

**فَاتِحُ الْأَجْفَانِ** : آلة تستعمل في الجراحة من أجل فتح الأجفان وإيقانها مفتوحة.

**فَاحِصُ النَّظَرِ** : خبير في قياس قوة انكسار العين وفي تصحيح أية أخطاء انكسارية.

**فَاد** : اختصار لـ فلافين - أدنين - دينكليوتيد، تميم إنظيم الأكسيدات احتوي على ريبوفلافين، أو فيتامين "ب".

**فَارٌّ** : اسم جنس من القوارض، أنواعه كثيرة تعيش في جميع القارات، له حاسة شم وسمع حادتان، يأكل غذاء الإنسان ويلوثه، ويتلف الجلود والأدوات والمحاصيل، ينقل مرض الطاعون.

**فَارَادِيّ** : يتعلق بالفارادية، أو يشير إليها (انظر هناك).

**فَارَادِيّ** : ١- ميخائيل. عالم فيزيائي إنكليزي عام ١٧٩١-١٨٦٧. ٢- وحدة الطاقة الكهربائية لمكثف؛ ١ف = كولومب / فولت وهي كمية الكهرباء اللازمة لتحرير ١ غرام مكافئ للمادة في التحليل الكهربائي.

**فَارَادِيَّة** : ١- ظاهرة التيار المحرض، أو الفارادي ٢- كهرباء ناتجة عن التحريض من تيار منقطع بسرعة، أو متغير ٣- الاستعمال العلاجي للتيار الفارادي المحرض بهدف تنبيه أعصاب، أو عضلات.

**فَارَزَة** : يشير إلى نوع الإفراز الذي تبقى فيه الخلية الفارزة صحيحة بعد تشكيل الناتج الإفرازي.

**فَارِشَة** : ١- آلة تستعمل لتوزيع الجراثيم ملقحة على سطح وسط صلب من أجل الحصول على مستعمرات منفصلة، ويستعمل في العادة قضيب زجاجي مقوس. ٢ - مستنبت ينتشر على سطح وسط صلب.

**فَارِيّ** : يتعلق بالفئران والقوارض.

**فَاصِد** : الطبيب الذي يفصد بقصد العلاج؛ أي يخرج الدم عن طريق شق الأوردة.

٢- أي شخص ينزف بشدة عن أي جرح، أو جراحة بسيطة.

**فَاصِدَة** : الذبابة الرملية - وتعيش في المناطق المعتدلة أيام الربيع والصيف وفي البلاد الحارة طوال العام، وهي ليلية تختبئ أثناء النهار في الأماكن المظلمة، تحت الأسرة وخلف الستائر والمرابيا وتتشط في الليل، ولا يشعر الإنسان بطيرانها لانعدام الطنين فيها. كما أن طيرانها منقطع ولمسافات قصيرة ولا يمكنها الارتفاع في الجو. تلدغ الأنثى الملقحة الإنسان وتتغذى بدمه، ولدغتها مؤلمة، وبعد شبعها تذهب إلى الزوايا الرطبة المظلمة لهضم طعامها ووضع بيوضها. وتنتقل الفواصد للإنسان اللايشمانيات بأنواعها المدارية؛ عامل دمل الشرق، والدونوفانية؛ عامل الداء الأسود، والبرازيلية؛ عامل الداء اللايشماني الجلدي المخاطي، أو القروح كما تنقل البيرتونيللات والحمة الراشحة الحمية لحمى الثلاثة أيام وتحدث لذعتها تخريشاً وإنتفاخاً جديداً يدعى الحرارة.

**فَاصِلٌ** : آلة تستعمل لفصل الأسنان القريبة، أو الملتحمة عن بعضها بالقوة.

**فَاصِلَة** : توقف مؤقت مثل تناوب الأكم، أو النبض، أو توقف الحرارة.

**فَاعِلٌ** : ١- يسبب التخير، عامل دينامي.

**فَاعِلِيَّة** : نشاط، كون الشيء فاعلاً.

## حرف ( ف )

والأشربة نكهة طيبة، والثمرة قرن به بذور تحتوي على الفانيلين.

