

بَاحَةٌ حَاجِزِيَّةٌ : سطح الدماغ أمام الصفيحة النهائية، وتحت منقار وركبة الجسم الثفني، وتحتوي على الغشاء الواضح، وتتصل تقريباً مع الباحة السمعية.

بَاحَةٌ حَرَكَيَّةٌ : الباحة الهرمية، وهي الباحة في قشرة الدماغ التي تقع أمام الثلم الرولاندي، وترحف فوقها، وتختص بنشاط العضلات الإرادية، وتتميز مجهرياً بوجود خلايا هرمية عريضة، وتسمى قشرة الحركة أو منطقة برودمان.

بَاحَةُ الحِسِّ الجَسَدِيِّ : الباحة بعد المركزية (انظر هناك).

بَاحَةٌ دِهْلِيْزِيَّةٌ : ممر قصير في الأذن الداخلية.

بَاحَةٌ زِنَادِيَّةٌ : الثلث الخلفي للجدار الأنفي، تسمى الباحة الزنادية للأذن.

بَاحَةٌ رِئَوِيَّةٌ : السطح القلبي التقريبي الذي يحدد الصمام الرئوي، والمكان الذي تسمع فيه الأصوات والنفخات الصادرة عن الصمام بأفضل شكل وتقع في الفراغ الجنبيني الثاني مباشرة إلى يسار القص.

بَاحَةٌ سَمْعِيَّةٌ : باحة مثلثة في أرضية الأجزاء السفلى والوسطى من الحجرة الرابعة للدماغ، فوق نواة السمع.

بَاحَةٌ سَمْعِيَّةٌ حَسِيَّةٌ : قشرة الليفة الصدغية العليا، والسطح العلوي للوصاد الصدغي، الذي يستقبل الإشعاعات السمعية من الجسم الركيبي الوسطي، والذي يسمى القشرة السمعية. مناطق برودمان ٤١ و ٤٢.

بَاحَةٌ بَعْدَ المَرَكْزِي : باحة قشرة الدماغ؛ خلف الثلم المركزي لمنطقة الحس، وهذا يشمل جميع التلفيف بعد المركزي، وجزء من الفصيص جنب المركزي، ويتصل الجزء الأمامي لباحة 'برودمان'، حيث تستقبل فيها الدفعات المنبهة الخارجية والمنبهة الداخلية، من الجهة المقابلة للجسم، والباقي من الباحة بعد السبع مركزية، تتصل بباحة برودمان ١ و ٢. ووظيفة هذه الباحات تقريب الدفعات في الباحة ٣ إلى خبرات سابقة.

بَاحَةٌ بَيْنَ لُقْمَتَي الظَّنْبُوبِ : منطقة خشنة جانبية مضغوطة بين السطح المفصلي علسي السطح العلوي للظنوب، تتضمن أمامياً نتوين صغيرين وتتصل بقرون الغضاريف الهلالية والأوتار الصليبية.

بَاحَةٌ تَاجِيَّةٌ : منطقة قمة القلب، والنقطة حيث تسمع النفخات الصادرة عن الصمام التاجي بشكل أفضل. والنفخات الانبساطية تتموضع في القمة، وتسمع النفخات الانقباضية الصادرة عن إخفاق الصمام التاجي بشكل أفضل في قمة القلب، ولكنها عادة توصل إلى الأذنين الأيسر.

بَاحَةُ التَّرَائُطِ : باحة في قشرة الدماغ مسؤولة عن ترابط واستيعاب المؤثرات من مصادر مختلفة، في مقابل باحة إسقاط.

بَاحَةُ ثَلَاثِي الشَّرْفِ : السطح التقريبي الذي يحدد الصمام الثلاثي الشرف، والمكان الذي تسمع فيه الأصوات والنفخات الصادرة عن الصمام ثلاثي الشرف بالساعة، وتقع في يسار أسفل القص مقابل الغضروف الضلعي الرابع والخامس.

حرف (ب)

بَاحَةٌ مُعْتَمَةٌ : منطقة بيضاء تحيط بالباحة الإنتاشية في المرحلة المبكرة لتطور البويضات الواسعة المح، حيث الطبقة الخلوية تلتصق بالمح الذي يقع تحتها.

بَاحَةٌ مُنْخَفِضَةٌ : باحة صغيرة جداً كثيرة العروق، في الجزء الأسفل لأرضية الحجره الرابعة.

بَادِرَةٌ : عرض أولي منذر، قد يختلف في طبيعته عن الأعراض الحقيقية للمرض.

بَادِرِي : متعلق بالبادرة، إنذاري.

بَارِدٌ : القرء، المنخفض الحرارة، الشخص الذي تقل حرارته عن ٣٧ مئوية، وتكون البرودة ضارة ومميتة للأطفال إذا انخفضت درجة الحرارة عن ٣٢.

بَارِزَةٌ : بروز وارتفاع، وتطلق على باحة دائرية ترتفع قليلاً عن السطح الذي تكون فيه.

بَارِزَةٌ حُرْقُفِيَّةٌ عَانِيَةٌ : باحة مرتفعة على السطح الداخلي للعظم الغفلة، وتحدد تقريباً مكان الجزء الحرقفي والجزء العاني، وتقع بالضبط فوق حد الحوض الحقيقي (الخط الحرقفي العاني).

بَارِزَةٌ صَلْبِيَّةٌ : الخطوط المرتفعة التي تشع من الحدة القذالية الداخلية إلى الأعلى والأسفل والجانب، وهي تقسم السطح الداخلي للقفال إلى أربع باحات، مكونة حفرة مخية عليا، وحفرة مخيخية سفلى، على كل جانب، وهي اصطلاحات قديمة.

بَارِزَةٌ الْمَحَارَّةُ : ارتفاع في السطح القحفي لغضروف الأذن، ويتصل بالانضغاط المحاري على السطح الجانبي.

بَاحَةٌ شَمِيَّةٌ: ذلك الجزء من قشرة الدماغ الذي يفترض أن له خواص شميه، الباحة الكمثرية. وقد يشمل أيضاً سطح النتوء الشمي في الفراغ الأمامي المخترق.

بَاحَةٌ صَافِيَةٌ : الجزء المركزي الشفاف من القرص الجنيني في البيض كبير المح، حيث تتفصل الطبقة الخلوية عن بقية المح بواسطة سائل.

بَاحَةٌ صَامِتَةٌ: باحة في القشرة حيث لا ينتج الجرح، أو أي منه، سواء كان حسيماً، أو حركياً، أي تأثير.

بَاحَةٌ قَبْلَ الْمَرْكَزِي : اللغيفة قبل المركزية، تسمى باحة الحركة، أو الهرم في قشرة الدماغ.

بَاحَةٌ الْكَبِدِ الْعَارِيَّةُ : الباحة المثثة الواسعة غير المغطاء بالصفاق على السطح الخلفي للكبد بين الطبقات السفلى والعليا للرباط التاجي، وهي محفورة بالوريد الأجوف السفلي، وعلى احتكاك بالغدة الكظرية اليمنى.

بَاحَةٌ مُخَطَّطَةٌ : قشرة البصر، ملاصقة للثلم العقبى، ويتميز بوجود خطوط، باحة بصرية، باحة برودمان رقم ١٧.

بَاحَةٌ مَرْكَزِيَّةٌ : الباحة المركزية للشبكية.

بَاحَةٌ مِصْفُوفِيَّةٌ : الباحة حول حلمة الكلوة، حيث تدخل العروق والأعصاب وهي أيضاً قمة الحلمة الكلوية التي يفتح بها أنبوب بليني.

بَاحَةٌ مَضْغِيَّةٌ : ذلك الجزء من البويضة الذي يتكون منه الجنين، كما هو متميز من الأغشية خارج الجنين.

حرف (ب)

بَارِيْت : أكسيد الباريوم، وهو مسحوق أبيض، مقاوم للصدأ، قاعدي وسام. يستعمل كعامل مجفف، وكممتص لغاز ثاني أكسيد الكربون.

بَارِيُوم : فلز أبيض كالفضة، سام، فعال، ثنائي الكفاءة، قلوي يشبه الكالسيوم، يتأكسد في الهواء، ويتأين في المحاليل فيكون مع الماء الهيدروكسيد، ويطلق الهيدروجين. مركباته تستخدم في صناعة المواد الخزفية والأدوية، وتوجد منها في الطبيعة كربونات الباريوم وكبريتاته، يلون اللهب باللون الأخضر في مصباح بنسون. وزنه الذري 137,36 وعده الذري 56. أيونات الباريوم تزيد التوتر في العضلات المنبسطة، وتزيد الانقباض القلبي، وتطيل أمد انقباض العضلات اللاإرادية، يقل استعماله في الطب بسبب سميته.

بَارْهَر : تحجير شعر وألياف ومواد أخرى موجودة في الوعدة، وتسمى بكثرة في الجهاز الهضمي للحيوانات، وقد تتسبب في انسداد مجرى الأمعاء، وما يتبعه من مضاعفات.

بَاسْتُور : لويس، باستور 1822-1895 كيميائي فرنسي. أدت تجاربه على البكتيريا إلى تحديد فكرة انتشار الأمراض والعدوى. اكتشف اللقاح ضد داء الكلب والجمرة. كما أدت بحوثه على التبييض والخل والجمرة، إلى نشوء البسترة نسبة إليه.

بَاسِطَةٌ : لغة؛ البعيدة المدى. العضلة الباسطة؛ وهي عضلة في الساعد تخرج من الزند تحت ثامة الكعبرة، من اللقمة الجانبية للعضد، ومن الرباط الكمبري الرادف لمفصل الكوع، وتولج في الثلث العلوي للكعبرة في الجانب الأمامي والجانباني.

بَاسِنِكَال : 1- بليز، باسكال 1623-1662م عالم فرنسي وفيلسوف لاهوتي، ابتكر المثبت الرياضي "مثبت باسكال" وهذب حساب التفاضل والتكامل، وصاغ قانون السوائل المعروف باسمه؛ وهو أن الضغط على نقطة في سائل محدد ينقل بدون تغيير إلى جميع السائل. 2- وحدة الضغط، وتساوي 1 نيوتن لكل متر مربع.

بَاسِليِق : عرق في الزراع يعرف بعرق البدين، وهو وريد في الجانب الإنسي من الزراع، ويبدأ من الجانب الزندي للقوس الوريدي الخلفي لليد، وينتهي بالضبط تحت الإبطن بمروره من خلال اللقافة العميقة، ليتصل ويستمر في الوريد الإبطني.

بَاسُور : ج؛ بواسير. وهي أوردة متضخمة تحت الغشاء المخاطي للشرج والجزء السفلي من المستقيم. وهي تسبب ألماً وحكة، ومضايقة ونزفاً. الأسباب غير معروفة بالضبط، ولكنها تنشأ عن ضعف عام للأنسجة الضامة في الجسم وفي المهن الواقعة كالحلاق. كما تنشأ من اعتياد الحزق لإخراج البراز المتصلب الجاف في الإمساك المزمن. مما يترتب عليه تمدد الأوردة وتباطؤ جريان الدم فيها، بالإضافة إلى حدوث تهيج بجدرانها من أثر ذلك. وتبرز الأوردة المتضخمة في داخل المستقيم إلى الخارج حيث يمكن جساها. ويصحب ذلك ألم مستمر، وحكة في منطقة الشرج، ونزف ملحوظ عقب التبرز. وتحدث بواسير أحياناً أثناء الحمل، بسبب الضغط الذي يقع على أوردة المستقيم من الرحم المتضخمة. وتصنف البواسير حسب موقعها من الفتحة الشرجية إلى داخلية وخارجية، وحسب درجة تطورها إلى درجة أولى؛ وهي البواسير في بدايتها

بَاغٌ : مسافة ما بين الكفين ، إذا بسط الذراعان وتوازي ١٦٢ سم، المسافة بين دعامتي قنطرة.

بَاعَثَ : القوة الدافعة لدفعة غريزية.

بِاقَةٌ : ١- الحزمة من البقل، أو الطاقة من الزهر. ٢- مجموعة من الهياكل كالألياف والعروق الدموية. ٣- في التشابك؛ اتحاد الفروع الرادفة للأعصاب المركزية مع ألياف نهايات الأعصاب.

بَاقِي : متاخر، مواظب، الثابت الذي لا يزول، ضد الفاني.

بِأَلَّةٌ : ١- قارورة الطيب، قارورة صغيرة لحفظ وإعطاء الدواء. ٢- حزمة المتاع الضخمة.

بَالِغٌ : يتعلق بالبلوغ، وهو السن الذي تنشط فيه الغدد الجنسية، وتظهر الأعراض الجنسية الرئيسية والثانوية؛ في الذكر، تكبير الخصيتان وتبدأ عملية تكوين الخلايا النطفية، وتكبير الأعضاء التناسلية الخارجية، ويظهر الشعر على الوجه والجذع وتحت الإبطن ومنطقة العانة، وتنمو الحنجرة ويتعمق الصوت، وتنمو العضلات والجسم مترافقة مع تغيرات نفسية. في الأنثى، تتوسع الرحم والمبايض والمهبل، كما يكبر الثدي، ويظهر الشعر تحت الإبطن وفي منطقة العانة، كما تحدث تغيرات نفسية.

بِأَلْوَانٍ : ١- كرة ممثلة هواء، المنطاد. ٢- يستخدم في التشخيص والعلاج من خلال إدخال أنبوب صغير إلى العروق، ثم نفخ نهايته وسحبه، ساحباً معه جلطة دموية متكونة، وسادة مسار العرق.

دون مضاعفات. والدرجة الثانية؛ وهي التي تخرج من الشرج خلال التغوط، ولكنها تعود إما ذاتياً، أو بدفعها إلى الداخل. والدرجة الثالثة؛ وهي التي تبقى بارزة إلى الخارج مع مضاعفات كالنزيف وغيره. ويمكن تشخيص البواسير بالنظر والفحص اليديوي، أو بالتنظير للمستقيم. علاج البواسير يتم بثلاث طرق؛ إما بالزرق، حيث تزرق ٢-٣ ملتر من ٥% فينول في زيت اللوز في أعلى كل باسور، أو عند قاعدته، أو بربط العقد الباسورية عند قاعدتها، أو باستئصالها جراحياً. وفي حالة البواسير المصابة بمضاعفات، فيفضل إعطاء المريض حمامات ساخنة للبواسير المتخثرة والمتقرحة والنازفة. مضاعفات الباسور تشمل فقر الدم الناتج عن النزيف وتخثر البواسير والتقرح، والتليف والتقيح، وكذلك الخنق بين عضلات الشرج المصرة. ويمكن الوقاية من البواسير وعلاج الدرجة الأولى والثانية بواسطة تنظيم عادات الأكل والبراز، بحيث تصبح عادة البراز اليومي والرخو والذي لا يستغرق وقتاً طويلاً لتجنب الحزق واختناق الدم في الأوردة، وفي حالة وجود صعوبات من الألم، أو غيره فيستحسن عمل حمامات ساخنة والجلوس فيها.

بِأَسُورِي : يتعلق بالباسور، أو البواسير.

بِأَطْنٍ : ١- يتجه إلى الداخل بعيداً عن السطح. ٢- في وضع في داخل الجسم، أو داخل العضو.

بِأَطْنُ الشَّبَكِيَّةِ : الطبقة الداخلية العصبية للشبكية، وتتكون من خمس طبقات مرتبطة مع بعضها بواسطة غشاء داخلي مُحَدِّد.

بِأَطْنُ عُنُقِ الرَّحِمِ : بطانة عنق الرحم الداخلية.

بَانِيَةُ العَظْم : خلية تشكيلية تتحدر منطبقة اللحمة المتوسطة، مكونة العظم، وتكون واحدة من خلايا العظم للعظمة المتطورة.

بَاتِي العَظْم : مكون العظم، ويتعلق ببانية العظم.

بَاتِي الغَضْرُوف : خلية من الأنسجة البدائية التي يتكون منها الغضروف في مرحلة الجنين.

بَاهَاء : رمز كثافة الهيدروجين الأيونية؛ وهي اللوغاريتم السالب لتركيز أيونات الهيدروجين، $\text{PH} = -\log[\text{H}^+]$ وتظهر الباهاء تفاعل السائل الحمضي، أو القاعدي، أو المتعادل. ويحافظ الجسم على استتباب الباهاء في الدم ضمن المدى العادي (7,35-7,45) بمعدل 7,4 من خلال ثلاث معادلات 1- الدواري؛ وهي تعمل فجأة وبسرعة فائقة. 2- الجهاز التنفسي؛ وهو يعمل بسرعة. 3- الجهاز الكلوي؛ وهو يعمل ببطئ أي خلال ساعات. وتستقر الباهاء إذا حافظنا على توازن الحامض - القاعد، من خلال مساواة الشوارد الأيونات، في الأنسجة وفي سوائل الجسم.

بَانِيغ : حيوان أولي من صنف البوانغ، التي تتميز بغياب عضو الحركة في الكبار، والتغيير بين الأجيال الجنسية واللاجسية وحياة طفيلية.

بِبَيْتِيد : وحدة في هيكل البروتينات، تتكون من اثنين، أو أكثر من الأحماض الأمينية، ترتبط بواسطة مجموعة الكربوكسيل والأمينو في سلسلة جزيئية، وتعرف كأحادية، ثنائية، أو عديدة الببتيد، حسب عدد الأحماض الأمينية المرتبطة.

بِبَيْتِيداز دَاخِلِي : بروتيناز، إنزيم محلل للبروتين يعمل في منتصف وصلات الببتيد، كمثال البيسين والتريسين.

بِتْر : إزالة أحد الأطراف، أو الأعضاء إزالة كلية، أو جزئية. يكون البتر أحياناً ضرورياً في حالات السرطان والعدوى والفورغرينا، وقد يكون ضرورياً حينما تحدث إصابة غير قابلة للإصلاح في أحد الأطراف، وإذا كان العضو المبتور قليل الأهمية، مثل أحد أصابع اليد، أو القدم، فإن الأمر لا يقتضي مزيداً من العلاج. وفي حالات أخرى يكون من الضروري وضع جهاز تمويضي، كما هو الحال في بتر الثدي، أو الأطراف. والبتر له مضاعفات عاطفية، أو نفسية تتطلب علاجها بتهيئة المريض وتعليمه ما يلزم عن الأطراف وضرورة البتر، وإجراء برنامج تأهيلي للمريض، كما قد يتبع البتر عدوى ومشاكل في الدورة الدموية، وتهيجات في الجلد التي قد تؤثر على الجلد، كما قد يشكو المريض من إحساس بوجود العضو المبتور، وهذا الإحساس يسمى؛ الطرف الشبهي، وألم شبهي في ذلك العضو، ويعالج نفسياً وعضوياً.

بِتْرٌ أُولِي : بتر يجري مباشرة بعد الجرح، ويغلق الجرح للحصول على شفاء أولي.

بِتْرٌ تَحْتَ الرُّكْبَةِ : بتر خلال الساق في نقطة تبعد 13 سم تحت مفصل الركبة.

بِتْرٌ تَحْتَ الكُوع : بتر الذراع على بعد 18 سم من نتوء الأخرم.

بِتْرٌ ثَانَوِي : بتر يجري متأخراً لاستئصال عمليات خمجية، أو لإجراء بتر نهائي.

بِتْرٌ الثَّدِي : استئصال الثدي نتيجة ورم خبيث.

بِتْرٌ فَوْقَ الكُوع : بتر الذراع في نقطة تبعد تقريباً حوالي 20 سم من نتوء الأخرم.

بِئْرٌ فَوْقَ الرُّكْبَةِ : بتر الفخذ في نقطة تبعد حوالي

٢٥-٣٠ سم تحت رأس المدور الكبير.

بِئْرُ القَضِيْبِ : استئصال القضيب كلياً، أو جزئياً.

بِئْرٌ مُحَافِظٌ : عملية بتر تحافظ على ما يمكن من الأنسجة، وتضحي بأقل ما يمكن.

بِئْرُ المُسْتَقِيمِ : استئصال المستقيم وتضحية المصرة وعمل فتحة جانبية.

بِئْرٌ مِنَ الرُّكْبَةِ : بتر يمر من خلال مفصل الركبة.

بِئْرٌ مُوقَّتٌ : بتر يجري مباشرة بعد الجرح بشكل مؤقت لإزالة الأجزاء التالفة، بهدف إجراء عملية بتر صحيحة بعد الشفاء الأولي.

بِئْرٌ وَلاَدِي : بتر في داخل الرحم من خلال ضغط الرباطات المضيق، أو بسبب خلل في أنسجة الجنين.

بِئْسٌ : ١- بث الخيرا؛ نشره. في اللاسلكي؛ الإذاعة. ٢- إصدار الشوارد من مجال كهربائي، أو حراري.

بِئْرَةٌ : هي حبة صغيرة بالجلد مملوئة بالصدئ، نتيجة عدوى جرثومية في أحد مسام الجلد، وتحدث العدوى نتيجة انسداد الثقب بالإفراز الشحمي للغدد الزهمية، وأكثر ما يظهر في حب الشباب.

بِئْرَةٌ حِطَاطِيَّةٌ : حطاطة تغير صفاتها إلى بثرة، أي تتجمع وتنقل إليها عدوى جرثومية.

بِئْرَةٌ خَيْبِيَّةٌ : وهي الجمرة الخبيثة، وهي قرحة جلدية تصيب الإنسان الذي يتعرض لعصيات الجمرة الخبيثة، وينتشر المرض بين الحيوانات وبين الفلاحين والبيطرة وعمال الدباغة.

بِئْرِي : يتعلق بالبثرة، أو مكسو بالبثور.

بِنْفَعٌ : داء الحفر؛ الإسقربوط. من أمراض سوء التغذية، وينشأ عن نقص فيتامين "ج"، وإسمه الكيماوي؛ حماض الأسكوربيك، ويكثر في عصير الفواكه وخاصة الحمضيات، كالليمون والبرتقال، وفي بعض الخضروات كالبنندورة الطماطم والملفوف والسبانخ، وبمقدار قليل في اللحم واللبن. وهو سريع التأكسد، وتستطفه الحرارة. ولما كانت له قوة إختزال كبيرة، يعتقد أنه لازم لعمليات الأكسدة في جميع العمليات الكيماوية في الجسم، مما يخل بوظائف بعض الخلايا إذا حرمت منه، فتضعف جدران الشعيرات الدموية ويسهل حدوث النزف منها، وتضعف خلايا الأسنان والعظام فيختل تكوينها ونموها. وهو الآن نادر الظهور نتيجة ازدياد الوعي الصحي من جهة، وارتقاع مستوى المعيشة واشتمال الغذاء اليومي على قدر كاف من فيتامين "ج". ولكنه يحدث أحيانا في الأطفال الذين يرضعون حليباً صناعياً بين الشهر السادس والثاني عشر من العمر، إذا لم يعطوا عصير الفاكهة أو مصدراً آخر للفيتامين. ويحتوي حليب الأم على قدر كاف من الفيتامين، أما الحليب الصناعي فإنه يفقد الفيتامين نتيجة تسخينه. وتشمل أعراض المرض عند الأطفال ضعف شهوة الطعام، واضطراب الهضم، وعدم زيادة الوزن، والهباج، وانتشار بقع زرقاء أو سوداء على الجلد، ويسبب النقص تغييرات في بنيان العظم. وأعراضه عند الكبار؛ تورم اللثة ونزفها، وقلقلة الأسنان، وسهولة تمزق الأوعية الدموية الصغيرة، ويقع زرقاء، أو سوداء على الجلد، كما تشمل الأعراض فقر الدم وهزال شديد، وآلام في النزاعين والساقين وسرعة النبض. وقد اكتشف التركيب الكيماوي للفيتامين في عام ١٩٣٢.

بَخَّتْ : من كل شيء؛ الصرف الخالص، غير ممزوج، أو مخلوط بشيء آخر. بحث نظري خالص بعيد عن التطبيق.

بُخْرَانٌ : تهيج واختلال في القوى المدركة تسببه شدة المرض. التغيير الذي يحدث فجأة في الأمراض الحادة. شدة الحرارة.

بُخْرَانِيٌّ : خطير، أو متعلق بالبحران.

بُخَيْرَةٌ : تجويف، أو انخفاض صغير مليء بسائل، بحيرة الدماغ؛ وهي استئطالة إلى داخل شق الجفن.

بَحَّةٌ : خشونة في الصوت، تنشأ غالباً من تهيج في الحنجرة، وقد تكون البحة نتيجة ظاهرة للصياح، أو الكلام أو الغناء وقتاً طويلاً، أو قد تصاحب البرد، أو التهاب الحلق.

بُخَارٌ : تحول الماء إلى غاز، عند درجة حرارة أقل من درجة الغليان، ويتوقف معمله على مساحة السطح المعرض. والرطوبة، كالجزيئات الكامنة في السطح تندفع إلى الهواء ويمنعها من الرجوع ثانية، تصادمها بجزيئات الهواء، وكذلك الانحرافات الناشئة عن تلك التصادمات، وتتوقف زيادة طاقة الجزيئات على كمية الحرارة التي يسحبها السائل من المواد المجاورة، وكذلك برودة الجلد عندما يتبخّر السائل من سطحه. ويطلق البخار أيضاً على كل رائحة ساطعة من نتن، أو غيره، وكذلك على كل دخان يرتفع من السوائل الحارة.

بَخْتِيشُوعٌ : أسرة نبغ من أفرادها عدد من الأطباء، خدموا في بلاط العباسيين قرابة ثلاثة قرون. أولهم جورج يوس بن بختيشوع، اشتغل في التصنيف في الطب، ورأس بيمارستان جنديسابور، وقد استقدمه الخليفة المنصور عام ٧٦٥ م إلى بغداد لمعالجته

بَسَنَعٌ بَخْرِيٌّ : داء الحفر الذي كان يصيب البحارة في الرحلات الطويلة، نتيجة نقص الفيتامين والطعام الطازج، كما في رحلة "فاسكو دي جاما" حول الرجاء الصالح ١٤٩٨م، حيث أصيب معظم البحارة بالمرض.

