وممرات الأنف، وتشمل الجمجمة القحف وعظـــام الوجـــه وعظيمات الأذن. ومن بين عظام الجمجمـــة وعددها ٢٨ يتحرك عظم واحد هو عظم الفـــك السفلي. وتحت فقرات العنق اثنتا عشرة فقرة صـــدرية، يتصـــل بها اثنا عشر زوجاً من الأضلاع حـــول الصـــدر، لتتصـــل فـــي مقدمته بعظم القص مباشـــرة، أو بواســـطة غضروف. ولا يتصل زوجا الأضـــلاع الســـفليان بالقص، ولهذا تسمى الأضلاع الكاذبـــة، وتكوّن الفقرات الصدرية والأضلاع وعظم القصـــى معـــاً، القفص الصدري، الذي يمنع انهيار الصـــدر ويحفـــظ القلـــب والرئتين. ويشمل العمود الفقـــري أيضـــاً خمـــس فقرات قطنية تدعم الظهر، وكذلك عظم العجز والعصعص. وبالهيكل المحوري عظم واحد منفرد بأعلى مقدم العنق لا يتصل بغيره هـــو العظـــم اللامي. ويشمل الهيكل الإضافي عظام الكتف والطرفين العلويين وعظام الحوض والطرفين السفليين. وبالكتف، الترقوة ولوح الكتف الذي يتصل بالصدر. وبالطرف العلوي ثلاث عظام طوال؛ عظم العضد، ويتصل رأسه بمفصل الكتف، ويتصل طرفه الســـفلي بعظمـــي الكعبرة والزند في مفصل الكوع، وبالرســـغ ثمانية عظام صغيرة، وبراحة اليد خمسة عظـــام تكون المشط، وبأصابع اليد السلاميات وهي أربـــع عشـــرة سلامى. ويتصل الطرف السفلي عند الحرقفة بعظام الحوض الذي يدخل في تكوينه عظما العجـــز والعصـــعص. ويحـــيط الحوض بالأعضاء البولـــية والتناسلية. وتشبه عظام الفخذ والساق عظام

العضـــد والســـاعد في التركيب ولكنها أقوى وأثقل. ويمـــتد عظـــم الفخـــذ، وهو أطول عظام الجسم من الحـــوض إلـــى الركبة، وتمتد القصبة والشظية من الركـــبة إلـــى مفصل الكعب، ويغطي الركبة عظم وحـــيد يسمى عظم الرضفة، ويمفصل الكعب سبعة عظـــام وبمشـــط القدم خمسة أصابع وبأصابع القدم أربع عشرة سلامى.

