

**كَابَةٌ** : عضلة ينتج عن حركتها، الكب. مثلاً تدوير الساعد، بحيث تكون راحة اليد إلى الأسفل.

**س** : أي شيء ينتج الكبت.

**كَابِتُ الْمَنَاعَةِ** : الدواء الذي يقلل قدرة الكائن الحي، على رفض الأنسجة، أو الأعضاء من المتبرع.

**كَابِحُ الْجَرَائِمِ** : اصطلاح لوصف أنواع مختلفة من الأدوية الكيماوية، كالسلفوناميد والنتراسيكلين، التي تمنع نمو الجراثيم.

**كَابِحُ السَّرَطَانِ** : موقف نمو السرطان.

**كَابِحُ السَّلِّ** : يوقف نمو جراثيم السل.

**كَابُوس** : حلم مرعب.

**كَاتَالَاز** : إنزيم دموي يحتوي على شاردة الحديد، وزنه الجزيئي ٢٥٠،٠٠٠. وهو يساعد على تفكك بيرأكسيد الهيدروجين، إلى الماء والأكسجين، ويوجد في أنسجة كثيرة، خاصة في الكبد، حيث يتوضع في البيراكسيرومات.

**كَاتِيكُولَامِين** : اسم عام لعدد من مجموعة الديهيدروفينولات من الكاتيكول، يشمل الأدرينالين والنورأدرينالين، ويزداد إفراز الكاتيكولامين في حالات ورم القواتم، وورم أرومة العصبية، وحالات أخرى يزداد فيها إفراز الأدرينالين والنورادرينالين. تتركب الكاتيكولامينات في الخلايا الكرومافينية، ويتم هذا التركيب عبر خطوات عديدة، تبدأ بالثيروزين، أو الفينيل أنثين وتنتهي بالأبينفرين. ولا تتكون إلا في لب الكظر، نظراً لوجود الخمائر المناسبة. وتدخر الكاتيكولامينات على شكل حبيبات في نهايات الأعصاب الودية، وفي الخلايا الكرومافينية. وتطلق

هذه الأمينات عند الحاجة، إلى الدم لتعمل على مستقبلات ألفا وبيتا، التي تتوضع في أنسجة الجسم المختلفة، ومن خلال ذلك تمارس الكاتيكولامينات تأثيراتها الفسيولوجية المتنوعة، على المقاومة المحيطية في جدران الأوعية، القلب، السكريات، الدهون، وجهاز التنفس.. الخ. وقياسها في الدم مهم لتشخيص مرض القواتم.

**كَاحِلٌ** : مفصل الكاحل، بين الساق والقدم. وهو مكان شائع للكسور والأوتار والخلوع.

**كَاذِبٌ** : زائف، مضاف بقصد التقوية أو التويه، شكلي.

**كَارَهُ اللَّوْنِ** : خلية تأخذ اللون قليلاً، أو لا تأخذه بالمرّة. مثلاً أي خلية من الفص الأمامي للنخامة، تأخذ اللون بالكاد، لأنها لا تحتوي على حبيبات بالمرّة، أو حبيبات قليلة.

**كَارَهُ النِّسَاءِ** : الشخص الذي يكره النساء، لأي سبب كان.

**كَارُوتِينِي** : ١- يشبه الكاروتين بلونه الأصفر. ٢- اسم لمجموعة من أصباغ النبات، تشبه الكاروتين، توجد في أنسجة بعض الحيوانات.

**كَاروتِين** : مركب هيدروكربوني معقد غير مشبع، يوجد كصبغة في الجزر. ويوجد في ثلاثة أشكال؛ الألفا كاروتين، وهو شكل نشيط ضوئياً. والبيتا كاروتين، ويوجد في زيت نواة النخل والفلفل الأحمر والسبانخ. والجاما كاروتين، وهو أندر في النباتات، ولكنه يوجد في جراثيم معينة. ويوجد في الجسم في الأنسجة الدهنية، والمصل والنسيج العصبي. ويتحول في الكبد إلى فيتامين "أ".

## حرف ( ك )

**كَارُوتِينِيْمِيَّة** : حالة وجود الكاروتين في الدم. ويظهر بوجوده باللون الأصفر على الجلد، الذي يشبه اليرقان.

**كَازِيْن** : بروتين يوجد في الحليب، على شكل كازينوجين. ويحتوي على فوسفور وكبريت، وهو مسحوق أبيض، لا يذوب في الماء، ولكنه يذوب في القلويات. يتكون الكازين من الكازينوجين عندما يعمل فيه الرنين في وجود الكالسيوم. والكازين بروتين من الدرجة الأولى حيث أنه يحتوي على جميع الأحماض الأمينية المهمة لتغذية الإنسان والحيوان. وتستعمل مستحضرات الكازين عندما تكون القدرة على هضم الطعام متأثرة، وضرورة إعطاء بروتين عالي التغذية.

**كَاس** : أي تجويف، أو عضو يشبه الكأس.

**كُوُوسُ الكُلُوَّة** : تقسيمات حوض الحالب. وينقسم الحوض في البداية إلى اثنين، أو ثلاث كؤوس، التي تنقسم إلى كؤوس أصغر عددها ١٢ أو أكثر. وتستقبل نهاياتها الكأسية الشكل قمم القطع اللبية المخروطية الشكل.

**كُوُوسُ الكُلُوَّة الكُبيرة** : انظر كؤوس الكلوة.

**كُوُوسُ الكُلُوَّة الصغيرة** : انظر كؤوس الكلوة.

**كَاسِر** : له القدرة على كسر الضوء.

**كَاسِي** : محاط بحافة مرتفعة، أو جدار.

**كَاشِف** : أي مركب يشترك في تفاعل كيميائي، ويستعمل الاصطلاح لوصف أي مركب كيميائي، أو مزيج من المركبات، تستخدم في التحليل الكيميائي، لاستكشاف المركبات البيولوجية.

**كَاسِم** : بروتين يتربط تحت إشراف جين منظم، ويمكن لهذا البروتين أن يرتبط بجين معتمل، ويكظم عمله بهذه الطريقة. أو يمكن أن يتطلب منه الارتباط بجينات قليلة الوزن الجزيئي.

**كَسَافُور** : الكافور؛ الاسم العام لمجموعة من المركبات التربينية، يوجد في النبات. وهي في تركيبها كحولية أو كيتونية، وعضو في عائلة الكميفين. وهو مادة بلورية لائنية، تستحصل من شجرة سينامون كامفوراء، التي توجد في فرموزا واليابان والصين. ولها طعم ورائحة عطرية، وتأثير مهيج على الجلد والأغشية المخاطية، منتجة توسع الأوعية، وتخدير بسيط لاحق. وتستخدم في أدوية السعال لعملها المقشع، وتستخدم بنسبة ١٠-٢٠% في محاليل زيت الفستق، لتحضير الحقن تحت الجلدية، لإنتاج تهيج انعكاسي للمراكز اللبية بعد التهيج الموضعي. ويحضر الكافور تخليقياً من مشتقات التربينينا، ويستخدم في صنع السلولويد، والمفرعات، ومانعات العث، وصناعة العطور.

**كَافِين** : مادة بلورية عديمة اللون، قلوية، قريبة من البورين. يوجد في البن، والشاي، والكاكاو، والكولا، والتمتي. ويمكن تحضيره كيميائياً من حمض البولييك. وهو منبه للجهاز العصبي، كما أنه مدر للبول، ويستعمل كتريق للتسمم بالمواد المنومة. وهو أيضاً منبه لعضلات القلب وموسع خفيف للأوعية.

**كَكََاو** : شجرة الكاكاو، تنبت في المناطق الإستوائية. تحتوي حبوبها على القلويات؛ الثيوبورومين والكافين والدهن (دهن الكاكاو). وهي تخمر وتحمص وتفصل إلى لباب وقشور. وتستخدم اللباب في تحضير مسحوق الكاكاو والشوكولاتة.

والمغنيزيوم والصوديوم والبوتاسيوم والحديد. ولا تزيد نسبة المواد العضوية عن ١٤%. يستعمل في صناعة الخزف والزجاج وصفائح السيراميك، وعازلاً للتيار الكهربائي. ويستخدم كمادة ماصة وواقية، وكمسحوق تغبير، وكمكادات لتصفية السوائل.

**كَاوِي** : المادة التي تحرق، أو تهريء المواد العضوية كيميائياً. كالصودا الكاوية وغيرها.

**كَائِنٌ حَيٌّ** : وجود حي مستقل، سواء كان حيواناً، أو نباتاً.

**كَبَبٌ** : حركة الدوران لليد، عادة ١٨٠ درجة من وضع تكون راحة اليد متجهة إلى الأعلى، إلى التي تواجه الأسفل.

**كَبَبٌ جِزْئِي** : اتخاذ حالة وضع مكبوب جزئياً.

**كُبَابٌ** : لوصف أي اضطراب غير التهابي للكبد يؤدي إلى خلل وظيفي.

**كُبْبٌ** : جمع كُبَّة.

**كُوبَةٌ** : شكل عقدي لتفاعل شرياني وريدي، يوجد، خاصة في فراش الظفر، ويتكون من تجمع الأوعية المتفاغرة، محاطة بخلايا ظهارانية، لها تعصيب غني.

**كُوبَةٌ مَشِيمَاتِيَّةٌ** : تضخم الصغيرة المشيمائية في نقطة التقاء القرن الأمامي مع جسم البطين.

**كُوبَةٌ سُبَاتِيَّةٌ** : من المستقدمات اللاودية، وتقع على تشعب الوريد السباتي، وهي مستقبل كيميائي يسجل تغييرات الكيمائية في للدم؛ نسبة الأكسجين، ثاني أكسيد الكربون، والضغط الجزئي، وتغييرات الباهاء، ويدير عملية التنفس والدوران.

وعند تحضيرها تعطي زبدة الكاكاو، أو القشور، فتحتوي على الثيوبرومين، وهو مدر للبول.

**كَالَامِين** : مسحوق عديم الشكل، وردي إلى أحمر بني اللون. يتكون من كربونات الزنك القاعدية، مع إضافة كمية مختلة من أكسيد الحديد، لا يذوب في الماء. وله تأثير قابض على الجلد، ومهدئ للمناطق المتهبة. يستخدم في علاج التهابات الجلد كمسحوق، أو دهن، أو كجزء من كريم، أو قاعدة مرهم.

**كَالُورِي** : وحدة حرارة، تساوي ٤,٢ جول.

**كَالُورِي صَغِيرٌ** : وحدة حرارة تساوي ٤٨٥٥ جول. يرمز لها جرام كالوري، وهي كمية الحرارة اللازمة لرفع غرام واحد من الماء درجة مئوية واحدة من ١٤,٥-١٥,٥م.

**كَالُورِي كَبِيرٌ** : ويسمى الكيلوكالوري، ويساوي ٤١٨٦,٨ جول.

**كَالِيدِين** : مزيج من اثنين من عديدات الببتيد؛ هما اللابتيد براديكينين، والليزيل براديكينين. وهي الآن تعادل المركب. والكينينات تعمل كهرمونات موضعية.

**كَامِنٌ** : ١- نائم، موجود ولكنه غير فعال. ٢- قادر على الإتيان بفعل. ٣- مصدر غير معروف للطاقة أو غير مستعمل.

**كَاهِلٌ** : ١- أعلى الظهر مما يلي العنق. ٢- بلغ سن الرشد.

**كَاوُلِين** : طين نقسي أبيض، ذو درجة انصهار عالية، فهو أشد أنواع الطين مقاومة للحرارة. يتكون نحو ٤٥-٤٧% من وزنه من السيليكا، و٣٨-٤٠% من الألومنيوم، والباقي من أكاسيد الكالسيوم

**كالفيتامينات** وعوامل مهمة في تكوين الدم، ويتم فيه تركيب الفيبرينوجين، البروترومين، والهيبارين، وبيروتينات المصورة. وهو مكان لتدمير الخلايا الحمراء المتخلفة، كما يفرز المرارة. كما أنه العضو الرئيس لإزالة السم في الجسم، محولاً المواد غير المرغوبة إلى مواد حميدة، بالاقتران مع حمض الجلوكورونيك، أو الجليسين، أو مع جذور كالأستيل أو السلفات، أو بالأكسدة، أو بالاختزال.

**كَبْدُوم صَفْرَاوِي** : ورم في الكبد، ينشأ من خلايا القنوات الصفراوية داخل الكبدية.

**كَبْدِي** : يتعلق بالكبد.

**كَبْدِي خَلَوِي** : يتعلق بخلايا الكبد، أو يؤثر بها.

**كَبْدِي طِحَالِي** : يتعلق بالكبد والطحال.

**كَبْدِي عَدَسِي** : يتعلق بالكبد والنواة عدسية الشكل في المخيخ.

**كَبِيرٌ** : ١- السنتقم في السن، وتحدث تغييرات جسمية كثيرة، منها ضعف الجسم، وقدرة الاحتمال، والتأثر بالتغيرات الجوية، واضمحلال الوظيفة الجنسية. وتعود هذه التغيرات بشكل أساسي إلى قلة قدرة الأنسجة على التجدد. وتشارك جميع الأنسجة في مظاهر الشيخوخة إلا المخ. ٢- ازدياد الحجم، أو التضخم.

**كَبِيرُ الكَفَل** : تجمع كمية زائدة من الدهن على الأرداف، كما في بعض الأجناس الأفريقية، رداحة.

**كَبِيرِي** : يشاهد بالعين المجردة، كبير الحجم.

**كَبِيرِيَت** : عنصر لافلزي وزنه الذري ٣٢،٠٠٦ وعدده الذري ١٦. يوجد في عدة أشكال؛ الشكلين البلوريين؛ الأصفر ألفا وبيتا. والكبريت ليس معدناً،

**كَبَسْبُ أَبْهَرِيَّة** : من المستقدمات اللاودية غير أليفة الكروم، تتوضع على الأبر النازل وظيفتها غير واضحة.

**كَبَسْتُ** : ١- أن يبتعد الإنسان عن بعض الشهوات، أو الفزعات، فترسب في اللاوعي. ٢- منع وظيفة طبيعية، خاصة المتعلقة بالإفراز، كإفراز البول.

**كَبَسْجُ المَنَاعَةِ** : الكبت الكلي، أو الجزئي لتكوين مواد للحماية من مواد غريبة دخلت الجسم، كبروتين غريبة. والعقار الذي يعمل كإحباط للمناعة، يمكن أن يعطى لتقليل قابلية الكائن الحي على رفض أنسجة العضو الغريبة من المتبرع، كالكلوة، أو القلب.

**كَبَسْجُ الجَرَائِم** : منع نمو الجراثيم وتكاثرها بدوم التسبب في قتلها، أو تدميرها.

**كَبِيدٌ** : أكبر غدة في جسم الإنسان، وتحتل الجزء العلوي من البطن، خاصة الناحية اليمنى تحت الحجاب الحاجز. ولونه بني محمر، وقوامه هش، وشكله هرمي. يغطيه معطف صفاقي مصلي، ومحفوظة داخلية من الأنسجة الضامة اللبغية. سطحه العلوي المدور على اتصال مباشر بالحجاب الحاجز. سطحه الأمامي المثبت، يتصل أيضاً بالحجاب الحاجز. سطحه الخلفي مقعر جداً نتيجة لتقدم العمود الفقري، وسطحه السفلي متجه إلى الأسفل والخلف واليسار، مستماس مع الأعضاء الحشوية العلوية، ويحتوي على باب الكبد. متوسط وزنه في البالغ حالي ١٨٠٠ غم، وله عدة وظائف؛ فهو العضو المركزي لأبيض الكربوهيدرات، والبروتين، والدهون، ويخترن الجليكوجين، ويساهم في تنظيم سكر الدم، كما يخترن مواد أساسية أخرى

منذ قديم الزمان. وقد بدأت الشعوب القديمة بتدوين مواضيع اهتمامها بأنواع كثيرة من الإشارات، حتى استطاع الكنعانيون أن يطوروا الحروف الأبجدية التي ما زالت تستعمل في كثير من لغات العالم.