**فَانِيلِين** : عنصر الرائحة في الفانيلية، وهو مادة بيضاء بلورية، تذوب قليلاً في الماء ولكنها تذوب أكثر في معظم المذيبات العضوية. تستخدم كعامل مُنَكِّه في الحلويات ويمكن تحضيره صناعياً من اليوجنول والغواياكول.

**فَانِت** : السابق والمتجاوز، الماضي.

**فَانِض** : حالة الزيادة بشكل عام، يمكن إلغاؤه بدون فقد أي أهمية.

**فَانِضُ الإِرْوَاءِ** : ١- مسيب، صرافة، ٢- زيادة عن السائل اللازم للإشباع والإرواء.

**فَانِق** : متطرف، فعال في.

**فِيبِرِين** : بروتين غير قابل للذوبان، يتشكل من البروتين القابل للذوبان من فيبرينوجين مصورة الدم بواسطة عمل الإنزيم؛ الترومبين. وتكوين الفيبرين هو العملية الأساسية لتخثر الدم.

**فِيبِرِينُوجِين** : بروتين قابل للذوبان من درجة الجلوبيولين، يوجد في مصورة الدم، ويتحول إلى بروتين غير قابل للذوبان هو الفيبرين أثناء عملية التخثر.

**فِيبِرِينُوجِينِ الدَّم** : زيادة الفيبرينوجين في الدم.

**فِيبِرِينِي** : له صفات الفيبرين، أو يحتوي عليه.

**فِيبِرِينِي - قَيْحِي** : يتكون من الفيبرين الذي يحتوي على قيح.

**فَاعِلِيَّةٌ إِشْعَاعِيَّةٌ** : خاصية بعض النويات للإشعاع بنقل عفوي لنوياتها.

**فَاقَةُ الكَالْسِيُوم** : نقص نسبة الكالسيوم في الدم.

**فَاقِدُ الذَّاكِرَةِ** : كثير النسيان، أو متأثر بفقد الذاكرة.

**فَاقِدُ الصَّوْتِ** : متأثر بفقد الصوت.

**فَاقِدُ اللُّوزَتَيْنِ** : فقد اللوزتين إما ولادياً، أو جراحياً.

**فَاقِدُ الوَعْيِ** : ١- حالة فقد الوعي، أو الغيبوبة.

**فَالِج** : شلل جانب من الجسم ناجم عن مرض، أو ضرر للعصبونات الحركية العليا وعلى مستويات مختلفة في الجملة العصبية المركزية (قشرة المخ، المحفظة الداخلية، وجذع المخ)، والأفات في جذع المخ يمكن أن تسبب فالجاً متصالباً.