جِهَاز عَصَبي : يتكون الجهاز العصبي من الدماغ والحـــبل الشـــوكي والأعصـــاب، وهو الجهاز الذي يســـاعد على تكييف نشاط الجسم ومواءمته لوظائفه المخـــتلفة. وتعمـــل مكوناتـــه معاً لنقل الإحساسات المخـــتلفة إلـــى الدماغ ، ونقل التعليمات إلى أعضاء الجسم. وللجهاز العصبي قسمان أساسيان هما الجهاز العصـــبي المركـــزي ؛ ويـــتكون من الدماغ والحبل الشـــوكي. والجهـــاز العصبي الطرفي ؛ وقد تطور كثـــيراً فأصـــبحت له القدرة على أداء عدد كبير من الوظـــائف المعقدة، وينقسم إلى قسمين متخصصين؛ همـــا الجهاز العصبي الذاتي، ويقوم على أمن الجسم تلقائـــياً دون ســـيطرة كاملـــة من الوعي، والجهاز العصـــبي الإرادي بأعصـــابه الحســـية والحركـــية. ويضـــبط وضـــع حـــركات العضـــلات كمـــا ينقل المعلومـــات إلى المخ. ويضبط الجهاز الذاتي حركة العضـــلات الملســـاء في الجهاز الهضمي والرئتين والجلـــد، وينقســـم إلـــى شقين؛ الودي (السمبثاوي) واللاودي (جنيب السمبثاوي)، وتقع مراكز ضبطهما فـــي أسفل الدماغ، في جزء منه يسمى تحت المهاد. ويعمـــل الجهـــاز العصبي الودي (السمبثاوي)، وقت تعـــرض الجســـم للخطر أو لنوع من أنواع التحدي، بتجهـــيز طاقاتـــه، ووضـــعها فـــي أعلى درجة من الاســـتعداد. ويـــتم ذلك بإخراج إفرازات منبهة عند ممســـات الأعصاب ومنتهياتها، فتزيد هذه الإفرازات بمعاونـــة "أدرينالين" لب الكظر من سرعة الانقباض العضـــلي، ويخـــرج جلوكوز الكبد إلى مجرى الدم ليكون في متناول العضلات، مصدراً للطاقة اللازمة، ويـــزيد عمـــل القلب والرئتين، ويقل نشاط الهضم، وتنقـــبض الأوعية، ويزيد العرق لتهدأ حرارة الجسم وقـــت الشـــدة. وبهذا يكون الجسم مستعداً للطوارئ. ويمـــنع الجهاز العصبي اللاودي (جنيب السمبثاوي) بلـــوغ عملـــيات الجسم أقصى سرعتها، وذلك بكبح جماحها، فهو يعمل على تنشيط إفراز مواد تبطئ من عمـــل القلـــب والرئتين، وتحد من انقباض الأوعية الدمويـــة، ولكـــنه يعيد الجهاز الهضمي إلى نشاطه العادي. وإذن فهو يعمل عمل كاتم الصوت و المنظم الـــذي يســـير الحـــياة عادية إلا في حالة الضرورة والخطر. وفي الجهاز العصبي الإرادي نوعان من الأعصـــاب حسي وحركي. وتنقل الأعصاب الحسية رســـالات الحس من جميع أجزاء الجسم إلى الدماغ، فترســـل الـــنهايات العصبية بأطراف الأصابع مثلاً آلاف التنبـــيهات بصـــفة مستمرة إلى مراكز الحبل الشـــوكي، حيـــث تنسق وترسل إلى الدماغ لتحليلها وتجمـــيعها مع غيرها من المعلومات ويتم خزنها في الذاكـــرة. وترسل رسالات المخ رداً على معلومات يتلقاها عن طريق الأعصاب الحسية في الغالب، إلى العضـــلات بواســـطة أعصـــاب الحركة. ويؤثر كل عصب حركي في آلاف من الألياف العضلية، فعندما يتناول الإنسان طعامه مثلاً، ويرغب في نقل الطعام من الصحن إلى فمه بالملعقة، يرسل المخ رسالة إلى عضلة العضد الأمامية ذات الرأسين، لتنقبض، وإلى عضلته الخلفية ذات الرؤوس الثلاث لتنبسط، وبهذا

التعاون تتم حركة الساعد في يسر، لتؤدي ما يطلب منها على أتم نظام وأكمل وجه. وتتبادل أجزاء الجهاز العصبي العمل بصفة مستمرة في تعاون تام، ليتمكن الإنسان من التفكير والإحساس والعمل في جميع ظروفه في غير بلبلة، أو ارتباك.

جِهَازِي : يتعلق بالجهاز، أو مشكل منه.

جَهَّاض : أي شخص يقوم بعملية الإجهاض ، طبياً، أو غيره قانونياً.

جَهِيض : الإنتاج الحقيقي لعملية الإجهاض.

جَوّ : ١- الهواء والغازات المحيطة بالأرض. ٢ - الضغط الذي يمارسه الهواء على الأرض. ٣- ما بين السماء والأرض.

جَوَادِف : رتبة من القشريات ؛ منها أنواع كثيرة كالجادف، لها أهمية طبية.

جَوَاذِر : رتبة من الأوليات تتميز بغياب الغشاء الخلوي. ولها عدد من الأنواع تتطفل على الإنسان فتسبب له المرض، أو تعيش معه بشكل مصاحب، وتتبع جميعها إلى أسرة المتحولات التي تتصف بأنها حيوانات مجهرية وحيدة الخلية، ذات شكل غير ثابت، يتبدل دوماً بسبب ما ينشأ عنها من أرجل كاذبة. هيولاها تتألف من قسمين ؛ داخلي حبيبي يحتوي على أجواف وحبيبات غذائية مختلفة، وخارجي يحيط بالهيولي الداخلية، وذو شكل صافٍ زجاجي، كما تضم نواة مؤلفة من غشاء نووي قد تبطنه في بعض الأجناس، حبيبات صبغينية، وفي داخلها جسيم نووي تحيط به فجوة. ومن هذه الأسرة أجناس تعيش في الجهاز الهضمي للإنسان كالمتحولات والوئيدات.