بُنْعِيٌّ : يتعلق بالبئع، أو داء الحفر.

بَنْقٌ : السنهر؛ شق ضعفته، أو سده، ليسيل إلى ما حوله، دفع من الداخل.

بُجْرَةٌ : السرة؛ العقدة في العنق، أو الوجه، العقدة في البطن خاصة.

بُجْرَةٌ غَشَاءِ الطَّبَلِ : الارتسام على السطح الداخلي لطبلة الأذن حيث تظهر يد المطرقة.

بَجَسٌ : ١- المتدفق، الفرجة. ٢- مرض ولادي يحدث فيه تشوهات للأعضاء الداخلية.

بَجَسَلٌ : نوع غير جنسي لمرض الإفرنجي المتوطن بين أطفال القبائل العربية الراحلة في شبه الجزيرة العربية، وفي بعض مناطق سوريا والعراق والأردن وشرق آسيا. وهو مرض عائلي ينتشر بأنوات الطعام، وأوعية الشراب والتماس المباشر غير الجنسي، كما هو الحال عند عناق الأطفال المصابين، وتظهر في البدء تقرحات مخاطية، تتوضع في الشفاه، أو جوف الفم، ثم يتابع سيره كالإفرنجي؛ فتظهر له في الدور الثاني حطاطات منتشرة، وفي الدور الأخير صموغ مخاطية وجلدية وإصابات عظمية في العظام الطويلة والجمجمة، خاصة الحاجز بين المنخرين وشراع الحنك والبلعوم. ولا ينتقل من الأم للجنين عن طريق الرحم. العلاج الأفضل هو جرعة من البنسلين المديد ١،٢ مليون وحدة.

بَدَائِلَةٌ : كثرة تراكم الشحم في الجسم، وخاصة تحت الجلد، وما بين طبقات الصفاق، وداخل أنسجة الجسم عامة. ومن أسبابها اعتياد الإفراط في الأكل، بما يزيد عن حاجة الجسم، ولا سيما من المنشويات والدهنيات، وخصوصاً إذا اقترنت بملازمة القعود وقلّة الحركة. ومن أسبابها أيضاً انخفاض معدل التمثيل الغذائي، لنقص في إفرازات بعض الغدد الصم، كالغدة الدرقية، والغدة النخامية وغيرهما.

بِدَالَةٌ : البديل؛ الخلف والعوض، البديل الاصطناعي لعضو مفقود كالذراع والساق. وهي إما تجميلية كالعين، أو وظيفية لأداء وظيفة العضو الأساسي كالساق مثلاً للمشي.

بَدَنٌ : جسد الإنسان، ما سوى الرأس والأطراف.

بَدِيلٌ : الخلف والعوض، الذي يحل محل الأصلي. وهو إما شبيه به، أو يؤدي نفس الوظيفة. في الصيدلة تعويض دواء بأخر له نفس الفعالية غالباً لأسباب تجارية.

بَدَلِيٌّ : يتعلّق بالبدائل والبدائل.

بَدِينِيَّةٌ : بويضة تلقحت ولكن عملية التقطع لم تبدأ بعد.

بَدَاءٌ : الفحش والكلام القبيح، سوء الخلق، التقوّه بكلام مقسرف، ويقابل هذا النوع من التصرف في بعض الأمراض وحالات الجنون.

بِرَاءَةٌ الْاِخْتِرَاعِ : شهادة تمنح عن كل ابتكار قابل للاستغلال الصناعي، سواء كان متعلقاً بمنتجات صناعية جديدة، أو بطرق ووسائل صناعية مستحدثة، أو بتطبيق جديد لطرق، أو وسائل صناعية معروفة، وتخول البراءة مالكها دون غيره حق

وجعله طبيباً له، ثم خلفه ابنه بختيشوع في رئاسة بيمارستان جنديسابور، واشتهر أيضاً جبرائيل وبختيشوع وابنه عبدالله بن بختيشوع، ثم جبرائيل بن عبد الله، وهم من الطائفة المسيحية العربية (السريانية) المهاجرة إلى فارس قبيل الفتح الإسلامي، هرباً من اضطهاد بيزنطة.

بَخْرٌ : الرائحة المتغيرة في الفم.

بَدءُ الْحَيْضِ : العمر الذي تبدأ فيه الدورة الشهرية للمبيض. والعمر يختلف حسب اختلاف المناطق الجغرافية من ١١-١٣ سنة، وقد يزيد أو يقل. ومن علامات بلوغ الفتاة؛ كبر الحوض ونمو الثديين، وظهور شعر العانة، بالإضافة إلى الحيض.

بَدءُ التَّبَيُّجِ : إعطاء مخدر عام، بحيث ينتقل المريض من الوعي إلى اللاوعي، قبل بدء العملية.

بَدَائِلِيٌّ : الأخصائي في تركيب الأجهزة البديلة التعويضية عن فقد عضو معين.

بَدَائِلِيُّ الْأَسْنَانِ : أخصائي في طب الأسنان الترقيعي.

بَدَائِيٌّ : مبكر، أو الأبر في عملية التطور، - من الناس غير المتحضر، البسيط.

بَدَائِيُّ النَّوَاةِ : كائن حي لا تحتوي خلاياه على نواة مرتبطة بالغشاء، أو أية أعضاء غشائية، كالمتقدرات، الشبكة الهيولية الباطنة، وأجسام جولجي. وخلاياه أبسط في هيكلها وأصغر من الخلايا ذات النواة الحقيقية، وتتخصص هذه الخلايا في الجراثيم والطحالب الزرقاء والخضراء، وعضويات دقيقة أخرى.

العناصر شبه الصلبة كجلي البترول، إلى المجموعات الصلبة كشمع البرافين، والذي يستعمل في الشموع والتلميع، وإغلاق الأوعية، وتثبيت الأطراف، ويستعمل في الأغراض الطبية في جميع أشكاله.

بِرَّائِي : الخارج والعلائية.

بَسْرِيخ : ١- من المصرية القديمة؛ الأردية وهي البالوعة الواسعة من الخزف. ٢- كتلة مستطيلة متصلة بالجزء العلوي للخصية، ويتكون الجزء الأساسي من الجزء الأول للقناة الصادرة للخصية، ونهاية فتحتها إلى الأسفل.

بِرْبَيْتُورَات : مشتقات حامض البريبوتونك، وقد حضر عدد كبير من هذه المركبات كالباربوتون والفيونوباربوتون والبنثوباربوتون والثيوباربوتون، وهي مسكنات فعالة ومنومة، تستعمل في الأرق والوهن العصبي، والهزاع، وفي فرط الدرقية، والرَّكْص والاضطرابات النفسية، وجميع الحالات التي تتطلب ضغط الجهاز العصبي. والاستعمال المتكرر يقود إلى الإدمان.

بِرْبَيْتُورِيَّة : حالة ناتجة عن استهلاك الباربيتورات، أو مشتقاتها، وتظهر التهابات جلدية، وارتفاع درجة الحرارة، وصداع، وارتجاج.

بِسْرْتُقَال : موطنه الأصلي أرخبيل الملايو وآسيا الاستوائية، حملته الصليبيون إلى أوروبا، ونقله كولومبوس إلى النصف الغربي. ويزرع الآن في جميع المناطق الدافئة، وهو فاكهة عالمية، الشجرة صغيرة مستديمة، أزهارها بيضاء عطرية، والثمرة كروية تميل إلى الطول. لونها برتقالي، طعمها يميل

استغلال الاختراع بجميع الطرق، وحقه هذا موقوت بمدة معينة، يسقط الاختراع بعدها في الملك العام.

بُسْرَاذُ : ثقل الغذاء وفضلات الطعام، وهو الغائط، ولونه بين الأخضر والأصفر بتأثير عصارة الكبد، أي سائل المرارة. كما يتأثر بلون الطعام المأكول. وفحص البراز يدل على وجود جراثيم معينة وخاصة جراثيم الزحار التي تسبب الإسهال الزحاري، وألم في البطن. كما أن وجود الدم الأسود يدل على وجود نزيف في الجزء العلوي من الجهاز الهضمي، والنزيف الصافي، يدل أن الجرح في الجزء السفلي من الجهاز الهضمي، ويدل وجود دهون كثيرة على عدم هضمها، وأن هناك خللاً في الإنزيمات المفروزة في الجهاز الهضمي.

بُسْرَاذُوم : تجمع براز متصلب، يعطي الانطباع بأنه ورم في المستقيم.

بُرَّازِي : يتعلق بالبراز.

بِرَاعِمٌ أَنْتِهَائِيَّة : الأزرار النهائية.

بِرَاقِيُونوم : حبيبوم مزمن؛ سببه التعرض للبرافين، أو زرق البرافين في الأنسجة، كالحبيبوم الذي ينشأ في قلوب الحوض، عند المرضى الذين يعانون من رتوج في القولون، ويستعملون البرافين كمسهل لمدة طويلة.

بِرَافِين : إسم أي مجموعة هيدروكربون، أو مزيج الهيدروكربونات مع مجموعة البرافين. وهو يتدرج من المجموعات البسيطة وهي غازات كالميثان والإيثان والبروبان، والتي تستعمل للإضاءة، إلى المجموعات السائلة؛ وهي مزيج يستعمل وقوداً كالبترول والغازولين والكاز وزيت البارافين، إلى

بِرْحَاء : الشدة والأذى والمشقة، وخصها بعضهم بشدة الحرارة وذروتها.

بِرْزُ : زكام، عدوى حادة في الجهاز التنفسي العلوي سببه حمة (فيروس)، أو مجموعة من الحمات لا تقل عن عشرين نوعاً، ويصيب الأطفال والمسنين ونوي المناعة المنخفضة. أعراضه العامة هي جريان الأنف وإحساس بالاحتشاء في الرأس وصداع خفيف، ودمعان في العينين، وآلام عامة وانحطاط عام، وعجز عن التفكير، وربما ارتفعت الحرارة قليلاً. ويحدث تورم في الأغشية المخاطية للأنف بحيث ينسد المنخران. وقد ينتشر الالتهاب إلى الحلق مسبباً ألم الحلق والسعال، ويحدث تلبذ في حاستي الشم والذوق، ويفقد المريض نشاطه وحيويته ويبقى راقداً. تبدأ الأعراض في الاختفاء تدريجياً من سبعة إلى أربعة عشر يوماً. والزكام قد يكون خطيراً، لمن يعانون من أمراض أخرى كالكلبد والقلب والكلى والرئوي. من الممكن محاولة الوقاية منه بتجنب العدوى، حيث تنتقل الحمة بواسطة الملامسة والعطس، فيجب تجنب الاختلاط بالمرضى وتجنب الزحام، والمحافظة على مناعة الجسم دائماً، واستعمال مبادئ النظافة العامة. والعلاج يكمن في الراحة والسترار الفرائش، فلا يوجد عقار لمكافحة الزكام، وإنما إذا حصلت مضاعفات فيجب أخذ الأدوية المناسبة.

بُرْدَاء : الاسم العربي القديم لمرض الملاريا التي تعني الهواء الفاسد نسبة إلى المستنقعات حيث تتكاثر البعوضة التي تنقل المرض، وهي بعوضة الأنوفيليس، التي تنقل الجراثيم (بلازموذيوم ملاريا) من المريض بعد لدغه وأخذ الجراثيم من دمه إلى دم

إلى الحموضة. منه ما ينضج في الخريف ومنه في الشتاء والربيع، أو الصيف. ويمكن قطف ثماره قبل نضجها ومعاملتها بالإيثيلين والأسيتيلين، لتلوينها صناعياً. ويمكن خزنه لمدة طويلة، وحفظ عصيره مجمداً. من أهم الأصناف؛ أبو سره، والفالنسيا واليافاوي الشموطي. والبلدي والأحمر. وتوجد هجن كثيرة من التلاقح بين البرتقال وأنواع أخرى من الحمضيات. يحتوي على فيتامين أ، ج، د، وزيوت متطايرة.

بَارْتُونِيلَا : جنس من الحيوانات الدقيقة شبيه بالجراثيم، ويعرف منها نوعان؛ البارتنيللا، التي لديها القدرة على التطور في الأنسجة الثابتة بالإضافة إلى مهاجمة خلايا الدم الحمراء. والهيموبارتونيللا، التي تنمو في الدم فقط ونادراً ما تسبب أمراضاً إلا في الحيوانات التي أزيل طحالها حيث يمكنها أن تسبب هناك فقر الدم. وهناك أيضاً البرتونيللا العنصوية؛ وهي حيوية دقيقة تهاجم الخلايا الحمراء للدم، وهي مسؤولة عن حمى أوروبا، وداء الثآليل العليقي.

بِرْتُونِيلُوز : مرض ينتشر في الوديان السحيقة في جبال الأنديز، في جنوب أمريكا. تسببه جرثومة برتونيللا العنصوية، وهي طفيلية على الدم، ونقلها هي ذبابة رملية. وهناك مرحلتين للمرض؛ الأولى، وهي المرحلة الحرارية (حمى أوروبا) ومرض كاديون، حيث هناك فقر دم ملاحظ، والمرحلة الثانية هي المرحلة المزمنة (داء الثآليل العليقي)، حيث تحدث ارتفاعات جلدية عقدية.

بُرْجَمَة : مرض البرجم، وهي مفاصل الأصابع، أو العظام الصغيرة في اليد أو الرجل.

الطفيلسي داخل كريات الدم الحمراء؛ فبعض أنواعه يكتمل نموه في يومين، ولذلك تقع نوبات المرض كل ثلاثة أيام (البرداء الثلاثية)، وبعضها يكتمل نموه كل أربعة أيام، ولذلك تأتي نوبات المرض كل أربعة أيام (البرداء الرباعية). أما طفيلي البرداء الخبيثة، فلا ضابط لنموه ولذلك لا تعرف مواعيد نوباته. والبرداء من الأمراض التي تميل إلى الإزمان، فقد يكمن الطفيلسي في الجسم دون حدوث نوبات، أو تحدث نوبات كل أسبوعين، أو كل شهر. أفضل علاج لمرض البرداء هو التخلص من بعوضة الأنوفيليل بمنع ركود الماء في البرك والمستنقعات ووضع الستائر على النوافذ، واستخدام أقراص الملاريا للوقاية أيضاً. وتعالج البرداء بعدة أدوية كالكينين، والكلوروكين وغيرها، إذ تزيل النوبة فوراً، أو تقضي على العدوى نهائياً.

بُرْدَاءُ رُبْعٍ : البرداء التي تحدث في نوبات كل يوم رابع أي كل ٧٢ ساعة مسببها البلازموديوم ملاريا.

بُرْدَاءُ غَبٍّ : البرداء التي تحدث في نوبات كل يوم ثالث، أي كل ٤٨ ساعة وتشمل البرداء الغب حميدة، والغب خبيثة.

بُرْدَاءُ غَبٍّ حَمِيدَةٍ : برداء غب سببها بلازموديوم فيفاكس، وتسمى البرداء البسيطة أيضاً.

بُرْدَاءُ غَبٍّ خَبِيثَةٍ : برداء غب سببها بلازموديوم فالسيباروم، وهي خبيثة قد تسبب الموت.

بُرْدَاءِيٌّ : يتعلق بالبرداء.

بِرْدَةٌ : ورم واحتقان في غدة بردية في جفن العين، مع توقف في الإفراز، بسبب التهابات موضعية،

الشخص السليم. مدة الحضانة ١٤ يوماً، ومن أعراضه المميزة انتياب القشعريرة والحمى والعرق الغزير، وتحصل النوبات إما كل يومين عند الإصابة ببلازموديوم فيفاكس، أو كل ٧٢ ساعة في البلازموديوم ملاريا، و٣٦ - ٤٨ ساعة في البلازموديوم فالسيباروم التي تسبب الملاريا الخبيثة. تقسم أعراض نوبة البرداء إلى ثلاثة أدوار : الدور الأول؛ وفيه يشعر المريض ببرودة، فيرتعش وتصطك أسنانه، رغم ارتفاع درجة حرارته، ويطلب بالتدثر لشدة شعوره بالبرودة. والدور الثاني؛ يشعر فيه المريض بسخونة شديدة ويطلب برفع الأغطية. أما الدور الثالث؛ ففيه تهبط درجة الحرارة، ويرافقه تعرق غزير وشعور المريض براحة نسبية وتكسر في عظامه، وآلام في مفاصله، مع صداع وضعف عام، وبزوال هذه الأعراض، يشعر المريض بعودته إلى حالته الطبيعية حتى تفاجئه النوبة التالية. وهناك نوعان من البرداء الثلاثية الحميدة؛ وتقع نوباتها كل يومين، وفي اليوم الثالث تحصل نوبة جديدة وهكذا، والنوعان هما (بلازموديوم ملاريا، وب. فيفاكس) والنوع الثاني يسمى البرداء الرباعية الحميدة، وتقع نوباتها كل ثلاثة أيام وفي اليوم الرابع تحصل نوبة جديدة وهكذا. وهناك نوع ثالث من البرداء يسمى البرداء الخبيثة تسببها (بلازموديوم فالسيباروم) وهي خطيرة على حياة المريض، ولا قانون لمواعيد نوباتها، فقد تأتي يومياً، أو كل يومين، وتختلف مواعيد النوبات لكثرة أنواع الطفيليات المسببة للمرض. وتنتمي هذه الطفيليات إلى فصيلة واحدة، ولكنها تختلف في شكلها وتطورها والوقت اللازم لاكتمال نموها، ويختلف وقت حدوث النوبات تبعاً لاكتمال نمو

وتكون النتيجة ورم قاي كحبة الباريلاء على جفن العين وعادة العلوي. لايجدي العلاج المحافظ، ويجب في الغالب اللجوء إلى الجراحة لإزالته.

بَسْرُدِي : من المصرية القديمة، نبات كالقصب من فصيلة السعديات تصنع منه الحصر. وكان قديماً المصريين يستخدمون قشره للكتابة، انتقل إلى العالم عن طريق بيبلس الكنعانية، وهي مدينة جبيل اللبنانية الحالية، واشتق اليونان منه اسم الكتاب عامسة، فأسموه بيبلون ومنه بيبليوتيك أي المكتبة، وبيبيل أي الكتاب المقدس. كتب عليه المصريون أقدم كتب الطب في العالم، فبردية إدوين سميث التي كتبها إمحوتب ٢٧٨٠ ق.م. وبرديات أخرى كثيرة.

بَسْرُزَّة : ١- من كانت من النساء تظهر للناس ويجلس إليها القوم، وهي مع ذلك عفيفة عاقلة. ٢- جزء مدور ظاهر على عظمة، أو ورم مثلاً.

بَسْرُزَّة دَمَوِيَّة : ورم حصل نتيجة ضربة، أو رضحة يحتوي على دم خارج الأوعية.

بَسْرُزْخ : ١- الجزء الموصل بين شينين. ٢- جزء قصير ضيق، أو تضيق في قناة، أو تجويف مطول، رباط ضيق من الأنسجة يوصل كتلتين كبيرتين من نسيج متشابه.

بَسْرُزْخُ الأَبْهَر : تضيق بسيط في الشريان الأبهري، بين مكان الشريان السباتي الأصلي الأيسر والقناة الشريانية.

بَسْرُزْخُ البُوق : المنطقة الضيقة عند اتصال جسم ورقبة الرحم، ويستعمل الاصطلاح للدلالة على الثلث العلوي للعنق الذي يشمل جسم الرحم خلال الحمل.

بَسْرُزْخُ الحَلَق : تضيق بسيط بين الفم والطلق، محدود بالحنك واللسان، وأقواس الحنك واللسان.

بَسْرُزْخُ الغُدَّةِ الدَّرَقِيَّة : ذلك الجزء الذي يقع أمام الرغامى، ويوصل بين الفص الأيمن والفص الأيسر للغدة الدرقية.

بَسْرُزْخُ غُضْرُوفِ الأذُن : ذلك الشريط من الغضروف الذي يصل غضروف الأذن بالقناة السمعية الخارجية.

بَسْرُزْخُ النَّفِير : أضيق جزء من القناة السمعية الذي يقع عند اتصال الأجزاء المضروفية والعظمية.

بَسْرُزْخِي : يتعلق بالبرزخ.

بُرشَانة : قرص من مادة هلامية من ورق الرز، أو مواد كيميائية، توضع فيها مساحيق الأدوية، وتذوب في المعدة بعد بلعها.

بِرَصْن : ١- زاحف يصنف تحت الفصيلة البرصية، من أشبه السحالي لونه يشبه اللون الذي يتركه لون البرص في المرضى. ٢- مرض يحدث في الجسم قشراً أبيض ويسبب للمريض حكاً مؤلماً.

بِرْعَم : نتوء يتكشف منه كائن حي جديد، أو عضو جديد.

بِرْعَمُ البَيْضَة : خلية جنسية بدائية، تتكون منها البيضة.

بِرْعَمُ دَوَقِسي : مجموعة من الخلايا الغنية بالأعصاب الحسية، تشكل هيكل دورقي، ويقع حوالي الخلايا الظهارية في سطح اللسان والأسطح القمية المتصلة، وتخدم الإحساس بالذوق.

حرف (ب)

المدن الحديثة، حيث أن أهم عضاض هو برغوث الكلب والقطة، وليس له أهمية في نقل الطاعون، وإن كان ينقل الدودة الشريطية، وهو يضيف أيضاً المحرشفة القزمية.

بُرُقْرِيَّة : اضطراب في استقلاب الأصبغة الأرجوانية (البرفرين)، ويكون هناك في البرفرية زيادة البرفرين في الدم والبول، وهناك في الغالب استعداد بنوي للبرفرية، ويمكن أن تتسبب بأدوية معينة وسلفوناميدات. يمكن تصنيف البرفرية إلى برفرية خلقية، ومكتسبة؛ البرفرية الخلقية؛ وهي مرض جنيني نادر لبناء الكريات الحمراء، حيث يكون هناك خطأ في تركيب الهيم، أو الخضاب في الكريات الحمراء، وإفراز البرفرين من نقي العظام إلى البول، ويتميز بفرط تحسس الجلد للنور، ولذلك يفضي إلى ظهور اندفاعات فقاعية، أو حوصلية على أجزاء الجسم المعرضة للنور، وتؤدي مع مرور الزمن إلى ندوب وتشوهات، ويشكو المريض أيضاً من فقر دم انحلالي وضخامة الطحال، واحمرار الأسنان، ويكون لون البول زهياً محمراً، يحتوي على كمية من البرويبرفرين. ولا يوجد علاج نوعي للمرض. يجب أن لا يتعرض المريض لنور الشمس، وقد يفيد استئصال الطحال في شفاء نوبات الدم الانحلالية. والبرفرية الكبدية؛ وتقسم إلى ثلاثة أقسام هي: البرفرية الحادة المتقطعة، والبرفرية الجلدية المتأخرة، والبرفرية المكتسبة. البرفرية الحادة المتقطعة؛ وهي برفرية كبدية محدودة جينياً، ولكنها تتسبب بعد استعمال أدوية كالباريتورات، والسلفوناميد، الأستروجينات، والطمث والحمل والخمج والكحول والرصاص.

بُرْعُمٌ رُعَامِيّ : أورام صغيرة تختلف في شكلها وحجمها من حبة البازيلاء إلى حبة الجوز، وتوجد في جلد مرضى الرعام، وقد تكون وحيدة، متعددة، أو في سلاسل حول الأوعية للمفاوية.

بُرْعُمٌ سِنْحِيّ : البراعم في نهاية القناة الحليبية، وهي تتميز السنخ الثديية.

بُرْعُمٌ طَرَفِيّ : المرحلة الأكر في التطور الجنيني لذراع، أو ساق.

بُرْعُمٌ قَصْبِيّ : واحد من الفروع المجوفة للشجرة القصصية الجنينية.

بِرْعُش : السبعوض اللساع، ويطلق الاسم على بعوضة الأنوفيل، ناقلة مرض البرداء.

بِرْعُوث : جنس من الحشرات العضوضة الوثابة من فصيلة البرغوثيرات عديمة الأجنحة، تمتص الدم من الإنسان والحيوان، وتنقل إليها الأمراض الجرثومية، ومنها الطاعون. أجزاء فمها معدة لتقب الجلد، وامتصاص دم الثدييات، أما يرقاتها فتتغذى على المواد المتحللة، وأهم أنواعها : برغووث الإنسان؛ ويكثر في المناطق الدافئة. وبرغووث الفار؛ الذي ينقل للإنسان الطاعون، وبرغووث الكلب، وبرغووث القط، كذلك يصيب الخنازير وبعض الحيوانات البرية كالثعلب. يمكن مقاومة البراغيث باستعمال المبيدات الحشرية الحديثة.

بِرْعُوثِيَّات : عائلة البرغوثيرات، وأنواعها؛ الأصلم، والبرغووث، وبرغووث الكلب والقطة.

بِرْعُوثٌ مُهَيِّج : وهو النوع الأكثر انتشاراً من أنواع البراغيث، ويتطفل على الإنسان، وينقله كذلك الخنزير والبقر وحيوانات برية. ويندر وجوده في

حرف (ب)

ويصيب هذا المرض عادة الكهول، ومن النادر مشاهدته قبل سن ١٥ سنة وبعد الستين. ويورث وراثية صفة قاهرة، وينجم زيادة تركيب البرفرين في الكبد، ويتميز المرض سريراً بتويات من الألام البطنية الشديدة التي قد تكون موضعية، أو معممة. تتوافق هذه التويات مع غثيان وقيء وإمساك شديد وحرارة، وزيادة الكريات البيض وتسرع القلب. تدوم نوبة الألم أكثر من ٤٨ ساعة، ونادراً ما تكون أقل من ذلك. إضافة إلى الألام البطنية، قد تكون المظاهر العصبية (محيطية، مركزية ونباتية) بارزة، وهي تشمل آلام في الأطراف وضعف عضلي والشلل، وعسرة البلع والاختلاجات، وفقدان الرؤيا، والتبدلات النفسية (فصام، عصاب، هوس) وارتفاع التوتر الشرياني. ويدل ظهور الأعراض العصبية على إنذار سيء، ولا يشكو المريض ما بين التويات من أي عارض، ويدعى المرض كامناً. علاج البرفرية يتلخص في محاولة إنهاء الألم وتخفيف التويات، أو إنهائها.