**فَالِجٌ رَخْوٌ** : فالج مع نقص التوتر العضلي بدلاً من التشنج العادي.

**فَالِجٌ تَشْنُجِي** : فالج مع توتر عضلي متزايد.

**فَالِجٌ طِفْلِي** : فالج يحدث في الطفولة، غالباً أثناء مرض حمي.

**فَالِجٌ مُتَصَالِبٌ** : شلل عصب مخي في جهة مع شلل طرف على الجانب الآخر من الجسم.

**فَالِجِي** : يتعلق بالفالج، أو له صفاته.

**فَاتِينِيَّة** : نبات متسلق موطنه أمريكا الاستوائية، يزرع لثماره التي تعطي الفانيليا وتكسب الأطعمة

**فَتَّحُ البَطْنِ مِنَ المَهْبِلِ** : عملية الوصول إلى البطن عن طريق المهبل.

**فَتَّحُ الجَبَّةِ** : فحص الجبَّة وأعضائها الداخلية بعد الوفاة؛ من أجل تحديد سبب الوفاة، والصفة التشريحية.

**فَتَّحُ الخُشَاءِ** : شق الخلايا الهوائية للخشاء.

**فَسْتَحُ الغَارِ** : شق جراحي خلال جدار غار، أو جيب.

**فَتَّحُ الغَارِ والعَلِيَّةِ** : استئصال جراحي لجدران الغار وخاصة جدران الغار الطبي، أو الخشاء.

**فَتَّحُ القَلْبِ** : إجراء شق جراحي في القلب.

**فَتَّحُ القَوْلُونِ** : جراحة فتح القولون عادة بعد شق جدار البطن.

**فَتَّحُ القَوْلُونِ القَطْنِي** : فتح القولون بعد شق قطني.

**فَتَّحُ المَثَانَةِ** : شق جراحي في المثانة، إما عن طريق البطن، أو عن طريق العجان، أو عن فتح المثانة مباشرة فوق ارتفاق العانة.

**فَتَّحُ المَرَارَةِ** : عمل شق وفتحة في المرارة.

**فَتَّحُ المَعِدَةِ** : إجراء شق، أو فتحة في المعدة.

**فَتَّحُ الوِعَاءِ الصَّفْرَاوِي** : شق جراحي للوعاء الصفراوي.

**فُتْحَةٌ** : ١- الفرجة، أو الحفرة. ٢- في الآلة البصرية؛ حجم الفرجة التي يمر فيها الضوء.

**فَيْبِرِينِي المَنْشَأُ** : ١- تكوينه يرتكز على الفيبرين، أو مسنه، له صفات مشابهة لصفات الفيبرين.

**فَتَّاكَةٌ** : نوع من الديدان الحبلية تنتشر في المناطق الاستوائية من أفريقيا وآسيا والأمريكتين، تبلغ الدودة الكهلة سانتيمتراً واحداً طولاً وتسكن العفج والصائم وتطرح في البراز، فإذا وجدت تربة دافئة تكاملت إلى يرقة قادرة على اختراق الجسم السليم، وتذهب اليرقة إلى القلب ثم إلى الرئة، وقد يؤدي ذلك إلى التهاب رئوي مترافق مع زيادة الحمضات في الدم، ثم تخترق الأسناخ صعوداً إلى الرغامى لتعود للدخول إلى الأمعاء وتتكاثر إلى الدودة الناضجة، تسبب الديدان الكهلة نوعاً صحياً شديداً بسبب النزف المزمن من العفج، فيشكو المريض من فقر الدم والإسهال وأخيراً الدنف الذي قد يؤدي إلى الموت، غير أن عدداً كبيراً من المرضى يؤوي الدودة ولا يشكو شيئاً، أو أعراضاً خفيفة تعالج بالتراكلور إيثيلين والمغنيسيوم هيدروكسي نافثوات.

**فَتَّاكَةٌ أَمْرِيكِيَّةٌ** : فتاكة تنتشر في الأمريكيتين والمناطق المدارية. انظر فتاكة.

**فَتَّحُ الأَذْيُنِ** : فتح أذنين القلب بواسطة آلة تشبه السكين تقسم حافات الفتحة التاجية المتضيق في التضيق التاجي.

**فَتَّحُ البَطْنِ** : أي عملية جراحية لشق أي جزء من البطن في أي مكان من جدار البطن.

**فَتْرَة P-R:** الفسحة في التخطيط الكهربائي للقلب بين موجة P وموجة R وتمثل وقت التوصيل الأذيني البطيني.

**فَتْرَة صَفَاء:** فترة من الصفاء الذهني بين مرحلتين من الشذوذ الذهني، يستخدم التعبير لوصف المرحلة من الصفاء الذهني؛ بين الارتجاج وتأثر الوعي السناجم عن نزيف من الشريان السحائي الأوسط.

**فَتْرَة Q-T:** الفسحة في التخطيط الكهربائي للقلب بين بداية موجة Q (بداية زوال الاستقطاب البطيني) ونهاية الموجة T- (نهاية إعادة الاستقطاب البطيني) وهي تقيس زمن الانقباض البطينية الكهربائي، وتتناسب عكسياً مع نسبة النبض.