**كِتَابَةٌ مُهْرَوْلَةٌ** : حالة تكون فيها الكتابة سريعة، وغير مقروءة، مع حذف حروف، أو مقاطع.

**كَتِفٌ** : عظم مزدوج، مسطح عريض، يقع في القسم العلوي من الظهر، بمحاذاة الأضلاع السبعة الأولى. ويتمفصل في الوحشي مع الترقوة والعضد. له شكل مثلث، نروته في الأسفل، تقابل الضلع السابع، وقاعدته في الأعلى تقابل الفسحة الوريية الأولى. لعظم الكتف وجهان؛ ضلعي وظهري، الوجه الضلعي هو الوجه الأمامي المقعر، الذي ينطبق على القفص الصدري، ويحتوي أرفاقاً عظمية متعددة، تنشأ منها العضلات، كالعضلة تحت الكتف، والعضلة المنشارية الأمامية. والوجه الظهري محدب قليلاً، يقسمه شوك الكتف إلى قسمين؛ علوي صغير يسمى الحفرة فوق الشوك، تنشأ من ثلثيها الإنسيين، العضلة فوق الشوك. وقسم سفلي كبير يسمى الحفرة تحت الشوك، تنشأ منها العضلة تحت الشوك. وتحتوي هذه الحفرة في قسمها الوحشي؛ عرفاً طولانياً يوازي الحافة الوحشية للعظم. وترتكز إلى القسم الوحشي منه، العضلتان المدورتان الصغيرة في الأعلى، والكبيرة في السفل. ولعظم الكتف ثلاث حواف؛ علوية، وإنسية، ووحشية. وثلاث زوايا؛ علوية وجانبية، وسفلية.

**كَتِفٌ مُجْتَحَةٌ** : بروز غير ضروري للعظم، ناجم عن ارتسام الزوايا الخلفية للأضلاع، نظراً للميل

يوجد بأشكال تأسلية مختلفة (بعده أشكال)؛ البلوري واللابلوري. يوجد في الطبيعة بشكل حر في إيطاليا وصقلية والولايات المتحدة الأمريكية، كما يوجد على شكل سلفيدات في خامات معدنية كثيرة. ويشترك في تركيب البروتين النباتي، والبروتين الحيواني الصلب كالجلد والشعر... الخ. وفي العضلات وصبغات الجلد والدهنيات السليفيديّة، وكثير من نتاج النباتات كزيوت الخل والثوم. وتختلف قابلية مركبات الكبريت المختلفة على الذوبان في الماء، ولكنه بشكل عام يذوب في الماء، أو الكحول، كما يذوب في ثاني سلفيد الكربون، ويذوب جزئياً في البنزان، والأثير، والكلوروفورم، والزيت النفطي الخفيف، وزيت التربنتين. يستخدم في صناعة حمض الكبريتيك، والصبغات والعقاقير، والمبيدات الحشرية، والمدخنات، وفي بركنة الإطارات. ويستخدم الطب باطنياً كمطهر خفيف للأعضاء ومنبه، ويستخدم خارجياً كمطهر ومبيد حشري، كما يستخدم كمرهم، أو مسحوق، أو مستحلب.

**كَبَبَةٌ** : ثناه إلى الداخل ثم خاطه، ويستخدم الاصطلاح في عمليات الملتحمة.

**كُبَيْبَاتٌ** : جمع كيبية. (انظر هناك).

**كُبَيْبَةٌ** : عنقود ملتز، أو مادة متشابكة من بروزات متفرعة. كيببات مليجي في الكلوة، أو في القوقعة.

**كُبَيْبِيٌّ** : يتعلق بالكيببات، أو يشبه كيببات الكلوة.

**كِتَابَةٌ** : هي التدوين المنظور لأية لغة من اللغات، أما المعيار الذي تستند إليه، فهو معيار صوتي، ذلك لأن الكتابة تحاول أن ترمز إلى جميع الأصوات الهامة في اللغة دون غيرها، وهكذا تكونت الأبجدية

**كَثْرَةُ الْأَصَابِعِ** : حالة غير عادية، يكون فيها أكثر من خمسة أصابع، لأي من اليدين، أو القدمين.

**كَثْرَةُ الْحُمُرِ** : كثرة الكريات الشاملة للدم في الميكروولتر، عن الحدود السوية، بالنسبة إلى سن المريض وجنسه. يصاحبه ارتفاع في كمية الخضاب الخلوي، وحجم الخلايا الحمر، ولزوجة الدم. وهذه الزيادة التي يمكن أن تكون نسبية، أو مطلقة، يمكن أن تنشأ لأسباب مختلفة؛ فهي مثلاً فسيولوجية عند الوليد، وعند من يعيشون في المرتفعات العالية، حيث يقل ضغط الأوكسجين في الدم، كما يحدث في أمراض القلب والرئتين، وبعد تركيز الدم، وبعد التعرض لعوامل كيميائية وفيزيائية معينة. بالإضافة إلى نشوئها لأسباب غير معروفة، ويكون للمريض جلد أرجواني مزرق، داكن، وكذلك يكون لون الأغشية المخاطية.

**كَثْرَةُ الْحُمُرِ الْبِدَائِيَّةِ** : كثرة الحمر الحقيقية (انظر هناك).

**كَثْرَةُ الْحُمُرِ النَّسْبِيَّةِ** : لا تتغير الكتلة العامة للدم، ولا يتأثر أي عنصر من العناصر المكونة للدم. وإنما ينقص حجم المصورة في الجسم، مما يؤدي إلى ازدياد كثافة الدم في العروق، وبالتالي إلى ارتفاع عدد الكريات الحمر، ومقدار مكداس الدم. وأسباب نقص حجم المصورة كثيرة؛ مها ضياع قسم من سوائل البدن، كما يحدث بعد الحروق الشديدة، أو الإسهالات المستمرة، أو شلل الأمعاء، والإقلاق، أو عدم تناول السوائل. كذلك اضطراب توزيع السوائل في البدن، بعد الصدمات الرضية، حيث تتسرب المصورة إلى النسيج المرضوض.

الكبير في الصدر الطويل المسطح. وقد يتسبب عن شلل العضلة المنشارية الأمامية.

**كَتْفِي** : يتعلق بالكتف.

**كَتْفِي تُرْقُوي** : يتعلق بالكتف والترقوة.

**كَتْفِي صَدْرِي** : يتعلق بالكتف والصدر.

**كَتْفِي عَضُدِي** : يتعلق بالكتف والعضد.

**كُتْلَةٌ** : ١- القطعة المجتمعة من الشيء. ٢- كمية المواد الداخلة في تركيب أي جسم دون النظر إلى حجمها، أو ثقلها. ولا تتغير كتلة الجسم بتغير المكان، في حين يتغير وزنه بالنسبة لاختلاف الجاذبية الأرضية من مكان لآخر. تقاس كتلة الجسم بمعادلته في ميزان ذي كفتين بأثقال قياسية. ونظراً لثبوت الكتلة في أي مكان على سطح الأرض، فإنها تستخدم في تعريف كثافة المادة الداخلة في تركيب الجسم.

**كس** : ثقل، شكله ضخم صلب، كبير الحجم.

**كَسْنٌ** : ١- الوسخ على الشيء. ٢- له رائحة في الفم ناجمة عن تخمر الغذاء في المعدة.

**كُتَيْبٌ** : كتاب صغير يدوي، يحتوي على تعليمات لاستعمال آلة ما، أو تمرين معين.

**كُتَيْبُ الْوَصْفَاتِ** : قائمة منشورة للأدوية للاستعمال العام.

**كَتِيمٌ** : ١- الذي لا ينضح. ٢- لا يسمح بمرور السائل، أو الهواء.

**كَثْرَةُ أَرُومَاتِ الْبَيْضِ وَالْحُمُرِ** : وجود كمية كبيرة من الكريات البيض والحمر في الدم.

٢- باحتقان الأوعية الشعرية في ملتحة العين، وإذا فحصت أوردة قعر العين، وجدت محتقة وملتوية، وبلون خمري غامق. وقد يشاهد على الشبكية نقاط نزفية وبعض الخثرات. ٣- ضخامة الطحال، وتصادف في ثلثي الحوادث. ٤- ضخامة الكبد، وتشاهد في أغلب الحالات. وقد يشاهد أيضاً قرحة عفجية، أو نزوف مختلفة.

**كثرة الحُمُرِ الكُروِيَّة** : حالة يزداد فيها عدد الحمر الكروية في الدم، في أمراض مثل يرقان البيلة اللاصفاوية، ووجود الحمر الكروية المزمن، وبعض أمراض فقر الدم الانحلالي.

**كثرة الحَمْضَات** : حالة يزداد فيها عدد الكريات البيضاء الحمضة في الدم. وقد تكون زيادة حميدة في الكريات البيض الحمضة لسبب غير معروف، أو ثانوية لحالة تحسسية عند المريض، أو مرافقة لاحتشاش طفيلي، أو آفة جلدية، أو إنتانات حادة، أو مرض هودجكين، أو مرض أكثر جدية وندرة، أو إبيضاض الدم الحمض المزمن، أو لأسباب غير معروفة.

**كثرة الخَلَايَا البَدِيَّة** : تكاثر ورمي لعناصر الخلية البدينة من الجملة الشبكية البطانية. وتشمل المتظاهرة؛ الشرى الصباغي، توسع الشعيرات، والتبيخ، والحكة، وكتوية الجلد، مع رواسب في الكبد والطحال والعظام والجملة المعدية الأمعائية. ولكن في معظم الحالات يحدث الشرى الصباغي فقط.

**كثرة الصَّفِيحَات** : ارتفاع عدد الصفائح في الدم بشكل غير عادي.

**كثرة الحُمُرِ الثَّانَوِيَّة** : وهو نوع من أنواع كثرة الحمر؛ تصاب فيه الجملة الحمراء، دون أن تصاب الجملة البيضاء، أو الصفائح. لذلك فإن إنتاج الكريات الحمر هو الذي يتأثر، فيزداد عددها، وتزداد بالتالي كتلتها. في حين لا يطرأ تغيير يذكر على حجم المصورة. ويصادف في كثير من الأمراض تصنف في مجموعتين؛ الأولى، وتشمل جميع الحالات التي تنقص فيه نسبة إنباع الأكسجين في الدم الشرياني، وبالتالي ينقص ضغط الأكسجين في الأنسجة، فيتعرض إنتاج الأريثروبوتين. نذكر منها أمراض القلب الولادية، التي تبقى فيها بقية "بوتال" مفتوحة. وأمراض الرئة المزمنة، وأمراض القلب المكتسبة، وفي المناطق المرتفعة عن سطح البحر، وفي السمنة المفرطة. والمجموعة الثانية؛ وتشمل الحالات التي تنقص فيها نسبة إنباع الأكسجين الشرياني، ولكن يزيد فيها إفراز الأريثروبوتين، منها أمراض الكلى، والكبد والمخ، والمخيخ، وعوامل هرمونية، كداء كوشينغ، وأورام الذكورة، وورم القواتم، وفرط الألدوستيرونية.

**كثرة الحُمُرِ الحَقِيقِيَّة** : مرض مزمن، بطيء التطور، مجهول السبب، ينتهي بالموت. يتميز بارتفاع الكريات الحمراء إلى ٦-١٤ مليون /ملم<sup>٣</sup>، والخضاب الخلوي (٧، ٢٠، ٦، ٢٩ غم). كذلك ارتفاع الكريات البيضاء ٢٠-٣٠ ألف /ملم<sup>٣</sup>، والصفائح التي قد تصل إلى ٣ ملايين /ملم<sup>٣</sup>، وحجم الدم الكلي. يتميز سريرياً ١- باحمرار الوجه، واحتقان الأغشية المخاطية، ولاسيما في الجو البارد. وقد تشاهد توسعات وعائية على الوجهين.

**كَثْرَةُ الْعَدَلَاتِ** : ارتفاع عدد الكريات البيضاء العدلة في الدم.

**كَثْرَةُ الْكُرَيَاتِ الْإِهْلِيْجِيَّةِ** : حالة تكثر فيها الكريات البيضاء في الدم.

**كَثْرَةُ الْكُرَيَاتِ الْبَيْضِ** : ازدياد العدد الكلي للكريات البيضاء في الدم فوق الحد الأعلى (أحد عشر ألف في الملم<sup>3</sup>) بغض النظر عن نوع الكريات. ويمكن أن تشمل الزيادة جميع أنواع الخلايا بالتساوي، أو يمكن أن تتحدد في نوع واحد، أو أكثر. فكثرة الكريات البيض العدلة؛ هي زيادة في عدد العدلات فوق الحد الأعلى لـ ٧٥٠٠/ملم<sup>3</sup>، وكذلك كثرة الحمضات؛ عندما تزداد عدد الحمضات على ٤٠٠/ملم<sup>3</sup>، وكثرة الأسبات عند ازدياد عدد الأسبات عن ٢٠٠/ملم<sup>3</sup>، وكثرة الكريات اللمفية عند ارتفاع العدد فوق ٤٥٠٠/ملم<sup>3</sup>، وكثرة الكريات البيض الوحيدات عند ارتفاع عدد الوحيدات عن ٨٠٠/ملم<sup>3</sup>. وتكون كثرة الكريات البيض مطلقاً عند تجاوز الحد الأعلى لنوع معين، أو نسبية عند ازدياد نسبة نوع معين، وبالذات عندما لا يكون هناك ازدياد عام في عدد الكريات البيض. وتكون كثرة الكريات البيض فسيولوجية، عندما تترافق مع وظائف طبيعية؛ كثرة الكريات البيض الهضمية، بعد تناول الطعام، أو كثرة الكريات الحملية، أو العاطفية، وتحصل كثرة الكريات النهائية في حالات الوفاة. وهناك أسباب عديدة تؤدي إلى كثرة الكريات البيض؛ كالالتهابات، والأخماج، والرضح، والنزيف، وبعض السمات، والعقاقير، وبيضاض الدم.

**كَثْرَةُ الْكُرَيَاتِ الْحُمْرِ** : الحالة التي يزداد فيها عدد خلايا الدم الحمراء والخضاب بشكل عابر أو دائم فوق النسبة العادية، نتيجة مؤثرات معينة.

ويشاهد في الوليدين، وأمراض القلب الخلقية، أو المكتسبة، وأمراض الرئة المزمنة، ومرض "كوشينغ"، ومتلازمة "أيارزا"، وعند الأشخاص الذين يعيشون في ارتفاعات عالية، وبعد التسمم بالفوسفور، وكثير من الأملاح المعدنية، أو مشتقات البنزان.

**كَثْرَةُ الْكُرَيَاتِ الضَّخْمَةِ** : وجود الكريات الضخمة في الدم.

**كَثْرَةُ الْكُرَيَاتِ الْكَبِيْرَةِ** : وجود الكريات الكبيرة في الدم.

**كَثْرَةُ اللَّازورْدِيَّاتِ** : حالة وجود خلايا في الدم تحتوي على حبيبات ألبيغة اللازورد.

**كَثْرَةُ اللَّمْفَاوِيَّاتِ** : ازدياد عدد الخلايا اللمفية الموجودة في الدم، أو أي انصباب مصلي.

**كَثْرَةُ مُتَعَدَّاتِ الْأَصْبَاغِ** : ازدياد عدد متعددات الأصباغ في الدم.

**كَثْرَةُ الْمُحِبَّاتِ** : وجود عدد كبير غير عادي من المحببات في الدم.

**كَثْرَةُ الْمُصَّوْرِيَّاتِ** : حالة تتميز بكثرة المصويرات في الدم.

**كَثْرَةُ الْمُنْسَجَاتِ** : حالة وجود المنسجات في الدم.

**كَثْرَةُ الْوَحِيْدَاتِ** : حالة ازدياد الخلايا وحيدة النواة في الدم. ويحدث هذا في الإنتانات الجرثومية (التهاب بطانة القلب الجرثومي، والسل، وداء البروسيللا، والتيفوس)، وفي ندرة المحببات والإنتانات بالأوالي (كالبرداء والليشماتيا والتريبانوسوما)، وفي داء "هودجكن"، وداء "غوشر"، وبيضاض الدم بالوحيدات، والغرناوية، والتسمم برابع كلور الأثيلين.

**كَحَال** : أخصائي في طب العيون، الذي يختص في فحص العيون وعلاجها وعلاج الخلل فيها. والاسم قديم، من العصر الإسلامي، وأشهر الكحالين العرب كان الحسن بن الهيثم.

**كُحُول** : ١- الاسم المستعمل لمستحضر الإيثانول الذي يحتوي على ٩٥% من أثيل الكحول، و ٥% من الماء. ٢- سلسلة من المشتقات من الكربوهيدرات تحتوي على مجموعة هيدروكسيل واحدة أو أكثر، وتعرف نسبة لها إلى كحول أحادي، أو عديد الهيدروكسيل. وهي مشبعة، أو غير مشبعة، تعتمد على طبيعة الكربوهيدرات الأصلي. وتصنف ككحول أحادي، ثنائي، أو ثلاثي حسب طبيعة مجموعة الهيدروكسيل الموجودة. وهي أكثر فعالية من الكربوهيدرات، تكون أملاح الأكيل، أو الإسترات مع الأحماض، وتكون الكحولات مع المعادن القلوية.