بُرْفَرِين : واحد من عائلة الأصباغ الحيوية ينتج من البرفرين باختزال مجموعة المثيل والأكيل، وإخراج ذرات الأكسجين من حول الدائرة. لايحتوي على ذرات فلزية، ويوجد بكثرة في أنسجة النبات والحيوان، وفي الزيت الصخري والفحم كنتيجة لتحطم البرفيران، وعند اتحاده بذرات الحديد، أو المغنيسيوم يكون صبغات نقل الأكسجين والتنفس في الحيوانات والنبات على التوالي.

بَرْقُ : ١- نور يلعب في السماء على أثر احتكاك كهربائي في السحاب. ج؛ بروق. ٢- يستعمل الاصطلاح لوصف ألم مفاجئ في الظهر. ٣- كما

يستعمل لوصف انخفاض الرحم أثناء الحمل وتخفيف تمدد البطن نتيجة لذلك.

بَرْكُ : ١- باطن صدر البعير. ٢- الجزء الأمامي من الصدر الذي يغطي القلب.

بَرْكُنْسُونِيَّة : باركنسون، جيمس. طبيب إنكليزي ١٧٥٥-١٨٢٤. وهي متلازمة لأمراض الجملة خسارح الهرمية، ويشمل الصمّل والرجفان، ونقص الحراك واللاحراك. وتقدر نسبة الإصابة بالباركنسونية بـ ٤٠٠٠/١. وتبلغ نسبة

المصابين بـ ٢٠٠/١ من السكان. ويبدأ بعد ٥٠-٦٠ سنة من العمر، وهو نادر بين الشباب. الأسباب: لم يعثر في معظم الحالات الباركنسونية على سبب محدد، وخاصة في المرض المسمى؛ بدء باركنسون، أو الباركنسونية البدائية، أو الشلل الرعاشي، والذي يكون ٧٥% من الحالات. أما أشكال المرض الناجمة عن سبب محدد فنطلق عليه الباركنسونية الثانوية، وأهم أسبابها ١- التهاب الدماغ النومي، والتهابات الدماغ بحمات كوكساي 'ب'، واليابانية 'ب'. ٢- وبعد استعمال أدوية معينة كالفيوثيازينات، والهالوبيريدول وأحياناً الرزربين والمثيل دوبا. ٣- بعد رضوض متكررة عند الملامكين، أو بعد رض وحيد شديد على الرأس. ٤- بعد الآفات الوعائية، أو الورمية التي تصيب العقد الرمادية القاعدية. ٥- التسمم بأول أكسيد الكربون والتسمم بالمغنيز. ٦- بعد داء ويلسون. الأعراض: ١- الرجفان، و يبدأ في يد واحدة تمتد بعدها إلى الطرف السفلي، ثم إلى الجهة المقابلة، وهو رجفان سكوني يظهر في الراحة بترتيب منتظم، يأخذ شكل عدّ السنقود، وقد يشمل الفم واللسان، ويهدأ في بدء

بُرْهُم ١- برهمة الشجر؛ برعمة. ٢- في الأحياء؛ التوالد غير الجنسي، حيث يخرج نتوء برعمي من الكائن الحي الأم، ويبقى متصلاً بالأم، أو ينفصل، وفي كلا الحالتين يتكون حيوي جديد.

بَرْقُ بِالأشِعَّة : اصطلاح يستخدم عند علاج الأورام بالأشعة، ويدل على قابليتها وحساسيتها تجاه الأشعة المستعملة.

بُرُوتْرُومِيِين : من مكونات مصورة الدم العادية، وزنه الذري ٦٩٠٠٠ وهو العامل أ في عملية التخثر، وهو الشكل غير الفعال للثروميين، يتكون في الكبد، وتتناقص كميته في التهابات الكبد، ويتحول في وجود العامل أ (الثروميوبلاستين) والعامل أ (الكالسيوم) والعامل أ (الثروميوبلاستين) والعامل أ (الكالسيوم) لعملية تخثر الدم. ولا يتم تشكيل البروتروميين في الكبد دون وجود كمية كافية من الفيتامين "ك" عن طريق المعدة.

بُرُوتُون : أحد جسيمات الذرة، يحمل وحدة شحنة كهربائية موجبة، تساوي في المقدار وحدة الشحنة السالبة الموجودة على الإلكترون. وزنه ٢٤ - ١٠ × ١,٦٧٢ غم. تتكون ذرة الهيدروجين من بروتون واحد يلف حول إلكترون سالب، وبهذا تكون الذرة في حالة تعادل كهربائي، تقاس الشحنة الكهربائية الموجبة داخل نواة أي ذرة بعدد البروتونات الموجودة.

بُرُوتِين : شعبة من المركبات العضوية، تتكون من الأحماض الأمينية، تكون جزءاً أساسياً من جلد الخلية الحية. وتتكون من الأكسجين والهيدروجين والكربون والنيتروجين وبعض العناصر الأخرى،

الحركة الإرادية، وقد يكون شديداً بحيث يمنع المريض من تناول الطعام. ٢- الصملا واضطراب الوضعة؛ يبدأ بتيبس الأطراف ويطغى للحركات عامة، بحيث يصعب القيام بالأعمال اليومية بسهولة. يصبح الوجه جامداً، ويفقد تعبيره كأنه يلبس قناعاً، وينتقص طرف العينين، وينحني الجسم إلى الأمام، ويصعب البدء بالمشي، أو يمشي المريض في البدء بخطى قصيرة ويشحط قدميه شحطاً، ثم يندفع تدريجياً إلى الأمام، ويصعب عليه التوقف بعد ذلك، ويصعب الكلام، ويصبح بطيئاً ورتيباً الرنة خارج الهرمية بسبب صملا عضلات الصوت. ٣- اللاحركية؛ وتبدأ بصعوبة النهوض، وصعوبة التقلب في السرير، أو صعوبة البدء بالمشي إلا بالمساعدة. يعالج الباركنسون بمضادات الكولين التقليدية، وهي مشتقات الأتروبين كالهوسين، أو مضادات الكولين التركيبية وغيرها. متوسط سير المرض ١٠-٢٠ سنة ومن النادر أن يقعد المريض قبل خمس سنوات.

بَرْكِي : متعلق بالبرك (انظر هناك).

بَرْمَانِيَات : وهي رتبة من الحيوانات تشمل الفقاريات التي لها حبل ظهري. وهي حيوانات متفيرة الحرارة حسب المحيط. وتعيش جزء من حياتها في البر وجزء آخر في الماء، وهناك تحول مميز من الشكل المائي إلى الشكل البري. ومن هذه الرتبة الضفدع، والسمنندر، وسمندل الماء، والمعجوم، والتمساح، وفرس النهر.

بَرْمَجَة : وضع برنامج ل عمل ما، مثلاً برنامج العلاج، أو برنامج الحاسوب.

بَرْنَامَج : (فارسية) نشرة تعرف وقائع الحفلات، خطة يخطتها المرء ل عمل ما يريده.

يعمل احتياطياً لبروتينات الأنسجة التي تتعرض للبناء والتفويض بشكل متواصل، كذلك تعمل البروتينات مواداً راصدة للحفاظ على الباهاء داخل الخلايا وخارجها ضمن المدى السوي، كما تعمل كجهاز نقل فعال لنقل الشحوم والمعادن والهرمونات والساكر وغيرها في الدم. أما الفيبرينوجين فله دور جوهري في عملية التخثر في الجسم، وأي نقص في كميته يؤدي إلى نزف صاعق وغزير. وتشكل الجلوبيولينات المناعية؛ الجهاز الدفاعي المسؤول مناعة الجسم ضد الأحماس والالتهابات، وكذلك ضد الجراثيم والحماة والفطور، التي تتوضع في مجرى الدم، وفي الأنسجة خارج الخلايا. وفي الواقع تعتبر المناعة الخلوية (الأضداد والجلوبيولينات المناعية) مع المناعة الخلطية (خلايا لمفية) مسؤولة عن حماية الجسم من الأحداث المرضية التي يتعرض لها باستمرار. وتعتبر المنتجات الحيوانية أهم مصادر البروتين كالحم والبيض والسّمك والحليب، وتحتوي النباتات أيضاً على قدر أقل من البروتين، كالبقوليات وغيرها. يبدأ هضم البروتين في المعدة ويتم في الأمعاء الدقيقة، وتمر البروتينات المهضومة إلى الدم فيستعمل بعضها في صنع الهيموجلوبين، ويحمل الباقي إلى أجزاء الجسم، لبناء وترميم الأنسجة، ويخزن الباقي في الجسم ويستخدم عند نقص الكربوهيدرات حيث يحرق إلى طاقة. نقص البروتين يؤدي إلى ضعف عام، وتأثر الصحة بشكل عام، وتنتفخ أنسجة الجسم لتجمع السوائل فيها (وذمة غذائية) ويحدث هذا في مناطق المجاعات؛ كإفريقيا.

كالكبريت والفسفور والحديد والنحاس. وتتوقف طبيعة البروتين على طبيعة الأحماض الأمينية التي يتركب منها، وتقسّم البروتينات إلى: ١- بروتينات بسيطة؛ تنتج عند التحلل أحماضاً أمينية، أو مشتقاتها، أمثلتها الزلايات، وتذوب في الماء كزال البيض وزلال الحليب، وزلال مصل الدم، واللوكوسين من القمح والجلوتينات وتتجمد بالحرارة، وتذوب في المحاليل المخففة للأملاح المتعادلة، كجلوبولين الدم، والفيبرينوجين من مصورة الدم، والجلوبين من كرياتة الحمر والزيوتين من الذرة والجليادين من حب القمح. ٢- بروتينات متزاوجة؛ وهي مكونة من بروتينات متحدة مع مركب آخر، أو أكثر وأمثلتها: النيوكليوبروتينات، كالموجودة في نواة الخلية وخلايا الخميرة، وإندوسبوروم القمح، والغليكوبروتينات، كالموجودة في الميسين من اللعاب، والكربوبروتينات، كهيموجلوبين الدم، والليسيثوبروتينات، كالموجودة في صفار البيض وفي الحليب. ٣- بروتينات مشتقة؛ وهي مركبات وسطية تنتج عند انحلال البروتينات، وقبل تكون الأحماض الأمينية، وهي البيبتونات والبروتيازات، والبيبتيدات. وتكون النباتات البروتينات في أجسامها، أما الحيوانات فلا تكونها في أجسامها إلا بعد التغذي على البروتينات النباتية وانحلالها بالإنظيمات إلى أحماض أمينية، وامتصاصها في الدم الذي يحملها إلى أجزاء الجسم، وهناك تتحد لتكون البروتينات اللازمة لأنسجة هذا الجزء من الجسم. وظائف البروتينات الفسيولوجية لا غنى للجسم عنها؛ فالألبيومين مسؤول بصورة رئيسية عن الضغط الأسمولي ضمن الأوعية الدموية، كما

بُرُوتِين ذَاتِي : بروتين يتكون ذاتياً، ويمكن تمييزه كالكروماتين في داخل الخلية.

بُرُوتِين مُرْتَبِط : هرمون، أو أي مركب آخر يرتبط بالبروتين ليعبر معه إلى الدم.

بُرُوتِين مُبَكَّر : البروتينات آكلة الجراثيم التي تتكون مبكراً بعد العدوى بجراثيم، ومختصة بالتهام المواد الجينية.

بُرُوتِين المَصُورَة : مواد بروتينية موجودة في مصورة الدم، تشمل الألبومين والجلوبولين من أنواع مختلفة، والأجسام المضادة والجاماجلوبولين والجلوبولين ضد النزيف والفيرينوجين وأخرى.

بُرُوتِين بَسِيط : أي بروتين يعطي الأحماض الأمينية بعد تحلله في الماء، وتشمل هذا الصنف البروتاميسينات والهيسنتونات، والجليايدات والجلوتالينات، والسكايروبروتينات والألبومينات.

بُرُوتِينَاز : بيتيداز داخلية، نوع من الإنزيمات محللة البروتين، التي تحلل الروابط المركزية للبروتين أكثر من الطرفية، وتتكون من البيبتونات والبيتيدات والبروتينازات المختلفة، لها نشاط أفضل في باهاء حمض، قلبي أو متعادل وتصنف كبيبتينازات، تريسينازات، وبيبتينازات على التوالي.

بُرُوجِسْتِرُون : هرمون ينتجه الجسم الأصفر والمشيمة والغدة الكظرية، ويسبب الهرمون اللوثي إفرازه من الجسم الأصفر أثناء دورة الحيض. وهو مسؤول عن التغييرات التي تحصل في بطانة الرحم أثناء الدورة الشهرية في المرحلة الإفرازية السابقة للحيض، والتغييرات الدورية في العنق والمهبل. تستعمل بعض مركبات البروجسترون في منع الحمل.

بُرُوجِسْتِرُونِي الفِعل : له تأثير البروجسترون على المرحلة السابقة للحيض في الدورة الشهرية، حيث النشاط الوظيفي للجسم الأصفر والنشاط الإفرازي لبطانة الرحم.

بُرُودَة : ١- ما لم يكن دفيئاً ولا خفيفاً ليناً، برودة التصرف. ٢- البرودة الجنسية؛ العجز عن الشعور باللذة من الفعل الجنسي، والعزوف عنه. وقد تتجم هذه الحالة عن اضطرابات في الأعضاء التناسلية، أو عن خطأ في طريقة الاتصال الجنسي، أو إلى العنة من جانب الرجل، أو إلى مشاكل نفسية.

بُرُوز : الظهور فوق المستوى العام.

بُرُوزُ الحُنْجَرَة : الظهور المتشكل من جذري الدرقية الغضروفي تحت الجلد (تفاحة آدم) ويشاهد في أمام الرقبة ويتحرك عند المضغ.

بُرُوزُ السُرَة : مركز السرة، بروز السرة الذي يدل على تطور فتق باقي في الحبل السري المرتبط بسرة الطفل.

بُرُوزُ المِطْرَقَة : ارتفاع على غشاء الطبلية، يشاهد عند تنظير الأذن، وسببه وجود عظمة المطرقة تحته.

بُرُوسْتَاغْلَانْدِين : مجموعة من الأحماض الدهنية، توجد في أنسجة كثيرة؛ في المنى والرتنين والدماغ. يوجد ثلاث مجموعات؛ PGF,PGA,PGE. تتميز بتشكيل الدائرة. ولها تشكيلة واسعة من الأعمال، تشمل الأثر على المعدة والقلب والعروق، توسيع القصبات الهوائية، وأعمال استقلابية. تسبب انقباض الرحم، وقد تكون مسؤولة عن التفاعلات المرضية للالتهاب. ويتم بناؤها مع الأندروجين في الخصيتين،

حرف (ب)

وزيد وجود الإبتين تحت تأثير الجوندوترويين، كما يحافظ على تركيب البروستاجلاندين بواسطة نشاط قشرة الكظر.

بِرُوسِيْلِيلَا : اسم عام لمجموعة من العصورات الدقيقة، سلبية الغرام، تصيب الحيوانات بشكل أساسي، وخاصة الغنم والماعز والبقر والخنازير. وإن عدوى حيوان حامل تسبب له الإجهاض، وخاصة البقر، كما أن وصول العدوى إلى الثدي يؤدي إلى إفراز البروسيللا بالحليب، ويتم نقل العدوى للإنسان، إما بالاحتكاك بالحيوانات المريضة، أو باستهلاك حليبها أو مشتقاته. يعرف المرض باسم الحمى المالطية، وهناك ثلاثة أنواع من العصورات؛ البروسيللا المالطية، في الغنم والماعز. والبروسيللا المجهضة، في البقر. والبروسيللا سويس في الخنازير.

بِرُوسِيْلِيْمِيَّة : مرض البروسيللا، الحمى المالطية، الحمى المتموجة، حمى الإجهاض. مرض يتسبب بالعدوى بأي نوع من أنواع البروسيللا، وهو ينتقل عادة من الحيوان (البقر والماعز) إلى الإنسان، إما بالاحتكاك المباشر، أو باستهلاك الحليب من حيوانات مصابة. وهو يتميز بهجمات حمى متموجة، مصحوبة بصداع وألم في العضلات، وكسل عام، وإمساك وعرق شديد.

بِرُوقَّة : ثؤلول، نتؤ ملون على ظاهر الجلد، ينشأ من تضخم الحلمات في الطبقة الشوكية للجلد بسبب الإصابة بعدوى حمة، وقد تكون منفردة، أو متعددة. وهي على عدة أنواع منها؛ الدارج؛ ويظهر غالباً على اليدين وأحياناً على الوجه وفروة الرأس. والمسطح الغلمائي؛ ويظهر في صغار السن على

ظهر اليدين وعلى الوجه. والمصبغ؛ ويظهر على الرأس والعنق. وشبه الخيطي؛ ويظهر على الأجنان والعنق. والتناسلي؛ ويظهر على أعضاء التناسل. والعلاجات المستعملة، هي الكيماويات الكاوية، والاستئصال الجراحي، والكلي الكهربائي، وتلج أكسيد الكربون، والأشعة المجهولة (x)، وبعض الثآليل يختفي بغير علاج.

بِرُولاكْتِين : هرمون عديد الببتيد، ينتجه الفص الأمامي للغدة النخامية. وظيفته الأساسية؛ تنبيه إفراز الحليب، كما يساعد في أثناء الحمل على المحافظة على إمداد الجسم بما يلزم من البروجسترون، وهو هرمون أنثوي ضروري للولادة الطبيعية.

بِرُوم : عنصر لافلزي وزنه الذري ٧٩،٩٠٤ وعدده الذري ٣٥ ورمزه Br ينتمي إلى أسرة الهالوجينات، يستجمد في درجة حرارة -٧ مئوية ويغلي في درجة ٨٨ درجة مئوية. وهو سائل أحمر غامق ثقيل رائحته مثيرة وخائفة. يتبخر في الهواء ويسبب حروقاً حادة على الجلد. يأتي في الطبيعة كبروميد، وفي ماء البحر والمياه المعدنية وبعض الخامات المعدنية. وهو أقل نشاطاً من الكلور والفلور، ولكنه أقوى من اليود.

بِرُومِيَّة : حالة من المرض المزمن، نتيجة استهلاك البروم الكثير، أو أملاحه، أو مركباته. وأعراضه الصداع والضعف العضلي، وبرودة اليدين والقنمين، والخمول العقلي، وطفح عيني، ونفس خمج، وإحباط قلبي، وفقدان القدرة الجنسية.

بِرُومِيْد : أي ملح لحامض الهيدروبروميك، ويستعمل في الطب، خاصة أملاح البوتاسيوم والصوديوم وكذلك الأمونيوم والستريتيوم. وهي

بَريّ - بَريّ طِفليّ : نوع شديد قتال من البري - بري، مع أعراض قلبية وحجرية، نتيجة الكربوهيدرات، وفقدان توازن الأنورين في حليب الأم، التي لا تظهر أعراض المرض.

بَريّ - بَريّ كُحولِيّة : نقص فيتامين "ب" عند مدمني الكحول.

بُريخ : إثارة الكلوة الجينية المتوسطة، توجد أمام الحبل المنوي فوق البريخ، وتكون بعض الأنابيب الملقحة.

بُريلسيوزة : السحار البريلليومي. مرض رئوي ليفي مزمن، ينشأ غالباً عن استنشاق ذرات البريلليوم، وهو أحد العناصر النادرة. أخف من الألمينيوم وزناً، لكنه أكثر صلابة، يقاوم عوامل التحلل، ويشبه عنصر المغنيسيوم كيميائياً وفيزيائياً. المرض ينضوي تحت مجموعة الأمراض المهنية التي تسمى مجموعة تترب الرئة، التي تنسب من استنشاق الأتربة العضوية، والمصابين عادة يعملون في إنتاج البريلليوم، أو المساحيق الزاهرة، ومن أعراضه قصر النفس، والسعال، وفقدان الوزن، والذراق. وينبغي للعاملين القيام بإجراء فحص طبي وصور شعاعية دورية لمراقبة المرض.

بُريميّة : جنس من الملتويات النحيفة، ويضم الجنس نوعاً واحداً هو أنتروكان. الذي يقسم إلى تحت نوعين هما؛ تحت نوع ببلكسا التي تحتوي على زمر تعيش في الماء والطين، وتحت نوع إنتروكان الذي يضم الزمر المرضية. وتبدي البريميات في كلا تحت النوعين أشكالاً مستضدية مختلفة ذات نمط مصلي ثابت. وقد رتبت الأنماط المصلية مع

تستعمل كمهدئات للجهاز العصبي المركزي، وتنتج تركيز أكثر من تويوم. حيث يصبح مستعمل البروميد غير مكثرت بالمحيط. ونظراً لأن الجسم لا يميز بين أيونات البروم والكلور فإن البروم يحل محل الكلور في الجسم. لهذا يجب أن يستعمل البروميد لمدة طويلة. كان يستعمل البروم سابقاً في علاج الصرع، ونظراً لأن تأثير الفينوباربيتورات أفضل منه، فقد حل محله.

بَريّ - بَريّ : أحد أمراض سوء التغذية. سببه عدم التوازن بين كمية الكربوهيدرات المتأولة، وكمية فيتامين "ب" (الثيامين والأنورين)، والكمية الحرجة للفيامين هي أقل من ٠,٤ ملغم لكل ١٠٠٠ كالوري غير دهني. ينتشر المرض في الجهات التي يتكون معظم الطعام فيها من الأرز بعد تقشير، كالسايان والصين والهند. ويشفى المريض إذا ما أضيف إلى الطعام الفيتامين "ب"، أو حبوب الأرز كما هي قبل تقشيرها. أهم أعراض المرض؛ التهاب في الأعصاب، يؤدي إلى شلل العضلات وفقدان الحساسية، وتضخم القلب وهبوطه، وقد يصحب ذلك وذمة، أو استسقاء لزيادة رشح سوائل الأنسجة من الدم، وخلل في وظائف الجهاز الهضمي، ينتج عن التهاب أعصابه، فتقل حركة المعدة والأمعاء كما يقل إفراز عصارات الهضم، وتتعدم الشهية، مما قد يتسبب في نشوء أمراض سوء التغذية الأخرى.

بَريّ - بَريّ رَطَب : نوع تكون فيه الوذمة أهم الأعراض.

بَريّ - بَريّ ضَمُوريّ : نوع يسود فيه التهاب الأعصاب الطرفية.

الأطفال والشباب، كما تكثر في مهن معينة، كعمال المجاري، وحفر الخنادق والمناجم، وعمال السمك، والمسالخ، والمزارعين، حيث يدخل الطفيلي عن طريق الجروح، أو الغشاء المخاطي. يمكن كشف المرض في الدم خلال الأسبوع الأول، حيث تظهر الأضداد، وتستمر حتى الأسبوع الثان، ثم تنتقل البريميات إلى الكبد والكولة، حيث تتوضع، وتسبب التهاباً وتكسباً في الأنابيب الكلوية، وتكسباً في الحبال الكبدية، وضخامة في خلايا "كوففر"، مع ركودة صفراوية في القنيات الكبيرة. وتحدث تغييرات في العضلات. الأعراض؛ يتصف داء البريميات بأنه مرض ذو طورين، هما طور الخمج الدموي، وطور المناعة. فترة الحضانة من ٧-١٣ يوماً، ترتفع الحرارة إلى ٤٠م، ويرافق ذلك صداع، وآلام عضلية، وأعراض هضمية وصدرية، واحتقان الملتحمة بعد ٤-٩ أيام. يزول الطور الأول بالتحلل، وتعود الحمى بعد ٣ أيام والأعراض السابقة مع ازدياد أعراض العيسن حتى تصل إلى العصب البصري. يزداد عدد الكريات البيضاء إلى ٧٠٠٠٠ في ملم، والبيليروبين إلى ٦٥ ملم/ ١٠٠ مل، ويزداد الجلوبيولين وينقص الألبومين الدموي، ويتم تشخيصه بواسطة زرع الدم أو السائل الشوكي في الأيام الستة الأولى، وزرع الببول بعد ١٢ يوماً، والتفاعلات المصلية بعد عشرة أيام من بدء المرض. يمكن الوقاية من البريميات بعدم ملامسة الماء الملووث أو الاستحمام والسباحة، أو استعماله، وكفاح الطفيلي بمعالجة المرضى ومكافحة الجردان. ويستعمل في علاجه المضادات الحيوية في الأيام الأربعة الأولى، إذ تصبح عديمة الفائدة بعد اليوم الخامس.