**فَتَق:** بروز أي عضو داخلي، أو جزء منه من التجويف الذي يقيم فيه في الحالات الطبيعية، أكثر حالات الفتق تحدث في منطقة البطن، وخاصة في المنطقة الإربية، أو السرية، أو الفخذية ويسمى الفتق تبعاً لذلك؛ فتق إربي، أو سري، أو فخذي، وفي جميع الحالات يكون الفتق ناتجاً عن بروز جزء من الأمعاء، أو الشرب من بقعة ضعيفة في جدار البطن وسبب الضعف؛ إما أن يكون ناتجاً عن أسباب خلقية، أو عن ضعف مكتسب في جدار البطن، كما يحدث في حالات الفتق الإربي الذي يصيب الرجال بعد منتصف العمر، أو النساء مع ولادات كثيرة بحيث تضعف وتترهل عضلات البطن الأمامية، ويساعد المجهود المستمر على ازدياد حجم البقعة الضعيفة، وهي التي يبرز منها العضو المفتوق، كثير من حالات الفتق لا يسبب للشخص أي آلام، أو أعراض ولكن إذا كان

**فُتْحَة إِنْسِيَّة لِلْبَطْنِ الرَّابِع:** فتحة "ماغندي"، الفتحة الإنسية في النسيجة المشيمية للبطين الرابع التي تفتح إلى الصهريج المخيخي النخاعي. ماغندي، فرانسواز. فسيولوجي فرنسي، باريس. ١٧٨٣-١٨٥٥.

**فُتْحَة الْجَيْبِ الْوَتْرِيِّ:** الفتحة من الجيب إلى الرذب الوتري الغريالي للأنف.

**فُتْحَة الْجَيْبِ الْجَنْهِيِّ:** فتحة القناة الجبهية الأنفية في سماخ الأنف على النهاية الأمامية للفرجة الهلالية.

**فُتْحَة طَبَائِيَّة نِنْفِيْق حَبْلِ الطَّبَل:** فتحة صغيرة في الجزء السفلي للجدار الأمامي للطبلة، بالضبط فوق الشق الصخري الطبلي.

**فُتْحَة كُمْثَرِيَّة:** الفتحة الأمامية كمثرية الشكل في الجمجمة، التي تؤدي إلى التجاويف الأنفية.

**فُتْحَة وَحْشِيَّة لِلْبَطْنِ الرَّابِع:** فتحة "لوشكا"، فتحة الرذب الوحشي للبطين الرابع إلى الصهريج المخيخي النخاعي. لوشكا، هوبرت فون. تشريحي، توبنغن، ألمانيا. ١٨٢٠-١٨٧٥.

**فَتْرَة:** ١- الفسحة بين شيئين، بين زمنين، أو حدثين. ٢- أي توقف في مسار تيار مستمر، أو توقف للحرارة في مرض. ج: فترات.

**فَتْرَة أُذْيِيَّة بَطْنِيَّة:** الفترة بين انقباض الأذين وانقباض البطين.

**فَتَقُّ سُرِّي** : ١- فتق سري، ٢- حالة بروز

جزء من الأحشاء البطنية في الحبل السري.

**فَتَقُّ سُرِّي وَلاَدِي** : فتق سري.

**فَتَقُّ صَفَنِي** : فتق في الصفن.

**فَتَقُّ طِفْلِي** : فتق إربي (انظر هناك) يكون أمام

جزئها العلوي كيس قيلة مائية.

**فَتَقُّ فَخْذِي** : فتق في القناة الفخذية.

**فَتَقُّ فُرْجَوِي** : فتق حجابي (انظر هناك) في

الفرجة البلعومية للحجاب الحاجز.

**فَتَقُّ لا مَبَاشِر** : فتق خلال الحلقة الإربية

البطنية.

**فَتَقُّ مُبَاشِر** : فتق في الجدار الخلفي للقناة

الإربية إلى الإنسي من الأوعية الشرسوفية العميقة.

**فَتَقُّ مَنَائِي** : فتق يشمل المثانة.

**فَتَقُّ مُخْتَنِق** : فتق لمحتوياته أوعية دموية

تتحصر في عنق الكيس الفتقي، أو بحواف الخلل في جدار البطن.