جَوْبَة : ١- الحفرة، فجوة ما بين البيت. ج: جُوَبْ وجوبات. ٢- انخفاض قليل، أو فسحة صغيرة.

جَوْبَات إِحْلِيلِيَّة : جوبات "مورغاني". الانضغاطات الصغيرة المتعددة في الغشاء المخاطي للإحليل التي يفتح في كل منها غدة إحليلية. وهي ليست منتشرة في بصلة الإحليل.

جَوْبَة عَضَلِيَّة : الجزء الوحشي للفسحة بين الرباط الإربي وعظم الحوض، وهي تمتلئ بالعضلتين الحرقفية والعانية.

جَوْبَة وِعَائِيَّة : الجزء الإنسي للفسحة بين الرباط الإربي وعظم الحوض، وهي تمتلئ بالأوعية الفخذية، والعصب الفخذي والقناة الفخذية.

جَوْبَة وَحْشِيَّة : واحدة من الجيوب الصغيرة في الأم الجافة، والتي تتصل بالجيب السهمي العلوي.

جَوْبِي : متعلق بالجوبة، أو له شكلها.

جُؤْجُؤ : ١- سهم القص. ٢- أي بروز كالحافة.

جَوْز : أشجار من نوع جاغلانز من الجوز العجمي أو الإنكليزي. يؤكل نيئاً، أو في الحلوى. لخشبه قيمة كبيرة في صناعة الأثاث،وكحوله المقطر يحتوي على خواص مضادة للتشنج والمغص.

جَوْز الطِّيب : بذرة شجرة مستديمة الخضرة، اسمها العلمي "مستيركا فراغرانس"، وهي نابل قيم، ويستخدم من غلاف البذرة زيت يستعمل في الطب، وفي أدهنة الشعر، وقد تكون سامة تسبب التشنجات.

جَوْز القَيْء : بذور سامة لشجرة "سترينكوس نوكس فوميكا" موطنها الأصلي، الهند وشمال أستراليا، ويحوي العقار المستخرج من البذور الجافة

الستريكنين والبروسين الشبيه بالستركنين، وهوقلواني لا لـون له ويحـوي بالإضافة إلى ذلك الجلوكوسيد لوجانيـن والسكر وحامض وزيت، ويستعمل العقار على هيئة سائل، له أثر قوي على الحركات العضلية غير الإرادية في الأمعاء.

جَـــوز الهِنْد : إسمه العلمي "كوكس نوسيفيرا "، مـن الفصـيلة النخيلـية، موطـنه الأصـلي آسيا الاسـتوائية، وأمـريكا الاسـتوائية. ثمرته مهمة في الحلـوى وغذاء المناطق الاستوائية، ويستخرج منه زيـت يسـتخدم فـي صـناعة الصابون،والشموع، والمرجريـن، والدهـون الغذائـية، ومواد تجميلية، ويستخدم لترطيب الجلد.

جُـــوْع : مـن الإحساسـات العضوية الغريزية، كـالعطش والرغـبة الجنسـية. وتنشأ الإحساسات العضـوية أصلاً عن مؤثرات داخلية تدل على حاجة للجسـم، وتدعـو إلى اتخاذ أفعال إيجابية للحصول علـيها. وينشأ الجوع عن نقص في نسبة السكر في الـدم، ويدل على حاجة الجسم للغذاء ، وينبه مركزاً عصبياً في أسفل المخ هو تحت المهاد، وهذا بدوره ينـبه مراكـز عصـبية عليا في قشرة المخ، تشعر بـالجوع وتفـتح الشـهية، وينبه أيضاً جهاز الهضم فـيفرز اللعاب والعصير المعدي، استعداداً لاستقبال الطعـام، وتحدث انقباضات قوية في عضلات المعدة تكـون فـي شدتها مؤلمة، ويمكن التغلب على آلام الجـوع بصـفة مؤقتة بمضغ أي شيء كاللبان دون بلعـه، أو بشـرب الماء، أو القهوة، أو الشاي. وفي الجـوع تـزداد حساسـية الجهاز العصبي، فيصير الشـخص ضـيق الخلق، سريع التأثر، لا يمكنه أن يركز عقله في عمله كما يجب.