**كُحُولٌ مُطْلَقٌ** : كحول أثيلي، الذي لا يحتوي على أكثر من ١% من الماء.

**كُحُولٌ عِطْرِيٌّ** : ١- مركب عطري مع جذر هيدروكسيل كحولي على جانب السلسلة. ٢- كحول دهني مع حلقة عطرية محل ذرة هيدروجين في سلسلة الكربوهيدرات.

**كُحُولٌ بَنْزِيْلِيٌّ** : سائل لالوني مع رائحة عطرية، يوجد في بلسم بيرو وتولو، يستخدم في العطور، وكمخدر موضعي ومسكن.

**كُحُولٌ سِيرِيْلِيٌّ** : كحول يوجد كإستر في الشمع الصيني.

**كُحُولٌ مَشُوبٌ** : كحول أثيلي، يستخدم في أغراض صناعية، يضاف إليها بعض المواد لجعلها غير صالحة للاستعمال البشري.

**كُحُولٌ إِثِيْلِيٌّ** : الإيثانول، كحول مائع، لالوني، شديد الميل للماء، وهو سام، يحترق ويتفاعل مع الفلزات النشيطة، والأحماض. يحضر بتخمير السكر، أو النشا كما في صناعة النبيذ. ويوجد أيضاً في قطران الفحم، وزيت العظام، وكحول الخشب. يستخدم في الصناعة والعطور. طبيياً يستخدم كمطهر موضعي، وفي التخدير العام، وفي الزرق في علاج ألم الأعصاب، كما يعطى كمنبه.

**كُحُولٌ دُهْنِيٌّ** : كحول من السلسلة الأليفاتية أو الدهنية.

**كُحُولٌ إِيزُوبْرُوبِيْلِيٌّ** : كحول بروبيلي ثانوي، وهو إنتاج جانبي للبترول، يستخدم كمذيب، وممسح، وفي صناعة العطور، وكمطهر جراحي.

**كُحُولٌ مِثِيْلِيٌّ** : الميثانول، كحول الخشب، سائل عديم اللون، سام قابل للالتهاب وللاختلاط مع الماء. يستخدم مذيباً عضوياً، وفي تحضير الفورمالهيد. يحضر من التقطير الإتلافي للخشب، أو بالتخليق من الاتحاد المباشر بين أول أكسيد الكربون والهيدروجين.

**كُحُولٌ أُولِيٌّ** : كحول يحتوي على مجموعة الكحول الأساسية، ويتحول بالأكسدة إلى حامض.

**كُحُولٌ ثَانَوِيٌّ** : كحول يحتوي على مجموعة الكحول الثانوية، تتحول بالأكسدة إلى كيتون.

تطور آلية الدماغ، جزء من حياته وفسولوجيته. ويعتبر رد فعل الكائن الحي على الكرب بنفس التفاعل الأساسي بغض النظر عن طبيعة العامل الذي يسبب الكرب. ويتعدّد هذا التفاعل الأساسي بعوامل أخرى خاصة لكل كرب معين، أو عامل سواء كان جويّاً، رضحيّاً، أرجيّاً، ولادياً أو إنتانياً، أو ذيفانياً..الخ.

**كَرْبَامِيد** : اليوريا، مادة بيضاء بلورية تذوب جداً في الماء أو الكحول، تفرز في بول الثدييات، والعصافير، وبعض الزواحف، كنتاج نهائي لأيض البروتين حيث تتشكّل في الكبد من الحموض الأمينية.

**كَرْبُوكْسِي هِيمُوكْسِي** : مركب ذو لون قرمزي أحمر، يتشكّل باحتكاك أول أكسيد الكربون مع الهيموجلوبين (الخضاب)، الذي يمتلك انجذاباً نحوه أكثر من الأكسجين بثلاثمائة مرة. وبالرغم من أنه أكثر ثباتاً من الأوكسي هيموجلوبين، إلا أنه يتحلل في جو من الهواء، أو الأكسجين النقي. وتكونه في الدم يقلل نسبة الأكسجين الذي يمكن حملها، لذلك فإن استنشاق أول أكسيد الكربون خطرٌ جداً.

**كَرْبُوكْسِيل** : مجموعة أحادية التكافؤ، وجودها يؤكد الصفات الحمضية لكثير من المركبات العضوية، وذرة الهيدروجين يمكن استبدالها بعناصر، أو جذور لتكوين أملاح، أو إسترات.

**كَرْبُوكْسِيلَات** : إنزيم يساعد في التفاعلات التي تعمل على تثبيت ثاني أكسيد الكربون.

**كُحُولٌ ثَالِثِيّ** : كحول يحتوي على مجموعة الكحول الثالثة بالأكسدة تحطم السلسلة الكربوهيدراتية.

**كُحُولَةٌ** : العلاج باستعمال الكحول خارجياً أو كحفنة.

**كُحُولِيَّة** : وجود الكحول في الدم.

**كُحُولِيّ** : ١- يتعلق بالكحول، يتكون منه، أو يحتويه. ٢- الشخص المدمن على الكحول، ويظهر تغييرات مرضية نتيجة لذلك.

**كُحُولِيَّة** : المرض والتسمم بالكحول نتيجة استهلاك كمية زائدة منه.

**كُدَارَةٌ** : ١- ثقل. ٢- راسب معالجة المجاري.

**كُدَاسَةٌ** : ما يكس بعضه فوق بعض.

**كُدْمَةٌ** : ١- أثر بنفسجي أو أحمر اللون، يظهر في الجلد عقب جرح، أو رضّة، سببه انسكاب الدم تحت الجلد. ٢- تجمع الدم في الأنسجة الضامة، بقرب جرح، تشاهد عادة كاختلاف في اللون، أو ورم. وكذلك من النزيف في الأحشاء المجروحة كالدماع، والرئتين، والقلب، أو الأحشاء البطنية.

**كُدْمِيّ** : يتعلق بالكدمة.

**كَرْ الخَلَع** : عودة الخلع بعد تصحيحه.

**كَسْرِب** : أي إجهاد أو قوة أو عامل كامن مدمر، يحفز رد فعل الدماغ الفسيولوجي، وقادر على إنتاج آفة مرضية تحست ظروف معينة. وتعتبر قضية التأقلم مع الأنواع المختلفة من الكرب التي يتعرض لها الإنسان من مقومات البقاء، وأصبحت في سياق

**الكربون** : سائل صاف، لالوني متطاير، له رائحة مميزة، وطعم حراق. يستخدم كطارد للديدان، خاصة ضد الديدان الشريطية، والديدان الشصية. ويمكن أن تنجم عنه أعراض سمية، خاصة الصداع والدوخة والمرض، ويمكن أن ينتج أحياناً دمار في الكبد. ويسبق إعطاء الدواء عامة مسهل ملحي، كما يتبعه أيضاً. وإن استخدامه كمنظف ومطفئ للنار يجعله خطر مهنياً، لأن استنشاق بخاره يؤدي إلى تسمم برابع كلوريد الكربون، الذي عرضه الأهم؛ هو التهاب الكلتوتين الحاد.

**كربونات** : ملح حمض الكربونيك، أو إستر حمض الكربونيك. والكربونات ما عدا كربونات الصوديوم والبيوتاسيوم والأمونيوم، لا تذوب في الماء. وأغلبها يتحلل بالتسخين، فيخرج ثاني أكسيد الكربون، ويتخلف أكسيد الفلز. وتوجد كربونات الكالسيوم في الطبيعة بصور شتى؛ كقشور الحيوانات والحجر الجيري والرخام. ويسبب وجود بيكربونات الكالسيوم في الماء؛ العسر.

**كُرّة** : ما أدير من شيء، كل جسم مستدير.

**كُرّة شاحبة** : الكرة الشاحبة في النواة عدسية الشكل.

**كرة كلسية** : واحدة من كثير من الكتل الكروية، التي تتكون من أملاح الكالسيوم (خاصة الفوسفات الكربونات) والمواد العضوية. وتوجد في مناطق ينعدم فيها التكلس.

**كُرثوس** : ١- كل عظمين التقياً في مفصل، كل عظم تكردس اللحم عليه. ٢- المنطقة من العظام الطويلة التي تتصلق بنهاية المشاشة وبداية الجدول.

**كربون** : عنصر فلزي وزنه الذري ١٢،٠٠١ وعنده الذري ٦. يوجد في الطبيعة في أشكال متعددة، وبشكل طبيعي نقي كالماس والجرافيت. وينتشر في الطبيعة كمركبات، وهو مكون مهم في كل المركبات الكيماوية العضوية وفي المادة الحية. يستخدم في الطب كفحم لامتصاص الغازات ومزيل للرائحة.

**كربون مشع** : واحد من عديد من نظائر الكربون، يتميز بأن له نواة غير مستقرة، تصدر أشعة مؤينة. وهناك نظير واحد مشع موجود في الطبيعة هو الكربون ١٤.

**كربون ١٣** : نظير غير مستقر للكربون يكون حوالي ١،١% من الكربون العادي.

**كربون ١٤** : نظير مشع للكربون، نصف عمره أكثر من ٥٠٠٠ عام. ينقل أشعة بيتا، ويستخدم في دراسات الأيض، وفي تحديد عمر الحفائر الأثرية من أصل عضوي. ١- أول أكسيد الكربون؛ غاز لالوني، وهو المكون الرئيس لغاز الفحم، يتحد مع الخضاب (الهيموجلوبين) بسرعة أكبر من الأكسجين، ليكون الكاربوكسيهيموجلوبين، المركب الثابت نسبياً. وكنتيجة لذلك فإن كمية الخضاب الموجودة لنقل الأكسجين تقل. ٢- ثاني أكسيد الكربون؛ غاز يذوب بسرعة في الماء ليكون حمض الكربونيك. وهو أحد المنتجات النهائية لأكسدة الكربوهيدرات والدهن في الأنسجة. يعمل كمنبه لمركز التنفس. ويعطى لهذا السبب سريراً كمزيج ٥-٧% مع الأكسجين. ويستعمل ثاني أكسيد الكربون الصلب موضعياً لتدمير الثآليل والشامات. ويعود ذلك لتأثير حرارته المنخفضة جداً. ٣- رابع كلوريد

## حرف ( ك )

**كُرْدُوسِيّ** : يتعلق بالكردوس.

**كَرْز** : نبات من الفصيلة الوردية، اسمه الجنسي؛ بروتس. له شجرة متوسطة الحجم، أزهارها بيضاء ناصعة، وثمارها صغيرة مدورة، ذات نواة حجرية، تتكاثر بالإشتال، أو بالتطعيم.

**كَرْش** : ١- للحيوانات المجترّة؛ أكبر أقسام المعدة، تتصل بالمريء، ويشغل ثلاثة أرباع الجوف. ٢- البطن.

**كَرْع** : ١- الرغبة الجنسية. ٢- في التحليل النفسي؛ الطاقة الناتجة من الغريزة الجنسية، عند منعها، أو تحويلها عن الهدف الرئيس. يمكن تحويلها إلى قنوات أخرى، وتعطي القوة المحركة للأهداف والاتجاهات لأنواع غير محددة.

**كَرْكِرَة** : صوت أو خرخرة، يفرق ببطئ. ٢- الفرقة التي تحس عند وجود غرن نقي العظام.

**كُرَة الأَجَانِب** : كره غير مبرر للأجانب. له أسباب نفسية قد تنطلق من ذكريات محددة أو تضارب في المصالح.

**كُرَة البَشَر** : مقت الجنس البشري، النظرة السلبية لقضايا الإنسان.

**كُرَة النِّسَاء** : مقت النساء عامة. وغالباً ما يكون ذلك نتيجة تفاعلات نفسية منذ مرحلة الطفولة، أو نتيجة خبرات سيئة.

**كُرَوَاتِيّ** : يشبه الكرة، ولكن أحد المحاور قد طالت.

**كُرَوَاتِيَّة** : نوع من الفطور، يستوطن البلاد نصف الجافة. تشاهد إصابات كثيرة في فصول الجفاف،

بعد التعرض للعواصف الرملية، إذ ينبت الفطر في الأرض يزمن الأمطار بشكل خيطي فقط، وينتشر في الغبار خلال فصل الجفاف، ويصل مع الهواء المستنشق إلى القصبات النائية والحوصلات الرئوية، حيث يشكل كرات صغيرة ثخينة الغلاف وممتلئة بالأبواغ الداخلية. ويحدث في الرئة التفاعل الأول؛ وهو تجمع كثير من كثرات النوى، وبعض الخلايا وحيدة النواة، فتقتل الفطر، أو توقفه، فتبقى الآفة صغيرة جداً. وتشبه أعراض المرض، أعراض التدرن الرئوي.

**كُرُوم** : عنصر فلزي، وزنه الذري ٥١،٩٩٦ وعده الذري ٢٤. وهو صلب متبلور، أبيض سنجابي، قابل للطرق، وله درجة انصهار عالية. يشبه الحديد في صفاته، ويوجد في معادن الكروميت في آسيا الصغرى، والهند، وزيمبابوي. مقاوم للأحماض، ويستخدم في عمل إصابات مع النيكل والحديد في صناعة الحديد الذي لا يصدأ، وفي تصفيح المعادن. أهميته الطبية، هي في إمكانية تسببه في تسمم، إما موضعياً أو من التعرض للمواد المصنعة.

**كُرُوم مُشِع** : كروم نشيط الإشعاع، وهو نظير يستعمل بكثرة. وهو الكروم ٥١.

**كُرُومَاتِيْن** : الجزء من النواة، الذي يحتوي على المواد الجينية، أي المرحلة البيئية للصبغيات.

**كُرُومَاتِيْن جِنْسِي** : اصطلاح يستخدم للدلالة على مركز الكروماتين المشكل من الصبغية "X" المغاير الكروماتين في خلايا الطور البيني لأثنى الثدييات، ويشمل الإصطلاح حديثاً كل من كروماتين "X" و"Y".

**كُرُومَاتِين أُسِس** : كروماتين قعد، النسيج الشبكي الذي يأخذ صبغة الأسة.

**كُرُومَاتِينِي** : يتعلق بالكروماتين.

**كُرُوي** : يتعلق بالكرة أو يشبهها.

**كُرُويّة إسْطَوَاتِيّة** : عدسة لها سطح كروي، و سطح أسطواني.

**كُرِيَات حَمْر** : جمع كرية حمراء (انظر هناك).

**كُرِيَاتِين** : ناتج نهائي لأيض النوكليوتيد. يوجد في العضل كإستر الفوسفات، ويفرز على شكل كرياتينين.

**كُرِيّة** : ١- أي جسم، أو كتلة مدورة صغيرة.

٢- في التشريح؛ جسم صغير جداً بأبعاد مجهرية، يطلق على نهايات الأعصاب وغيرها.

**كُرّة إهْلِيْجِيّة** : كرية حمراء إهليلجية، أو بيضاوية.

**كُرِيّة بِكِيّة** : كرية حمراء؛ أكبر من الحجم العادي، وغير منتظمة التشكيل، تترافق مع حالة فقر الدم الوبيل، وأشكال أخرى من فقر الدم.

**كُرِيّة بِيضَاء** : كرية بيضاء لا تحتوي على ملونات في هيولاهها، وتحتوي على نواة. وبينما تقضي الكريات الحمراء حياتها في الأوعية الدموية فلا تخرج منها إلا في بعض الأحوال المرضية، فإن الكريات البيضاء تبدي نشاطها وفعاليتها ضمن النسيج الضام، يختلف عددها باختلاف الأعمار والأحوال. تبلغ في الإنسان السوي من ٥-٩ آلاف كرية في المليتر المكعب. ويتبدل هذا الرقم وظيفياً، كازديادها بعد هضم المواد نظيرة الأحين، ومرضياً

يزداد عددها في الالتهابات الحادة والمزمنة، وينقص في فقر الدم. تقسم الكريات البيضاء إلى قسمين؛ أولاً - كريات بيضاء حبيبية؛ وهي كثيرة النوى أو مفصصة النوى، تتوالد في نقي العظام. تتميز بوجود حبيبات في هيولاهها، هي الجسيمات الحالة (ليزوزوم)، وتقسم هذه إلى ثلاثة أقسام؛ كريات بيض حبيبية معتدلة، وهي أكثر من الأنواع الأخرى تبلغ نسبتها ٦٥-٧٥%، والحمضة، ثم الأسة وهي نادرة جداً. ثانياً- الكريات البيضاء غير الحبيبية، وتسمى أيضاً وحيادات النواة، وتقسم نسبة لحجمها إلى؛ بلعميات، ووحيدات النوى الكبيرة. تقوم الكريات على اختلاف أشكالها بوظائف كثيرة أهمها؛ الحركة والانتقال إلى مكان الالتهابات خاصة، ثم البلعمة؛ أي التهام الأجسام الغريبة، ثم الإفراز لخمائر حالة فعالة جداً، تؤثر في هضم الجراثيم والعناصر الغريبة.