**فَتَقُّ مَعْوِي** : أي فتق في الأمعاء. في الولادة؛

انفتاق الجدار الخلفي للمهبل.

**فَتَقُّ مُنْحَصِر** : فتق لا ردود. لعروة من الأمعاء

تكون نهايتها محصورة بحيث لا يمكن خروج محتوياتها الصلبة.

**فَتَقُّ مَهْبَلِي خَلْفِي** : انفتاق الجدار الخلفي

للمهبل.

الفتق كبيراً، وإذا ازداد الحجم بسرعة، فإنه يسبب آلاماً وإحساساً بالضعف. ويمكن أن تحدث للفتق مضاعفات تعتبر في غاية الأهمية والخطورة، وأهم هذه المضاعفات حدوث حالة الاختناق، حيث تضيق الفتحة التي يخرج منها العضو المفتوق، فيحدث ضغط حاد شديد في منطقة عنق الكيس المحتوي على هذه الأعضاء، وهو يضعف الشرايين والأوردة الموجودة في العضو المفتوق. ويتسبب في إعاقة الدورة الدموية إليه، أو انقطاعها مما يتسبب في التهابات وإنتانات خطيرة قد تقضي إلى الموت، إذا لم يعالج الفتق جراحياً بسرعة. وتوجد أنواع من الفتق غير مألوفة، مثل الفتق في الحجاب الحاجز، حيث تبرز بعض محتويات التجويف البطني مثل المعدة، أو الطحال، أو الكبد إلى التجويف الصدري خلال منطقة ضعيفة في الحجاب الحاجز، كذلك يوجد فتق الرئة، حيث يبرز جزء من الرئة من خلال نقطة ضعف في جدار الصدر بين الضلوع، أو فتق المخ حيث يبرز جزء من المخ من خلال نقص في إحدى عظام الجمجمة.

**فَتَقُّ إِرْبِي** : فتق في القناة الإربية.

**فَتَقُّ بَضْعِي** : فتق في ندبة جراحية.

**فَتَقُّ حِجَابِي** : فتق في الحجاب الحاجز حيث

تدخل أعضاء البطن كالمعدة والطحال والكبد والركب إلى التجويف الصدري.

**فَتَقُّ خَصْوِي** : ورم خصوي.

**فَتَقُّ رِنْوِي** : ١- انفتاق الرئة وخروجها من

جدار الصدر. ٢- كيس، أو ورم مليء بالغاز.

**فَتَقُّ سُرِّي** : فتق خلال فتحة السرة.

**فَجَّ** : غير ناضج، غير كامل التطور، غير كامل النمو.

**فَجْوَةٌ** : ١- تجويف مليء بالسائل في داخل مصورة الخلية. ٢- الفرجة بين شيين.

**فَجْوِيٌّ** : له صفات الفجوة، أو يتعلق بها.

**فُحَامٌ** : سُحَارٌ فحامي (انظر هناك)؛ اصطلاح يستخدم لوصف اسوداد الرئتين نتيجة لتخزين جسيمات الفحم، خاصة عند سكان المدن والمدخنين.

**فَحَجٌّ** : اعوجاج تشوهي يصيب الأطراف السفلى ويحنيها إلى الخارج. وينتج عادة من إصابة الشخص بمرض الكساح، أو لين العظام في السنوات الأولى من العمر، أو عن اختلال في تحول مادتي الكالسيوم والفسفور في الجسم.

**فَحْصٌ** : استقصاء ناقد ومعاينة بهدف التشخيص.

**فَحْصٌ عَيَائِيٌّ** : فحص بالعين المجردة.

**فَحْلٌ** : رجولي له صفات ذكورية قادرة على الإخصاب.

**فَحْمٌ** : مسحوق أسود ناعم لا طعم ولا رائحة له، وهو شكل غير نقى من الكربون يحضر من مجموعة من المواد النباتية والحيوانية والمعدنية بالحرق غير الكامل في غياب الهواء، ويدخل في تركيبه مواد مثل الفحم والخشب والعظم، يستخدم في الطب في شكله المفعل، كإصاص للغازات كما في الأرياح المعوية وفي تسمم القلوبات وعقاقير أخرى، كما يستخدم كمقياس لعبور الغذاء في الجهاز الهضمي، أو قياس تفريغ المعدة.