مستضداتها المشتركة في مجموعات مصلية بلغ عددها في تحت نوع إنتر وكان ١٦ مجموعة مصلية، تضم ١٣٠ نمطاً مصلياً. وأهم هذه المجموعات؛ المجموعة المصلية للبريميات اليرقانية النزفية، والتي تسبب للإنسان التهاب السحايا العقيم، أو حمى حقول الأرز. والمجموعة المصلية التيفية النزلية؛ وتسبب للإنسان التهاب عضلة القلب، وحمى البطاح. والمجموعة المصلية الأسبوعية؛ وهي عامل حمى السبعة أيام في اليابان. والمجموعة المصلية الخريفية، وهي العامل الممرض لحمى مقدم الساق. والمجموعة المصلية الرئوية، التي تحدث التهاب العضلة القلبية، أو التهاب السحايا العقيم، أو حمى مقدم الساق. اكتشف هذا الطفيلي من قبل العالمين اليابانيين اينادو، و إيدو عام ١٩١٤. ومن صفاتها أنها قابلة للتلون بطريقة جيمزا، ويمكن زرعها في الغراء البسيط، أو في منابت خاصة، كمستبت نوغوس، ومستبت فلتشر. ومقاومتها للجفاف والحرارة والحموضة والأملاح الصفراوية قليلة، لذا تتلف فيها بسرعة، بينما هي شديدة المقاومة لمحلول الصابونين والماء. تشاهد البريميات بكثرة في اليابان والهند الصينية وأوروبا، حيث تتوطن في الحيوانات الفارضة، وتشاهد في مياه الأنهار والمسابع والمستنقعات الملوثة ببول الحيوانات المصابة. تتم عدوى الإنسان بالتماس المباشر لبول أو لنسج الحيوان المصاب، وبالتماس غير المباشر للماء والتراب، أو النباتات الملوثة ببول الحيوانات المصابة، خاصة أثناء السباحة، أو غطس الأقدام في المياه الملوثة، أما العدوى من الإنسان فنادرة، لأن البريميات لا تقاوم حموضة بوله. يحدث المرض في كل الأعمار والفصول والجنسين، ولكنه يكثر عند

حرف (ب)

بَزْخُ : ١- خرج صدره ودخل ظهره، فهو أبزخ وهي بزخاء. ٢- القعس؛ عكس الحذب، ويعني انحناء العمود الفقري بشدة إلى الأمام. يشاهد البزخ عادة في الناحية القطنية، حيث يوجد في الحالة القطنية انحناء أمامي خفيف مع بطن بارز، وقد يكون البزخ معاكساً لحذب فوقه، أو تحته، أو لتشوه انعطافي في المفصل الحرقفي الفخذي. **بِزْرُ**

الْكِسْتَان : بذور نبات عشبي، اسمه العلمي (لينم بوسينانيسنيوم) موطنه الأصلي حوض البحر المتوسط، عرفه الفراعنة لصناعة الملابس. أدخله الرومان إلى أوروبا، وهو الآن محصول الألياف الثاني بعد القطن وتكون الألياف في الساق. بذور الكتان غنية بالزيت ٣٢-٤٣%، لونه مختلف حسب طريقة استخراجها. المستخرج على البارد لونه أصفر، ويستعمل للتغذية. والمستخرج على الساخن داكن اللون، يستعمل في الصناعة. طعم زيتة لاذع، يعرف بالزيت الحار، يستخدم عند طحنه كصقعة على الصدر، لعلاج التهاب القصبات الهوائية، وللتدفئة.

بِزْرُ قُطُونَاء : بذور نبات عشبي حولي من فصيلة لسان الحمل، ينبت في الأراضي الرملية في بلاد حوض البحر المتوسط، وتستعمل طبيياً في حالات الإمساك المستعصي.

بِزْرَةَ : ١- الحصب يلقي في الأرض للإنبات. ج؛ بزور. ٢- وهي ناتجة عن إخصاب بويضة النبتة مع النسبات البزري الذي ينتج منها النبتة الجديدة، وتحوي الجنين والفلقة أي الورقة الجنينية التي ترافق بروز الزهريات. ٣- الحيوان المنوي.

بِزْرَةُ النُطْفَةِ : الخلية الذكرية البدائية في الجدار الأمامي لأنبوب منوي. وينتج عنها من خلال انقسام تقفلي متكرر، أجيال من الخلايا النطفية في إطار عملية الإنطاف.

بِزْرُ : استخراج السائل من البطن، أو من أي مكان في الجسم، بواسطة إدخال إبرة إلى التجويف المراد تفريغه.

بِزْرُ الأذن : فتح غشاء الطبلة لإخراج سائل متجمع في الأذن الوسطى.

بِزْرُ اسْتِغْصَالِي : استقصاء طبيعة ورم، من خلال إدخال إبرة اليد في تجويفه، وفحص ما يخرج منه.

بِزْرُ الأَسْهَر : نقب أنبوب الأسهر (انظر هناك).

بِزْرُ البِطْن : نقب البطن بواسطة إبرة لإخراج سائل، سواء للتشخيص، أو للعلاج. كإزالة سائل الاستسقاء.

بِزْرُ البِطْنِ الجَانِبِي : إدخال إبرة دماغية إلى بطينات الدماغ (عادة الجانبية)، وهي عملية تشخيصية لفحص ضغطه، ومحتوى السائل البطني.

بِزْرُ التَّامُور : شفط الكيس التاموري لإخراج السائل المتجمع، للتشخيص والعلاج.

بِزْرُ الجَنْبَةِ : عملية بزل الصدر لإخراج سوائل متجمعة في الجنبية.

بِزْرُ الرُّأْس : إزالة السائل من بطينات الدماغ بواسطة إبرة، أو علاج موه الرأس.

حرف (ب)

بَيْض محمر، يستعمل لتشكل مخلوطات ذات درجة انصهار منخفضة. معظم أملاحه غير العضوية لا تذوب في الماء، وكذلك في الجسم، لذا تستعمل كحامضية للأغشية المخاطية من المهيجات، مثلاً في الجهاز الهضمي. بعض مركباته قابضة، ومطهرة، وتستعمل في مساحيق التغيرير. وقد سجلت حالات تسمم تتميز بالتهاب المعدة الحاد، والتهاب المعوي الأمعائسي مع إسهال وتقيء. ويمكن أن يظهر الألبومين في البول، وقد تحدث الوفاة نتيجة انهيار الدورة الدموية. ونظراً لسميته فإنه لا يستعمل في العلاج إلا نادراً.

بِرْمُوتِيَّة : تسمم بالبرموت (انظر هناك).

بِرْزُوع : ١- الشمس؛ طلعت. ٢- اندفاع من أي نوع يؤدي إلى بروز عضو كالسن، أو اندفاع الجلد في حطاطة، أو درنة، أو عقدة.

بِرْزِيل : السائل الخارج من الثقب.

بِسَاط : ١- الأرض المستوية، المنبسطة المطمئنة، الرحب الواسع، سجادة. ٢- أي طبقة لها نسيج كالسجادة.

بِسَاطُ الْجِسْمِ الثَّقَنِي : الطبقة المكونة من ألياف الجسم الثقني، والتي تسير جانبياً فوق البطين الأيسر، والتي تتشابك مع ألياف الإكليل المتشعب.

بِسَاطُ أَسْوَد : الطبقة الملونة للشبكية. (الطبقة المصطبغة للمقلة).

بِسَاطُ الْمُشْبِمِيَّة : طبقة من الأنسجة في مشيمية العين، بين طبقاتها العرقية والشعيراتية. وقد تكون خلوية في اللواعم، أوليفية في المجترات، وقد تحتوي على بلورات. وهي تعكس الضوء بشدة، وهي

بِرْزُ شَوْكِي : بزل العمود الشوكي لسحب جزء من السائل النخاعي الشوكي، للفحص التشخيصي، أو حقن مادة ظليلة لعمل صور بالأشعة السينية. وقد يستعمل كعلاج لتخفيف ضغط المخ، أو لحقن المخدرات الشوكية. ويعمل في الجزء القطني من العمود الفقري، بين الفقرتين الرابعة والخامسة. فإذا كان الضغط أكثر من المعتاد مثلاً، دل على احتمال وجود ورم بالمخ، أو نزف. وقد يدل على وجود التهاب النخاعي السنجابي، أو التهاب سحائي، ويدل وجود كريات حمراء على حدوث نزيف في الجهاز العصبي المركزي. ويدل ارتفاع البروتين، أو تعبير خلايا الدم البيضاء، أو السكر، أو الكالسيوم، أو محتوياته الأخرى على وجود أمراض أخرى كالزهري. ويعمل البرز النخاعي أيضاً لتشخيص جميع حالات الغيبوبة، والزهري الكامن، ويستخدم للتخدير عن طريق البزل الشوكي في بعض العمليات الجراحية.

بِرْزُ السَّلَى : نقب الكيس السلوي من خلال جدار البطن لأخذ عينة من سائل البطن، من أجل تشخيص اضطرابات كيميائية حيوية، أو صبغية.

بِرْزُ الْمَيْبِض : نقب المبيض، أو كيس المبيض بوسائل جراحية.

بِرْزُ الْمَثَانَةِ : إزالة السوائل من المثانة بواسطة نقب إبرة للإراحة من انسداد بولي.

بِرْزُ الْمِفْصَل : عملية فتح، أو نقب المفصل.

بِرْزُ الْوَرِيد : نقب الوريد.

بِرْمُوت : عنصر فلز، وزنه الذري ٢٠٨،٩٨ وعدده الذري ٨٣، ورمزه Bi أو بز. وهو معدن

بَسَطَ جَزْئِي : وضع نصف بسط؛ أي بين الوضع المتوسط ووضع البسط.

بُسُوطِيَّة : قابلية المد، أو البسط؛ المندوية.

بَسِيطٌ : ١- الرطب المستوي، الذي لا تعقيد فيه. ٢ - الذي لا يتألف من أكثر من عنصر واحد، ضد المركب.

بَشْرَآئِي : ١- يتعلق بالبشرة. ٢- ورم، وخاصة في الدماغ، أو السحايا، حيث يكون هناك خلايا جلدية.

بَشْرَةٌ : الطبقة الخارجية الحامية للجلد، وتتحد من الوريقة الظاهرة. وتتكون من ظهارة مستقيمة، وتقع فوق الأدمة، وتختلف ثخانتها حسب مناطق الجلد، فهي على سبيل المثال، أكثر ثخانة في الراحتين والأخمصين منها في الوجه. وتتألف البشرة من خمس طبقات، وهي من الأسفل إلى الأعلى؛ ١- الطبقة القاعدية، أو المنتشرة؛ وتتألف من صنف واحد من الخلايا الإسطوانية، وتتكاثر هذه الطبقة باستمرار مولدة الطبقة التي فوقها، وهذا التكاثر المستمر يقابله توسف مستمر في الطبقة المقرنة. وتحتوي هذه الطبقة على نوى كبيرة، ويحتوي هيولاهها حبيبات القتامين، التي تلعب دوراً كبيراً في حماية الجلد من الأشعة فوق البنفسجية، وتهب الجلد لونه الخاص. ٢ - الطبقة الشائكة الخليا؛ وتتوضع فوق الطبقة القاعدية، وتتألف من ٥-٦ صفوف من الخلايا المضلمة، وتتصل هذه الخلايا ببعضها بواسطة ليفيات هيولية المنشأ. ٣- الطبقة الحبيبية؛ وتتألف من ١-٣ صفوف من الخلايا المعينية الشكل، ولا توجد هذه الطبقة في الأغشية المخاطية، وتحتوي

مسؤولة عن انعكاس اللون الأخضر، مثلاً في القبط. ولا يوجد بساط في العين البشرية.

بَسْتَرَّة : نسيجة إلى لويس باستور (انظر هناك). وهي طريقة لمعاملة أغذية معينة، وخصوصاً الحليب، لتخليصها من الجراثيم، بحيث لا تؤثر على قيمتها الغذائية، أو طعمها تأثيراً كبيراً. وتتخلص في تسخين الحليب إلى حوالي ٦٩ مئوية، لمدة ثلاثين دقيقة، أو إلى ٧٢م لمدة ٢٠ ثانية. فيقتل ما هو موجود تقريباً، ثم يبرد الحليب بسرعة ويحفظ بارداً، وإلا فإن الجراثيم التي لم تقتل، تنمو بسرعة، ويصبح الحليب خطراً على متناوله.

بَسْتُورِيَلَا : جنس من عائلة البروسيللا. وهي عصيات صغيرة، سلبية الغرام، ذات تلون قطبي، لا يذيرة لها، وهي من الجراثيم الهوائية. والباستوريللات الطاعونية والتولارية لا حركة لها. ومن الباستوريللات ما يؤثر على عدد من السكاكر فيولد حموضاً، لكنه لا يطلق غازاً. تصيب الحيوان، أما مثيلاته التي تصيب الإنسان؛ فهي الباستوريللا الطاعونية، والباستوريللا التولاريمية. ويصيب الحيوان أنواع مختلفة من نفس الجنس، وهي تصيب الحيوانات البيئية والبرية. ويصاب الإنسان بشكل ثانوي من الحيوانات كما في الطاعون، الذي ينتقل إلى الإنسان بواسطة البراغيث عن طريق الجرذان. وتنتقل الباستوريللا عن طريق الأرناب وغيرها أيضاً.

بَسَطَ : ١- بسط الشيء؛ نشره. - يده؛ مدها وفرشها. النوم على الظهر بحيث يكون الوجه إلى الأعلى. ٢- إدارة الساعد واليد، بحيث تكون راحة اليد إلى الأمام، وإدارة القدم إلى الخارج.

بَصْرِيّ : صاحب مهنة البصريّات، وهو من يبيع الأدوات البصرية، أو من يقيس وينحت عدسات النظارات الطبية تبعاً لوصفة الطبيب.

بَصْرِيَّات : أحد فروع الطبيعة، لدراسة خواص الضوء، وينقسم إلى ثلاثة أنواع؛ هي الطبيعة الضوئية، وتبحث في منشأ وخواص الأشعة الضوئية. والبصريّات، وتبحث في تأثير الأشعة الضوئية على الإحساس. أما هندسة الضوء، فتبحث في بعض الخواص مثل الانعكاس، والانكسار على المرايا والعنسات، والقوانين المتحكّمة بها.

بَصْرِيَّة : اسم جنس اقترحه عام ١٩٢٨ فونسيكا وأرياليو. لظفر يسبب البصرة السوداء. وهي مرض شعري يحدث في المناطق الاستوائية.

بَصَل : اسمه اللاتيني - اللبم سيبا - من الفصيلة الزنبقية، موطنه غرب آسيا. عرفه وزرعه سكان الشرق الأوسط، ويزرع الآن في جميع أنحاء العالم. والنسبات عشبي حولي، أو مستقيم، ساقه قرص صغير تحت سطح الأرض، تخرج من أسفله الجذور، وتكون البصلة التفاف قواعد الأوراق اللحمية فوق بعضها. تنقسم أصناف البصل من حيث اللون إلى أبيض وأصفر وأحمر، ومن حيث الطعم؛ إلى حلو وحريف، وترجع الحرافة إلى زيت طيار، يوجد في الأوراق والأبصال. ويحتوي البصل على مركبات السلفات المضادة للجراثيم.

بَصَلَاتِي : له شكل البصلة.

بَصَلَةٌ : ١- أي عضو، أو جزء، أو كتلة مدورة وأي نهاية عضو مدورة. ٢- النخاع المستطيل،

على حبيبات الكيراتوهيالين وتتوضع بشكل مواز للجلد، وتحتوي على نوى مغيرة بالكروماتين. ٤- الطبقة النيرة؛ وتتوضع فوق الطبقة السابقة وتتألف من ١-٣ صفوف من الخلايا معظمها دون نواة، وتحتوي على الهوليول فيها على مادة الألبينين، وهي مادة بروتينية، تشكل مرحلة من مراحل التقرن. ٥- الطبقة المتقرنة؛ وتتألف من ٥-٦ طبقات من الخلايا، أما في الأخص والراحتين فيتراوح بين ١٥-٢٥ طبقة. وهذه الخلايا دقيقة لا تحتوي على نوى، وإنما هي خلايا ميتة. تحتوي على الكيراتين، وتتوسف باستمرار وبصورة غير مرئية. ولكن قد تتراكم هذه الخلايا بعضها فوق بعض، ويدعى هذا التراكم؛ فرط التقرن كما في الثآليل، وفي الغشاء المخاطي للفم تعدد هذه الطبقة الحبيبية والمتقرنة باستثناء ظهر اللسان.

بَشْرَوِيّ : يتعلق بالبشرة.

بَصْنِيَّاص : الحصول على النشوة الجنسية، من خلال النظر إلى أعمال، أو أعضاء الآخرين الجنسية.

بَصْنِيَّة : ممارسة البصباص.

بَصْرَة : ١- الأرض الغليظة، الطين العلك الجيد، فيه حصى. ٢- مرض فطري في الشعر، يتميز بتكوين عقد قاسية تعطي الشعر نوعية معدنية عندما يتمشط. وهناك نوعان؛ البصرة السوداء، وهي التي تنتشر في المناطق الإستوائية وتحت الإستوائية بالعدوى. والبصرة البيضاء؛ وتنتشر في المناطق المعتدلة، تسببها؛ تريكوسبورون "بيغلي".

للإشعاع، ثم توقف الإشعاع. ٤- إضاءة، أو إشعاع يصدر عن بعض الحيوانات، كالديدان المضيئة.

بَضَعُ : بضع الشيء؛ قطعه. - الدم؛ شقه.

بَضَعُ الإِحْلِيلَ : عملية إجراء فتح للإحليل، إما خارجياً أو داخلياً. ويتم في البضع الخارجي، كشف الإحليل من خلال شق العجان، ثم يدخل مسبار كدليل، ويفتح الإحليل، ويشق التضيق، أو يستأصل. وقد تجري العملية لتسهيل دخول منظار القطع إلى المثانة، لتجنب وضع الإحليل الأمامي، ويستعمل أيضاً لاستخراج حصاة في المثانة. وتجري عملية البضع الداخلي فقط، لاستئصال تضيق الإحليل بواسطة مبضع الإحليل.

بَضَعُ الإِرْتِفَاقَ : توسيع محيط الحوض، بقطع الغضروف الليفي للارتفاق العاني.

بَضَعُ الأَسْنَهَرِ : شق جراحي للأسنهر.

بَضَعُ الأَعْوَرِ : عملية شق المصران الأعور.

بَضَعُ الأَلْتِحَامِ الغُضْرُوفِيَّ : عملية جراحية لقسم الألتحام الغضروفي.

بَضَعُ بَطْنِيَّ الرَّحِمِ : شق الرحم بعد شق جدار البطن.

بَضَعُ السُّهُومِ : عملية جراحية للكشف عن البلعوم، أو أنيوبه، ويمكن أن يتم البضع من الأمام خلال الجدار الأمامي، أو من الخارج، أو جانبياً من الرقبة مع، أو دون إزالة جزء من العظم اللامي، أو من خلال الغشاء الدريقي اللامي.

بَضَعُ البَوَابِ : عملية شق البواب.

ويستعمل الاصطلاح في النخاع الشوكي للتوسع الرقبتي الذي يعطي أصل صغيرة الذراع العصبية.

بَصَلِيَّ : يتعلق بالصلة، أو النخاع المستطيل.

بَصَلِيَّ - إِحْلِيلِي : يتعلق ببصلة القضيب، بصلة الإحليل.

بَصَلِيَّ - جِسْرِي : يصف ذلك الجزء من الدماغ الذي يتكون من الجسر وباحة النخاع المستطيل، تقع خلفه وتحتة ومستمرة معه.

بَصَلِيَّ الشَّكْلِ : شكله كالبصلة.

بَصَلِيَّ - نُوَوِيَّ : يتعلق بالنخاع المستطيل، ونوى الأعصاب المتصلة به.

بَصَلِيَّةٌ - إِسْفَنْجِيَّةٌ : عضلة وسطية تخرج من الجسم العجاني والرفاء الوسطي، وتحوط نهاية القضيب، والأجزاء المتصلة من الجسم الإسفنجي والكهفي، جزئياً، أو كلياً.

بَصْمَةٌ : انطباع باطن نهاية الأصبع، أو الإبهام، تستخدم لتحقيق الشخصية، لتفرد ترتيب الخطوط في كل شخص. وأول تصنيفات عملية لبصمات الأصابع قام بها؛ سير فرنسيس جالطن، وجوان فوتشتسون عام ١٨٩١ تستخدم دليلاً قاطعاً في تحقيق الشخصية في القضايا الجنائية، ولا يحدث تشابهها في أصبعين حتى في التوائم.

بَصِيرَةٌ : القوة المدركة، الفطنة، في علم النفس؛ تفهم المريض لحالته المرضية.

بَصِيصٌ : ١- التلألؤ والللمعان. ٢- تالؤ الفوسفور الأصفر في الهواء، يحدث عند الأكسدة. ٣- إشعاع ضوء مرئي بدون حرارة مرافقة، من مواد تعرضت

بَضَعُ الحَلْقِي وَالدَّرْقِي : شق غضروف الحلق مع شق الغشاء الحلقى الصوتي.

بَضَعُ الحَلْقِي وَالرُّغَامِي : عملية بضع الرغامى، من خلال بضع الغضروف الحلقى.

بَضَعُ الحَنْجَرَةَ : شق الحنجرة، من خلال الغشاء الحلقى الصوتي، وهو إجراء توافق يجري في الطوارئ، حيث لا يمكن إجراء شق الرغامى.

بَضَعُ الحَوَيْصَلَةَ المَنْوِيَّةَ : إجراء شق في الحويصلة المنوية.

بَضَعُ الحَوَيْصَةَ : إجراء شق لحويضة الحالب.

بَضَعُ الخِصِيَّةَ : شق الخصية، من خلال فتح الغلالة البيضاء للخصية، لتخفيف الضغط، أو من أجل أخذ خزعة من الظهارة الإثنائية.

بَضَعُ الدَّرْقِيَّةَ : شق الغدة الدرقية.

بَضَعُ الدهليز : شق جراحي في دهليز الأذن.

بَضَعُ الرِّبَاطَ : عملية شق، أو قسمة الرباط.

بَضَعُ الرِّحْمَ : شق جراحي للرحم، كالعامة القيصرية، أو لإزالة نمو ليفي في الرحم، ويمكن أن يتم البضع من خلال البطن، أو من خلال المهبل.

بَضَعُ الرُّغَامِي : تثبيت جراحي لفتحة في الرغامى من الخارج إلى الداخل. يمكن أن يكون البضع علوي؛ أي فوق مستوى برزخ الغدة الدرقية، أو تحته.

بَضَعُ الرُّغَامِي وَالحَنْجَرَةَ : شق جراحي للحنجرة وجماد الرغامى.

بَضَعُ السِّفَاقَ : شق جراحي للسفاق.

بَضَعُ البُوقَ : شق بوق الرحم، مثلاً عند حمل البوق.

بَضَعُ التَّامُورَ : عملية إجراء شق في التامور.

بَضَعُ التَّرْبِيقَ : عملية شق شبكة التربيق، لتخفيف الزرق. ويمكن أن يكونا الشق الزاوي بدلاً واسع الانتشار لعلاج ضخام المقلّة، وبضع التربيق الخارجي، لاقى نجاحاً في زرق الكبار.

بَضَعُ التَضْيِيقَ : عملية شق أي تضيق في أي عضو.

بَضَعُ التَّدْيَ : شق غدة الثدي، ويتم الشق إما لفتح دمل، أو كإجراء تشخيصي.

بَضَعُ الثَّرْبَ : شق الثرب.

بَضَعُ الجَذْرَ : عملية قطع جذر العصب، عادة الخلفي، أو الحسي من أجل تخفيف الألم المستعصي في منطقة امتداد العصب المقطوع.

بَضَعُ الجِرَابَ : شق الجراب، بعد شق جداره الجلدي.

بَضَعُ الجِفْنَ : شق جفن العين.

بَضَعُ الحَالِبَ : شق جراحي في الحالب.

بَضَعُ الحَبْلَ : الشق الجراحي لأي حبل، مثلاً شق حبل النخاع الشوكي الجانبي الأمامي، لتخفيف الألم المستعصي.

بَضَعُ الحَبْلَ النُّخَاعِي : أنظر بضع الحبل.

بَضَعُ حَجَاجِي : عملية شق الحجاج جراحياً.

بَضَعُ حَلْقِي : عملية شق غضروف الحلقى في بضع الحنجرة.

حرف (ب)

بَضَعُ الصُّوَارَ : عملية شق زاوية اتحاد شينين، أو حدودهما. بضع الصوار التاجي؛ شق الصمام التاجي في القلب لإزالة التضيق التاجي.

بَضَعُ الطَّبَلَةَ : الاستكشاف الجراحي للأذن الوسطى.

بَضَعُ الظَّفَرَ : شق الأظفار.

بَضَعُ العِجَانِ : شق العجان من الجهة الأمامية الخلفية.

بَضَعُ العَصَبِ : قطع عصب.

بَضَعُ العَصَبِ الحَشَوِيِّ : عملية قطع أحد الأعصاب الحشوية.

بَضَعُ العَظْمَاتِ : عملية جراحية تتضمن شق العظيومات الأذنية.

بَضَعُ العُطَيَّةِ : شق الرذب فوق الطبلة، ويمكن الوصول إليها من خلال شق الصماخ، وإزالة جدار الرذب.

بَضَعُ العُطَيَّةِ وَالقَارِ : شق الرذب فوق الطبلة وغار الطبلة.

بَضَعُ عُنُقِ الرِّحْمِ : شق جراحي لعنق الرحم.

بَضَعُ عُنُقِ المَثَانَةِ : شق جراحي لعنق المثانة.

بَضَعُ العُدَّةِ : شق وتشريح الغدد، أو استئصال النمو الغدي.

بَضَعُ العُضْرُوفِ الدَّرْقِيِّ : عملية فتح العضروف الدرقي.

بَضَعُ عِمْدِ الوَتَرِ : عملية استئصال جزء من غمد الوتر.

بَضَعُ السِّمْحَاقِ : عملية شق السمحاق حتى العظم.

بَضَعُ السِّنِّخِ : عملية شق سنخ السن.

بَضَعُ السُّوَيْقَةِ : عملية شق سويقة دماغية، كانت تستعمل سابقاً في علاج مرض باركنسون.

بَضَعُ السُّنِّيَسَاءِ : شق النخاع الشوكي لكشفه، ويمكن إجراء بضع للعمود الفقري، لتسهيل الولادة.