**كُرِيّة حَدِيدِيّة** : كرية حمراء، تحتوي على حبيبات من ١-٢ تظهر بالصبغة بألوان معينة. هذه الحبيبات الحديدية غير الخضابية يمكن أن تعزل الكرية لأنها تظهرها على شكل خلية متقدمة في العمر، وتُشاهد أعداد كبيرة من الكريات الحديدية، خاصة في التسمم بالرصاص، أو التسمم بالمذيبات الصناعية، وفقر الدم الوبيل، أو الهلالي. كما تُشاهد بعد استئصال الطحال.

**كُرِيّة حَمْرَاء** : خلية شديدة التمايز، فقدت نواتها خلال تكونها، كما أنها لا تحتوي في هيولاهها على الجزيئات الحية، مثل جهاز "جولجي" الشبكي، والمصورات الحيوية، والشبكة الهيولية الباطنة، فهي لا تتكاثر. لها غشاء هيولي مضاعف قوامه مادة

وبروتينات متعددة، وبروتين ليفي يمنح الكرية شكلها هو السبكترين.

**كُرْيَة حَمْرَاء سَوِيَّة** : كرية حمراء من الحجم واللون والشكل العادي.

**كُرْيَة حَمْرَاء كُرْوِيَّة** : كرية حمراء ثخينة بشكل غير عادي، وتتجه لتكون محدبة الطرفين بدلاً من مقعرة الطرفين.

**كُرْيَة سَوِيَّة كِبْرِيَّة** : كرية حمراء عملاقة.

**كُرْيَة سَائِكَة** : كرية حمراء ذات نتوءات شوكية الشكل.

**كُرْيَة شَبْكِيَّة** : كرية حمراء شابة، وهي متوسطة بين الكرية السوية ذات النواة والكرية السوية. تحتوي على أشرطة من مادة نوية تأخذ صبغات فوق حيائية، كالكريزيل الأزرق اللامع، ومظهرها شبكي يشبه السلة. تشاهد عادة في الدم بنسبة ٥-٢ % من الكريات الحمر. ولكن عددها قد يزداد من ٥-٧% في أمراض معينة؛ كقفر الدم الانحلالي، أو لوقت قصير ٣-٢٤ يوماً بعد بدء المعالجة الفعالة لنقر الدم الوبيل، أو نقص الحديد.

**كُرْيَة صَغِيرِيَّة** : كرية حمراء أصغر من الكرية السوية (قطر أقل من ٦ ميكرومتر)، كما يشاهد في قفر الدم، وفي الكريات الصغيرة.

**كُرْيَة ضَخْمَة** : كرية حمراء أكبر من الكريات السوية (قطر أكبر من ٦-١٢ ميكرومتر).

**كُرْيَة كِبْرِيَّة** : كرية حمراء أكبر من الكرية السوية، أي أكبر من ٩ ميكرومتر في قطرها، في الدم الطرفي، في قفر الدم ذات الكريات الكبيرة، لنقر الدم الوبيل.

بروتينية دسمة، يختلف عددها في المليتر المربع من ٥-٥ مليون عند لرجال، و٤،١-٤،٥ مليون عند النساء. يزداد هذا العدد عند الإقامة في المرتفعات. يشبه شكل الكرية الحمراء الحية قرصاً صغيراً ضغط من جانبيه، أو عدسة مقعرة الطرفين، ذات لون أصفر، مولعة بالأبوزين، محيطها قائم أكثر من مركزها. وهي ذات لزوجة طبيعية تؤدي إلى التصاقها مع بعضها بعضاً، وتشكيلها صفوفاً تشبه صفوف النقود. يتلامس الشكل القرصي المقعر للكرية مع وظائفها، فيساعد على انسلالها في الأوعية الدموية الضيقة. وكذلك يساعد على عدم انحلالها وعدم تكسرها داخل الأوعية. وكلما هرمت الكرية تكورت واستدارت. إذا فرشت الكريات الحمراء بجانب بعضها البعض، تخطت مساحة ٣٣٥٠ متر مربع، أي ما يعادل ٢٠٠٠ مرة سطح الجسم. تصلح هذه المساحة الواسعة، كأداة جيدة للتبادل الغازي بين الكريات الحمر من جهة، والمصورة والهواء من جهة أخرى. حيث تنقل الكريات الحمراء الأوكسجين ويثبت الخضاب الأوكسجين ويشكل معه مركباً سهل التفكك هو حمض خضاب الدم، وهو الذي يمنح الدم الشرياني لونه الأحمر القاني، كما تنقل الكرية الحمراء ثاني أكسيد الكربون. متوسط حياتها عند الرجل ١٢٠ يوماً وعند المرأة ١١٠ يوماً، تنتهي بعدها بالانحلال في الجملة الشبكية البطانية الناسجة خارج الأوعية الدموية، وتمتص بقاياها، وقد وجد أن الطحال أنشط هذه الجمل في حل الكريات الحمراء، ولهذا سمي مقبرة الكريات الحمراء. تتكون الكريات الحمراء في معظمها من الخضاب الدموي (الهيموجلوبين)، أي من البرفيرين والحديد، ومن الغلوبولين، والغشاء يتكون من فسفوليبيد وكوليسترول

**كُرْيَة مَنْجَلِيَّة** : كرية حمراء هلالية الشكل، مميزة لفقر الدم الهلالي (الأفريقي).

**كُرْيَوِيَّ** : يشبه الكرية، أو يتعلق بها.

**كُرْزَاز** : مرض مصدره عدوى الجروح بجرثومة العطشية الكرزانية. توجد في الأرض والسماد، وروث الخيل، وأكلى العشب، وأحياناً يراز الإنسان. تستعرض لعدواه جميع الحيوانات. وتظهر أعراض المرض عقب حدوث جرح بالأقدام، أو القوائم، أو عقب قطع الحبل السري، أو إصابات الولادة. مدة الحضانه ١-٣ أسابيع، وقد تصل إلى أربعة شهور. وتظهر الأعراض بالتصلب الموضعي، أو العام، مثل تصلب عضلات الوجه، الوجه السرديني، (نسبة إلى سردينيا)، وتصلب العنق والظهر. يوجد مطعموم للوقاية من المرض. ويعالج بالهدوء التام، والمضادات الحيوية، بالإضافة إلى الذوفان (التكسويد).

**كُرْزَايَ** : يشبه الكزاز، أو يتعلق به.

**كُرْزَايَ الشَّكْل** : يشبه الكزاز.

**كِسَاءَ عَظْمِيَّ** : ١- في النخر؛ غلاف العظم الجديد، يتكون حول وشيظ. ٢- في علم النبات والحيوان؛ غلاف، أو غشاء مغلف.

**كِسَافَة** : المنيهوت، وهو نبات يستخرج من جذوره نشأ مغذ، ويطلق الاسم على المادة النشوية التي تستخرج من غار نبات المانيوك، الذي تعد منه التابيوكا، بالتقية.

**كِسْتَنَة** : جنس أشجار حرجية وزراعية من فصيلة السومليات، تعيش بضعة قرون، ثمارها مأكولة اللباب النشوي المادة، وهي غنية بالتانين.

**كَسْرٌ** : ١- فصل الجسم الصلب بمصادمة قوية من غير نفوذ جسم فيه. تنتج أغلب حالات الكسور من إصابات خارجية، تصيب عظام الأطراف، أو الحوض، أو الفقار، أو الضلوع، أو الجمجمة. وتتشأ بعض الحالات عن وجود بعض الأمراض في العظام مثل التهاب العظام، ووجود أورام تجعلها هشة قابلة للكسر من أسباب بسيطة. ويمكن أن يحدث الكسر إصابات للأسجة والأعضاء المختلفة. ويسمى الكسر بسيطاً، إذا كان غير مصحوب بأي من الإصابات، وكان الجلد سليماً فوقه. ويسمى كسراً مضاعفاً، إذا كان مصحوباً بجرح في الجلد المغطي له، وهذا يعرض مكان الكسر في العظم للعدوى بالجراثيم الموجودة في الهواء وعلى الجلد. ويسمى الكسر متفتتاً، إذا كسرت العظمة إلى أكثر من جزأين. ويشكو المصاب من ألم في مكان الكسر، مع تورم، وكدم، وعدم استعمال الطرف المكسور. ويحرك العظم المكسور يسمع له تكتكة، أو فرقة ناتجة عن تحريك أجزائها بعضها فوق بعض. ٢- في الرياضيات؛ وصف يرمز إلى جزء، أو عدة أجزاء متساوية من إحدى الوحدات، ويتكون من المقام، وهو الجزء السفلي، والبسط، وهو الجزء العلوي.

**كَسْرٌ خَلْعِي** : خلع في مفصل مع كسر أحد العظام المتصلة به.

**كَسْرٌ مُتَفَتَّت** : كسر يتكون من أكثر من جزأين للعظم.

**كَسْرٌ ضَمُورِي** : كسر يحدث في العظام الضامرة.

**كَسْرٌ الْوِلَادَة** : كسر يحدث أثناء الولادة.

- كَسْرُ الْفَرَّاشَةِ** : كسر في عظمة طويلة، حيث يفصل قطعة مثلثة عن الجزأين الكبيرين.
- كَسْرٌ مُتَلَقٍ** : كسر بدون جرح في الجلد المجاور.
- كَسْرٌ خَارِجٌ الْمَحْفَظَةِ** : كسر الجزء الأسفل من عنق الفخذ، الذي يقع جزئياً خارج مفصل الورك.
- كَسْرُ الْعُضْبِ الصَّغِيرِ** : كسر غير كامل يحدث في عظام الأطفال، التي تكون لينة ومطواعة، فتنتهي العظمة ولا تنكسر بالكامل، والقشرة التي على الجانب المقعر تبقى سليمة.
- كَسْرٌ سَاحِقٌ** : يحدث في العظم الإسفنجي نتيجة انضغاط مباشر.
- كَسْرٌ قَلْعِي** : ينتج في العادة عن جرّ، بوتر أو رباط، نازعا معه شذفة عظم.
- كَسْرٌ مَحْضُورٌ** : كسر دخل جزء منه في الجزء الآخر.
- كَسْرٌ مَائِلٌ** : كسر لا خطه يمر مباشرة بمحور العظم المكسور.
- كَسْرٌ إِمْرَاضِي** : كسر يحدث لأقل قوة على العظم الضعيف، نتيجة مرض، أو ورم.
- كَسْرٌ بِسِيْطٍ** : كسر مفلق، ينقسم العظم فيه إلى جزأين.
- كَسْرٌ عَفْوِي** : كسر إمراضي.
- كَسْرٌ حَجْمِي** : هو حجم الكريات الحمراء، في كمية محددة من الدم المضاف إليه مضاد للتخثر. عند وضعه في منبذة، ودورانها بسرعة ٢٠٠٠ دورة في الدقيقة. وتعرف عادة كنسبة مئوية. الرقم العادي من ٤٥-٤٨ % وتسمى أيضاً المكداس.
- كَسَسَ** : فقم، عدم انطباق الفكين.
- كَسْكَارَةٌ** : الكسكاراة المباركة، اللحاء المجفف لشجرة النبق، من عائلة السدرينات، يجمع مرة واحدة في السنة على الأقل قبل استعماله. ينبت في أمريكا وأفريقيا. مكوناته غير معروفة تماماً. يستخدم كملين لطيف، يعطى على شكل سائل، أو حبوب من المستخلص الجاف.
- كُسُوفٌ** : فقدان الوعي المؤقت.
- كُشْرَةٌ** : أظهر أسنانه عند الضحك وغيره.
- كَشَطٌ** : تجريف، عملية إزالة الأورام، وأي نمو آخر، أو جسم غريب من الجلد، أو من جدار أي تجويف، خاصة كشط الرحم، لإزالة ورم أو بقايا الخلاصة بعد الولادة، أو لإجراء إجهاض للحامل لأي سبب.
- كَشْمٌ** : التمييز. في الأحياء ؛ تغيير في الخلية يمنع النمو والوظيفة الكاملة، أي إعادة الخلية إلى شكل أقل تمايزاً، وأكثر بدائية، أو جنينية.
- كَشْمِي** : اصطلاح يستعمل لوصف الخلايا المتأثرة بالكشم، أو الخلايا غير الناضجة.
- كَطْرٌ** : الغدة الكظرية (انظر هناك).
- كَطْرِيٌّ** : يتعلق بالغدة الكظرية.
- كَطْرِيٌّ الْمَنْشَأُ** : ينشأ في الغدة الكظرية.
- كَظْمٌ** : ١- حبس. ٢- الرفض العملي من فوق الأنا لنبضات غريزية غير مقبولة مع الأفكار المرافقة لها، وتكره على الدخول من الوعي إلى اللاوعي. ٣ - في علم الوراثة؛ عملية وقف، أو إلغاء عمل، أو فعالية صبغية تركيبية، ويشمل هذا جمع جزيء كاظم وظيفي مع الصبغية العاملة.

العضلتان؛ مسبعة الإبهام الطويلة، وباسطة الإبهام القصيرة. والحافة الأمامية؛ حرف يمتد من الأحدوية الكعبية إلى القسم الأمامي للناثئ الإبري، والحافة الخلفية حرف عظمي، يمتد من القسم الخلفي للأحدوية الكعبية إلى الحدية الإنسية على الوجه الخلفي من النهاية السفلية للكعبرة. والحافة بين العظمين هي الحافة الإنسية البارزة للكعبرة، ترتبط مع الحرف المقابل على الزند بواسطة غمد ليفي عريض قوي؛ يسمى الغشاء بين العظمين. النهاية العلوية لعظم الكعبرة، تتألف من ثلاثة أقسام؛ وهي من الأعلى إلى الأسفل؛ الرأس، العنق، والأحدوية الكعبية. رأس الكعبرة بارز، له هيئة قرص، له وجه علوي مقعر يسمى النقرة الكعبية، يتم فصل مع رؤيس العضد، وسطح مفصلي في محيطها، يسمى المحيط المفصلي، يتم فصل مع الثلمة الكعبية للزند. وعنق الكعبرة قطعة عظمية إسطوانية ضيقة، تربط رأس الكعبرة بجسمها. أحدوية الكعبرة؛ بروز بيضوي يقع في القسم الأمامي الإنسي للكعبرة تحت العنق، يرتكز على نصفه الخلفي وتر العضلة ذات الرأسين، ونصفها الأمامي أمس يقع عليه الجراب بين ذات الرأسين والكعبرة. والنهاية السفلية للكعبرة كبيرة الحجم نسبياً مضغوطة من الأمام إلى الخلف، لها شكل منشور رباعي، وتقع على امتداد جسم العظم بدون حدود، وترتكز العضلة الكابة المربعة على الوجه الخلفي للجسم، ويشاهد عليه فتزعة عظمية، تسمى العرف الإنسي الخلفي. ويبدو هذا العرف كامتداد للحافة الخلفية للعظم، حيث يقسم الوجه الخلفي إلى تلمين؛ وحشي يمر فيه وتر العضلة باسطة الإبهام الطويلة، وإنسي يمر فيه وتر العضلة باسطة الأصابع، مع وتر العضلة باسطة

كِعَاصِم : مبعد الفكين؛ آلة لفصل الفكين وفتح الفم. وهي مزودة عادة بماسكة السقطة، أو تركيب مثبت مشابه. تستخدم في طب الأسنان، والجراحة وفي التخدير.

كَعَب : بروز عظمي مدور، على كل جانب من مفصل الكاحل.

كَعَبًا وَحْشِيًا : بروز واضح على السطح الخارجي لمفصل الكاحل، على سطحه الإنسي وجه مفصلي واسع للتمفصل مع الجانب الوحشي للكعب.

كَعَبٌ شَطْوِيٌّ وَحْشِيٌّ : الكعب الوحشي (انظر هناك).

كَعَبٌ إِنْسِيٌّ : نتوء مدور على السطح الداخلي لمفصل الكاحل.

كَعَبٌ ظَنُوبِيٌّ إِنْسِيٌّ : الكعب الإنسي. (انظر هناك).