جَوْف : من الشيء باطنه الذي يقبل الشَغْل والفراغ.

جَوْف البَطْن : الفراغ المحدد بالحجاب الحاجز في الأعلـى، جدار البطن العضلي من الأمام والجوانب، ومـن العمود الفقري والعضلات المرافقة من الخلف ويمـتد من الأسفل إلى الحوض الذي يسد بالحجاب الحوضي، الذي يتكون من العضلات الرافعة للشرج.

جَـوْف الأنْف : تجويف الأنف ؛ وهومقسوم إلى نصفين بواسطة جدار سهمي، ويتصل كل منهما عن طـريق المـنخر الأمامـي مع الوجه، وعن طريق المـنخر الخلفـي بالـبلعوم الأنفي. وهي محددة من الأعلـى بواسـطة الصـفيحات المصـفوية للعظم الغربالي، ومن الأسفل بالحنك الصلب، ومن الجوانب بالجيوب الهوائية الأنفية.

جَـوف التَامُور : التجويف المصلي بين الطبقات الغشـائية والجداية للتامور، وحيث أن التامور ممتلئ بالقلب فإن التجويف افتراضي.

جَـوْف تَحْت الجَافِيَة : الفسـحة الافتراضية بين الطبقة الداخلية للأم الجافية والأم العنكبوتية.

جَـــوْف تَحْـت العَنْكَبُوتـية : الفسـحة بين العنكبوتـية والأم الجافية، والتي تحتوي على السائل الشـوكي الدماغـي، مظهرة توسعات، أو صهاريج عنكبوتية،فـي عـدة أمكـنة من القحف. وتمتد إلى الأسـفل إلـى مستوى الفقرة العجزية الثانية، وهي تتقاطع مع ترابيق تجمع العنكبوتية والأم الحنون.

جَـــوْف الجَنْبَة : التجويف الافتراضي المصلي بيـن طـبقات الجنـبة التـي تغطي الرئة والجنبة الجدارية على الجهة الداخلية لجدار الصدر والسطح العلوي للحجاب الحاجز.

جَـوْف الرَحِم : تجويف جسم الرحم وقناة الرقبة. وهمـا مستمرين في فم الرحم الداخلي. والأول فلح مثلـث الشـكل فـي السطح التاجي، ورأسه في الفم الداخلي، وقاعدته في قاع الرحم.

جَـوْف الصِفَاق : التجويف المصلي الافتراضي بيـن طبقات الصفاق، التي تغطي الأحشاء البطنية، والصفاق الجداري الذي يغطي باطن الجدار البطني.

جَـوْف الفَمّ : التجويف الذي يحتوي على الأسنان وجزء من اللسان.

جَـوْف المفصل : التجويف بين العظمين الذين يشكلان أي مفصل، وهو محدود بجدران غضروفية ومليء بسائل غضروفي.

جَـوْف الطَبْل : الأذن الوسطى.

جَـوْف أحْشَـائي : الجزء من الجوف الجنيني الـذي يحـيط بالقـناة الهضمية، والذي تخرج منه التجاويف التامورية، والجنبية والصفاقية.

جَـوْف الأُرَيْمَة : التجويف المليء بالسائل، من أريمة أو تويتة.

جَـوْف الحُنْجَرَة : تجويف داخل الحنجرة.

جَـوْف الدمَـاغ : ١-التجويف الكامل المحدد بالجمجمة. ٢- البطينات الدماغية ككل.

جَـوْف عَام : التجويف الحقيقي لجسم الجنين، في الثدييات، يقسم إلى الصدر والبطن.

جَـوْفي : يتعلق بالجوف، أو البطن.

جُـوْل : جـيمس بريسكوت (١٨١٨-١٨٨٩) عالم انكلـيزي. وحـدة جول ؛ هي وحدة الشغل والطاقة وكمـية الحرارة، رمزه "ج" ، وهي تساوي ١ نيوتن /مـتر وحدة قوة، وتساوي فولت واحد / ١ أمبير / ثانـية.وتسـاوي ١ واط /ثانية. وتعرف بأنها الشغل المـبذول عـندما تتحرك نقطة التطبيق لنيوتن واحد (وحـدة القـوة) مسـافة مـتر واحد في اتجاه القوة المبذولة.