بَضَعُ السُّيْنِيِّ : عملية شق القولون السيني.

بَضَعُ الشَّرِيَّانِ : الشق الجراحي لشريان، ويطلق على عملية الفصد أيضاً.

بَضَعُ الصَّائِمِ : شق الصائم جراحياً.

بَضَعُ الصَّدْرِ : شق جدار الصدر.

بَضَعُ صَدْرِي بَطْنِي : عملية شق الصدر للوصول إلى البطن والتجويف الصفاقي، من خلال فتحة في الحجاب الحاجز مع، أو دون وصول الجرح إلى جدار البطن.

بَضَعُ الصُّلْبَةِ : شق الصلبة لعدة أهداف: مثلاً استئصال جسم غريب من العين. ويمكن أن يجري البضع من أمام الجسم الهدابي، لإزالة الضغط في الزرق، أو خلف الجسم الهدابي، كإجراء مؤقت لتخفيف الضغط في الزرق.

بَضَعُ الصِّمَاحِ : شق؛ خرق الأذن الباطن الذي يفضي إلى الرأس.

بَضَعُ الصِّمَامِ : عملية شق صمام القلب عادة بالأصبع، وأيضاً بالآلة، خاصة الصمام التاجي في حالات التضيق التاجي.

حرف (ب)

بَضَعُ الكَبِدَ : شق جراحي في مادة الكبد، ويمكن أن يتم ذلك عن طريق فتح البطن، أو عن طريق الصدر من خلال الجنب.

بَضَعُ الكَلْوَةَ : شق في مادة الكلوة، إما عن طريق البطن، أو من خلال شق قطني.

بَضَعُ اللُّتَّةَ : شق اللتة.

بَضَعُ اللِّسَانَ : أي شق، أو عملية جراحية في اللسان.

بَضَعُ اللِّغَافَةَ : الشق الجراحي لأي لفاة.

بَضَعُ اللِّفَافِي : شق اللفافي في أي جزء منه.

بَضَعُ اللِّفَافِي والقُولُون : أي عملية جراحية تشمل اللفافي والقولون.

بَضَعُ اللِّهَاءَ : شق اللهاة الجراحي، أو استئصال جزء منها.

بَضَعُ المَبِيضَ : شق أو استئصال المبيض، أو ورم في المبيض، ويمكن إجراء العملية عن طريق البطن، أو عن طريق المهبل.

بَضَعُ المَثَانَةَ : شق جراحي للمثانة البولية، ويمكن الدخول إلى المثانة عن طريق البطن، أو الشق العجاني، أو عن طريق المهبل.

بَضَعُ المَثَانَةَ والمُوْتَةَ : شق جراحي خلال الموثة والمثانة، إما عن طريق الشق العجاني، أو خلف العانة.

بَضَعُ المَحْفَظَةَ : عملية شق محفظة، وخاصة محفظة مفصليّة، أو محفظة العنق، أو محفظة الكلوة المثليّة.

بَضَعُ الفَتقَ : عملية للتخفيف عن الفتق ورده لاحقاً.

بَضَعُ الفَصَّ : شق أو قطع فص. ولكن الاصطلاح يشير إلى قطع ارتباطات الجزء الأمامي للفص الجبهي من الدماغ، بإدخال أداة غير حادة كبيرة دماغ أو ملوق، أو أدوات مشابهة مصممة لهذا الغرض، وتدخل من خلال حفرة في الجمجمة. وقد أجريت العملية لنوع خاص من الأمراض العقلية، وأمراض بإنذار لا أمل فيه مصحوب بألم مستعصي.

بَضَعُ الفَصَّ الجبهي : أنظر بضع الفص.

بَضَعُ الفُوَادَ : ١- إجراء شق في القلب. ٢- إجراء شق في الجزء الفوادي من المعدة، من أجل تخفيف تضيق البلعوم.

بَضَعُ فُوَهَةَ الرِّحِمِ : شق عنق الرحم.

بَضَعُ القَرْنِيَّةَ : شق القرنية، وهي أول خطوة في عمليات كثيرة للعيون.

بَضَعُ القَرْحِيَّةَ : شق القرحة مع، أو دون تكوين بؤبؤ جديد.

بَضَعُ القَصَّ : عملية شق القص كله، أو جزء منه.

بَضَعُ القَلْفَةَ : أي شق للقلفة غير الطهور، مثلاً عملية شق السطح الخارجي للقلفة في حالة تضيق القلفة.

بَضَعُ القِمَّةَ : شق في قمة الجزء الصخري من العظم الصدغي.

بَضَعُ القُولُونِ الحَرَقِي : عملية شق القولون في منطقة الحوض الحرقفي.

حرف (ب)

بِضَعُ الْجُزْءِ الْمَرْكَزِيِّ : أولاً، ثم بعد ذلك يقطع الجزء الطرفي في عملية أخرى.

بِضَعُ وَتْرِ الرِّكَابِيَّةِ : فصل وتر العضلة الركابية في الأذن.

بِضَعُ الْوِعَاءِ : عملية فتح وعاء دموي، أو لمفاوي.

بِضَعَةُ حَشَوِيَّةٍ : أداة تستعمل في التشريح المرضي، لقطع عينة من الكبد، أو من الأعضاء الداخلية الأخرى للفحص المجهري.

بِضَعَةُ عَضَلِيَّةٍ : جزء عضلي، القطعة من اللحم.

بِطِّيءٌ : المتمهل، ضد السريع.

بُطْءُ التَّنْفُظِ : بطء الكلام نتيجة اضطراب نفسي.

بُطْءُ الْحَرَكَةِ : بطء غير عادي في ردود الفعل النفسية، وردود الفعل عامة وبطء الحركة.

بُطْءُ الْحَسَنِ : فتور عام للذكاء، ونقص الحس المنظور.

بُطْءُ الْقَلْبِ : هبوط عدد دقات القلب، كنتيجة إما لمرض عضلات القلب، أو لمرض مركزي في الجهاز العصبي المركزي، كزيادة الضغط في الدماغ، أو انخفاض توتر العصب العاشر، أو أمراض عامة، كالحرارة الشديدة، أو إحصار القلب، أو بطريقة فسيولوجية، كالتقدم في العمر وعند الرياضيين، أو بعد الولادة، أو عند أشخاص كميزة شخصية، أو عائلية.

بُطْءُ النَّبْضِ : انخفاض غير عادي في عدد النبض.

بُطْءُ النَّظْمِ : بطء نظم القلب. انظر بطئي القلب.

بِضَعُ الْمُسْتَقِيمِ : عملية شق المستقيم، نتيجة تضيق. وتطلق أيضاً على شق الشرج، نتيجة تضيق، أو عدم وجود فتحة الشرج.

بِضَعُ الْمَصْرَةِ : عمالة شق جراحي لعضلة المصرة في الشرج.

بِضَعُ الْمُعْتَكَلَةِ : عملية شق المعتكلة، بهدف إزالة ورم، أو حصاة من المعتكلة.

بِضَعُ الْمُعْقَفِ : خزع معقف التليف الخطافي.

بِضَعُ الْمِفْصَلِ : عملية شق، أو بزل المفصل.

بِضَعُ الْمِهَادِ : إيجاد آفة يوربية في نوى المهاد، بواسطة وسائل كهربية، كيميائية، أو حرارية، لعلاج أمراض العقد القاعدية، وعلاج ألم مستعصي.

بِضَعُ الْمَهْبِلِ : شق جراحي للمهبل.

بِضَعُ الْمَهْبِلِ وَالْعِجَانِ : عملية شق العجان والمهبل لتوسيع فتحة المهبل للولادة مثلاً.

بِضَعُ الْمُؤْتَةِ : عملية شق غدة المؤتة.

بِضَعُ النَّاسُورِ : عملية شق ناسور شرجي.

بِضَعُ النَّذْبَةِ : شق نسيج ندبي لتجنب التشوه.

بِضَعُ النَّطِيقَةِ : عملية شق منطقة دائرية.

بِضَعُ الْهَدَائِبِي : فصل جراحي لأعصاب الهدابي.

بِضَعُ الْهَدَبِيَّةِ : شق الجسم الهدبي.

بِضَعُ الْوَتْدِي : عملية شق جراب العظم الوتدي.

بِضَعُ الْوَتْرِ : قطع وتر. في طب العيون؛ قطع وتر واحد من العضلات خارج العين لإزالة الحول. ويمكن أن يقطع الوتر كاملاً، أو جزء منه، حسب الحالة. وفي مرحلة واحدة، أو مرحلتين، حيث

بَطَّارِيَّة : عدد من الأدوات التطبيقية التي تعمل معاً وتضاعف الأثر المتولد من واحد. طائفة من الأوعية تولد الطاقة الكهربائية، وهناك بطارية سائلة لتشغيل السيارات، وبطاريات جافة حديثة، تستعمل في معظم الأدوات الكهربائية. وهناك بطاريسات ذات عمر أطول من البطارية العادية باستعمال مركبات قلوية.

بُطَّان : ازدياد خلايا البطان الشبكية في نخاع العظم والدم. شبك بطني.

بِطَّائَة : الخلايا المبطننة لتجويفات جسمية، وللجهاز الوعائي الدموي، وهي تتكون من خلايا ذات نوى مختلفة الأشكال.

بِطَّائَةُ البُوق : الغشاء المخاطي المبطن للبووق.

بِطَّائَةُ الرَّحِم : الغشاء المخاطي المبطن للرحم. ويقسم إلى الجزء الوظيفي، الذي يسقط خلال الحيض. والجزء القاعدي الذي لا يسقط خلال الحيض، ويبقى في اتصال مع عضلة الرحم، ويشكل قاعدة لتجديد بطانة الرحم بعد كل حيض.

بِطَّائَةُ شَبَكِيَّة : المادة الأساسية التي تشكل الجهاز الشبكي البطني.

بِطَّائَةُ الشَّرِيَّان : الطبقة الداخلية لأي شريان.

بِطَّائَةُ عَصَبِيَّة : الطبقة الظهارية الهدبية التي تبطن القناة المركزية للنخاع الشوكي وحجرات الدماغ.

بِطَّائَةُ القَحْف : السطح الداخلي للقحف.

بِطَّائُوم : ورم خبيث أصله من البطانة، يشبه الغرن والسرطان.

بِطَّائُوم رَحِمِي : كتلة من نسيج بطانة الرحم، لا علاقة لها بتجويف الرحم.

بِطَّائُوم غُضْرُوفِي : بطانوم يوجد به عناصر غضروفية.

بِطَّائُوم وَعَائِي : ورم في خلايا البطانة للأوعية الشعرية، تختلف في حجمها، في الشبكة الوعائية لسحايا الدماغ.

بِطَّائِي : يتعلق بالبطانة، أو يتكون منها.

بِطَّائِي رَحِمِي : يتعلق أو يتكون من بطانة الرحم.

بِطَّن : الجزء من الجسم الذي يقع بين الصدر والحوض، توجد في داخله الأحشاء، بين الحجاب الحاجز والحوض. مغطى من الداخل بغشاء هو الصفاق، ويحتوي هذا التجويف في داخل الغشاء على المعدة والأمعاء الدقيقة والغليظة، والكبد، والطحال، والمعنكلة، والكلوتين. ويغطي الصفاق جميع هذه الأعضاء، ويلتف حولها ما عدا الأجزاء الواقعة خارجه كالكلوتين وجزء من الكبد. يغطي البطن من الخارج، جدار البطن العضلي، الذي يحافظ على الأحشاء كل في موضعه، كما يؤدي دوراً في حركة الجهاز الهضمي والتنفس.

بِطَّن أُكُورْدِيُون : ورم البطن، يظهر فجأة، ويختفي فجأة، وخاصة تحت التخدير. ويرتفع معدل التنفس، ويتسطح قوي الحجاب الحاجز، ولا يوجد له قاعدة فيزيائية لورم، أو غاز. ويعترف به كنوع من شبه التبطيل ذو الأصل العصبي.

بِطَّن حَاد : استعمال شائع يدل على وجود أعراض حادة في البطن، يحتاج عادة إلى تدخل جراحي عاجل.

حرف (ب)

بُطْنُ زَوْرَقِيّ : حالة سببها فقدان الوزن، تشاهد في المرضى الجوعى، والأطفال الذين يشكون من حرارة دماغية شوكية، ولديهم تجوف في جدار البطن.

بُطْنٌ مَدَلْسِي : حالة يكون فيها الجدار الأمامي للبطن مرخياً بشكل يتدلى فيه فوق العانة.

بُطْنٌ مُتَفَجِّر : جرح بطني داخلي، سببه انفجار، أو حطام سقط، ولكنه غير مصحوب بجرح خارجي.

بُطْنِيّ : يتعلق بالبطن.

بُطْنِيّ جَانِبِيّ : يتعلق بالبطن وجوانبه، كالخاصرة والقطن.

بُطْنِيّ صَدْرِيّ : يتعلق بالصدر والبطن.

بُطْنِيّ مَهْبِلِيّ : يتعلق بالبطن والمهبل.

بُطْنِيّ نَاصِف : في الأمام وباتجاه المركز.

بُطْنِيّ عِجَاسِيّ : وصف طريق جراحي خلال البطن والعجان، لاستئصال أعضاء حوضية، خاصة المستقيم، أو المثانة. وتستخدم الطريقة أيضاً لإزالة ورم سرطاني. ويمكن إجراء العملية بواسطة جراحين اثنين، بشكل منفصل؛ يعمل أحدهما عن طريق البطن، والآخر عن طريق العجان.

بُطْنِيّ : أي تجويف، أو حجرة، وتطلق على إحدى حجرتي القلب السفليتين اللتين تدفغان الدم إلى الجسم. ويدفع البطن الأيمن دماً ناقص الأكسجين إلى الرئتين، بينما يدفع البطن الأيسر الدم الغني بالأكسجين إلى جميع أجزاء الجسم. وهناك تجويفات، أو بطينات أخرى في الجسم.

بُطْنُ المَعْج : التوسعات في بطانة القناة المركزية للدماغ، وتوجد منها أربعة؛ اثنتان جانبيتان واثنتان أخريان.

بُطْنٌ ثَالِث : توسع وسطي، في بطانة القناة المركزية تتصل بكلا الجانبين بالمهاد، وتتصل أمامياً مع البطينات الجانبية، وخلفياً مع مسال وسط الدماغ. وتحدد من الأمام بالصفحة النهائية، والتقاطع البصري، ومن الخلف تضيق لتتضم إلى مسال، بينما قعرها يتكون من النخاع السنجابي، والجسم الندي، والمادة المتقوية من الخلف، وسقيفة سويفة المعج. أما السقف فهو من بطانة القناة المركزية وفوقه النسيجية المشيمية.

بُطْنٌ خَامِس : التجويف في الحاجز المشع، وهو تجويف يقع بين جدارين من الحاجز المشع، في الأدمغة التي ينقصها منقار الجسم الثقني، وهو يتصل مباشرة بالفراغ المركزي بين نصفي الكرة.

بُطْنٌ رَابِع : توسع في بطانة القناة المركزية خلف الدماغ. وتتصل تحتها بالقناة المركزية للنخاع الشوكي، وفوقها بمسال الدماغ الأوسط. ويتكون شكلها البلوري من السطح الخلفي للنخاع المستطيل، والجسر، وسقفها من فوق إلى تحت من الشراع النخاعي العلوي، والمخيخ والشراع النخاعي السفلي والنسيجة المشيمية، والباحة الدهليزية في قعر البطين الرابع، تقع فوق النويات الدهليزية، وتتصل خلال الفتحات الجانبية والمركزية، مع الفراغ تحت العنكبوتية.

بُطْنٌ سَادِس : حيز بين الجسم الثقني، وجسم قبو الدماغ.

بَطْرُ : عضو صغير ناعظ في الأنثى، يشابه للقضيب عند الذكر ويقع في الزاوية الأمامية من الفرج. يأتي جزأه (الجسمان الكهفيان) من الوجه المتوسط لوجه الشعيتين الوركيتين العائيتين الإنسي، ويتجهان للأعلى والإنسي، ويتحدان أمام وصل العانة مشكلين جسم البظر. يسير البظر إلى الأعلى أولاً، ثم ينثني للأمام بابتفاخ يسمى الحشفة. وللبظر قسم عميق مختبئ، وقسم حر هو نهايته المغنطة بالأعلى بالقلنسوة، والمرتبطة من الأسفل باللجام.

بُعَادِي : بعد، بعداً؛ نأى، ضد قرب.

بُعْدُ : الرأي والحزم، قياس وحد.

بُعْدُ : ظرف يفيد التأخر في الترتيب، ضد قبل. يكون للزمان والمكان.

بُعْدُ الأَكْلِ : يحدث بعد تناول الأكل.

بُعْدُ التَّهَابِ الدِّمَاغِ : يحدث بعد، أو كنتيجة لالتهاب الدماغ.

بُعْدُ الإِيَّاسِ : يحدث بعد فترة الإياس وتوقف الحيض.

بُعْدُ الجِرَاحَةِ : يحدث، أو يتعلق بما بعد العملية الجراحية.

بُعْدُ الحُمَّى : يحدث بعد حالة ارتفاع درجة الحرارة.

بُعْدُ الصَّرَعِ : يحدث بعد نوبة صرع.

بُعْدُ العُقْدَةِ : يقع بعد العقدة، كألياف محوار خلية عصبية، تقع بعد العقدة، أي بعدها، أو تحتها.

بُعْدُ الفَالِجِ : يحدث بعد، أو كنتيجة للفالج.

بُعْدُ الكَلْوَةِ : يقع بعد الكلوة.

بَطْنُ الأَيْسَرِ : الحجرة العضلية السميقة التي تكون الحد الأيسر، وقمة القلب، وهو يستقبل الدم المؤكسد من الأذين الأيسر، خلال الصمام التاجي، ويدفعه إلى الشريان الأبهري.

بَطْنُ الأَيْمَنِ : الحجرة العضلية التي تقع أمام البطن الأيسر، وتكون معظم مقدمة القلب. وهو يستقبل الدم الوريدي من الأذين الأيمن، خلال الصمام المثلث الشرف، ويدفعه إلى الشريان الرئوي.

بَطْنُ جَانِبِي : توسع في بطانة الحجرة في كل نصف كرة نماغية، تتصل مع البطن الثالث خلال الفتحة بين البطنية. وهي تقسم إلى قسم مركزي، أو جسم وثلاثة قرون؛ أمامي، خلفي، وسفلي، والتي تمتد على التوالي إلى الفص الجبهي والقذالي والصدغي. ويكون الملقط الكبير على الجدار الوسطي، تورم من لب القرن الخلفي.

بَطْنُ الحَبَلِ الشُّوكِيِّ : توسع في القناة المركزية للسناخ الشوكي، في النهاية التحتية للمخروط النخاعي.

بَطْنِي : يتعلق بالبطين.

بَطْنِي تَحْتَ عَنَكَبُوتِي : يتعلق ببطينات الدماغ، والحيز تحت العنكبوتي.

بَطْنِي ذَاتِي : له علاقة بالبطين فقط، خاصة بطين القلب، عندما يتحلل من الأذين.

بَطْشَارَةٌ : نموظ مطول للبظر، وهي حالة قد تكون مصحوبة بألم شديد، وهي شبيهة بالقسوح عند الذكور.

حرف (ب)

بَعْدَ النَّقَاحِ : يحدث بعد، أو كنتيجة للقاح.
بَعْدَ الْمَوْتِ : بعد الوفاة. يستخدم الاصطلاح لوصف فحص الجثة بعد الوفاة، من قبل المختص بالمرضيات (الإمراضية).
بَعْدَ النَّزْفِ : يحدث بعد، أو نتيجة للنزف.
بَعْدَ النَّزْلَةِ الْوَأْفِدَةِ : بعد، أو بسبب النزلة الوافدة.
بَعْدَ الْوَضْعِ : يتعلق بالفترة بعد الوضع مباشرة.
بَعْدَ الْوِلَادَةِ : يحدث بعد الولادة مباشرة، أو يتعل بذلك الوقت.
بُعْدُ السَّنْظَرِ : بُدُ الإبصار، حيث تقتصر الرؤيا على الأشياء البعيدة، وهي نقيض قرب الإبصار. وتكون مقلة العين الكروية الشكل منبعجة عند قطرها الأمامي والخلفي، أي أن هذا القطر يكون أقصر منه في العين السوية، ولذا تقع بؤرة الشيء المرئي خلف الشبكية. ويكون في مقدر العدسة أن تتكيف بدرجة تسمح للأشياء البعيدة أن تقع في بورتها، ولكنها تعجز عن ذلك في الأشياء القريبة. معظم الأطفال يولدون وبهم درجة من بعد النظر.

بُعْضِيَّاتٌ : عائلة من الذباب من نوات الجناحين، تشمل بعوض حقيقي من تحت عائلة الكوليسينا.

بَغْيِي : بمعنى الفسوق والزنى، الدعارة، الفاجرة؛ تقديم الإنسان نفسه للاختلاط الجنسي لغرض تجاري. وهي عادة قديمة انتشرت في المعابد، حيث كانت تعد من ضمن طقس عبادة آلهة الخصب، قيل تطور الأديان، وإلغاء عبادة آلهة الخصب. وحالياً تم تنظيم العملية، حتى تنقل أقل ما يمكن من أمراض جنسية، وذلك في معظم دول العالم. والبغاء محرم وممنوع في الدول الإسلامية.

بَغْيِي : جنس من حشرات رتبة نصفيات الأجنحة وفصيلة البقيات. أجزاء الفم ثاقبة ماصة على شكل خرطوم، والأجنحة زوجان في الأنواع المجنحة. أشهر أنواعه السبق الفراشي، وهو حشرة طفيلية تستغذى بالدم، وتعيش في شقوق الجدران والنوافذ والأبواب والأثاث والستائر وثياب الفراش. يتحمل السبق الجوع أسابيع وشهور مختبئاً في أوكاره، ولا يبرحها إلا في الظلام، عندما يشم رائحة إنسان،

بُعْر : ١- رجيع نوات الخف والظلف إلا البقر الأصلية. ٢- تجمع متصلب مثخن للبراز في المصران، يتكون في العادة من وحدة كروية كالمرمر، وغالباً ما تكون هناك مجموعة من الكرويات.

بَعْرِي : يتعلق بالبحر، أو يتكون منه.
بَعْوَضَةٌ : حشرة من فصيلة كيوليسيدي، من رتبة ذات الجناحين. توجد في معظم بلاد العالم. تنقب الأثى الجلد، وتدفع بساتلها اللعابي في داخله،

بُعْدُ السَّنْظَرِ : بُدُ الإبصار، حيث تقتصر الرؤيا على الأشياء البعيدة، وهي نقيض قرب الإبصار. وتكون مقلة العين الكروية الشكل منبعجة عند قطرها الأمامي والخلفي، أي أن هذا القطر يكون أقصر منه في العين السوية، ولذا تقع بؤرة الشيء المرئي خلف الشبكية. ويكون في مقدر العدسة أن تتكيف بدرجة تسمح للأشياء البعيدة أن تقع في بورتها، ولكنها تعجز عن ذلك في الأشياء القريبة. معظم الأطفال يولدون وبهم درجة من بعد النظر.

بُعْر : ١- رجيع نوات الخف والظلف إلا البقر الأصلية. ٢- تجمع متصلب مثخن للبراز في المصران، يتكون في العادة من وحدة كروية كالمرمر، وغالباً ما تكون هناك مجموعة من الكرويات.

بَعْرِي : يتعلق بالبحر، أو يتكون منه.
بَعْوَضَةٌ : حشرة من فصيلة كيوليسيدي، من رتبة ذات الجناحين. توجد في معظم بلاد العالم. تنقب الأثى الجلد، وتدفع بساتلها اللعابي في داخله،

التهابية، وصبغية، أو ناقصة الصباغ، أو نزفية. ومن أمثلة البقع الالتهابية الوردية الإفرنجية. ومن البقع مفرطة الصباغ؛ الكلف. والبهق، مثال البقع ناقصة الصباغ. أما البقع النزفية، وهي تنتج من تأذي الأوعية الجلدية فمثالها الفرغرية.

بُقْعَةُ عَمِيَاءَ : هي الموضع الذي يدخل منه العصب البصري إلى الشبكية التي هي الطبقة الحساسة للضوء في تركيب العين. والبُقْعَةُ العمية هي جزء سوي من العين ليست حساسة للضوء.

بُقْعُ الكَبِدِ : اسم دارج للبقع البنية اللون التي تظهر على وجه المسنين وأعتاقهم، وظهور أيديهم. وهو مصطلح مضلل، نظراً لعدم وجود علاقة بين هذه البقع والكبد. وتتسأ هذه البقع الناعمة المفلطحة المنتظمة التوزيع مستديرة كانت، أو بيضوية، من زيادة تخضب الجلد. وهي حميدة، وتسمى أيضاً نمش المسنين، وتتميز عن النمش العادي بكون حجمها وكثافتها لونها، كما أن لونها لا يخف في الشتاء. وقد تصاحب بقع مماثلة بعض الأمراض؛ كتليف الكبد، وتدرن الرئتين، كما تظهر وقت الحمل، أو من تهيج الجلد من بعض المؤثرات الكيماوية والفيزيائية، ويستحسن عدم تهيجها في الأجزاء المكشوفة من الجسم، وذلك بتجنب حمامات الشمس، وباستعمال دهان خاص .

بُقْعِي : يتعلق ببقعة ما.

بُقْعِي حَطَاطِي : يتميز بالبقع والحطاطات.

بُقْعِيَا : كل ما يبقى بعد زوال غيره. ما فضل، أو أذخر من الشيء.