كُعْبُرَةٌ : عظم طويل يقع في وحشي عظم الزند، بين الرؤيس العضدي في الأعلى والرسغ في الأسفل، وهو بعكس عظم الزند، حيث يعرض من الأعلى إلى الأسفل. جسم الكعبرة، له هيئة منشور مثلث، له ثلاثة وجوه وثلاث حواف؛ الوجه الأمامي مقعر قليلاً، تنشأ من أعلاه العضلة قابضة الإبهام الطويلة، وترتكز على أسفله العضلة الكابة المربعة. ويوجد على القسم الأوسط منه، الثقب المغذي للعظم. والوجه الوحشي محدب للوحشي، يتصل القسم الأعلى منه بلا حد واضح مع عنق الكعبرة، وترتكز عليه هنا؛ العضلة الاستلقائية، وفي منتصفه ترتكز العضلة الكابة المدورة. والوجه الخلفي صغير في الأعلى ومقعر قليلاً في قسمه الأوسط، وتنشأ منه

**كُلَّاءٌ** : متلازمة أسبابها كثيرة؛ منها الأمراض التي تصيب الكبد بشكل مباشر، أو التهاب الكبد والكلوة الحاد والمزمن، والسوم، والأدوية، والمورجات، ثم الأمراض الجهازية؛ كأمراض الغراء، كالذئبة الحمامية، و التهاب الشريان العقدي العديد التهاب العضلات، والجلد الحمامي متعددة الأشكال، وقرمزية "هنوك - شونلاين". ثم الأمراض الاستقلابية؛ كداء السكري، والداء النشواني، وقصور الدرق، والأمراض الورمية والخمجية؛ كورم النقي المتعدد، و ابيضاض الدم اللغواني، وداء "هوجكين"، و التهاب الكبد المصلي، و التهاب الشغاف الجرثومي، و البرداء، ثم الأمراض القلبية الوعائية، كقصور القلب الأيمن، و التهاب التامور ، وقصور القلب الشامل، و خثرة الوريد الكلوي، و تضيق، أو خثرة الوريد الجوف أسفلي. و تتميز المتلازمة؛ ببيلة بروتينية شديدة، ووذمة معممة، و نقص بروتينات الدم، و فرط شحميات الدم. و السبب الأساسي في حدوث البيلة البروتينية؛ هي التبدلات التي تقع في الغشاء الكبي، فتشل وظيفته في حجز البروتينات المصلية، مما يسمح لإصابة متقدمة، كان رشح البروتينات شديداً. و يغيب ارتفاع ضغط الدم و البيلة الدموية، و تكون اليوريا عادية.

**كُلَّاءٌ بُولِيٌّ قَيْحِيٌّ** : التجمع المرضي للقبح و البول في حوض الكلوة.

**كُلَّاءٌ قَيْحِيٌّ** : تمدد حوض وكلوس الكلوة بالقبح.

**كُلَّاءٌ حَادٌ** : وذمة معممة و بيلة ألبومينية، تشاهد غالباً عند الأطفال، يمكن أن تعقب إثنان بالمكورات الرئوية، أو يكون سببها غير معروف.

السبابة. أما الوجه الوحشي، فيلاحظ عليه ثلمان أيضاً؛ ثلم وحشي عميق تمر فيه أوتار عضلات مبعدة الإبهام الطويلة، وباسطة الإبهام القصيرة ، و ثلم إنسي عريض وعمودي، تمر فيه أوتار العضلتين باسطنتي الرسغ الطويلة والقصيرة، أما الوجه الإنسي فله ثسكل مثلث، يقع عليه تقعر يتم فصل مع رأس الزند ويدعى الثلمة الزندية.

**كُعْبُرِيٌّ** : يتعلق بالكعبرة.

**كُعْبُرِيٌّ إِصْبَعِيٌّ** : يتعلق بالكعبرة والأصابع، أو الأصابع على الجانب الوحشي من اليد.

**كُعْبُرِيٌّ رَاحِيٌّ** : يتعلق بالكعبرة وراحة اليد، أو الجانب الوحشي لراحة اليد.

**كُعْبُرِيٌّ رُسْغِيٌّ** : يتعلق بالكعبرة وعظام الرسغ، أو الجانب الوحشي للرسغ.

**كُعْبُرِيٌّ زِنْدِيٌّ** : يتعلق بالكعبرة والزند.

**كُعْبُرِيٌّ عَضْدِيٌّ** : يتعلق بالكعبرة والعضد.

**كُعْبِيٌّ** : يتعلق بالكعب.

**كَفَايَةٌ** : ١- ما يكفي ويغني عن غيره. ٢- كمية الإنجاز، مقارنة بالجهد المبذول.

**كَفَّةٌ** : البالون القابل للنفخ في نهاية الأنبوب داخل الرغامى.

**كَفْلَاءٌ** : لها كمية زائدة من الدهن عند الأرداف.

**كَفْسِيٌّ** : الممائل، كفى اللون؛ كاسفه ومتغيره في الكيمياء السريرية.

**كَفَيْتٌ** : مركز، وعاء لغسل الثياب.

**كَلِيٌّ** : جمع كلوة، أو كلية (انظر هناك).

تحدث التبدلات المرضية نتيجة فرط تحسس تجاه الخيطيات الميتة، بشكل تفاعل جلدي شبيه بالحمرة، أو بشكل طفح حطاطي. كما تحدث في الآفات المتكررة، آفات عينية خطيرة تؤدي لالتهاب القرنية النفطسي، أو التهاب القرصية، والجسم الهدبي، أو التهاب المشيمية والشبكية. وتنتهي هذه الآفات بالعمى. ويحدث في الحالات المزمنة تسمك وتحزز في الجلد مع زوال الصباغ العادي.

**كُلَّاج** : داء مفراوي، مجموعة من الاضطرابات، حيث يكون هناك رد فعل ليفاني للأنسجة المفراية، منتجاً علامات وأعراض مختلفة، من الطبيعة المسمامة الرثوية. وتشمل هذه المجموعة ؛ تصلب الجلد، والتهاب الجلد والعضل، والنزبة الحمامية المنتثرة، والتهاب المفاصل المتعدد العقدي. وقد يكون تظاهرة أرجية، حيث الخطأ الأساسي هو دمار بطانة الأوعية، وازدياد نفوذسية لاحق لجدران الشعيرات، معظم هذه المجموعة تظهر تجاوباً مع " ACTH"، أو علاج الكورتيزون.

**كُلَّاجِين** : مغراء، اسم صنف من البروتينات الكلسية، يوجد في العظام والغضاريف. ويشكل المادة الأساسية للألياف البيضاء للنسيج الضام. وهي غنية بالفليسين، والبرولين، وتتاهل إلى الجيلاتين عند غليها، أو علاجها بالأحماض.

**كُلَّاجِينِي** : يحتوي عل الكلاجين، أو يشبهه، أو يتعلق به.

**كَلَّار** : وهي تعني بلهجة أسام في الهند؛ الحمى السوداء. تسببها الليشمانية دونوفانية، في الهند وجنوب شرق آسيا، وينتشر الطفيلي اللاسوطي بسرعة في الجملة الشبكية البطانة، والكبد والطحال،

**كُلَّاءَ مُزْمِن** : وذمة مزمنة، مع بيلة اليوميونية واضحة، وحالات كثيرة تكون مثلاً على المرحلة الودمية لالتهاب كبيبات الكل تحت الحادة.

**كُلَّاءَ بَرْدَائِي** : حالة مترافقة مع عدوى مزمنة بالسبرداء الرباعية عند الأطفال، تشاهد في أفريقيا، وغينيا الجديدة، وتستجيب لعلاج البرداء الطويل المدى.

**كُلَّاءَ نَشْوَانِي** : حالة يكون فيها التتسك النشواني سبب متلازمة الكلاء.

**كُلَّابِي** : شصبي، له خطاف، أو مهماز، أو شوكة.

**كُلَّابِيَّةُ الذَّنَب** : جنس من الديدان الخيطية.

**كُلَّابِيَّةُ الذَّنَبِ الْمُتَوَيَّة** : تنتشر هذه الدودة الخيطية في المكسيك، والبرازيل، وكولومبيا، وأفريقيا الإستوائية. وهي دودة رقيقة يقيس الذكر منها ٢-٤ سم، والأنثى ٣٥-٥٠ سم. تعيش بيداها الكهلة تحت جلد مناطق معينة من الجسم؛ كالرأس، والجذع، والفخذين. فتشكل عقيدات ليفية، لا يزيد عددها عن عشرة غالباً، ويبلغ قطر العقيدة ٥،٠-٢،٥ سم، وقد تصل إلى ٤ سم. تلد الأنثى خيطيات غير معقدة، تجتاز جدار الورك متجهة إلى داخل الجلد، والنسيج الخلوي تحت الجلد، أو العين. وتبقى حية لمدة تصل إلى ٣٠ شهراً. فإذا لدغت الحشرة الوسيطة، وهي المخادع، الإنسان المصاب لتتغذى بدمه والسوائل بين الخلايا، أخذت الأجنة تتطور داخلها، فتصبح بعد أسبوع، يرقة خمجة. عندئذ إذا لدغت هذه الحشرة الخمجة إنساناً سليماً، أدخلت إليه اليرقات، فتتضج في الجلد بعد عام، وتتقلب لدودة كهلة، مذكرة ومؤنثة، يمكنها الحياة لمدة ١٥ عاماً.

**كَلَامٌ تَفْجُرِي** : علو مفاجئ في الصوت، يشاهد في بعض الحالات النفسية.

**كَلَامٌ لَا مُتْرَابِطٌ** : جمل غير مترابطة أثناء الغيبوبة، أو نصف الوعي.

**كَلَامٌ مُوقِعٌ** : كلام بطيء إرادي، حيث المقاطع منفصلة.

**كَلَامٌ مُفَكِّكٌ** : كلام مضحك، مفصول المقاطع، يشاهد في التصلب المتعدد.

**كُلَّائِي** : يتعلق بالكلاء، أو يشبهه.

**كُلَّائِي قَيْحِي** : يتعلق بالكلاء القَيْحِي، أو يتميز به.

**كَلْبٌ** : تسبب داء الكلب حمة من فصيلة رابدو،

ويخرج الجملة العصبية المركزية، وغدد اللعاب،

ويؤدي إلى التهاب دماغ مميت، بعد بضعة أيام من

ظهور الأعراض. والداء عالمي الانتشار، وقد أمكن

التخلص منه في عدد من البلاد بحجز الكلاب قبل

إدخالها. ويصيب الداء الكلاب والذئاب والثعالب

وابن عرس في الطبيعة. ويصيب القطط والبقر

والخيول والجمال بصورة نادرة. ويحدث المرض

من عضّة كلب مسعور، أو لعق سحج قائمة على

الجلد، أو على غشاء مخاطي سليم. فترة حضانة

المرض حوالي عشرة أيام إلى سنتين. وتبدأ

الأعراض بشعور المريض بالخوف والقلق، ويميل

إلى الوحدة، وعدم تحمل الضجة، أو الأصوات

العالية. ثم يصبح صوته أجش، ويصعب عليه بلع

الطعام، ثم تأتي مرحلة التهيج، وتصاب عضلات

الحنجرة والتنفس بالتشنج، خصوصاً عندما يريد أن

يشرب حتى أن هذا التشنج يحدث لرؤية الماء، أو

ذكره. ولذلك سمي الداء؛ رهاب الماء. ثم يكثر لعاب

ونقي العظام، وأحياناً العقد اللمفية، ويأتي اسم الحمى

السوداء من قسامة الجلد التي تحدث في سياق

المرض. وينتقل المرض بواسطة الذبابة الفاصدة،

بعد فترة حضانة تكوم عدة أشهر، وقد تمتد حتى

ثلاث سنوات. وتحدث نوبات ارتفاع الحرارة، تستمر

من بضعة أيام حتى بضعة أسابيع، تفرق بينها أطوار

الراحة وتترافق مع تعرق ليلي، وتضخم في الطحال

التدريجي حتى يبلغ الحفرة الحرقفية اليمنى أحياناً،

وتكثر ضخامة الكبد، ولكنها معتدلة، كما قد تضم

العقد اللمفية. ويدل التعداد على فقر الدم، وعلى

نقص البيض، مع زيادة وحييدات النواة، ونقص

الصفائح.

**كُلَّاسٌ** : تكديس، أو تخزين أملاح الكلس، في

الأنسجة تحت الجلد والعضلات، وفي أعضاء

مختلفة.

**كُلَّاسٌ مُحَوِّطٌ** : نقرس كلسي، حالة يتوضع فيها

الكلس، في جلد الأطراف العليا، خاصة في

الأصابع.

**كُلَّاسٌ خِلَّائِي** : كلاس شامل.

**كُلَّاسٌ يَبِينُ الْفَقَارَ** : تكلس الأقرص بين الفقرات،

وهو أثر عادي في تقدم العمر، ولكنه أحياناً عملية

إمراضية عند الشباب.

**كُلَّاسٌ شَامِلٌ** : تكلس في الجلد والأوتار والغلات

والعضلات والأعصاب.

**كَلَامٌ** : عملية تبادل الأفكار، والتعبير عنها برموز

كلامية.

**كَلَامٌ مُتَدَاخِلٌ** : كلام كل كلمة فيه متداخلة مع

الأخرى.

المريض، ويصبح لزجاً لا يستطيع بلعه فيخرج من فمه، وترتفع حرارته إلى ما فوق ٣٩ مئوية، ويتسرع نبضه، ويأتي دور الشلول بأنماط مختلفة كشلل "لاندرى" الصاعد، أو التهاب النخاع، أو الشلل الشقي، ثم يفقد وعيه، ويقصر قلبه. وقد يموت في نوبة اختلاجية. ولا يدوم المرض أكثر من خمسة أيام. ولا يشفى أحد بعد ظهور الأعراض. وهناك مطعوم من الغلوبولين ضد الكلب. يعطى للمرضى، أو المتعرضين لبعض الكلاب، أو ما شابه.

**كَلْبَسِيَّة** : جنس من الجراثيم من عائلة الأمعائيات. وهي عصيات قصيرة مستقيمة ، سلبية الغرام، غير متحركة، هوائية. وتعطي نمواً مخاطياً على وسط قاس. وهي محمرة فاعلة وتنتج الحمض والغاز. وتوجد في الجهاز التنفسي لإنسان ولحيوان وفي البيئة بشكل عام. تسبب آفاتاً في الجهاز التنفسي والبولي. وقد سبب انسدادات دموية أحياناً تحصل نتيجة الإصابات السابقة، أو قد تكون بدئية، تنتشر خاصة في البلدان الدافئة. تتأثر الكلبسيات بالستربتومايسين، والكلورامفينيكول، والنتراسيكلين، والنيومايسين، والبوليمكسين.

**كَلْبَسِيَّة** : جنس من الجراثيم من عائلة الأمعائيات. وهي عصيات قصيرة مستقيمة ، سلبية الغرام، غير متحركة، هوائية. وتعطي نمواً مخاطياً على وسط قاس. وهي محمرة فاعلة وتنتج الحمض والغاز. وتوجد في الجهاز التنفسي لإنسان ولحيوان وفي البيئة بشكل عام. تسبب آفاتاً في الجهاز التنفسي والبولي. وقد سبب انسدادات دموية أحياناً تحصل نتيجة الإصابات السابقة، أو قد تكون بدئية، تنتشر خاصة في البلدان الدافئة. تتأثر الكلبسيات بالستربتومايسين، والكلورامفينيكول، والنتراسيكلين، والنيومايسين، والبوليمكسين.

**كَلْبِي** : يتعلق بداء الكلب. يتعلق بالكلاب.

**كَلْسِمِيَّة** : حالة احتواء الدم على كمية كبيرة غير عادية من الكالسيوم، وتأثير ذلك على الصحة.

**كَلْسِي** : يشبه الكلس، أو يحتوي عليه أو يتكون منه.

**كَلْسِيْتُونِيْن** : عديد الببتيد، يفرز من الخلايا ما حول الجريبات من الخلايا الظهارية في الغدد الدرقية. وهو يساعد في استقلاب الكالسيوم، وتنظيم

مستواه في الدم. وهو يشترك في هذا مع هرمونات جارات الدرقية. ويستخدم الكالسيونين المركب في العلاج. وهو يمنع امتصاص العظم المنسوب الناقص للعظم، كما يمنع الكالسيوم والفسفور من ترك العظام، وليس من كسبه. يستعمل كذلك في علاج مرض "باجت".

**كَلْسِيْتُونِيْن دَرَقِي** : هرمون ببتيدي، تنتجه الخلايا "ج" في الغدة الدرقية، في الثدييات الدنيا. بالإضافة إلى جارات الدرقية والتوتة عند الإنسان. وفي الجسم الفلصمي الأخير في الطيور والزواحف. ويعمل الهرمون على تخفيف الكالسيوم والفسفور في العصور، بالعمل على العظم، والكلوتين.