**فَتَقُّ وِلَادِيٌّ** : فتق ناجم عن خلل موجود عند الولادة.

**فَتَقِيٌّ** : يتعلق بالفتق، أو يشبهه.

**فُتُورٌ** : ١- بطء ونقص الرد على مؤثرات عادية، ٢- شعور عام بالإنزعاج يدل على اضطراب في توازن الجسم العادي.

**فَتَيْلٌ** : ١- المفتول كخرقة المصباح المفتولة. ج: أفئلة. ٢- يستعمل الاصطلاح لوصف الألياف المتصالبة الصاعدة التي تشكل محاور العصبونات الحسية الثانوية التي تنتهي بالمهاد.

**فَتَيْلٌ وَحْشِيٌّ** : ألياف تصعد بعد التصالب من النويات القوقعية إلى الجسم الرباعي السفلي والجسم الركبي الوسطي، وتعطى بعض الألياف من نواة الفتيل الوحشي.

**فَتَيْلٌ إِنْسِيٌّ** : ألياف تصعد بعد التصالب من النويات المخروطية والرشيقة، في لب المهاد.

**فَتَيْلٌ نُخَاعِيٌّ** : الاستمرار العلوي للجملة النخاعية للمهادية الوحشية في جذع الدماغ، ويستعمل الاصطلاح لتعريف الاستمرار العلوي المشترك لكل من الجملة النخاعية الوحشية والإنسية في جذع الدماغ.

**فَتَيْلٌ مُثَلَّثُ الْقَوَائِمِ** : الجملة المشكلة من محاور العصبونات الثانوية التي تنشأ في النويات الثانوية للعصب مثلت القوائم، وتنتهي في النواة الأمامية للمهاد.

**القناة الصدرية والأوعية والعقد اللمفية الأخرى**  
وأحياناً في الدوالي، وقد تدوم حياتها عدة سنوات ولا  
تشاهد أثناء الحياة وتشاهد أجنيتها الميكروفيلاريا  
بطول ثلث مليمتر في الدم المحيطي ضمن غلاف،  
وينقلها بعوض الكولكس وهو الثوي المتوسط،  
وتتكاثر فيه في عشرة أيام وتتفجر أجنيتها من  
خرطومها أثناء التغذية على دم المصاب لتخترق  
الجلد، وتصل إلى الأوعية اللمفية، أو تنتج الكهلة  
أجنيتها من جديد لتنتقل إلى الدوران المحيطي،  
وتختلف حضانتها بين ستة أشهر وستين وتحدث  
التهابات الأوعية اللمفية، وكثيراً ما تكون متقهرة  
تنتشر من القرب إلى البعد وتترافق بالفقر والحمى،  
ولا يعرف تفسير واضح لحدوث الدورية أثناء الليل  
ووجود الأجنة في الدم المحيطي بين السادسة مساءً  
والثامنة صباحاً ولعلها تتعلق بعادات البعوض الذي  
يلسع أثناء الليل. تعالج بالذي إثيل كاربامازين.

**فَدَامَةٌ** : حالة من قصور الدرقية الولادي، الذي قد  
يكون متوطناً فرادياً، أو عائلياً، ويوجد غالباً في  
المناطق الجبلية، خاصة في وديان جبال الألب،  
ويتوقف النمو الجسمي والعقلي، أو يتأخر، ويكون  
الوجه شاحب وجليظ الجلد والجيبة متجمدة، الأنف  
عريض، والشفتين سميكتين، ويتدلى اللسان ويكون  
الشعر والحاجبين والرموش جافة غير كافية.