فيلاحقه من غرفة إلى أخرى، ومن طابق لآخر ليلدغه ويتغذى بدمه، وسرعان ما يعود بعد التغذية، عند الضوء إلى مخالبه. تضع الأنثى بيوضها مفردة بمعدل ١٠-٥٠ بيضة في اليوم، ليصل ما تضعه أثناء حياتها إلى ٢٠-٥٠ بيضة، وتنتش البيوض بعد أسبوع من وضعها فتخرج منها قاذبة صغيرة شاحبة، تشبه الحشرة الكهله، غير أنها غير مكتملة النمو، بل تحتاج لأربع إنسلاخات كي تصبح حشرة كاملة، ويتطلب ذلك ٣-١١ شهراً. ينقل البق الأمراض للإنسان؛ فينقل البوريليات الراجعة، والمتقبليات الكروزية، وعصيات السل، والجذام، والطاعون، والتيفوس. وتسبب لدغته أرقاً ليلياً ينجم عنه اضطرابات نفسية وتهيج عصبي.

بُقُ الفِرَاشِ : حشرة من نصفية الجناح، توجد في معظم بلاد العالم. النوع الشائع؛ مفلطح أسمر إلى حمرة، له راتحة كرية، يتغذى بالدم. يصيب الإنسان وثدييات أخرى. وكذلك الدجاج. يقاوم برش الأماكن المصابة بالمبيدات الحشرية كمشقوق الد. د. ت.

بُقَاء : دوام، مثابرة.

بُقْبُقَة : عملية إعطاء تخدير شوكي، أو طريقة رشف السائل النخاعي الشوكي، ومزجه مع دواء مسكن، وإعادة زرقة، وتكرار العملية عدة مرات لتوليد إحصار شديد.

بُقَسْرِي : يتعلق بالبقرة، أو مرتبط أو مسبب بحليب أبقار مريضة، كمرض السل البقري.

بُقْعَة : تغير في لون الجلد، وتكون مولودة، أو مكتسبة، صغيرة، أو كبيرة، التهابية، أو غير

حرف (ب)

وتسمح بالحركة حول المحور المستعرض، كما تطلق على هياكل دائرية، ويمر من خلالها هياكل أخرى، كالأوتار، ويتغير اتجاهها بذلك.

بَكَرَّة فَخْذِيَّة : السطح المحفور في واجهة النهاية السفلية لعظم الفخذ التي تتفصل مع عظم القصبية.

بَكَرَّة عَضَلِيَّة : عروة من الأنسجة الضامة، يمر من خلالها وتر، حيث يتغير اتجاه العضلة.

بَكَرَّة قَعْبِيَّة : السطح المفصلي العلوي للقعب، الذي يتم فصل مع عظمة القصبية.

بَكَرَّة الْحَجَّاج : بكرة العضلة العليا المائلة للحجاج. وهي حلقة ليفية غضروفية، تتصل بالجانب الإنسي لسقف الحجاج، ويمر من خلال الحلقة العضلية؛ العضلة المائلة العليا، وتغير بعد ذلك اتجاهها.

بَكَرِي : شكله كالبكرة، أو يتعلق بها.

بَكَرِيَّة : المرأة التي تلد طفلها الأول.

بَكْم : الخرس. فقدان النطق، لمرض في الأعضاء الصوتية، أو لشللي العضلات. هو أبكم وبكيم، وهي بكماء.ج؛ بكم.

بَكَيرَة : البكرة الصغيرة. وهي اللقمة الإنسية للعضد.

بَسَى : ١- السهرو. -الثوب؛ رث، فهو بال ٢- الترددي للتدرجي البدني والنفسي، الذي يرافق التقدم في السن. ٣- التفكك التدرجي، وتخمر المواد العضوية الميتة، عندما تتعرض لأثر الجور.

بَسَى فِسْيُولُوجِي : موت الخلايا الطبيعي خلال الحياة، أو الموت التدرجي الموضعي لجزء، أو نسيج، كنتيجة لتردي عكسي، كضمور عضو مثلاً.

بِلَا حَمَى : دون حمى، أو ارتفاع حرارة.

بَقِيَّات : عائل من الحشرات، من رتبة نصفيات الأجنحة، منها البق، وتمتاز بأن جميع أفرادها عديمة الأجنحة.

بَقِيَّة : الفضلة من الشيء، ما يتبقى.

بَكَارَة : ١- هو الغشاء الرقيق الذي يغطي فتحة المهبل كلياً، أوجزئياً خلال مرحلة العذرية. وتكفي فتحة هذا الغشاء عادة للسماح بخروج دم الحيض بعد البلوغ، وإلا وجبت إزالته، أو تقبه بجراحة بسيطة غير مؤلمة. وقد يتمزق الغشاء في البنات قبل الزواج؛ أثناء ممارسة رياضة، أو نشاط كركوب الخيل. ويتمزق الغشاء عند أول لقاء جنسي. ٢- أن تكون الفتاة بكراً، أي دون ممارسة، أو خبرة جنسية. العذرة.

بَكَامَة : تعذر الكلام، نقص القدرة على الكلام لفقدان السيطرة، أو لخلل في عضلات الصوت، أو نتيجة اضطراب نفسي. والبكم هو الخرس.

بَكَتِين : المادة الهلامية الموجودة في الفواكه، من مجموعة الكربوهيدرات غير المتبلورة. توجد في الفواكه الناضجة، أو الخضروات. والفواكه الغنية بالبكتين هي؛ الخوخ، والتفاح، والإجاص. ويتحول البروبكتين في الفواكه غير الناضجة إلى بكتين عند نضجها. ويكون في الماء محلولاً غروباً يصير هلامياً عند تبريده. يستعمل لعلاج الإسهال والتعجيل بالتنام الجروح.

بَكَتِينَايز : إنزيم يوجد في أنسجة النباتات، يحمله البكتين، ويحوه إلى هلام.

بَكَرَة : ١- أداة مستديرة، في جوفها محور تدور عليه. ٢- تطلق في التشريح على سطح محدب في جهة ومقر في الجهة الأخرى بزوايا مستقيمة،

حرف (ب)

البلسمينا، نبات حولي ثماره قرنية ذات بذور تتدفع منتثرة بقوة عند اللمس، يزرع في الحدائق للزينة.

بَلَسَمُ الثُّوْلَا : مادة صفراء تؤخذ من مادة البلسم، تستخدم للجروح.

بَلَسَمُ كُنْدَا : مانع تريبنتيني وزيتي القوام، أصفر اللون، يستخدم لتحضير الشرائح الزجاجية للعرض المجهرى.

بَلَسَمُ مَكَّة : بلسم جلعاد، نبات زيتي ينبت في الشرق.

بَلَسَمِي : له خواص البلسم، في استعماله الطبية.

بَلَسَام : وهو داء اليرسام، أو داء الجنب.

بَلَسُغ : هو مزيج من الفعل الإرادي، وردود أفعال منعكسة يصل بها الطعام وغيره من المواد إلى المعدة. وعندما تبدأ هذه العملية تتم ذاتياً. أطوار البلع ثلاثة؛ الطور الأول، إرادي، يدفع الشدقان واللسان لقمة الطعام تجاه الحنك الصلب، ثم إلى خلف الحلق إلى البلعوم، يمر الهواء عادة بحرية كاملة بين الأنف والقص من جهة، والرئتين من جهة أخرى. ولكن في اللحظة التي تقترب فيها لقمة الطعام من الفتحة بين الفم والبلعوم، تنتبه المراكز العصبية التي تضبط حركة البلع برد منعكس، فيقف التنفس. يتم في أثناءها الطور الثاني للبلع. في الطور الثاني غير الإرادي للبلع، تستأرجح نهاية الحنك الرخو التي تتدلى من سقف الفم نحو البلعوم، كما يقفل ظهر اللسان الفتحة بين الفم والبلعوم بإحكام. وترتفع الحنجرة في الوقت نفسه لكي تغلقها الفلحة، وهي غطائها، وموضعه عند قاعدة اللسان، وبذلك تسد فتحة القصبة الهوائية. وقد لا تستحرك الحنجرة بالسرعة اللازمة أحياناً، فيخل الطعام مجرى الهواء، وتتأهب الإنسان نوبة سعال،

بَلَا مَاء : مركب نحصل عليه بإزالة جزيء، أو أكثر من الماء من مركب آخر.

بَلَا نَزْف : إجراء عملية جراحية بأقل ما يمكن من نزيف، وذلك بربط العضو المقصود، وإجراء العملية من غير نزف. ويمكن إجراء هذا النوع من الجراحة في الأطراف.

بِلَادُونَا : (من اللغة اللاتينية وتعني السيدة الجميلة) نبات معمر، عرف في العصور القديمة. يتبع الفصيلة الباذنجانية، إسمه العلمي (أثروبا بلادونا). يزرع للحصول على العقار السام أتروبين الذي يستخدم طبيياً. يحتوي النبات على قلوبات الهيوسين والهيوسيامين، ويعرف بالأثروبين. يستخدم البلادونا كسائل ضد المغص، في السعال الديكي، والربو، وتشنج المثانة وعضلة الشرج، كذلك في بوال القرش. يمنع إفراز اللعاب والتعرق، ويوسع السبوي في العين، ويستخدم جذور النباتات في علاج الأكم القطنى، وآلم العصب وعرق النسا كمخدر.

بِلَازِمَا : السائل الذي يتخلف بعد إزالة خلايا الدم وصفائحه، وتكون البلازما ٥٥% من حجم الدم. وهي سائل رائق مائل إلى الصفرة، يكون الماء ٩١ % منه، وتذوب فيه بروتينات البلازما والغازات وشوائب الخلايا والهرمونات والإقرازات والإنظيمات. وتتسقل هذه المواد بين أنسجة الجسم بواسطة البلازما. يتم الحصول على البلازما من الدم بفصل الجسيمات الموجودة (أنظر المصورة).

بَلَسَم : اسم لأشجار مختلفة؛ منها البلسم التجاري، وبلسم تولو من أمريكا الجنوبية، وبلسم ميكا، أو بلسم جيليد وكولينا، وبلسم كندا. ونبات البلسم المشبي

بَلْعَمِيَّة : خلية لها القدرة على ابتلاع وهضم جسيمات دقيقة، أوليات، أنسجة، خلايا دموية، ومواد غريبة. قد تكون حرة متحركة، كالبليعات، والكريات الدموية البيضاء، مفصصة النوى، والبليعات والخلايا الوحيدة. أو ثابتة غير متحركة؛ كخلايا النظام الشبكي البطاني. وتوجد هذه البليعات أيضاً في الجهاز التنفسي.

بَلْعُوم : ذلك الجزء من العمى الأمامي، الذي يمتد من قاعدة الجمجمة إلى بداية المريء، في مستوى الفقرات الرقبية السادسة. ويقع أمام الفقرات الست العليا، والعضلات الفقارية، وخلف التجاويف الأنفية والقن والحنجرة. وتتكون جدرانه من نسيج ليفي مقوى بعضلات. ويقسم إلى ١- البلعوم الأنفي؛ وهو الجزء العلوي الذي يتلقى فتحات الأنف الخلفية من الأمام، وفتحة قناة البلعوم الطيلية في الجانبين، ووظيفته فقط تنفسية. ٢- البلعوم الفمي؛ الذي يقع خلف الفم، ووظيفته تنفسية وطعامية. ٣- البلعوم الحنجري؛ الذي يقع خلف الحنجرة، ويفتح في جدارها الأمامي، ووظيفته تنفسية وطعامية. أما الجزء السفلي تحت الحنجرة فوظيفته طعامية فقط.

بَلْعُومِي أَنْفِي : يتعلق بالبلعوم والأنف. انظر بلعوم.

بَلْعُومِي حُنْجَرِي : يتعلق بالبلعوم والحنجرة. انظر بلعوم.

بَلْعُومِي حَنَكِي : يتعلق بالبلعوم والحنك. انظر بلعوم.

بَلْعُومِي فَلَكِي : يتعلق بالبلعوم والفك. انظر بلعوم.

في محاولة لإخراج المادة العالقة. وفي العادة يفتح الطريق المؤدي إلى المعدة وحده، وينقبض الغلاف العضلي للبلعوم، دافعا لقمة الطعام إلى المريء. في الطور الثالث غير الإرادي؛ يدفع الانقباض المنتظم لعضلات المريء الطعام إلى المعدة، وتحفظ المصرة الفوادية فتحة المعدة مغلقة إلى أن يحين وقت ابتلاع الطعام. فإذا اقترب الطعام مدفوعاً بموجات انقباض المريء، انفتحت المصرة بموجب انبساط، ودفعت موجة الانقباض الطعام إلى المعدة. وفي بلع السوائل، قد يبقى المريء مرتخياً وتمر السوائل إلى المعدة بقوة الجاذبية الأرضية.

بَلْعُ الْهَوَاء : السبب الأهم لانتفاخ البطن. قد يكون سببه هستيري، أو غالباً وظيفي، أو اضطرابات معوية.

بَلْعَةٌ : البلعة من الطعام، كالجرعة من الشراب، وهي لقمة الطعام الممزوجة والجاهزة للبلع.

بَلْعَم : ١- الأكل، الشئ الذي يبلع للطعام. ٢- خلية كبيرة بلعمية، توجد في الأنسجة الضامة، خاصة في منطقة التهاب، وهي عضو في الجهاز البلعومي أحادي الخلية، ويلعب دوراً مهماً في تنظيف الأنسجة الملتهبة، وحمل المضادات، ومساعدة احتكاك المضادات بالخلايا اللمفية، وتنشط البليعات في ردود فعل مناعية معينة ضد الجراثيم أيضاً.

بَلْعَمُ الْمِيَلَاتِين : خلية تبتلع الملانين.

بَلْعَمَةٌ : ابتلاع عضويات دقيقة، وخلايا وجسيمات غريبة، من قبل خلايا النظام الشبكي البطاني المعروفة بالبليعات. ويمكن أن تبدأ البليعة بعمل ظاهيات مصلية على خلايا الجراثيم، أو تلقائياً مثل بلعمة المواد الملونة، وغيرها من الجسيمات غير المستضدية.

بَلْعُومِي فَكْسِي عَلَوِي : يتعلق بالبلعوم والفك العلوي.

بَلْعُومِي فَمَوِي : يتعلق بالبلعوم والفم. انظر بلعوم.

بَلْعُومِي لِسَانِي : يتعلق بالبلعوم واللسان. انظر بلع.

بَلْعُومِي مَرِيئِي : يتعلق بالبلعوم والمريء. انظر بلعوم.

بَلْعُومِيَّة لِسَانِيَّة : ألياف العضلة الصارّة العليا للبلعوم والمتصلة باللسان.

بَلْفَرَّة : أو بلاجرا (إيطالية) ومعناها الجلد الخشن.

أحد أمراض سوء التغذية، سببه نقص حامض النيكوتينيك، أو النياسين من الطعام، وهو أحد مركبات فيتامين "ب" المركب، الذي يكثر في الخميرة وفي جنين الحبوب. ويوجد الفيتامين في الخلايا النباتية والحيوانية، إذ يدخل في تركيب أنخماثر (الإنزيمات) التي تدخل في عمليات الأكسدة، والتنفس الداخلي في الخلايا. ويوجد المرض في الأقطار التي يعتمد الشعب فيها على الذرة، إذ أن حب الذرة فقير بالفيتامين، وكان المرض يحدث على صورة وبائية في الربيع، نتيجة تجمع آثار النقص الغذائي في الشتاء. وقد يحدث المرض نتيجة التسمم الكحولي عند المدمنين. يتميز المرض بنقص الوزن والضعف العام بالإضافة إلى أعراض متنوعة منها الجلدي والهضمي والعقلي. الأعراض الجلدية؛ تبدأ باحمرار الجلد وجفافه، وظهور قشور ملوثة في الأجزاء المعرضة للشمس كالخدود والأنف والرقبة وظهور اليد، واحمرار اللسان. الأعراض الهضمية؛

تمتد من اضطراب هضمي مصحوب بإسهال، ونقص في قدرة امتصاص الغذاء، مما يزيد من سوء الحالة، وفقدان الشهية. الأعراض العصبية؛ أرق، وانقباض نفسي، وسبات عميق، أو هياج شديد، أو الصداع والتوتر، وضعف العضلات وارتجافها، وقد يؤدي إلى نقص القوى العقلية. علاج المرض يكون بإعطاء الفيتامين "ب"، أو حامض النيكوتينيك، ويحقن النيكوتيناميد في الحالات الحادة مع جرعات كبيرة من الفيتامينات الأخرى، ثم تحسين نوعية الغذاء، بحيث يشمل اللحم والكبد، والحبوب الكاملة غير المقشرة، والفسق، فضلاً عن الخضروات. وتعالج القروح بالمضادات الحيوية.

بَلْفَرِي : يتعلق، أو يتميز بالبلفرة.

بَلْعَم : اسم للمخاط الذي تفرزه الأغشية المخاطية، التي تغطي وتحمي أجزاء معينة من الجسم، وخاصة الجهاز التنفسي. يبلغ عند القدماء خلط من أخلاط البدن الأربعة، كان يعد سبباً للكسل والبلادة.

بَلَق : سواد وبياض. جلد مرمرى، وهو من أمراض الزهري، وخاصة في الرقبة.

بَلْسَة : ضعف العقل وقلة التمييز. درجة أقل من الجنون. تأخر النمو العقلي والإدراك.

بَلْهَرَسِي : متسبب، أو متعلق بالبلهارسيا.

بَلْهَارَسِيَّة : ثيودور، ماكسميليان، بلهارس طبيب ألماني في القاهرة ١٨٢٥-١٨٦٢. جنس من مجموعة المنشقات المنقرعة من المقويات. اسمها العلمي شيستوزوما، اكتشفها العالم الألماني بلهارس في مصر عام ١٨٥١ عندما كان في مدرسة الطب المصرية (القصر العيني). وتسبب هذه الطفيليات داء

حرف (ب)

الكلوتين تحد من وظيفتها، حتى تصل إلى أن تكون قشرة ممثلة بالاستسقاء وتسمى (الكلوة المائية). كذلك تنشأ الحصوات الكلوية والمثانية. أما المنسوية واليابانية، فإن مضاعفاتهما تحدث في الكبد، فيحدث له تليف يتلوه مرض الاستسقاء ويفقد وظيفته تماماً، مما يؤدي إلى وفاة المريض بمرض الصفراء والسنزف النموي من أوردة المريء. وأعراض اليابانية أشد من أعراض المنسوية، حيث تحدث السرطان في المستقيم، كما تحدث المنسوية السرطان في المثانة. انظر منشقات.

بَلُورَاتِي: له خواص بلورية.

بَلُورَة: جسم صلب ذو تركيب داخلي محدد، ينتج من نظام معين لترتيب الذرات المكونة له. وهو عديد الأوجه، بأسطح طبيعية مستوية هي انعكاس لتركيبه الداخلي. والتبلور هو اتحاد المادة للشكل البلوري، عندما تتحول من الحالة السائلة، أو الغازية إلى الحالة الصلبة، أو تخرج من حالة المحلول. وتصنف الأنواع البلورية على أساس نماذج تماثلها في ٣٢ فصيلة. تنقسم بلورها إلى ست مجموعات؛ هي المكعب، السداسي، الرباعي، والمعين، وأحادي الميل، وثلاثي الميل.

بَلُورَة صَغِيرَة: بلورة دقيقة الجسم.

بَلُورِي: شفاف وصافي كالبلورة، وله خصائص البلور.

بَلُوع: بدء النضج الجنسي، حين تصبح الأعضاء التناسلية قادرة على تأدية وظيفتها. ويعرف عند الفتاة بكون حوضها ونمو ثديها، وظهور شعر العانة والحيض. وفي القتي يستدير الكتفان ويتغير الصوت

البلهارسيا؛ الذي ينتشر في مناطق واسعة من العالم (حوالي ٢٠٠ مليون مصاب) في أكثر من سبعين بلداً حيث تكثر الأنهار والمياه الملوثة. وقد ورد وصف المرض في البرديات الطبية المصرية. وينتشر في السودان، وسوريا والعراق بالإضافة إلى مصر. تضم المنشقات ثلاثة أنواع تتطفل على وتعيش في أوعية الإنسان والحيوان؛ ١- منشقة الجسم الدموية. Sch. Hematobium، وتعيش في شعيرات المثانة الشعرية. ٢- منشقة الجسم المنسوية Sch. Mansoni التي تعيش في الوريد الساريقي السفلي. ٣- منشقة الجسم اليابانية Sch.

Japonicum تعيش في الوريد الساريقي العلوي. في عام ١٩١٥-١٩١٨ اكتشف ليبر دورة حياة المنشقات في القواقع الخاصة بكل نوع؛ الأول في القوقعة المسماة بوليناس ترانكاتوس، والثانية في القوقعة بيو مغلاريا الكسنديناس، أما اليابانية فقد اكتشفها العالمان اليابانيان مياري - سوزوكي ١٩١٢ في القوقعة أنكوميلانيا. الذي دل ليبر على القواقع مواطن من سكان بلدة المرج، الذي شاهد منذبات البلهارسيا تخرج من القواقع، وتدخل الماء، ومنه إلى الجلد وإلى الدورة الدموية، حيث تنمو في الدورة البابية، ثم يصل النوع البولي إلى شبكة الأوردة المحيطة بالمثانة، وهناك تبيض الأنثى وتخرج هذه البويضات مع الدم في البول. وأما النوع المعوي، فتبيض أنثاه في شبكة أوردة القولون، وتظهر البويضات في البراز مع دم وزحار. وتسبب المنشقة الدموية، الدم البولي، وتقرح المثانة، وبذلك تصاب بالالتهاب، وتحدث أوراما فيها، قد تنتهي إلى أحداث سرطانات خبيثة. كما يسبب هذا النوع أمراضاً في

حرف (ب)

بِنْسُوتَاتِل الصُّودِيُوم : هو الاسم التجاري للعقار؛ ثيوبنستال الصوديوم، وهو منوم يحقن في الوريد، أو يعطى بالفم. ويستعمل الحقن الوريدي في العمليات الجراحية، حينما نحتاج التخدير لمدة قصيرة. ويستعمله أخصائيو النفس مهدياً. وفي عملية التحليل النفسي، حيث يسترخي المريض تحت تأثير العقار، لدرجة يمكن في أثنائها، وصف أحداث الماضي المخيفة والعاطفية، فيرتاح باستعادة ذكريات هذه الأحداث.

بِنْتَاَجِسْتَرِين : عديد البيبتيد، يشبه الجاسترين، ويستعمل لتثبيته إفراز المعدة.

بِنْتُوُز : أي نوع من السكر، يحتوي على خمس ذرات كربون، في سلسلة، وله الهيكل $C_5H_{10}O_5$ العام، وتوجد في الطبيعة بشكل مركب؛ كبنترولانات، والجلوكوزيدات، والأحماض الأمينية. البنترولوات الحرة توجد في البوب في حالة البيلة البنترولوية.

بِنْفُج : جنس نباتات عشبية برية مخدرة من فصيلة البانجانجاسيات، من جنس هيوسيانوس Hyocyanus، وهو مهدئ ومخدر للجهاز العصبي. عرفه الطب القديم، في حوض البحر المتوسط، كالمصريين القدماء والبابليين، واليونان، واستعمله العرب في التخدير للجراحة.

بِنْفُزُوات : ملح حامض البنزويك، أشهرها بنزوات الصوديوم، الذي يستعمل لحفظ الطعام.

بِنْفُزُول : سائل لالوني، عطري الرائحة، يغلي في $80^{\circ}C$ ، ويستجمد في $5.5^{\circ}C$ ، يستخرج من التقطير الجزئي للقطران، وهو لا يذوب في الماء، يمتزج بالكحول والأثير، ويلتهب جداً، يحرق بلهب مضيء

ويظهر شعر الوجه والعانة، وإفراز المنى وخروجه. وسن البلوغ عند الفتيات ما بين الحادية عشرة والثالثة عشرة. وعندالفتيان؛ ما بين الثالثة عشرة والسادسة عشرة. ولكنه يتفاوت حسب الأفراد، ويترافق مع ذلك ظهور تغييرات نفسية باتجاه التضج الجنسي. ويمكن أن يتأخر البلوغ إلى ما بعد سن السابعة عشرة، أو يكرر إلى سن التاسعة للبنات، في غالب الحالات، وخاصة عند الإناث تكون الحالة طبيعية، أما عند الذكور فيجب التأكد من عدم وجود أسباب مرضية.

بِيلِيرُوبِينِيَّة : حالة وجود البيليروبين في الدم. **بِلْسِيَعِم** : خلية بلعمية دقيقة، كرية نموية بيضاء مفصصة النوى، نشيطة.

بِنَاء : يؤدي إلى البناء. أخذ مظهري الأبيض في الكائن الحي. ويتضمن تركيب جزيئات مركبة من جزيئات بسيطة، كبناء الكربوهيدرات من أنواع السكر الأحادية الناتجة عن الهضم.

بِنَاءًا : الداء المبع؛ مرض ينتشر في المناطق تحت الإستوائية في غرب الكرة الأرضية، سببه التريبونيميا سراتم (Treponema caratum) وينتقل بواسطة الذباب، أو الحشرات العاضة. الأفة الأساسية؛ بقعة تبقى من 5-12 شهراً، وفي المرحلة الثانية؛ تتميز بارتفاع متعدد الأشكال، صنفى الشكل، حزازاني الشكل، إكزماوي الخ. ويتبعه مرحلة ثالثة بعد مدة طويلة، تنتبث في الجلد بمناطق ذات فرط تصبغ، أو نقص الانصباع. ويمكن حدوث مظاهر نظامية ضمنها في القلب والأوعية الدموية، اختبار" واسرمان" يكون إيجابياً في 60% من الحالات.