**كَلْسِيْتُونِيْن** : عنصر فلزي وزنه الذري ٤٠،٠٨ وعده الذري ٢٠. وهو من عناصر الأرض القلوية، ولا يوجد حراً، ولكنه موزع في الطبيعة على شكل مركبات خاصة الكربونات (حجر الكلس)، والفسفات، والسيليكات. وهو موجود في جميع النباتات، حيث أنه ضروري للنمو، وفي جميع الحيوانات، حيث يشكل جزءاً كبيراً من العظام والنسيج الهيكلية. ويوجد في جسم الإنسان في الدم، والسائل خارج الخلايا. إما بشكل مؤين، أو مرتبط إلى بروتين المصورة. وهو ضروري لعمل عضلات القلب العادي، ولظاهرة تخثر الدم، وتخثر الحليب، وتنظيم نفوذية الخلايا. كما يلعب دوراً مهماً في نقل الدفعات العصبية، وآلية الجملة العضلية العصبية.

**كَلْسِيْتُونِيْن مُشْع** : كلسيوم نشيط الإشعاع، والنظير المشع ذو الأهمية الطبية؛ كلسيوم ٤٥، وكلسيوم ٤٧.

مريضة. أما المحفظة الدهنية فهي تحيط بالكلوة بحيث تسبح الكلوة بحرية ضمن المحفظة الدهنية المحاطة بالغلالة الكلوية. ويقسم متن الكلوة إلى للقشرة والللب؛ وتقع القشرة تحت سطح المحفظة مباشرة، ويقع اللب في اتصال مع الحوض الكلوي الموسع، الذي ينقسم إلى ١٢ كأساً، أو أكثر. ويكون شكل نهايات الكؤوس كأسى الشكل، يستقبل رؤوس القطع مخروطية الشكل لللب، التي تسمى الأهرامات. وتنخفض القشرة إلى الأسفل بين قطع اللب. وظيفة الكلوة هي تنظيم التركيز العادي لمركبات الدم، بإفراز الماء، والفواتج النهائية الذاتية لأيض النيتروجين، والشوارد اللازمة للمحافظة على توازن الشوارد في الدم. ويتم ذلك بالجمع بين الترشيح، والإفراز، وإعادة الامتصاص. وتسمى الوحدة الوظيفية في الكلوة؛ الكليون، الذي يتكون من جسيم كلوي، ومجموعة من النبيبات، التي تنزح محتوياتها إلى الكؤوس على رأس الهرم اللبي. ويبلغ عندها حوالي مليون كليون في كل كلوة. ويتكون الجسيم الكلوي من كيبية؛ التي هي تجمع لقنوات شعرية دقيقة، مزودة كل منها بفروع نهائية من الشريان الكلوي، بالإضافة إلى محفظة تحيط بها؛ وهي محفظة كيبية "مليجي". والطبقة الداخلية لهذه المحفظة مترابطة مع عرواات أوعية الكيبية عن قرب، والطبقة الخارجية تشكل قمماً جامعاً، يستمر في النبيبات الكلوية، وتعمل الكيبية كمصفاة شديدة. والنبيبات الكلوية، مقسمة إلى نبيبات ملففة عليا "عروة هنلي". والنبيبات الملففة السفلى وجملة النبيبات الجامعة، التي تفتح في حوض الكلوة، عند قمة الحليمة الكلوية، حيث تدخل في الكأس. والرشاحة الكيبية، عندما تمر في الجملة النبيبية

**كَلْف** : اصطلاح عام للتشوه اللوني في الجلد، يحدث على شكل بقع، أو نقط صفراء بنية، أو سوداء.

**كَلْفِين** : وحدة كهربائية، كيلو واط في الساعة. كلفين، لورد. فيزيائي مولود ١٨٢٤ في جلاسكو، سكوتلاند.

**كُلْوَة** : أحد الأعضاء المزدوجة، وتقع الكلوتان في المنطقة القطنية، تحت الحجاب الحاجز، إلى جانبي العمود الفقري في المستوى خلف الصفاقي. شكل الكلوة يشبه حبة الفول، تحديها إلى الوحشي، وتقيس عند البالغ ١٢×٦×٣ سم، وتزن حوالي ١٥٠ غم. وتقع كل منهما بشكل مائل، بحيث تكون النهاية العليا أقرب إلى الخط الوسطي من النهاية السفلى، وأحد سطحها أمامي خارجي، والآخر خلفي داخلي. الحد الوحشي الخارجي محدب والحد الإنسي مقعر. وتستند من الخلف من الأعلى إلى الأسفل على الحجاب الحاجز، والعضلة القطنية الكبيرة، والعضلة القطنية المربعة، والعضلة المستعرضة البطنية. ومن الأمام على الجانب الأيمن، فإن الكلوة تقع بقرب الكبد، والجزء الثاني من العفج، والثنية اليمنى من القولون، وعلى الجانب الأيسر، فإن الجوار الأمامي هي المعدة، والمعككة، والطحال، والثنية اليسرى للقولون. والجدار العلوي هما غدتا الكظر، أو فوق الكلوة، وتقعان بالضبط فوق الكلوتين. ونفير الكلوة على الحد الداخلي للكلوة، هو ثلثة تستقبل الجزء العلوي المتسع من الحالب، حيث تشكل حوض الكلوة. ويدخل في النفير الشريان الوريد. وكل كلوة محاطة بمحفظة ليفية ودهنية؛ والليفية ترتبط مباشرة بالكلوة، وتتفصل عنها بسهولة، إذا كانت الكلوة

للكليون، تتعرض لإعادة إمصاص المواد مرتفعة العتبة، كالسكر، وتظهر المواد منخفضة العتبة بتركيز شديد في البول، كاليوريا مثلاً.

**كُلُوَّةٌ نَشْوَانِيَّةٌ** : حالة مرضية، حيث تخضع الأوعية الدموية للكولة، والطبقة الداخلية للنبيبات والأنسجة البينية إلى تنكس نشواني.

**كُلُوَّةٌ التَّحَامِيَّةُ** : حالة من التحام كلا الكلوتين، القطب السفلي لأحدهما مع القطب العلوي للآخرى. ويتقاطع الحالب مع الخط الوسطي من فم حالبى مثاني.

**كُلُوَّةٌ مُتَصَلِّبَةٌ الشَّرَائِيْن** : الكولة الحبيبية المنقبضة، الناجمة عن إقفار كلوي، وما يعقبه من تلف المتن الكلوي، الناجم عن تنكس زجاجي، وشحمي للشرابين الصغيرة والشرينات.

**كُلُوَّةٌ حَذَوِيَّةٌ** : شذوذ خلقي، ناجم عن التحام الأقطاب السفلية، أو العلوية للكلوتين، والأخيرة أكثر حدوثاً عبر الخط الوسطي، بحيث تأخذ الكلوتين شكل حذوة الحصان.

**كُلُوَّةٌ صُنْعِيَّةٌ** : جهاز صناعي، يمر فيه دم المريض، ويخضع للديزلة خارج الجسم. حيث تزال بعض المواد السامة، النيتروجينية غير البروتينية، وهي محفوظة للحالات التي لا تعمل فيها الكولة، أو تقل وظيفتها.

**كُلُوَّةٌ مُعَدَّدَةُ الكَيْسَاتِ** : شذوذ خلقي، حيث أنه نتيجة إخفاق التحام النبيبات الإفرزية والجامعة، تتكون كيسات متعددة، في خلال متن كلا الكلوتين. ويمكن أن لا يظهر أثرها، إلا في العمر اليافع، عندما تتوسع الكلوتين.

**كُلُوَّةٌ مُنْدَبَّةٌ** : كولة منقلصة، مندبة، تعقب إبتان مزمن، وأحياناً مترافقة مع وجود حصوة كلوية.

**كُلُوَّةٌ إِسْفَنْجِيَّةٌ** : حالة ظهور كيسات صغيرة متعددة في متن الكولة، بقرب نهاية الكؤوس، وقد تكون أحادية الجانب، أو ثنائية الجانب، أو متوضعة في جهة واحدة من الكولة.

**كُلُوَّةٌ كَيْسِيَّةٌ** : كيسات كلوية، توجد إما وحيدة، كمرض الكيسات الكلوية، وككيسات قشرية. وتترافق عادة مع تصلب الكولة.

**كُلُوَّةٌ صَابُونِيَّةٌ** : كولة متورمة، مع تخزين النشوانيات في الأهرامات، وتنكس شحمي للخلايا الظهارية للنبيبات.

**كُلُوَّةٌ شَحْمِيَّةٌ** : ١- كولة ازداد فيها تخزين الشحم، في منطقة حول الحوض، وداخل النقيز، كما في التهيج المستمر للحصوة. ٢- تنكس شحمي للخلايا الظهارية، في التهاب مزمن، أو مرض شرياني في الكولة.

**كُلُورٌ** : عنصر نشيط لافلزي من أسرة الهالوجينات، وزنه الذري ٣٥،٤٥٣، وعدده الذري ١٧. وهو غاز أصفر مخضر، ذو رائحة خانقة،

**تَدَكُّسِي الكُلُوَّةُ** : كولة متحركة، نتيجة عدم كفاية الدعم من المحفظة الشحمية، والغلالة حول الكولة. ويمكن جس القطب السفلي للكولة، خلال البطن عند

**كِلَوِيَّة** : انظر كلوة. وأنا أفضل استعمال كلمة كلوة، خاصة لاستعمالها الأكثر في العامية.

**كُلْسُوَّةٌ بِدَائِيَّةٌ** : الكلوة الجينية المتوسطة. بنيان يتطور في الجنين بعد سليفة الكلوة، وتمتد من القطعة الرقبية السادسة، إلى القطعة القطنية الثالثة، ويتكون من عديد من النيبات، وعدد مماثل من الكليونات غير المقسمة؛ وهي الكلسوة البدائية، أو الجملة الكلوية. وتسمى عادة "جسم وولف".

**كُلُوَّةٌ تَالِيَّةٌ** : الكلوة الدائمة للزواحف والثدييات.

**كَلِيلُ الْعَيْنِ** : نوع من القراد، تنقل أنواع منه حمى الريكتسيا. وبعضها تنقل التولاريميا، في ظروف المختبر.

**كَلْيُوم** : ورم كلوي، أو ورم ناشئ من مادة الكلوة.

**كُلْيُون** : الوحدة الوظيفية في الكلوة. وتتكون من الجسم الكلوي (الذي يتكون من محفظة "باومان" المحيطة بالكبيبة)، ونيبية بولية. وتعرض الرشاحة الكبيبية، التي تمر في الجملة النيبية، لعملية امتصاص نشيطة، للمواد عالية العتبة، كالسكر، بينما تتركز المواد الأقل عتبة في البول كاليوريا.

**كَمَم** : الوحدة التي تفرز، أو تمتص من الطاقة المصاحبة للإشعاع.

**كَمَّادَةٌ** : مادة قطنية تستخدم جافة لوقف النزيف، بالضغط على مكان تدفق الدم. والكمادات المبتلة تستخدم إما باردة، أو دافئة. تبل الكمادة الباردة بماء الثلج، أو بمحلول بارد من مادة مطهرة، لاستخدامها في حالات الصداع، والحمى، والنزيف، الذي يحدث تحت الجلد، ولتخفيف الألم. كذلك تستخدم لوقف الاحتقان في الأجزاء المصابة من الجسم. وتستخدم

يوجد في الطبيعة بوفرة على شكل مركباته؛ كملح في مياه البحر، وفي الصخور الملحية، وككلوريدات المعادن. ويدخل في تركيب جميع النباتات والحيوانات، غالباً على شكل شاردة الكلور. وله تأثير كبير على عملية الإفراز والحلمة والدرء والهضم. وهو ضروري للجسم، حيث يوجد في الخلايا والسائل خارج الخلايا، وفي الدم، وفي الإفرازات. والعنصر نشيط جداً خاصة عندما يتحرر من أحد مركباته. وكثير من المواد يرجع تأثيرها المطهر إلى حقيقة أنها عندما تتلامس مع مادة عضوية، فإنها تحرر الكلور، الذي يتحد مع بروتين الجراثيم، وهكذا يقتلها. والغاز يهيج الأغشية، ويمكن أن يسبب التهاب الملتحمة، والقصبات، وذات الرئة القصبية، والتهاب المعدة. ويستخدم في الحرب، كغاز خانق.

**كُلُورِيد** : مركب من الكلور، أو عنصر، أو أصل آخر. وهو ملح ينتج بالاتحاد المباشر بين العناصر، أو بالتفاعل بين حمض الهيدروكلوريك، وقاعدة، أو فلز، أو أكسيد. وأغلب الكلوريدات تكون محاليل مائية، وتوصل الكهرباء، فتتحلل.

**كُلُورِيدِيَّة** : حالة وجود كمية كبيرة من حمض الهيدروكلوريك في المعدة.

**كُلُورِيدِمِيَّة** : حالة بقاء الكلوريدات في الدم.

**كُلُوِي** : يتعلق بالكلوة، أو الكلوتين.

**كُلُوِيُّ الشَّكْلِ** : يشبه الكلوة في الشكل.

**كُلُوِيُّ المَنْشَأِ** : ناتج من الكلوة، أو متأصل بها، أو ينشأ عنها.

**كُلِيَّة** : فرع من التعليم الجامعي.

الكماذة الساخنة لتشيط الأنسجة، ولوقف الالتهابات  
الموضعية، مثل عرق النسا.

**كُمَثْرِيُّ الشَّكْلِ** : شكله يشبه حبة الكمثرى.

**كُمْنَة** : العمى، بدون آفة ظاهرة في العين. ج: كمنات.

**كَمَوْش** : قابل للانكماش، أو التقلص.

**كَمُون** : ١- التوارى والاستخفاء. ٢- حالة الظهور  
بمظهر الكسل. وتكون فترة الكمن بين لحظة وضع  
مؤثر، ولحظة بدء التفاعل. وتستخدم في وصف  
الإنتانات الجرثومية، أو الطفيلية، حيث يمكن أن يعاد  
تشيط الكائن بعد فترة طويلة من الكمون.

**كَمِّي** : يتعلق بالكمية.

**كَمِّي** : ينمو بسرعة غير منتظمة، كالفطر. ويطلق  
الاصطلاح على بعض أنواع النمو المرضية.

**كَمْء** : فطر، جنس فطور درنية من الزقيات،  
وفصيلة الكمنيات. تتببت وتتكاثرت تحت الأرض،  
أنواعه عديدة مختلفة الأحجام والأشكال.

**كُنَّاز** : ١- المجتمع اللحم الصلب. ٢- تجمع أي  
مادة في الجسم، سواء كانت عادية، أو مادة غريبة  
عنه. داء الاختزان.

**كُنَّازٌ نَشْوَاتِي** : تخزين النشويات، أو البروتينات  
الليفيية، في الأنسجة الضامة، وحول الأوعية، وما  
يعقبه من اضطراب في تبادل المواد في أي مكان،  
أو عدة أمكنة في الجسم. وتبدو الأعضاء المريضة  
كبيرة وصلبة. وعند إصابة أعضاء مثل القلب والكبد  
والكلوة، ونقي العظام، والمعدة، والرتتين، والجلد،  
فإن إقفاراً يحدث فيها فتضيق وظيفتها. وفي الجهاز  
العصبي يظهر خلل وظيفي. والإنذار يعتمد على  
العضو المصاب. انظر داء نشواني.

**كُنَّازٌ غَلِيكُوَجِينِي** : داء غليكوجيني. (انظر  
هناك). داء اختزان الغليكوجين، وقد وصفت عدة  
أشكال منه، وهي ناجمة في الغالب عن عوز ولادي،  
لواحد من الإنزيمات في أيض الغليكوجين.

**كُنَّازٌ شَحْمِي** : شحام (انظر هناك). وهو مجموعة  
من الأمراض، فيها تضخم بطاني شبكي مترافق مع  
تخزين غير عادي للشحم في الخلايا، مثلاً في  
الطحال والكبد، ونقي العظام.

**كُنَّازٌ فُوسْفَاتِيدِي** : داء "تيمان - بيك". مرض  
عام في الجملة الشبكية البطانية، حيث تمتلئ الخلايا  
بمادة شحمية معقدة، مكونة من الفوسفاتيدات.

**كِنَّانٌ سَكْرِي** : طبقة رقيقة من المواد التي تغطي  
سطح كثير (خاصة السطوح الحرة)، أو كل الخلايا.  
ويحتوي على حمض عديد السكريد المخاطي.  
ويمكن أن يكون مسؤولاً عن النفوذية الانتقائية لجدار  
الخلية.