جَوْهَـر : ١- الموجود القائم بذاته، ضد العَرَض. ٢- الجوهر الفعال؛ مكونات الدواء التي ترجع فعالية الـدواء إليه. ٣- الجوهر المضاد لفقر الدم؛ جوهر موجود في خلاصة الكبد، يؤدي إلى اختفاء أعراض فقـر الدم الوبيل. وقد اعتقد أن المرض سببه نقص في حامض الفوليك، ولكن الثابت الآن أن السبب هو نقص فيتامين "ب ١٢".

جَـوّي : المنسوب إلىالجو، كالضغط الجوي، أو غيره.

جِـيَارْدِيَة : طفيليات جوابة تكثر في البلاد الحارة والمعتدلة، وخاصة عند الأطفال. وهي من اللمبليات المعوية، وناشطة اللمبلية تشبه كمثرى قطعت طولياً، فهـي محدبـة الظهـر، ذات محجم مقعر في القسم الأمامي من بطنها، تلتصق به على الخلايا الظهارية للأمعـاء. حيـث تسـتقر وتـتكاثر بصـورة هائلة بالانشقاق الطولاني. وتوجد في البراز اللين وخاصة فـي المواد المخاطية. وكلما تماسك البراز، تكيست ونضـجت أكياسـها. والأكـياس تقاوم ٦٦ يوماً في المحـيط الخارجـي، ولا تموت بحرارة أقل من٦٤° مـئوية.وحينما تصل الأكياس إلى الطعام والشراب، تمـر عبر المعدة إلى الأمعاء، وهناك تنتؤ من جديد. ويعتـبر الإنسان المستودع الوحيد للمبليات. وتصل الكيسـات إلـى الطعـام والشراب بواسطة السياقات والذباب والمشتغلين بالأطعمة. وأهم واسطة للعدوى

هـي الاتصـال المباشر وخاصة عند الأطفال. حيث يـتظاهر المـرض بإسـهال مزمن، ويكون البراز عصـيدياً أصفر، يحوي كمية كبيرة من الدسم، وقد يتـناوب الإسهال مع إمساك. وقد يشكو المريض من آلام شرسـوفية مبهمة، وتطبل في البطن مع غثيان وقيء، ودوار، أو صداع، واضطرابات اغتذائية من هـزال، ووهن عصبي، وتعب، وفقر دم،وللتشخيص الدقـيق يجـب فحص غسالة العفج وخزع الصائم. يعـالج بالمترونـيدازول، ويمكن الوقاية منه بالانتباه إلـى الأطعمة والمياه، خشية تلوثها ببراز المصابين، وعدم تلوث الفم بالأيدي الملوثة.

جَيْـب : في التشريح؛ حفرة داخل عضو، أو عظم كالجيـب الإكليلي للقلب والجيب الدائري حول الغدة النخامـية. وهـو أيضـاً جزء متمدد من قناة دموية (جيـب الأبهـر)، كما يطلق على تجاويف الجمجمة التـي تتصـل بتجويف الأنف وتسمى الجيوب جنيبة الأنف.

جَيْب أَبْهَرِي : وهي ثلاثة توسعات، واحد أمامي، واثنيـن خلفييـن فـي جـدار الأبهر، أمام شرفات الصمام، يخرج من اثنين منها الشرايين التاجية.

جَيْب إِكْلِيلي : وريد يقع في الحفرة الذينية البطينية الخلفـية، يسـتقبل معظـم الدم من القلب، ويفتح في الأذين الأيمن عبر فتحة تعتبر صماماً؛ صمام الجيب الإكليلي.

جيـب كهفي : جيب وريدي واسع،و ثنائي مهم في الأم الجافـية، يقع على جانبي جسم العظم الوتدي في الحفـرة القحفـية الوسـطى، وتحتوي على الشريان السباتي الداخلي وأعصاب مُبْعِدة في لمعتها. وأعصاب عديدة في جدارها الوحشي، وهو ينزح بعض الأوردة الدماغـية والأوردة العينـية العلـيا، التي تتصل من خلالها مع أوردة الوجه، والجيب المستعرض، والوريد السباتي الداخلي خلال الجيوب الصخرية.