بِنْسِلِين : أحد المضادات الحيوية التي تفرزها بعض سلالات الفطر المسمى بنسيليوم نوتاتوم *Penicillium notatum*. اكتشفه ألكسندر فلمنج عام ١٩٢٩، واستخدم للعلاج عام ١٩٤١ من قبل فلوري وشاين. ظهرت قيمة الدواء العلاجية والوقائية في الحرب العالمية الثانية. وبدأ في إنتاجه تجارياً كل من إنكلترا والولايات المتحدة. كان يحضر في البداية بزرع الفطر في قوارير زجاجية بها السائل المغذي، فيتجمع البنسلين على السطح. ولكن ظهر أن هذه الطريقة بطيئة جداً، لذلك استخدمت سلالات من الفطر أكثر إنتاجاً لإفراز هذا المضاد. واستعملت عام ١٩٤٣ طريقة التخمير (أو الاستنبات العمري) في تحضيره. وتتحصر هذه الطريقة في وضع صفائح رقيقة من الخشب، مشربة بالفطر في أوعية معدنية طويلة، ثم يسكب عليها من أعلى السائل المغذي (نقاعة الذرة) والسائل الراشح خلال صفائح الخشب، يستجمع بالقاع، ومنه يستخلص البنسلين. والبنسلين بعد تجفيفه وتنقيته، يكون على هيئة مسحوق أصفر بلوري. يستخدم على شكل أملاحه مع الصوديوم، أو الكالسيوم، في أواني محكمة الإغلاق. وهناك أربعة أنواع من البنسلين. F.G.K.X. والبنسلين هو البنزويل بنسلين G أكثرها نشاطاً ووثاقاً، وتجارياً، أكثرها انتشاراً. وعمل البنسلين هو منع نمو الجراثيم الضارة وغيرها. ويعطى في العضل، أو تحت الجلد، أو يستعمل كحبوب بواسطة الفم. وهو فعال ضد أنواع كثيرة من المكورات العنقودية، والسحجية، والسحائية، والرنوية، والسيلان، والزهري، وكذلك الفنغرية الغازية، والجمرة والشعيات.

كثير النخان، يتركب من ست ذرات من الكربون، مرتبة في حلقة سداسية، وتصحب كل ذرة منها، ذرة من الهيدروجين، وهو رأس سلسلة الهيدروكربونات المسماة بالبنزين. والهيدروكربون، مادة متطايرة، وسامة جداً. التركيز السام في الهواء يساوي جزء من عشرة آلاف. والتسمم المزمن يسبب فقر دم لا تنسجي. والتسمم الحاد يؤدي إلى صداع، ودوخان، وتشنجات يتبعها شلل وموت. كان يستعمل قديماً كمطهر رئوي، ولعلاج الديدان، والقمل. ولكن لا ينصح باستعماله لسميته.

بَنْزُولِيَّة : حالة تسمية بالبنزول، عند استعماله، أو استنشاق بخاره.

بَنْزِين : سائل لالوني، شديد القابلية للاحتراق، تكون أبخرته مع الهواء مخلوطاً شديد الانفجار. وهو خليط من الهيدروكربونات التي تنتمي إلى سلسلة الميثان، لا سلسلة البنزين مثل البتان والهيكسان. ينتج من التقطير الجزئي لزيت البترول بدرجة ١٥٠ م، ويستخدم منظفاً، لأنه مذيب عضوي جيد للزيوت والدهون والراتنجات، ومن ثم لتحضير بعض الأظلية والألوان.

بَنْزَادرين : الاسم التجاري الذي يطلق على سلفات الأمفيتامين. وهو مسحوق بلوري أبيض، يستعمل منبهاً للجهاز العصبي المركزي. وهو بلا رائحة ونو طعم مر قليلاً. أثره التنبيه مؤقت، يستعمل في بعض حالات الهبوط العقلي، وإدمان الخمر، ونوبات النوم العميق، التي تعرف بالصرع التخديري. وللتحكم في شهوة الأكل، في فرط الوزن، ويستعمل للتغلب على أثر الباربيتورات المهبط. وهو من الأدوية الخطيرة، التي يحظر استعمالها إلا للمختص.

بَنَكُ الْجِلْد : مخزون من شرائح الجلد، مجمدة بطرق علمية.

بَنَكْرِوَزِيمِين : وهو هرمون مَعْدِي CKK كوليسستوكينين - بنكريوزيمين حيث يكون الببتيد الخامس، هو نفسه الموجود في الغاسترين. قديماً كان يظن بأنه هرمونين، والآن يعتقد أن فعل الاثنين لسنفس الهرمون، ويفرز في خلايا الطبقة المخاطية في الأمعاء الدقيقة العلوية، ويسبب انقباض غدة المرارة، وإفراز عصير المعثكلة الغني بالإنزيمات.

بُنْيَان : ترتيب الأجزاء المكونة للكائن الحي.

بُنْيَانِي : ينسب إلى بنية.

بُنْيِيَّة : الفطرة، مجموع الصفات البدنية والعقلية، والوظائف التي تتحدد بالوراثة والبيئة، التي تحدد الصحة البدنية، ورد الفعل للظروف المختلفة، ومقاومة الأمراض، والشخصية الفردية.

بُنْيَوِي : نسبة إلى بنية.

بَهْر : ١- بهر، بهراء؛ أجهده حتى تتابع نفسه، التكليف فوق الطاقة . ٢- ضيق النفس، الزلة؛ وهي شعور مفرط في الجهد النفسي، أو الحاجة إلى زيادة الجهد. يتعلق هذا الشعور بالفسر اللازم لتهدئة الرئتين، ويزداد هذا الشعور عندما يكون القفص الصدري، أو الجنب متصلاً بصورة شاذة؛ أو عندما يكون جوف الجنب مليئاً بالسوائل، أو الهواء، أو في زيادة مقاومة المجاري التنفسية، أو انخفاض مرونة الرئتين، وأخيراً في زيادة الحاجة للهواء، كما في نقص الأكسجة، أو فقر الدم، أو الحماض، أو الإنسمام الدرقسي. كذلك في حالات كبح النفس، أو شلل

بَنَفْسَج : جنس من أعشاب صغيرة، برية، وتزيينية، من فصيلة البنفسجيات، له أزهار شذية الرائحة.

بَنَفْسَجِي : منسوب إلى البنفسج.

بَنَفْسَجِيَّة : عدد من المركبات الملونة، كالبنفسجية المتبلورة، وبنفسجية الجنطيانا، تستعمل لتلوين المواد العضوية.

بَنَفْسَجِيَّة الْجِنَطِيَانَا : مركب الهيكساميثيلين بارا روزالينين كلوريد، وتستخدم للتلوين، وكايح للجراثيم الإيجابية الغرام.

بَنَفْسَجِيَّة مَبْلُورَة : مثل روزالينين كلوريد، وهو مسحوق بلوري أخضر، برتزي، يذوب في الماء، ويذوب بشدة في الكحول والكلوروفورم، وهو مطهر قوي، وخاصة ضد العضويات إيجابية الغرام. وهو فعال ضد مسببات ذباح فئسان. وضد أنواع كثيرة من المبيضات، والسبجات، والفطور البشرية والشعرية. وهو غير فعال نسبياً ضد المكورات السبحية. ويستعمل خارجياً كدهان، أو جلي أحياناً، مع الأخضر اللامع كمطهر في علاج الجروح الملتهبة، والحروق والقروح المزمنة، والتهابات الجلد الفطرية.

بَنَكُ الْأَعْضَاء : المخزون الفائض من أعضاء الجسم، المجهز للاستعمال عند الحاجة.

بَنَكُ الدَّم : تجمع من أنواع الدم المخففة. حيث يحفظ مخزون من الدم، معد للحقن عند وقوع حوادث، أو طوارئ طبية، كتعويض دم مفقود من الجسم، ويحفظ الدم في برادات حرارتها حوالي ٤م.

بَنَكُ الْعِظَام : مخزون من العظام المعقمة، للاستعمال المستقبلي لزرع العظام.

بُؤْبُؤُ : ١- انسان العين، وسط الشيء. ٢- الفتحة التي يدخل منها الضوء إلى العين.

بُوتَاسِيَمِيَّة : وجود كمية غير عادية من البوتاسيوم في الدم.

بُوتَاسِيُوم : عنصر فلزي رخو نشيط، أبيض فضي. وزنه الذري ٣٩،٠٩٨، وعدده الذري ١٩ يشبه الصوديوم رمزه (بو) أو K، ولكنه أكثر

نشاطاً. يوجد بشكل طبيعي في مياه البحار، وكمح السيليكات في الصخور والجرانيت، وكمح الكلوريد في مناطق عديدة في المنطقة العربية. يوجد

ويستخرج من البحر الميت. ويدخل في تركيب خلايا النباتات والحيوان، حيث أن كميته أكثر من الصوديوم، ولكنه ينقص عن الصوديوم في الأنسجة

والسوائل. في النبات يعمل في التمثيل الضوئي، والنمو. أما في الحيوان، فإن أيونه ضروري لإثارة الخلايا. له تأثير مهبط على العضلات الإرادية وغير

المخططة، وعلى الجهاز العصبي المركزي، والقلب. الأيون له تأثير مدر ويفرز بسرعة من الكلى، إذا أخذ بالفم. وللعنصر في صورته الطبيعية إشعاع

بسيط، نظراً لوجود نظيره المشع، ولكن لم تثبت أية أهمية عضوية لذلك. نقص البوتاسيوم يؤدي إلى ضعف وسبات، ونبض سريع، وغثيان، وإسهال، وإحساس بالثقل، وربما الشلل.

بُوتَقَاة : ١- الوعاء الذي يذيب الصانغ فيه المعدن ؛ج؛ بوتقات وبوتق. ٢- فسي الكيمياء؛

أنبوب مخروطي يستعمل في الكيمياء، له قاعدة مدورة، أو مبطورة، مصنوع من مادة انكسارية، ويستخدم لسخن وإذابة المعادن التي تحتاج إلى حرارة عالية.

العضلات التنفسية. كذلك هناك أسباب نفسية تؤدي إلى التشنج، وإلى تكرار النفس العميق، أو البهر. يصدر الشعور بالبهر (الزلة) عن مصدرين رئيسيين؛ المتقلبات الحساسة على تمدد وتقلص القفص الصدري والرتتين، والمتقلبات الكيميائية، في الأبهري والسباتية، والمادة الشبكية، في البصلة الحساسة على نقص الأكسجين، أو فرط ثاني أكسيد الكربون.

بَهْرٌ اضْطِجَاعِي : حالة لا يستطيع المريض أن يتنفس بها، إلا وهو في وضع معين سواء واقفاً، أو مضطجعاً.

بَهَقٌ : وضع غامض، خطأ مكتسب؛ في التلوين، حيث تصبح مناطق معينة من الجلد غير ملونة. بياض رقيق في ظاهر البشرة.

بَسَوَاب : الجزء السفلي من المعدة، الذي يفتح في الجزء الأول من الاثني عشر، وتعرف بثخن الطبقة الفصلية الدائرية، التي تكون مصرة البواب.

بُؤَابِي : ينتسب إلى البواب.

بُؤَادِرٌ : ١- جمع بادرة (انظر هناك). أول ما ينشق عن التراب من النبات.

بُؤَال : زيادة كمية البول المفروز، عادة بسبب الزرب التفه.

بُؤَالٌ لَيْكِي : إفراز كمية غير عادية من البول أثناء الليل.

بُؤَالٌ مَدْبِقٌ : ازدياد غير عادي لنسبة الماء في البول.

بُؤَاتِغٌ : جمع بوغ (انظر هناك) شعبة من الحيوانات الدنيا الأولى.

بُؤِيَّة : اللشمانيا الأمريكية، وأعراضها تحت الجلد، مثل قرحة يوتا، وقرحة إسبونديا.

صنع الزجاج، والتليس بالميناء، وترجيح الخزف. سام في الجرعات الكبيرة، وهو طبيياً مطهر خفيف، يستخدم لغسيل الفم والغرغرة .

بُورِيلِيَّة : البوريليات عائلة من جنس الملتويات من الطفيليات ، وهي ملتويات ثخينة يبلغ قطرها ٣،٠-٠،٧ ميكرون ، وطولها ١٠-٣٠ ميكرون. وتضم هذه العائلة أنواعاً كثيرة، منها ما يتطفل على الدم مسبباً الحمات الراجعة، ومنها ما يتوضع في الفم، أو الرئة، وقد يشارك بعضها مع الجراثيم لإحداث المرض. أهم أنواعها خمسة؛ ١- البوريليات الراجعة؛ وتتوضع في الدم، أو السائل النخاعي، أو الطحال والدماغ والكبد والكلوة، مسببة هجمات حموية تستغلها فترات هجوع، تكون فيها الحرارة طبيعية. وتوضعها في الدماغ والسائل الشوكي، يحدث عند المصاب أعراضاً عصبية مختلفة. تنتشر في مناطق مختلفة من العالم؛ في أوروبا وشرق البحر المتوسط، وشمال أفريقيا، والهند وأمريكا. تنتقل للإنسان بواسطة القمل، أو بعض أنواع القراد لادغسات الطير ، عن طريق نقل دم المصاب إلى إنسان سليم، أو بدخول البوريلية عن طريق الفم والأغشية المخاطية من الفم، أو العين، أو عن طريق الجلد. يتميز المرض بحدوث خمج دموي ينجم عنه ارتفاع في الحرارة، وبعد عدة أيام تظهر في الجسم الأضداد المثبتة والقاتلة للبوريلية، فتتلاشى البوريليات من الدم وتتحلل الحمى. وبعد أسبوع تتشأ أنواع أخرى من المستضدات تهاجم المجرى الدموي من جديد، فتحدث نوبة حموية مرة أخرى. وتعتمد الآلية المرضية غالباً بعد هذا الدور على سموم تحدثها البوريليات، فتسبب أضراراً للخلايا الظهارية

بُور : البورون؛ عنصر وزنه الذري ١٠،٨١، وعدده الذري ٥ ورمزه الكيمائي (ب) أو (B). وهو عنصر معدني مشع، قاس جداً ولا يتفاعل، أو يأتي بشكل آخر، كمسحوق بني. لا يوجد حرأ، ولكن كألاح البورات في معادن معينة، أو كحامض البوريك، في غازات البراكين. له أهمية طبية كمطهر طبي. (انظر بورون).

بُورَة : من العدسات؛ مركز تجمع الضوء ، مركز النشاط ونقطة التركيز. في آلة التصوير؛ تغيير قوة انعكاس في نظام بصري، مثلاً تغيير العدسات والمرآيا تجاه بعضها حتى تتوضح الصورة بدقة.

بُورَة عَدْوِي : نقطة تجمع الأحياء الدقيقة التي دخلت إلى الجسم، وبدأت بالتكاثر، وبدأت تنتشر منها. ويمكن للعدوى أن تنتقل إلى أجزاء أخرى من الجسم لتشكل بؤرة جديدة، وتصبح عامة لتؤدي إلى عدوى دموية، أو تسمم دموي.

بُورَة مَرَضِيَّة : نقطة تجمع الجراثيم في العدوى. **بُورِدِيْتِيلَا** : جنس من الجراثيم من عائلة البروسيللا، وتحتوي على ثلاثة أنواع هي؛ بورديتيللا الشاهوق، وجانب الشاهوق، والإنتان القصيبي. أما الإثنان الأولان فيسببان مرض الشاهوق. ووجد النوع الثالث في أنواع من الحيوانات، مصاحباً لالتهابات جهازها التنفسي.

بُورِق : الاسم العام لملح الصوديوم، والبورون والأكسجين. ويعرف ببورات الصوديوم. يوجد في الطبيعة بشكل مركب لالوني ، ولا رائحة له. له طعم حلو، يذوب في الماء والجليسرين. يستخدم مطهراً ومنظفاً للمنسوجات، والسطوح المعدنية، وفي

حرف (ب)

السرة مع بعض العقد. ويتم تشخيص الإصابة بفحص القشع، ورؤية الملتويات فيه بكثرة. وكثيراً ما تشبه الآفة بالتدرن الرنوي.

بُورِي : نسبة إلى البورة.

بُورِيَّة : لا نقطي، غير مصاب بجرح البصر. لابوري. مرض بصري يمكن تصحيحه بالعدسات.

بُورِين : مركب ثنائي اليوريد، دائري، لا يوجد في الطبيعة، ولكنه منتشر بشكل كبير في صورة أملاحه: الهيدروكسي، والأمينو، والمثيل. الأمينوبورين؛ وهو بورين نووي، وأحد البورينات الموجودة في مجموعات الأمين؛ كالأدينين، والغوانين التي تظهر كنتائج تخمر الأحماض الأمينية. والمثيل بورين؛ هو أحد البورينات التي استبدل فيها المثيل، كالقلويات؛ الثيوبورومين، والثيوفيلين، والكافينين.

بَوْغ : ما يكون داخل الفقعة، وهو أجسام صغار في مستورات الزهر، وظيفتها إحداث التناسل اللاشقي. ويطلق أيضاً على خلية تكاثرية في النباتات والحيوانات الأولية، وأيضاً على الخلية الجرثومية في طور السبات حين يحيط بها جدار سميك يجعلها أكثر مقاومة. بعض الأبواغ تنمو إلى كائنات جديدة، وتتكاثر جنسياً باتحادها مع خلية أخرى، أو لا جنسياً؛ بالانشطار والتبرعم.

بَوْغ حَرَك : نوع من البوغ المتحرك المهدب غير الجنسي، الذي ينتج في المياغات بواسطة نوع من الفطريات من درجة الفطريات النباتية، ويمكن أن تكون السياط وحيدة، أو أكثر ومرتبطة في الخلف، أو الأمام، أو الجانب.

للأنابيب الصفراوية، والخلايا البطانية الوعائية والكيهبات الكلوية، ولب الطحال، محدثة خراجات جريبية. وتلاحظ نزوف صغيرة تحت الجلد وفي الأغشية المخاطية. أعراض المرض تبدأ بعد فترة حضانة من ٤-١٨ يوماً بحمى ترتفع إلى ٤٠م، وآلام في جميع الجسم، وخاصة في العضلات والمفاصل وطفح جلدي واحترقان في العينين وأعراض هضمية. تستمر الحمى ٧-١٠ أيام، ثم تهبط بشكل فجائي. وبعد راحة ٣-١٠ أيام، يعود المريض إلى الحمى من جديد. ويعالج المرض بالمضادات الحيوية. ٢- البوريليات السنية؛ وهي ملتويات عاطلة، تعيش في الفم خاصة في تقيحات اللثة. تعالج بصحة الفم. ٣- البوريليات الفموية؛ وتعيش أيضاً في الفم واللحاب، وخاصة عند مرض اللثة والأسنان. ٤- بوريليات فنان؛ وهي تشبه البوريليات الفموية. وهي تشارك جراثيم من العصيات المغزلية في تسبب التهاب الأغشية المخاطية للفم، وتقرحات في البلعوم والحنجرة واللوزتين. ويتميز هذا المرض عن الدفتيريا (الخناق) بسهولة نزع الغشاء فيه. ويعالج أيضاً بالمضادات الحيوية والنظافة. ٥- البوريليات القصبية؛ تعيش في الشجرة القصبية مسببة التهاباً قصبياً رئوياً غير نموذجي، يتظاهر بشكل حاد، وشكل مزمن. يتصف الأول بالضعف والحمى والسعال والتقيح المخاطي القيحي، أو الدموي. وتستمر الحالة ما يقرب من الشهر، في الشكل المزمن يصبح السعال مستمراً، والقشع غزيراً مخاطياً قيحياً دمياً، تنز الرائحة، الحرارة غير منتظمة. وقد يستمر المرض عدة سنوات مترافقاً مع فقر الدم. وتبدي الصورة الشعاعية توسعاً في ظلال

حرف (ب)

بَوُغٌ دَاخِلِيٌّ : بوغ يتطور داخلياً في الإثاء أو الزهرة. ويمكن تكويته لاجتسماً بأعداد كبيرة بالانشطار السنوي، أو جنسياً، حتى أربعة ومضاعفاتها.

بَوُغٌ زَيْفِيٌّ : بوغ فطري موجود في داخل كيس، أو زرق. وينقسم بتكوين الخلايا.

بَوُغٌ زَيْجِيٌّ : بوغ يتكون من اتحاد أعراس زيجوسثيرية، وتوجد هذه الأبواغ في النباتات الأولى والسفلية.

بَوُغٌ غَيْبِرِيٌّ : في علم النبات؛ بوغ غير جنسي، يتطور ويظهر حراً بقطع قمية، حامل الغبيرات.

بَوُغٌ كَبِيرِيٌّ : بوغ من الحجم الكبير.

بَوُغٌ لَاتَرِيَجُوتِيٌّ : بوغ يتكون مباشرة من عرس بطريقة لاجنسية.

بَوُغٌ مُتَدَثِّرٌ : يستعمل الاصطلاح للخلايا النهائية، لأشياء الخيوط التي تصبح مستديرة وسميكة الجدران. أبواغ لاجنسية كاملة؛ وهي من بين الفطور الخيطية الحقيقية، ويمكن أن تتوسع خلايا الأقطورة وتكون بوغاً، يسمى أيضاً بوغ متدثر. وظيفة المتدثر حماية البوغ ونقله في مختلف الظروف.

بَوُغٌ مُشْرِيٌّ : بوغ متكون مباشرة من المشرة، أو عنصر نباتي لفطر بالتفصيل، أو التبرعم.

بَوُغٌ مِفْصَلِيٌّ : مصطلح يستعمل في علم الجراثيم لوصف أقسام متكونة من انشطار الخلية الأساسية، التي تصبح محاطة بغطاء مقاوم، توجد في الجراثيم الأرضية.

بَوُوقٌ : ١- أداة مجوفة ينفخ فيها ويزمر. ج؛ أبواق. ٢- يطلق بصفة خاصة على البوقان وهما الصلة بين الرحم والمبيضان. وهما مجريان أيمن، وأيسر، إسطوانيا الشكل تقريباً. يبدأ كل منهما من جوف الرحم ويخرج من إحدى زاويتي العلويتين بعد أن يجتاز جدارها، ويسمى هنا؛ المنطقة الخلالية. ثم يسير ضمن ورقتي الرباط العريض في قسمه العلوي نحو الوحشي ويسمى هنا؛ مضيق البوق. ثم يتعرج قليلاً ويتخن ويسمى المجل. ويزداد قطره تدريجياً ليشكل أخيراً عروة حول القسم العلوي من المبيض وحافته الخلفية ووجهه الوحشي ويسمى هنا الصيوان. الذي ينتفخ على البطن إلى جانب المبيض بشكل شرائح مختلفة الطول. والبوق متحرك برمته، رغم أنه مكتنف بين ورقتي الرباط العريض، ومرتبطة بالمبيض والقولسون والحوض خاصة. ويتكون من عدة طبقات؛ طبقة مخاطية، وهي استمرار للطبقة المخاطية التي تغلف الرحم من الداخل. وهي تتكون من ظهارة عمودية مهدبة تمتد طولياً وتظهر بشكل خاص في الصيوان. وتليها طبقة تحت مخاطية، وهي طبقة من الأنسجة الضامة بين الطبقات المخاطية والمعضلية، وتليها الطبقة العضلية، وهي تتكون من عضلات لاإرادية، كاستمرار لعضلات الرحم. وهي مرتبة في غلافين؛ الداخلي دائري، والخارجي مستطول. ثم تليها طبقة تحت مصلية، ومصلية، وهي التي تتصل بالصفاق.

بُوقَالٌ : مرطبان، وعاء من زجاج متوسط الحجم، تحفظ فيه البزورات والساكر والمربيات.

بُوقِيٌّ : ينتسب إلى البوق، وخاصة بوق الرحم، أو بوق البلعومي الطلي.

ومعدل المواد الصلبة من ٥٠-٧٠ غم يومياً، والكثافة

النوعية العادية من ١,٠١٠-١,٠٢٥.

بَوْلُ الْفِرَاشِ : التسبول اللاإرادي في الفراش،

وخاصة في الليل أثناء النوم.

بَوْلَوِيّ : يتعلق بعلم البوليات.

بَوْلِيّ : يتعلق بالبول.

بَوْلِيّ تَنَاسُلِيّ : يتعلق بالجهاز البولي والتناسلي.

بَوْلِيّ الْمَنَشَأُ : أصله في الجهاز البولي.

بَوْلِيَّات : علم دراسة الجهاز البولي.

بَوْن : مسافة، أو باحة بين هيكليين متشابهين

كالبون بين الأضلاع.

بُويُضَة : الخلية التناسلية الأنثوية، التي تخرج من

المبيض، والتي بعد إلقاها بالخلية التناسلية الذكرية،

تنمو بالانقسام حتى تصبح كأنثاً حياً مثل أوبوها.

وهي خلية مجهرية الحجم، تتكون من مادة جليدية،

يحويها غلاف غشائي شفاف، وتتوسطها في داخلها

نوية. وتحتوي النواة على الصبغيات التي تحمل

خصائص الوراثة النوعية والفردية. وقبل تمام نضج

البويضة، تنقسم الصبغيات انقساماً خاصاً يسمى؛

الانقسام المنصف، أو الانقسام الإختزالي، فيصير

عددها نصف العدد الموجود في خلايا الأوبون.

وكذلك ما يحدث في صبغيات الحيوان المنوي. فإذا

تم إلقاح البويضة بدخول رأس الحيوان المنوي فيها،

وإندماج نواتيهما، يصبح عدد الصبغيات مساوياً لما

في خلايا الأوبون. وبعد الإلقاح تتغرس البويضة

الملقحة في بطانة الرحم، وتأخذ في الانقسام المتوالي

التصاعف، إلى خليتين، فأربع، ثم ثمان، وهكذا إلى

عدد لا يحصى من الخلايا، ثم تتشكل الخلايا في

طبقات متتالية. وتتكون منها مختلف الأنسجة،

بُويّ رَحِمِيّ : متعلق بالبوق والرحم.