**كِنَع** : حركات ملتوية بطيئة غير إرادية، تصيب  
أساساً القطع السفلية للأطراف العليا (مشابهة للمغص  
المتحرك)، تحدث غالباً على شكل الشلل الدماغي  
الطفلي. وأيضاً في الشلل النصفى لأي سبب. والكنع  
المزدوج، هو شكل شباهي للخلل الحركي قليل التوتر.

**كِنَعَاتِي** : يشبه الكنع، أو يتأثر به.

**كِنَعِي** : يتعلق بالكنع.

**كَهْرَاد** : آلة كهرومغناطيسية، مصممة لتسريع  
الجسيمات الذرية المشحونة، إلى سرعات تصل إلى  
عدة ملايين إلكترون فولت. وذلك يجعلها تتولب بين  
أقطاب مغناطيس عملاق من مسرى كهربائي هلاكي  
أجوف إلى الآخر وبالعكس. وتستقبل في هذه الأثناء

## حرف ( ك )

**كَهْرَلٌ مُذْبَذَبٌ** : مادة عندما تتحلل في الماء، فإنها تتصرف كحامض، أو قاعدة، حسب باهاء المحلول، إذا كان أكثر، أو أقل من النقطة الكهرساوية.

**كَهْرَلَةٌ** : ١- تدمير أنسجة الجسم عند مرور تيار كهربائي، حيث ينتج تفاعل التهابي موضعي في الجلد، ويستخدم لإزالة توسعات الشعيرات. ٢- تفسخ أي مركب كيميائي، بتمرير تيار كهربائي خلاله.

**كَهْرَلِيٌّ** : يشير إلى الكهرلة، ويتعلق بها.

**كَهْرَمَانٌ** : راتنج أحفوري، أصله تحجر بعض المخروطيات المنقرضة، أئمنه الشفاف، ولكن بعضه كمد. منه يصنع الخرز، والمباسم وبعض أدوات الزينة.

**كَهْفٌ** : ١- تجويف مرضي، ناجم عن تدمير الأنسجة. كما يحدث في الرئة المصابة بمرض السل. ٢- فجوة في قرص بصري، يمكن أن يكون خلقياً، ناجم عن الزرق.

**كُهُوفُ الْجِسْمِ الْإِسْفنجِي** : هي أجسام كهفية، تحيط بالجسم الإسفنجي. وتحاط الثلاثة بلغافة، هي تطاول للصفاق العجاني السطحي. يتوضع إلى الأسفل منها؛ ويريد ظهر القضيب العميق، يوجد الشريان الظهرى على كل جانب منه، وكذلك العصب الظهرى.

**كَهْفٌ قَيْحِيٌّ** : كهف في الرئة، كما في مرض السل.

**كَهْفِيٌّ** : يشبه الكهف، أو يحتوي على الكهوف، كالجسم الكهفي في القضيب، أو الجيوب الكهفية في الجمجمة.

دفعة عالية الفولتاج من مذبذبة عالية التردد. يستخدم في إنتاج نظائر مشعة، ولتوليد تيار من النيوترونات في علاج السرطان.

**كَهْرَبَائِيٌّ** : يتعلق بالكهرباء.

**كَهْرَبَاءٌ** : فرع من العلوم، يتعامل مع الظواهر الكهربائية. ووفقاً للنظرية الإلكترونية الحديثة، تعد جميع المواد ذات أصل كهربائي. فالذرة تتركب من إلكترونات سالبة، "كهارب". وبروتونات موجبة. ونيوترونات متعادلة التكهرب. تتحرك الإلكترونات داخل الذرة في مسارات حول نواتها. وفي الحالات العادية، تتساوى الشحنات السالبة، والموجبة. فتكون الذرة في حالة تعادل كهربائي. وقد يحدث انتقال إلكترون، أو أكثر من ذرة إلى أخرى، فيقل عددها في الأولى، فتصبح موجبة التكهرب، ويزيد في الثانية لتصبح سالبة، وبهذا يمكن تفسير كيفية كهربية الجسم.

**كَهْرَجَائِيٌّ** : يشير إلى كهرباء موجبة، أو إلى مصعد، أو يصف أي شيء إيجابي الشحنة.

**كَهْرَسَاوِيٌّ** : ١- متساوي الشحنة الكهربائية. ٢- في حالة تساوي الشوارد، يحدد بالباهاء في المحلل الموجود فيه المادة.

**كَهْرَسَلْبِيٌّ** : يشير إلى شحنة كهربائية سالبة، يظهر في التحليل الكهربائي على المصعد.

**كَهْرَضَوِيٌّ** : يشير إلى تحرير الإلكترونات بتأثير الضوء.

**كَهْرَلٌ** : المركبات التي تتحلل في السوائل، إلى جسيمات مشحونة كهربائياً (شوارد) توصل الكهرباء.

**كُوَارْت** : ربع جالون.

**كُوَاشِرْ كُوَر** : سوء تغذية مزمن خبيث عند الأطفال. يلاحظ غالباً في أفريقيا الإستوائية، كما يحدث في جزر الهند الشرقية والغربية. وعلاماته المميزة هي، السمو القزمي، واحمرار الشعر، والمظهر الجلدي المرصوف مع توذم في الوجه واليدين والقدمين، وهناك خلل في المعتكلة، وتتكس شحمي في الكبد . (والكلمة أفريقية تعني المرض الذي يمرض به الطفل عند ولادة الوليد التالي).

**كُوَاشِرْ كُوَر سَطْلِي** : مرض كواشركور (انظر هناك)، مترافق مع جفاف، ونقص في نمو الطفل المريض، (انظر سغل).

**كُوَب** : ١- قدح لا عروة له. ٢- قدح يستعمل في الحمامة.

**كُوَبَا لَامِين** : فيتامين ب ١٢ (انظر هناك).

**كُوَبَالْت** : فلز أبيض كالفضة، براق، مغناطيسي، وزنه الذري ٥٨،٩٤، وعدده الذري ٢٧. نشيط كيميائياً، يمون مركبات عديدة. يستخدم في الأصباغ. وينتدر وجوده منفرداً في الطبيعة. يوجد في معادن النيوزك، وفي الخامات ، مع فلزات أخرى. يستعمل في إصابات الصلب، ونظيره المشع كو ٦٠ يستخدم في العلاج بالأشعة.

**كُوَبِين** : أحد قلويدات الأفيون، أو بتمثيل المورفين. وهو قاعده بيضاء بلورية، يذوب قليلاً في الماء، وأكثر في الكحول، أو الأثير. يستخدم كمنوم خفيف، ومهدئ، وخافض للإحساس بالألم، لأنه أقل ضغطاً على الجهاز التنفسي من المورفين، وأقل إمساكاً. وهو مهم جداً في علاج السعال، وخافض للألم مع حمض الساليسليك.

**كُوَر** : ١- الدور من العمامة. ٢- توبة، أو دور في العمل.

**كُوَرَار** : خلاصة سامة مائية تحضر من جذور نباتات إستريكينوس توكسيفيرا. وقد استخدمها سكان أمريكا الجنوبية، لتسميم الرماح في الحروب، وصيد الحيوانات. ويحتوي على القلويد الكورارين ضمن أشياء أخرى ، ويسبب شلل العضلات ويعقبه الموت لعدم القدرة على التنفس. أحد المصادر الهامة للكورار؛ نبات "الجوز السام" الذي يحتوي على الكورارين. ويسمى الكورار أحياناً باسم الوعاء الذي يباع فيه، فيسمى الأنثوي والقدري. يستخدم حالياً في التخدير كـ "كلوريد الكورارين". استخدمه في البنج هارولد جريفيت في مونتريال عام ١٩٤٢. ولا تأثير له إذا أخذ بواسطة الفم، ولكن إعطائه بالوريد يسبب شلل عضلي بتأثيره على النهايات الحركية للأعصاب في العضلات المخططة. ويتبع الشلل ترتيب معين؛ يبدأ بعضلات العين الخارجية، وينتهي بالحجاب الحاجز، حيث تحدث الوفاة من إخفاق التنفس. ويستمر تدمير الكورار في الأنسجة بسرعة. على أي حال إذا أمكن المحافظة على التنفس، فإن الشفاء يتم بترتيب عكسي. ويمكن أن يتأخر فعله في العقاقير مضادة الفعل الكولينري، كالنيوستغمين، ولا تأثير له على الدماغ.

**كُوَرَارِيُ الفِعْل** : له تأثير الكورار.

**كُوَرْتِيزُول** : هيدروكورتيزون، وهو قشراني سكري. وهو هرمون تفرزه غدة الكظر بكميات كبيرة. له تأثيرات فسيولوجية كثيرة على أعضاء الجسم المختلفة؛ فهو يزيد من استحداث الجلوكوز وكميته في الدم، وينقص من بقاء البروتين، كما يزيد

**كُورِي** : وحدة النشاط الإشعاعي، وتساوي  $3.7 \times 10^7$  أس ١٠ تحويل نسوي في الثانية. ماري سكلودفسكا كوري، (١٨٦٧-١٩٤٣) وبيير كوري (١٨٥٩-١٩٠٦) كيمائيان فرنسيان من أصل بولوني. اكتشفا اليورانيوم والراديوم، نالا جائزة نوبل ١٩٠٣ لعملهما في النشاط الإشعاعي، أساس اكتشاف الأشعة السينية.

**كُوكَا** : شجيرة تتبع جنس أريثروكسيليون. تنبت في أمريكا الجنوبية، وإندونيسيا. يستخرج من أوراقها الكوكايين، وقلويات أخرى. تستخدم من سكان أمريكا الجنوبية للتعب والجوع. تستخدم في الطب في السقاهة، ويستخدم الكوكائين في التخدير.

**كُوكَائِين** : أحد قلويدات الكوكا، يستعمل في الطب كمخدر موضعي، خاصة الأغشية المخاطية، وسطح العين. ولا يستعمل داخلياً نظراً لسميته الشديدة. وبعض الناس يستعملونه بطريقة غير مشروعة. والكوكائين بجرعات صغيرة يحدث تنبهاً وزيادة في النشاط الجسماني. ولكنه من المواد التي تحدث الإدمان. واستمرار استعماله يؤدي إلى خمول في الجهاز العصبي، ويؤدي إلى الجنون. وهو مركب بلوري لا لوني يذوب في الماء قليلاً، ولا يذوب في الجليسرين، ولكنه يذوب في معظم المذيبات العضوية.

**كُوكَب** : ١- نقطة بيضاء تحدث في العين. ٢- النجم. ٣- بنيان نجمي الشكل يحيط بالجسيم المركزي، في الانقسام والانشطار.

من كمية الجليسيريدات الثلاثية في الجسم، ومن توضعها في الوجه والجذع. ويزيد الكورتيزول من حساسية الأوعية الدموية لتأثير النورابينفرين، ومن إفراز عصارة المعدة والبيسين، ومن ارتشاف العظام، ومن كمية الرشح الكبي. وكذلك من عودة امتصاص الصوديوم من الأنابيب الكلوية البعيدة. وإضافة لذلك فهو ينقص من امتصاص الكالسيوم من الأمعاء الدقيقة، كما ينقص من الخلايا اللمفية في الدم، وينجم التأثير الأخير على الأرجح من إعادة توزيع الخلايا اللمفية في الجسم. ولعل أهم هذه التأثيرات الفسيولوجية؛ هي التأثيرات المضادة للالتهاب والمناعة الأرجية.

**كُورْتِيزُون** : ينتج عن تكسير الكورتيزول. وهو لا تفرزه غدة الكظر. يوجد بشكل طبيعي في الكبد، ولكنه لا يدخل الدوران، حيث أنه يتكسر في الكبد فوراً ليشكل الهيدروكورتيزون الرباعي السكري . يستخدم الكورتيزون المركب صناعياً في الطب؛ في تنظيم التمثيل الغذائي العضوي، ويقى الجسم ضد التعرض للحرارة، أو البرودة الشديدة. ويساعده في مقاومة جراثيم الحميات وسمومها، ومقاومة الصدمة التي تسبب النزيف، أو زيادة نفاذ الشعيرات الدموية، أو بعض أمراض الحساسية. ويفيد في علاج التهاب المفاصل الرثوي المزمن، والأمراض المفرائية، وللعلاج بالكورتيزون آثار جانبية خطيرة.

**كُورَزَة** : تعريض حيوان، أو نسيج لتأثير الكورار، أو أحد قلويداتها الأساسية. وينتج عن ذلك شلل عضلي، ناجم عن إخفاق التوصيل في الاتصال العضلي العصبي.

أنسجة الجسم كالعضلات الهيكلية والقلبية. ويمكن أن تتشكل بتفسخ الليسيثين، وهكذا فإنه يمكن إنتاجها في الأمعاء. وتصنف غالباً كجزء من فيتامين "ب" المركب، لأنه يوجد دائماً مع عناصر هذه المجموعة. صيدلانياً؛ له فعل مضاد للتشمع، وبيعثر الشحوم من الكبد، أو يمنع تجمعها الزائد. وهو بكميات غير فسيولوجية له تأثير منبه على عضلات الأمعاء والرحم، ويزيد من توتر دافع البول. هذه الجرعات قد تسبب أيضاً إحصاراً عصبياً عضلياً. وإستر الكولين له وظيفة هامة في نقل الدفعات العصبية. يستخدم الكولين في العلاج؛ في علاج السحلل الشحمي قبل التلغيف للكبد، كما يستخدم في علاج التهاب الكبد المعدي.

**كُولِينَسْتِرَازْ** : إنظيم يوجد في الدم، والأنسجة في نهايات الأعصاب الحركية الإرادية، وأعصاب القسم نظير الودي في الجهاز اللاإرادي. وهو يشل نشاط الأستيلكولين، الذي يتولد بالدفعات العصبية، بالحلمة، ويمنع تجمعه.

**كُولِينَسْتِرَازْ كَادِبَسَة** : تطلق على إنظيمات من طراز الكولينسترزاز. وهي نشيطة جداً في تقسيم إسترات الكولين، وتختلف عن الأستيلكولينسترزاز النشيطة جداً في تقسيم الأستيلكولين. وهناك شخص من كل ثلاثة آلاف، يعاني من نقص في الكولينسترزاز الكاذبة، ولا يستطيع تدمير المرخي العضلي؛ الأستيلكولين.

**كُولِينَسِيُ الفِعْلُ** : يتعلق بالألياف العصبية التي لها فعل مشابه لذلك الذي يسببه الأستيلكولين.  
**كَوْمُ** : تكثل من الأنسجة، أو الخلايا المتجمعة.

**كُوَسْبِيَلَة** : جنس من الجراثيم، قريب من الريكتسيا. ويكون له ميزات مختلفة عنها. مثلاً مقاومته الشديدة للحرارة والمطهرات. ينتشر في جميع أنحاء العالم، ويستطيع البقاء في الجفاف لسنوات طويلة. لا ينتقل من الإنسان إلى الإنسان مباشرة، ولكن عن طريق تنفس بقايا جافة، وبقايا الحيوانات والطيور. ويسبب التهاباً رئوياً بينياً. والمصاب به يحتفظ بمناعة طويلة حياته. هارولد كوكس؛ عالم جراثيم ولد ١٩٠٧ الولايات المتحدة.

**كُوَسْبِيَلَة بُورْتِسِي** : الجرثوم المسبب لحمى الاستفهام "Q".

**كُولِيسْتِرُولُ** : كحول ثانوي غير مشبع، وأحد المجموعات الكبيرة من الستيرولات التي تحتوي على حلقة الكولان. وهو مادة شمعية توجد في جميع الخلايا. ويظهر له تداخلاً في التفاعلات على سطحها. يوجد في المرارة، ويكون أحياناً حصيات المرارة، التي تنوب في الكلوروفورم، ثم تتبلور منه في صفائح مميزة. وبنياتها الستيرولي يصلها بالحموض المرارية والهرمونات الجنسية، وفيتامين "د". يشارك في تكوين الهرمونات الستيروئيدية، ويوجد بكميات كبيرة في قشرة الكظر. يتركب الكولسترول بجزأيه الحر والمؤستر في الكبد، وفي الأمعاء الدقيقة، وينتقل في الدم على شكل بروتينات شحمية "بيتا".