جَيْـب الأُمّ الجَافِيَة المُسْتَعْرِض : جيب ثنائي غير متناظر، وهو جيب وريدي واسع يقع على الحد المتصـل لخيمة المخيخ، ويستقبل الدم الوريدي من الجـيوب السـهمي العلـوي والمستقيم، وينزح عبر الجيوب السينية إلى الوريد السباتي.

جَيْـب بَرْبَخِي : ثلمة، أو شق بين الخصية وجسم الـبربخ، تقـع في الجانب الوحشي، ويحدها الغلالة الغمدية للخصية.

جَيْـب بَوْلـي تَنَاسُـلِي : ١- القـناة الإفرازية المشتركة للإفرازات البولية والتناسلية، في الفقاريات الأوالـي . ٢- فـي الجنيـن ؛ هي جزء القسم الأمامـي للمـذرق، تحـت مدخل القنوات التناسلية، ومـنها يخرج في الذكر الإحليل تحت قريبة الموثة، والغـدد البصـلية الإحليلية، وفي الأنثى يخرج الغدد الدهليزية.

جَيْـب الـتَامُور المُسْـتَعْرِض : قناة محدودة بالـتامور تمـر بين الجذوع الشريانية مخلفة القلب، وتدخلها الجذوع الوريدية.

جَيْب جَبْهِي : واحـد من زوج من الخلايا الهوائية عديـد المساكن، أو وحيدها، يفصل الصفيحات عند اتحـاد الأجـزاء الجبهية والحجاجية للعظم الجبهي، ومفصول عن زميله بجدار رقيق.

جُـيُوب بيـن الكَهْفِـيّة : وهي من جيوب الأم الجافية، وهي اثنين في العادة، توجد الجيوب الكهفية أمام وخلف الغدة النخامية.

جَيْـب الجِذْع الرِئَوِي : أحد التوسعات في جذع الرئة، مقابل شرفة الصمام الرئوي.

جُـيُوب جُنَيْـبَة الأنْف : تجـاويف داخل عظام الجمجمـة، تفـتح في تجويف الأنف، ويحدها غشاء مخاطي مستمر في الغشاء المخاطي الأنفي.

جَيْـب سُـبَاتي : توسع في النهاية العليا للشريان السـباتي الأصـلي، ويشمل في العادة بداية السباتي الداخلي، ويعصب بالعصب اللساني البلعومي، ويعمل كمسـتقبل ضـغط ويحافظ انعكاسياً على ضغط الدم داخل القحف.

جَيْـب سَهْمي سُفْلي : جيب وريدي في الجدار السفلي لمنجل المخ، مساعد للجيب المستقيم.

جَيْـب سَهْمي عُلْوي : جيب وريدي واسع يمر عـند الحـد المتصل للمنجل المخي من عرف الديك إلـى الحدبة القذالية الباطنية، حيث تتحد مع الجيوب المستعرضة، اليساري، أو اليميني، أو كليهما.

جُـيُوب شَرْجِيّة : الـردوب شبيهة الجيوب خلف الصمامات الشرجية.

جَيْـب صَـخْرِي سُفْلي : جيب وريدي يمر إلى الحفـرة بيـن الجـزء الصـخري للعظم الصدغي، والجـزء القـاعدي للعظـم القذالي، ويتصل بالجيب الكهفي إلى بداية الوريد الوداجي.

جَيْـب صَخْري عُلْوي : جيب وريدي على الحد الخلفـي للجزء الصخري للعظم الصدغي، في الحد المتصـل للمنجل المخيخي، ويوصل الجيب الكهفي إلى الجيب المستعرض.

جَيْـب طِحَالـي : واحد من الجيوب الوريدية في شبكة الطحال.

جَيْـب ظُفْـري : الفسحة بين الحد الحر للأظفر، وطرف جلد الأصبع.

جَيْب غِرْبَالي :عدد من الخلايا الهوائية داخل عظم الغـربال، تتجمع عادة في مجموعات أمامية ونصفية وخلفية، وتنزح إلى الصماخ العلوي.

جَيْب فَكّي : تجويف واسع يحتوي على الهواء، يقع داخل جسم الفك العلوي، ويتصل بالأنف في الصماخ الوسطي، وهو أوسع جيب من الجيوب الأنفية.

جَيْب قَذَالي : جيب وريدي في الجزء المتصل من المنجل المخيخي، وينتهي في مقرن الجيوب.

جَيْـب كِلَوِي : التجويف داخل الكلوة والذي يحتله حوض الحالب والكؤوس والأوعية الكلوية الرئيسة.