بُويّ صِفَاقِيّ : يتعلق ببوق الرحم والصفاق.

بُويّ مَبِيضِيّ : يتعلق بالبوق والمبيض.

بـَوَل : سائل تفصله الكلوتان من الدم لتخرجه

من الجسم، ويحتوي على ما يزيد عن حاجة الجسم

من الماء والأملاح، وفضلات الأيض من البروتين

والبولينا والحامض البولي والكرياتينين وكبريتات

عضوية وغير عضوية. كما يحتوي البول على بقايا

أدوية وسموم يتعاطاها الإنسان. وفي الحالات

المرضية يحتوي البول أيضاً، على زلال البلازما

(المصورة) أو سكر الدم، أو كريات دموية حمراء

وبيضاء، أو هيموجلوبين (خضاب)، أو جراثيم، أو

رواسب مختلفة. وإخراج البول عملية مستمرة، ويمر

من الكلوتين، في الحالبين إلى المثانة، حيث يتجمع

إلى أن يخرج من الجسم عن طريق مجرى البول في

عملية التسبول. ووظيفة إخراج البول أساسية في

الحياة، إذ أنها تبقى على حجم الدم وتركيبه الطبيعي

والكيمياوي ثابتاً. وتحليل البول ذو أهمية كبيرة في

الكشف عن الأمراض. ويتخذ البول لونه من وجود

خضاب أصفر إسمه يوروكروم، وقد يتلون بالأحمر،

أو البني، دليلاً على وجود الدم فيه. وقد تصبغ بعض

الأطعمة كالشمندر، البول باللون القرنفلي، ويصبغه

فيتامين ب (ثيامين) باللون الأصفر الداكن، ويتلون

باللون الأخضر، أو الأسود في بعض الأمراض،

وفي السيرقان يصير لونه بنياً، أو داكناً. وقد تكون

عكارة البول المستمرة غير مرضية، ولكنها تكل

أحياناً على وجود الحديد والدم به. يتأثر إفراز البول

عادة بمقدار الاستهلاك اليومي للماء، ولكن المعدل

هو ٩٠٠-١٥٠٠ ملم ٣ و ٤٠٠-٦٠٠ عند الأطفال.

الخارجية، أو زرعها على وسط "سابورو" بسكر الشعير، في حرارة الغرفة ، وملاحظة شكل الزراعة. كذلك قد تصيب البويغاء الكلوية الإنسان، خاصة الأطفال؛ حيث يسبب سعة رأسية حارة عنيدة، وللكهول سعة ذقنية، أو إصابة في الجلد الأجرد، تتوضع على اليدين، أو القدمين، بشكل بقع حمراء متقشرة، مفردة، أو متعددة، أو منتشرة.

بُويُغِيٌّ : مجموعة من أنابيب أثارة الكلوة الجينية المتوسطة، متموضعة في رباط عريض للرحم، إنسي للمبيض.

بَيَّانُ الوَحْدَةِ : بيان الوحدة المعايير بها.

بِغْر : حفرة بعيدة الغور، تستخرج منها السوائل المدخرة في جيوب الأرض، كالنفط وما إليه. ج: آبار.

بَيِّضٌ : عملية وضع البيض.

بَيِّضَةٌ : جرم عضوي ، يتكون من جسم بعض الحيوانات، ويحتوي على أساس الحياة، التي يتكون منها حيوان من جنسها بعد إخصابها. وهي تتركب من الغلاف الخارجي الكلسي، ومن الفرقى، أي الغلاف الداخلي، ومن الأح، أو البياض وهو مائع لزج، ومن المح، أي الصفار؛ وهو سائل أصفر كروي غني بالمواد الدهنية، وأخيراً من أربطة المح؛ وهي خيوط دقيقة تبقى سابحاً في وسط الأح. في الإنسان فإن البيضة؛ هي الخلية الأنثوية، وهي تدل أيضاً على الجنين، وأغلفته الناتج عن بيضة مخصبة. انظر بويضة.

بَيِّضَةٌ مَلَقَّةٌ : البيضة الملقحة لخلية، أو كائن حي.

فالأعضاء التي يتكون منها الجنين. انظر علم الأجنة.

بُويُغِيٌّ : يتعلق ببويضة.

بُويُغِيٌّ : بوع صغير، خاصة عندما يحمل فطر بوغين مميزين، فإن الأصغر هو البويغ.

بُويُغِيَّاء : من عائلة الفطور الجلدية، وتضم البويغاء (أو دقيقة الأبواغ)، نوعاً بشرياً يسمى البويغاء الأودوينية يصيب أشعار الرأس، ويسبب حدوث سعة حادة. وأنواع حيوانية أهمها الكلوية، أو الصوفية، والهدبية والخيلية. تصيب الجلد الأجرد مسببة حدوث بقع وردية متوسفة سريعة الزوال والثفاء عفوياً. وتكثر إصابات البويغاء الأودوينية عند الأطفال، خاصة الذكور بين سن الرابعة والعاشرة . وهي شديدة السراية لكنها تشفى ذاتياً دون معالجة عند سن الخامسة عشرة. تبدو آفاتها بشكل بقع دائرية، أو بيضاوية واضحة الحدود، كبيرة، أو متوسطة الحجم ذات مظهر غباري، وتغطي بوسوف، أو قشور ، ورقبة يخرج منها قليل من الأشعار السليمة، أما بقية البقعة فيخرج منها أشعاراً متقصفة، لايزيد طولها عن 3-5 ملم، رمادية اللون. ويندر أن يكون في الرأس بقعة واحدة، بل يحوي رأس الطفل غالباً 2-10 إصابات، بأحجام مختلفة يصل قطر القديم منها إلى 5 سم، وقد تتحد الإصابات لتشمل كامل الرأس يتوضع الفطر حول الشعرة، مشكلاً عمداً أبيضاً كاملاً حولها، يمتد من سطح الجلد حتى مسافة 5 ملم. ويتألف الغمد من أبواغ صغيرة مضلعة الحواف، وترتصع مع بعضها كالفسيساء ، دون أن تشمل كامل محيط الشعرة . ولتشخيصها لا بد من فحص الشعر لرؤية الأبواغ

حرف (ب)

بَيْضَةٌ نَاضِجَةٌ : بيضة ناضجة وجاهزة للتفحيج.
بَيْضَوِيٌّ : شكله كالبيضة.

بَيْطَارٌ : طبيب يعالج الحيوانات والدواب. ج: بياطرة . مهنة البيطار تسمى البيطرة، و الفعل؛ بيطر، بيطر.

بَيْطَرِيٌّ : متعلق بالطب البيطري، متعلق بالحيوانات.

بَيْغٌ : احمرار مؤقت في العادة، سببه تدفق الدم إلى الوجه والرقبة. وهو اضطراب محرك وعائي له أسباب كثيرة، فيسيولوجية، ومرضية. وهو مترافق غالباً مع خفقان وتعرق ودوام.

بَيْكْرَبُونَاتٌ : اسم يطلق على أملاح حامض الكربونيك. يحتل معدن محل ذرة هيدروجين واحدة، أشهرها بيكربونات الصوديوم ، وهو مركب يجنح إلى معادلة تأثير الأحماض والقويات كدائري . وهو من المواد الشائعة الاستعمال في معظم البيوت على شكل المسحوق المعروف بصودا الخبز، كما أنه يستعمل علاجاً شائعاً لسوء الهضم الحمضي. وهو ذو تأثير مسكن سريع في المعدة. ولكنه ينبغي ألا يستعمل بصفة منتظمة لأن الإفراط قد يسبب القلاء، ولا يجب أن يتعاطاه مرضى القلب والجهاز البولي؛ نظراً لأنه مصدر للصوديوم.

بَيْكَةٌ : وجود مادة معينة في البول. حالة مرضية متميزة بوجود مادة معينة. ومعرفة المادة ومعرفة الأعراض السريرية، تساعد على التشخيص الصحيح للمرض.

بَيْكَةُ الإِسْطُولِشَاتَاتِ : وجود إسطوانات، أو إسطوانات أنابيب هيبالينية في البول.

بَيْكَةُ أُكْسَالِيَّةٌ : وجود كمية كبيرة غير عادية من حامض الأكسليك، أو أكسالات الكالسيوم في البول، نتيجة خطأ في استقلاب الجلوسين، وتتشكل حصيات أكسالية في الكلوتين، وتتكلس أنسجتها، وقولنجات كلوية على الجانبين، والتهاب حويضة وكلوة.

بَيْكَةُ الأَبُومِينِيَّةِ : وجود الأيومين وجلوبولين مصلي في البول. وقد يكون سببه وظيفياً، أو مرض كلوي. وتسدل البيلة الألبومينية الثابتة على مرض كلوي، بينما غير الثابتة، يمكن أن تشاهد في الآفات القلبية. ولمتابعة تطور حالة المرض الكلوي، يحسن معايرة الألبومي المطروح خلال ٢٤ ساعة في البول، إذ أن الشخص الطبيعي يفرز حوالي ٥٠ ملغم يومياً.

بَيْكَةُ الكَبُونِيَّةِ : إفراز حامض الهوموجنتيزين في البول، وتتسج هذه الحالة عن خلل خلقي في استقلاب أحماض الثيروسين، والفنيل الأئين في الطعام، والتي تتأكسد من حامض الهوموجنتيزين إلى حامض خسل الخليك، ثم إلى ثاني أكسيد الكربون والماء. ويكون البول غامق اللون والتهاب المفاصل التتكمسي (المفاصل والفقرات الكبيرة)، ويعمق لون الأنسجة اللحمية المتوسطة، يبدو جلياً بإزراقاق غضاريف الأذن والأنف في الكهول. ويشترك في أعراض هذه البيلة أيضاً متلازمة أخرى؛ هي البيلة الفنيل كيتونية، الناتجة عن خطأ في استقلاب حامض أميني آخر هو الفنيل كيتونين.

بَيْكَةُ إِنْذِيكَاتِيَّةٌ : وجود كمية كبيرة من الإنديكان في البول، ناتجة عن استقلاب الحامض الأميني التريبثوفان.

بَيْئَةٌ جُرْثُومِيَّةٌ : وجود الجراثيم في البول، ويدل على وجود التهاب، أو إبتنان في المسالك البولية.
بَيْئَةٌ حَمَضِيَّةٌ : وجود الأحماض الأمينية في البول، نتيجة خطأ في استقلاب الأحماض الأمينية.
بَيْئَةٌ حَمَضِيَّةٌ : حالة البول عندما يكون حمضياً. أي أن الأحماض كثيرة ويكون هذا في عدة أمراض سبق ذكرها وكذلك في النقرس.

بَيْئَةٌ خَضَابِيَّةٌ : وجود الخضاب (الهيموجلوبين) في البول، بدون جسيمات حمراء، ويشاهد في آفات السدم الانحلالية، ومرض اليرداء، ونقل الدم، نتيجة نقل دم مجموعة غير مناسبة بين المتبرع والمستقبل.
بَيْئَةٌ دَمَوِيَّةٌ : وجود الدم في البول، أي وجود الكريات الحمراء والبيضاء في البول. ويحدث هذا نتيجة جروح، أو أورام في الجهاز البولي، ويتغير لون البول إلى اللون الأحمر.

بَيْئَةٌ زِنْتِيَّةٌ : إفراز غير عادي من الزنك الناتج أثناء إنتاج حامض البوليوك، في استقلاب الأحماض الأمينية.

بَيْئَةٌ زَيْلُونِيَّةٌ : وجود السكاكر الخماسية زيلاوكيتوز وزيلوز في البول (انظر بيئة بنتوزية).

بَيْئَةٌ سِسْتِيَّةٌ : مرض استقلابي، حيث يظهر حامض السستين في البول، وتتشكل حصيات سستينية، وقولنجات كلوية. ويعالج هذا المرض ببروتين نباتي عوضاً عن الحيواني، وبقلونة البول ببيكرينات الصوديوم.

بَيْئَةٌ سَكْرُوزِيَّةٌ : وجود السكر في البول. ويحدث هذا عند زيادة استهلاك السكر في التحلية في الطعام، أو الشراب.

بَيْئَةٌ بَرْفِيرِيَّةٌ : وجود كمية كبيرة من البرفيرين في البول. ويكون لون البول سوياً، ولكنه يتغير إلى لون نبيذي، أو حتى أسود عند التعرض لنور الشمس، أو عندما يزداد إلى البول مركب حمضي، ثم يغلى. تعزى هذه التغييرات في لون البول إلى وجود البورفوبيلينوجين، الذي لا لون له. ويتحول بعد التعرض لنور الشمس، أو عندما يزداد إلى مركب حمض، إلى برفيرين ولونه أحمر. كذلك يوجد في البول كمية كبيرة من الكبرو برفيرين ١ و ٣، واليورو برفيرين ١ و ٣.

بَيْئَةٌ بَرُوتِيَّةٌ : وهو كمية زائدة من البروتينات في البول، كالألومين والغلوبولين والفيبرونوجين وبروتينات متقاربة؛ كالبروتينات الشحمية والمعدنية والصباغية والسكرية والمخاطية، وبروتينات نووية.

بَيْئَةٌ الْبَلُورَات : وجود بلورات من مواد مختلفة في البول.

بَيْئَةٌ بِيْلِيُورِيَّةٌ : وجود البيليروبيين في البول. وهو يظهر في البول بعد أن يزداد تركيزه في السدم عن ١-٥٠,٠٠٠. وفي اليرقان التحلي قد لا تصل نسبة التركيز عن ١-١٢,٠٠٠ في الدم، ولا تنفذ إلى البول.

بَيْئَةٌ بَنْتُوزِيَّةٌ : وجود سكر البنتوز، الذي يحتوي خمس ذرات كربون، في البول، ويحدث عند تحلل الأحماض الأمينية التي تحتوي على أنواع كثيرة منه.

بَيْئَةٌ ثِيْرُوزِيَّةٌ : وجود حامض الثيروزين في البول. ويحدث عند تحلل الحامض الأميني ثيروزين، الضروري للتغذية، ولتشكيل هرمون الثيروكسين في الغدة الدرقية.

بَيْلَةٌ فِينُولِيَّةٌ : وجود الفينول في البول، نتيجة خطأ في استقلاب الأحماض الأمينية.

بَيْلَةٌ فِينِيل كِينُونِيَّةٌ : مرض وراثي في استقلاب حامض فينيل ألاتين، يظهر معه حامض الفينيل بيروفيك في البول، وتجمع كمية زائدة من مستقبلات حامض الفينيل ألاتين، وهي نتيجة غياب خميرة أكسيداز الفينيل ألاتين، أو نقصها. ويتميز المرض بقصور عقلي، ونوبات صرع، وقصر القامة، ونقص الوزن. لون الشعر والبشرة عادة أشقر، ولون العينين أزرق، ولكن جلدهم شديد الحساسية للضوء، وعرضة للإصابة بالإكزيما، ومن مظاهره أيضاً ارتعاش الأطراف، وسوء الاتساق العضلي، وكثرة التعرق، والتشنجات أحياناً. ويعالج بإعطاء المريض بروتين فقير بالفينيل ألاتين، ويستمر العلاج حتى سن الرابعة.

بَيْلَةٌ قَلْوِيَّةٌ : إفراز بول قلوي. أي عندما تزداد العناصر القلوية مثل كلوريد الصوديوم، وبيكربونات الصودا.

بَيْلَةٌ قَلْبِيَّةٌ : وجود قيح في البول، خاصة في الإلتانات البولية. وقد تكون البيلة القيحية بدون جراثيم، في مرض السل مثلاً، أو جرثومية، وخاصة في الجراثيم سلبية الغرام وإيجابية الغرام، أو البلهارسيا.

بَيْلَةٌ كَلْسِيَّةٌ : ظهور الكالسيوم في البول، بتأثير هرمونات جارة الدرقية، حيث قد تزيد الكمية عن الكمية السوية ١٥٠-٣٠٠ ملغم/٢٤ ساعة، أو بتأثير أورام في العظام، أو فرط تناول الكالسيوم، أو نقص الفوسفات والمغنسيوم.

بَيْلَةٌ سَكْرِيَّةٌ : وجود السكر في البول. وهي ناتجة عن استهلاك زائد للسكر، أو لأسباب مرضية. فإذا كانت مترافقة مع مرض سكر الدم، مع عتبة إفراز طبيعية، فإنها ناتجة عن أسباب غدية؛ كفرط نشاط الكظر وورم القواتم وتسمم درقي وداء السكري، أو عن إعطاء محاليل سكرية كثيفة وريدياً وبسرعة. أما إذا كان مقدار سكر الدم طبيعياً، فسببها هنا هو خلل بوظيفة الأنبوب القريب، كآفة مستقلة، أو جزء من تناذر "فانكوني".

بَيْلَةٌ الْعَصِيَّاتِ : وجود العصيات في البول، والمرض الذي يؤدي إلى ذلك. وتضم زمرة العصيات الصغيرة؛ البروسيلات، والمستميات، والباستوريلا.

بَيْلَةٌ غَازِيَّةٌ : دخول الهواء، أو غاز إلى البول، وسببه؛ إما تخمر بولي، أو جرح في المثانة، أو ناسور مثاني معوي.

بَيْلَةٌ غَلَاكْتُوَزِيَّةٌ : وجود الجلاكتوز في البول، وهو من السكاكر.

بَيْلَةٌ غُلُوكُوَزِيَّةٌ : بيلة سكرية (انظر هناك).

بَيْلَةٌ فَرَكْتُوَزِيَّةٌ : وجود الفركتوز في البول.

بَيْلَةٌ فُسْفَاتِيَّةٌ : وجود فوسفات وكربونات الكالسيوم والمغنسيوم في البول، وتحدث بشكل عادي عند تناول الأغذية القلوية، وفي الجوع، والأعمال العضلية المجهدة، وعند بقاء البول معرضاً لفترة طويلة (تحليل جرثومي، وتكوين الأمونيا). ويشكل مرضي في الرخد وتحلل العظام، وداء باجت، وداء كوشينغ، ومرض التضخم، وفرط جنبب الدرقية، وتقاتل الأورام العظمية.

بَيْلَةٌ هِيمَاتِينِيَّةٌ : وجود الهيماتين في البول، وتلونه باللون الغامق، وقد يدل عل بيلة هيموغلوبينية.

بَيْلَةٌ هِيمُوسِيدْرِينِيَّةٌ : وجود الهيموسيدرين في البول، عند تحلل الدم، حيث يخرج الهيموسيدرين؛ وهو بروتين مرتبط بالحديد.

بَيْلَةٌ هِيمُوَعْلُوبِينِيَّةٌ : بيلة خضابية (انظر هناك).

بَيْلَةٌ يُونُورَاتِيَّةٌ : وجود كمية غير عادية من اليورات في البول؛ في مرض النقرس، وحصيات حمض البول الكلووية.

بَيْلَةٌ يُونُورِيكِيَّةٌ : وجود حامض اليوريك (البولييك) في البول.

بِيِمَارِ سَنْتَانٍ : من الفارسية بيمارا؛ مريض، ستان؛ مكان. الاسم الذي كان يطلق على المستشفيات في العصور الإسلامية؛ كمكان للعلاج، وللتعليم. وقد أنشأ العرب على امتداد تاريخهم المستشفيات النقالة لمرافقة الجيوش والقيام على العناية بالجرحى، والمستشفيات الكبيرة في العواصم كبغداد، ودمشق، والقاهرة، والمغرب، والأندلس. وقد تناقش الخلفاء على إقامة المستشفيات والأوقاف في فلسطين أيضاً منذ العصر الفاطمي، وازدادت في العصر المملوكي، ثم عصر التتيشير الأوروبي. وكان المستشفى الإسلامي يحتوي على أقسام للرجال والنساء، وعلى مكان لتحضير الأدوية، وعلى مكان لمعالجة الأمراض الخاصة بالكحاثين والمجبرين، والجراحين، بالإضافة إلى الطب العام، وإيواء المجذومين والمجانين. وقد وضعت أوقاف جارية تحت تصرف المستشفيات لتحمل النفقات الجارية لها.

بَيْلَةٌ كَيْتُونِيَّةٌ : إفراز الكيتون (الأسيتون) في البول (انظر بيلة أسيتونية).

بَيْلَةٌ كَيْلُوسِيَّةٌ : وجود أجسام شحمية في البول وتلويته بالأبيض، كالحليب. ويحدث هذا؛ إما كخطأ استقلاب الشحوم، أو شذوذ خلقي في الأوعية اللمفية، واتصال بصحن الكلوة، أو شذوذ في أوردة الكلوة. أو مكتسبة باختلال دورة اللف مثلاً عند وجود نقائل سرطانية في طريق اللف، أو مرض الفيلاريا في المناطق الاستوائية.

بَيْلَةٌ لَاصْفَرُ أَوِيَّةٌ : عدم وجود أصباغ الصفراء في البول.

بَيْلَةٌ لَاصْفَرُ أَوِيَّةٌ : إفراز سكر الحليب في البول.

بَيْلَةٌ لَمْفِيَّةٌ : وجود اللف في البول، كما في داء الفيلاريا، حيث تتغلق الأوعية اللمفية حول الكلوة. انظر بيلة كيلوسية.

بَيْلَةٌ المَيْتِهِيْمُوجْلُوبِينِ : وجود الميتهيموجلوبيين في البول (انظر هناك).

بَيْلَةٌ مِلَائِيَّةٌ : إفراز بول يحتوي على صبغة قائمة، ويصبح اللون قائماً بعد ركوده بعض الوقت. ويعود هذا إلى تحول الميلانوجين اللالوني إلى ميلانين، وخاصة في أورام الجلد الميلانية الخبيثة.

بَيْلَةٌ مَنُويَّةٌ : وجود منى في البول.

بَيْلَةٌ نَهَارِيَّةٌ : كمية إفراز البول أثناء النهار.

بَيْلَةٌ هُومُوسِسْتِينِيَّةٌ : خطأ خلقي نادر في استقلاب الأحماض الأمينية، يظهر مع تخلف عقلي، صرع، تغير موقع العدسة، واضطراب في النمو، وتخرثر، واضطراب في نمو الشعر.

حرف (ب)

بَيْنَ الصَّدْعَيْنِ : يستملق بأحد الصدغين، أو بكليهما، أو يقع بينهما.

بَيْنَ الْعِظَامِ : يتموضع بين عظمين، أو يصل بينهما، كالأربطة.

بَيْنَ عِظَامِ الرَّسْغِ : في موقع بين عظام رسغ اليد.

بَيْنَ عِظَامِ الْمِشْطِ : في موقع بين عظام المشط في القدم.

بَيْنَ الْعُنَيْبَاتِ : في موقع بين عنيبات أي غدة.

بَيْنَ الْفُصَيْصَاتِ : يقع بين فصيصات أي عضو.

بَيْنَ الْفُصُوصِ : يقع بين فصوص أي عضو.

بَيْنَ الْفَقَرَتَيْنِ : يقع بين عظم فقرتين متجاورتين.

بَيْنَ اللَّقْمَتَيْنِ : يقع بين لقمتين في العظام.

بَيْنَ الْمُدَوْرَيْنِ : يقع بين المدورتين الكبيرتين، أو يتملق بهما.

بَيْنَ نِصْفَيْ الْمَخِّ : يقع بين نصفي المخ الأيمن والأيسر.

بَيُوضٌ : جمع بيضة.

بَيُوضٌ : قادر على إنتاج نسل عن طريق البيض.

بَيُوضٌ وَكُودٌ : ينتج بيضاً، تفرخ في داخل الجسم.

بَيْئَةٌ : الحالة و الوسط الذي يعيش فيه الكائن الحي. وقد تنبه العالم مؤخراً إلى ضرورة الحفاظ

على البيئة بشكل عام كالحفاظ على الأرض من

التصحّر وحمايتها من التلوث بالنفايات والغازات

السامة. ويعتبر الحفاظ على البيئة واجب إنساني

عام، ذلك أن الحفاظ على البيئة يعني الحفاظ على

إمكانية الحياة علم الأرض للأجيال القادمة.

بَيْنَ الْأُخْرَمِينَ : واقع بين عظمتي الأخرمين في الكتف.

بَيْنَ الْإِسْكَيْنِ : بين عظمتي الورك، يمر من ورك لآخر.

بَيْنَ الْأَسْنَاخِ : واقع بين الأسناخ.

بَيْنَ الْبُطَيْنَيْنِ : واقع بين البطينين، كالغشاء مثلاً.

بَيْنَ النَّدْيَيْنِ : يقع بين الثديين.

بَيْنَ الْجَاتِبَيْنِ : يقع بين جاتبين مختلفين.

بَيْنَ جِدَارَيْنِ : بين جدران عضو في الجسم.

بَيْنَ الْجِدَارَيْنِ : ١- بين جدارين. ٢- بين العظام

الجدارية في الجمجمة. ٣- بين أي جزئين من الفص

الجداري للمخ.

بَيْنَ الْجَفْنَيْنِ : بين جفني العينين.

بَيْنَ الْحَجَاجِينَ : متموضع بين عظمتي الحجاج.

بَيْنَ الْحُرْقَفَيْنِ : القطر بين العظمين الحرقفيين،

بين أطراف عرف العظم الحرقفي.

بَيْنَ الْحَيْضَيْنِ : يحدث بين فترتي حيض، أو بين

حيضين.

بَيْنَ الْحَيْضِ : الفترة الممتدة بين نهاية حيض

والحيض اللاحق.

بَيْنَ الْخَلَايَا : متموضع بين خلايا هيكل ماء، أو

خلالها.

بَيْنَ الرَّسْغِيَّاتِ : متموضع بين العظام الرسغية.

بَيْنَ السَّلَامِيَّاتِ : متموضع بين سلامتين في اليد،

أو القدم.

بَيْنَ الشَّعِيرَاتِ : متموضع بين شعيرات دموية، أو

خلالها.