**كُولُومُ** : وحدة الكمية الكهربائية. وتساوي كمية الكهرباء في ثانية واحدة من تيار بقوة أمبير واحد.

**كُولِين** : قساعة أمينية توجد في الدم، والسائل الشوكي، والبول. ويمكن استخلاصها من كثير من

## حرف ( ك )

**كَوْنِي** : يتعلق بالكون.  
**كُؤُوس** : جمع كأس (انظر هناك). تطلق عل كؤوس الكلوة.

**كُوَيْسَات** : جمع كويسة، بنيان يشبه الكأس الصغيرة.  
**كُوَيْسَة** : بنيان يشبه الكأس الصغيرة.  
**كُوَيْكِبَة** : في قياس الجمجمة؛ هي النقطة التي يلتقي بها العظام القذالي والجداري والصدغي.  
**كَيْ** : عملية استعمال الحرارة، أو المكواة في حرق جزء من الجسم.  
**كِيَّاسٌ زُهْمِي** : حالة مرضية، تتميز بوجود كياسات زهمية متعددة.  
**كِيَّاسٌ زُهْمِيٌّ مُتَعَدِّدٌ** : كياس زهمي.  
**كِيَّانٌ** : وجود مستقل، شخصية متكاملة بذاتها.  
**كِيَنْوُزٌ** : اسم عام لأحادية السكريد، التي تحتوي في بنيانها مجموعة الهيدروكسيل.  
**كِيَنْوَسْتِسْثِيرُونِيد** : ستيرونيد تربط إحدى ذراته الكربونية من السيكلوبنتينوفينانتران بذرة الأكسجين الكيتونية. هذا النوع من المركب مترافق مع الهرمونات الجنسية، أو مقيضاتها. توجد المجموعة الكيتونية على الكربون، في إحدى ثلاثة مواضع، كما في التستوستيرون والبروجسترون، أو في المحل ١٧ كما في الأندروستيرون والأسترون. ويعتبر إفراز الـ ١٧- كيتوستيرونيد عامل مهم في تشخيص تضخم، أو ورم القشرة الكظرية، فإنه يكون فوق العادة، في الحالتين، ولكنه مرتفع جداً في حالة ورم القشرة. ويكون إفراز هذه المركبات منخفضاً في

مرض "أديسون"، بينما يصل إلى الصفر تقريباً في مرض "سيموند".  
**كَيْتُونٌ** : اسم عام للمركبات العضوية التي يكون في بنيانها مجموع كربونيل "CO="، متصلة بمجموعتين من الألكيل، وتنتج عن أكسدة الكحول ثانوياً. وتتأكسد بذاتها إلى أحماض أبسط نتيجة تمزق سلسلة الكربون.  
**كَيْتُونِي** : يشير إلى وجود مجموعة الكربونيل.  
**كَيْبَيْسِنٌ** : عديد بيبيد معقد، مكون من وحدات من الأستيل جلوكوزامين. يكون الهيكل الخارجي القرني للحشرات والقشريات والنسيج الداعم للفتريات. وهو قاس لا يذوب وثابت جداً. ولكنه يتحلل في حمض الهيدروكلوريد المركز، إلى غلوكوزامين، وحمض الخليك. وهو يشبه السيلولوز في النباتات.

**كَيْسٌ** : ١- مجتمع سائل في كيس تحت الجلد، أو في بعض الأنسجة. ٢- الغلاف الذي يحيط بسائل، أو تجمع أنسجة.

**كَيْسُ الثَّلَاجِ** : كيس يوضع به ثلج، أو يتجمد في الثلجة، ويستعمل لتخفيض الحرارة.

**كَيْسٌ لِمَقْيِي** : وعاووم لمفي كيسي، وهو ورم كيسي يحتوي على اللمف.

**كَيْسَاتِي** : ورم لبي يشبه الكيس، يفقد المحفظة، أو أي غشاء يحتويه.

**كَيْسُ الصَّفْرَاءِ** : حويصلة تتراوح سعتها بين ٣٠-٥٠سم<sup>٣</sup>، وهي موجودة على السطح الأسفل من الفص الأيمن للكبد، وتتصل بالقنوات الصفراوية الخارجة من الكبد. وتستعمل مخزناً مؤقتاً للصفراء، حيث يزداد تركيزها قبل دفعها ثانية إلى الأمعاء.

نتيجة خروج العصارة المعنكية، وتيج الصفاق  
اللاحق.

**كَيْسَةٌ كَيْلُوسِيَّةٌ** : التوسع في بداية القناة الصدرية،  
التي تفتح عليها الجذوع اللمفية القطنية والأمعائية.  
**كَيْسَةٌ لَيْفِيَّةٌ** : ليفوم غني بالأوعية اللمفية، التي  
اندمج بعضها فشكلت كيسات، أو خضع لتلّيف  
مشكلاً كيسات.

**كَيْسَةٌ مُدْنَبَةٌ** : شكل يرقاني من الديدان الشريطية،  
حيث يكون هناك رؤس وحيد مغلق، وكيسة كبيرة.  
وهو خاص بنوع الشريطية.

**كَيْسَةٌ الْمُشَوَّكَةُ** : كيسة عدارية، المرحلة المتكيسة  
في الأنسجة، عادة في كبد الإنسان.

**كَيْسُومٌ** : ورم يحتوي على كيسات، خاصة  
المبييض.

**كَيْسُومٌ عَظْمِيٌّ** : ورم كيسي يحدث في العظام.

**كَيْسِيٌّ** : يتعلق بكيسة، يعطي العلامات الفيزيائية  
للكيسة، كالمرونة والتلّوج.

**كَيْسِيٌّ الشَّكْلُ** : مظهره يشبه الكيسة، أو محاط  
بكيسة.

**كَيْسِيٌّ لَيْفِيٌّ** : ١- يشير إلى ليفوم كيسي. ٢- ليفي  
في الأساس، وخضع لتطور كيسي.

**كَيْفِيٌّ** : يتعلق بالكيفية، أو النوعية.

**كَيْلَةٌ** : ١- الاسم من كال. ٢- آلة لقياس مرور،  
أو ضغط السوائل، أو أبعاد وحجم الشيء.

**كَيْلُوٌّ** : تعني ألف ١٠ أس ٣ مأخوذة من اليونانية.

**كَيْلُوسٌ** : اللف المتحول البيض الحليبي، الذي  
يكون في الأوعية اللمفية للأمعاء الدقيقة، بعد أن

كيس الصفراء عرضة للالتهاب، وتكوين الحصوات.  
وهي حالات يصحبها ألم بالغ الشدة، إذا كان على  
صورة مغص. ويقلب حدوث هذه الحالات عند  
السيدات البيذات، اللاتي تجاوزن سن الأربعين.

**كَيْسَاتِيَّةٌ مُدْنَبَةٌ** : شكل اليرقة للديدان الشريطية،  
حيث يبقى معظم الجسم صلباً، والرؤس في كيسة  
صغيرة.

**كَيْسَةٌ** : ١- تجويف محدد بظهارة محددة جداً،  
بنسيج ليفي، أو نسيج متكس، ملتهب، أو متورم. ٢  
- كيسة طفيلية، مرحلة في دورة حياة طفيلي أولي،  
أو دودة. يمكن أن تحدث في داخل، أو خارج جسم  
الثوي.

**كَيْسَةُ الأَبْوَاغِ** : ١- مرحلة في دورة حياة كثير من  
الأوالي، خاصة البوائغ. وهو شكل شبيه بالكيسة التي  
تتطور فيه الأبواغ وتحرر فيما بعد. ٢- مرحلة في  
دورة حياة المتقوبات، بين الطفيلي والريديّة، وتحدث  
في الثوي الثانوي.

**كَيْسَةُ أُرَيْمِيَّةٌ** : في تطور الجنين؛ التجويف المليء  
بالسائل في داخل التويّة، محاطة بالأرومة الغازية،  
ويحمل في مكان واحد الكتلة المكونة.

**كَيْسَةُ السِّتَوَاؤُنِ** : القرية، أو الكيسة للدليلز  
الغشائي.

**كَيْسَةُ الخَثْرَةِ** : الغشاء الذي يحيط بالخثرة.

**كَيْسَةُ زَهْمِيَّةٌ** : ١- كيسة ناشئة من غدة زهمية  
بعد انسداد قناتها. ٢- ورم شمعي، أو شحموم.

**كَيْسَةُ كَاذِبَةٌ** : فسحة تشبه الكيسة، تتطور في نسيج  
نتيجة تنكز، أو تنعم الأنسجة. وكيسة المعنكة الكاذبة  
أشهرها، وتتكون بتمدد الكيس الصغير من الصفاق،

**كِيمُوسِيّ** : يتعلّق بالكيموس.

**كِيمِيَاء** : العلم الذي يعنى بطبيعة المادة، وتركيبها، وما يتناولها من تغييرات، والجزيئات والذرات التي تكونها. ويصف مظاهر المواد وسلوكها، بالخواص الفيزيائية والكيميائية، ويبيّن التغييرات إبان التفاعل بالمعادلات. والمادة فتتان؛ عناصر تمثلها الرموز. ومركبات تمثلها الصيغ. ويعين تركيب المركبات؛ بالتحليل، وهو نوعان؛ وصفي يبين العناصر الموجودة، وكمي يبين نسبتها.

**كِيمِيَاء تحَلِيلِيَّة** : تطبيق الوسائل الكيميائية في تحليل المواد.

**كِيمِيَاء حَيَوِيَّة** : كيمياء الأنسجة الحية، والمواد المشاركة فيها.

**كِيمِيَاء طَبِيَّة شَرَعِيَّة** : استعمال الكيمياء لحل الأسئلة القانونية، أو في التحقيق في الجريمة.

**كِيمِيَاء لَاعَضَوِيَّة** : فرع الكيمياء المكرس لدراسة المواد غير الحية، في تمييزها عن مركبات الكربون، وهي كيمياء المعادن والفلزات.

**كِيمِيَاء طَبِيَّة** : علم الكيمياء، في خدمة الطب للأغراض التشخيصية والعلاجية.

**كِيمِيَاء عَضَوِيَّة** : فرع الكيمياء المكرس لدراسة مركبات الكربون، حيث يوجد معظمها في المواد الحية.

**كِيمِيَاء فِيزِيَاءِيَّة** : فرع الكيمياء، الذي يدرس الظواهر الفيزيائية، المتورطة في التفاعلات والحالات الكيميائية.

تكون قد امتصت الدهن من المواد الغذائية، حيث يعطي الدهن الذائب مظهر الحليب. ويصل الكيلوس إلى الأوردة، عن طريق القناة الصدرية، والوريد تحت الترقوة اليسرى.

**كَيْلُوسِيّ** : يتعلّق بالكيلوس، أو مخلوط به.

**كَيْلُوسِيّ الشَّكْل** : يشبه الكيلوس.

**كَيْلُوسِيَّة التَّامُور** : حالة وجود انصباب تاموري يحتوي على الكيلوس، نتيجة انسداد القناة الصدرية، عادة عند الأورام.

**كَيْلُوسِيَّة الجَنَبَة** : حالة وجود كيلوس في تجويف الجنبية.

**كَيْلُوسِيَّة الصَّدْر** : وجود انصباب كيلوسي في تجويف الصدر.

**كَيْلُوسِيَّة الصَّفَاق** : وجود انصباب كيلوسي في التجويف الصفاقي.

**كَيْلُومِيكْرُونَات** : حبيبات شحمية صغيرة قطرها 1 نانومتر. وتتكون من الغليسريدات الثلاثية المركبة مع البروتين الشحمي، وإستر الكولسترول، والشحميات الفسفورية. وتدخل إلى الجملة اللمفية، نازحة من الأمعاء، وتحمل في المصورة إلى مخازن الشحم، حيث تتخلص من المصورة بواسطة إنظيم البروتين الشحمي.

**كَيْمُوتَرِيْسِين** : إنظيم أمعائي حال للبروتين، ويستكون بعمل التريسين على مولد الإنظيم، مولد التريسين.

**كَيْمُوس** : الطعام في حالة الهضم الجزئي، ويكون على شكل سائل بني، أو رمادي سميك، يمر من المعدة إلى الأمعاء لاستكمال الهضم.

**كِيمِيَاءُ تَرَكِيبِيَّةٌ** : تطبيق الوسائل الكيميائية، لبناء مواد، أو مركبات معقدة من مواد أبسط.

**كِيمِيَاءُ إِشْعَاعِيَّةٌ** : دراسة وتحضير وتنقية المواد المشعة، والمواد الكيميائية التي تحتويها.

**كِيمِيَاءُ خَلَوِيَّةٌ** : فرع الكيمياء الحيوية، الذي يهتم بالنشاط الكيميائي للخلايا الحية.

**كِيمِيَاءُ صَغْرِيَّةٌ** : تجارب كيميائية تجري بكميات ضئيلة من المواد، مما يضطر إلى استعمال أجهزة خاصة كالمجهر.

**كِيمِيَاءُ ضَوْئِيَّةٌ** : دراسة الفعل الكيميائي الذي ينتج عن الضوء، أو أي شكل من الطاقة المشعة.

**كِيمِيَاءُ عَصَبِيَّةٌ** : فرع الكيمياء الحيوية الذي يهتم بالتغيرات الكيميائية التي تحصل في الجملة العصبية.

**كِيمِيَاءُ فَرَاغِيَّةٌ** : دراسة بنية المواد والمركبات الكيميائية، من وجهة نظر ثلاثية الأبعاد، التحول الحيزي للذرات إلى جزيئات.

**كِيمِيَاءُ فِسْيُولُوجِيَّةٌ** : كيمياء حيوية.

**كِيمِيَاءُ كَهْرَبَائِيَّةٌ** : دراسة الظواهر الكيميائية المرافقة للفعل الكيميائي، والعمليات الكيميائية التي تنتجها الوسائل الكهربائية.

**كِيمِيَاءُ مَنَاعِيَّةٌ** : دراسة العوامل الكيميائية الحيوية والجزيئية للمناعة، خاصة طبيعة المضادات، والأضداد وتداخل أفعالها.

**كِيمِيَاءُ نَسِيجِيَّةٌ** : فرع العلوم الطبية الذي يهتم بتطبيق التقنيات الكيميائية على الشرائح النسيجية، بحيث يمكن التعرف على نتائج التفاعل بواسطة المجهر الضوئي، أو الكهربائي.

**كِيمِيَائِي** : يتعلق بالكيمياء.

**كِيمِيَائِي حَيَوِي** : يتعلق بكيمياء المواد الحية.

**كِينَا** : جنس أشجار مستديمة الخضرة، موطنها جبال الأنديز في أمريكا الجنوبية. وتزرع الآن في الهند وأفريقيا وإندونيسيا. ويحتوي اللحاء على عدة قلويات مهمة منه؛ الكينين والكنيدين والسكوتين والسكنونيين، مرتبطة مع حمض الكينين وحمض السنكوتين. ومستحضرات الكينين لها طعم مر منبه ومقوي معوي، وقابضة. ويستعمل اللحاء أهم جزء من الشجرة، ويحتوي على القلويات. استخدم في علاج الملاريا (البرداء) لتخفيف الحمى والألم.

**كِينَاز** : مجموعة من الإنزيمات تحفز التفاعلات التي تنقل أجزاء الفوسفات من الـ"ATP" الأتّب، إلى السكاكر وغيرها من الركائز.

**كِينَاز الكَرِيَّاتِيْن** : إنزيم مثنوي يتكون من وحدتين، ويوجد ثلاثة إنزيمات مثيلة لها سرعات مختلفة في الرحلان الكهربائي وتتألف من الوحدات؛ ١ CK التي توجد في الدماغ وترتفع قيمتها في الصرع والسكتة المخية وقصور الكلوة المزمن. والـ"٢ CK" والتي توجد في عضلات القلب وترتفع قيمتها في إحصار القلب ما يزيد عن ١٠% من قيمة الكيناز الكلي. والـ"٣ CK"، التي تأتي في العضلات الهيكلية، والتي ترتفع في أمراض العضلات (ضمور العضلات المتقدم) ودمار العضلات (الصدمة والحوادث). ويمكن تشخيص كيناز الكرياتينين بواسطة وسائل مناعية، بطرق استشرابية.

**كَيْسٌ حُنْجَرِيٌّ** : امتداد جيب الحنجرة إلى الأعلى خارج حدود الثنيات الدهليزية، إلى داخل صفيحة التنية الدرقية.

**كَيْسَاتٌ سِنْخِيَّةٌ** : التجاويف الانتهائية الصغيرة التي تقع في الأذنيات.

**كَيْسَةٌ** : كيسة صغيرة مجهرية.

**كَيْبَازُ البَيْرُوفَاتِ** : إنزيم تحلل السكر يحفز فسفرة الـ "ADP" بواسطة الفوسفواينول بيروفات ليعطي الـ "ATP" والبيروفات في تحلل السكر، ويحتاج المغنيسيوم لهذه الخطوة، والتفاعل عادة لا يعاد.

**كَيْسٌ** : الأصغر من كيسين، في داخل دهليز الأذن. وهو بصلي الشكل، ويتصل إلى الأسفل مع القناة اللمفية الباطنية لغشاء التيه، وقناة إعادة التوحيد.