جَيْـب مُوثِي : الردب على جانبي الأكيمة المنوية التي تفتح فيها القنوات الموثية.

جَيْـب وَتَـدي : جيـب ثنائي غير متناظر في جسـم العظـم الوتـدي، وينزح إلى الردب الوتدي الغربالي.

جَيْـب وَتَدي جِدَاري : جيب وريدي صغير إلى جانـب الجناح الصغير للعظم الوتدي، مساعد للجيب الكهفي.

جَيْبَة : تجويف صغير، يتصل في العادة مع هياكل أكبر.

جَيْبَة إضَافِيّة : يستعمل الاصطلاح للتجويف حول المعـدة، الـذي يـرى فـي صورة المعدة الظليلة بالـباريوم في الوضع القائم، وترى ثلاث طبقات في الـتجويف ؛ مـن الأعلـى إلى الأسفل هواء وسائل وباريوم.

جَيْبَة لثوية : زيادة مرضية في عمق الفلح اللثوي، الذي يحيط السن من حدود اللثة، ويمتد غالباً إلى جذر السن.

جَيْبِي : ينتسب إلى جيب، أو يتعلق به.

جَيْبِي أُذَيْنِي : بين الجيب الوريدي والأذين، في قلب الجنين. ويطلق على الأنسجة العقدية في جدار الأذين الأيمن، التي تتموضع بين ذلك الجزء من الأذين، الذي يتطور من الجيب الوريدي، والجزء الذي يتصل بالأذين الجنيني.

جَيْبِي بُطَيْنِي : يتعلق بالجيب الوريدي، لأذين وبطين القلب.

جِيْرٌ : جيرٌ حي ؛ هو أكسيد الكالسيوم، جسم معروف، أبيض غير متبلور، يحضر بتسخين الحجر الجيري في القمين، يستخدم في صنع الخزف والزجاج والقلويات، وفي تنقية السكر، وعلاج التربة، وبوصفه مبيداً للحشرات. وهو أندريد قاعدي يتفاعل مع الماء لتكوين هيدروكسيد الكالسيوم، وتسمى العملية بالإطفاء، وناتجها الجير المطفأ. وهو مسحوق أبيض جسيم، يستعمل في البناء والطلاء بالجير، ومعادلة حامضية التربة، وتنقية سكر الشمندر. محلوله هو ماء الجير، ومخلوط كبريتيدات الكالسيوم مبيد حشري، يسمى الجير الكبريتي.

جِيْلٌ : متوسط المدة من الوقت التي يحتاجها الأبناء لأخذ مكان الوالدين، وتحسب عادة من ٣٠-٣٣ سنة.

جِيْنْ : الوحدة الأساسية لإنتقال الصفات الوراثية في النبات والحيوان. ويعتقد أن المورثات موجودة في الصبغيات، وأنها تضبط تكوين الصفات الشكلية النوعية، وذلك بضبط التفاعلات الكيماوية الحيوية. والجينات (المورثات) صغيرة للغاية لا ترى بالمجاهر العادية، وتسهل دراستها بالمجهر الإلكتروني، ويعتقد البعض أنها تقترب من الحُمّات في الحجم. وترجع معرفتنا بالجينات، إلى دراستها في ذبابة الفاكهة، حيث صبغيات الغدد اللعابية كبيرة وتوجد بها حوالي ٥٠٠٠ جين، والجينات أكثر من ذلك في الحيوانات الأخرى. وتصل في الإنسان إلى عدة آلاف، وهي قادرة على التكاثر ذاتياً، بالانقسام. وهي تتكون من أحماض أمينية ثابتة ولا تتأثر بمحيطها.

جِيْن مُمِيْت : جين تأثيره قتل الأشخاص الذين يحملونه في حالة متماثل الزيجوت.

جِيْن مُنَظِّم : وحدة من المادة الجينية، مسؤولة عن تنظيم بعض النشاط الجيني من خلال التعرف على كاظم بروتيني.

جِيْن بُنْيَوِي : جين يتعرف على بنيان سلاسل عديد الببتيد المهتمة بالوظيفة، كالإنظيمات، أو البنيان الخلوي.

جِيْنِي : يتعلق بجين،وراثياً، أو مرضياً، أو بالتكاثر.