**فَدِيمٌ** : شخص متأثر بالفدامة.

**فَدِمَاتِي** : يشبه القدم، في حالة الفدامة.

**فَسْرَادٌ** : وحدة السعة، وتعرف كسعة الجسم الذي  
يزداد جهده بمقدار فولت واحد بشحنة كولومب  
واحد.

**فَحْمٌ مَقْعَلٌ** : نوع من الفحم يمتاز بمقدرته على  
امتزاز الجزيئات الغريبة من الغازات والسوائل،  
فيستخدم صناعياً وطبياً في فصل الغازات الضارة  
من الهواء وتنقية السكر من المواد الملونة في  
محلوله الخام وامتزاز الغازات المسببة للمغص، وهو  
قاتل للجراثيم ويحضر إما كيميائياً، أو بالتسخين مع  
غازات أخرى.

**فَحْمٌ حَيَوَانِيٌّ** : مادة يتרכب أغلبها من الكربون  
النقي تنتج من التقطير الإتلافي للخشب، أو المواد  
الحيوانية كالعظام، أو السكر، وهو وقود لا دخاني،  
يولد كمية كبيرة من الحرارة، وله كفاءة عالية  
لامتزاز المواد الصلبة من محاليلها، يستخدم في عمل  
البارود وترويق السكر، وتنقية الهواء والماء، وفي  
الأكنعة الواقية من الغازات.

**فُحُولَةٌ** : الأهم في الرجولة، القوة الجنسية.

**فَخَذٌ** : الجزء من الطرف السفلي بين الحوض  
والركبة.

**فَخْذِيٌّ** : يتعلق بالفخذ، أو بعظمه.

**فَخْذِيٌّ رُضْفِيٌّ** : يتعلق بالفخذ والرضفة.

**فُخْرِيَّةٌ** : جنس من الحبيبات النسجية؛ منه عدة  
أنواع ذات فعل مرضي، وتميز عن بعضها بالشكل  
وببعض الصفات الإمراضية وهي؛ الفوخرية  
البنكروفتية، والفوخرية الماليزية، والفوخرية  
الباسيفيكية، والفوخرية اللويزية.

**فُخْرِيَّةٌ بَنَكْرُوفْتِيَّةٌ** : يتوزع في الإستواء وتحت  
الإستواء والدودة كالشعرة بطول ٥-١٠ سم تسكن

## حرف ( ف )

**فَرَاغِيّ** : ١- المنسوب إلى الفراغ. ٢- طريقة مجسامة، أو ستريوسكوبية.

**فَرْتَكَة** : ١- ذريرة، جسيم (انظر هناك) قسيمة. ٢ - فرتك فرتكة، الشيء قطعه كما يفعل الذر.

**فَرَج** : ١- الخلاء بين الشينين. ٢- الأعضاء التناسلية الخارجية للمرأة وتشمل الركب (جبل العانة)، الشفرين الكبيرين والصغيرين، والبظر وكذلك دهليز المهبل، وبصلة الدهليز والغدد الدهليزية الكبرى.

**فِرْجَار** : آلة ذات ساقين ترسم بها الأقواس والدوائر. ج: فراجير.

**فُرْجَة** : فتحة، كل منفرج بين شينين.

**فُرْجَة أَبْهَرِيَّة** : الفتحة في الحجاب الحاجز التي يمر منها الشريان الأبهري.

**فُرْجَة مَرِيئِيَّة** : الفتحة في الحجاب الحاجز التي يمر منها المريء.

**فُرْجَة فَكِّيَّة** : الفتحة في الفك العلوي التي من خلالها يتصل الغار بالصماخ الأوسط للأنف.

**فُرْجَة عَجْزِيَّة** : الفتحة على الجهة الخلفية للقطعة الخامسة من العجز، التي تؤدي إلى القناة العصبية والتي يمر منها الخيط الانتهائي ويتصل بالعصعص.

**فِرْجُون** : أداة ذات شعر، أو أسلاك معدنية، أو زجاجية مثبتة جيداً تستعمل لتنظيف الثياب والأسنان وغيرها.

**فِرَادِيّ** : منفصل، موزع، يحدث فردياً وليس وراثياً.

**فِرَاش** : سرير (انظر هناك).

**فِرَاشٌ شُعَيْرِيّ** : شبكة الأوعية الدموية الشعرية خلال الجسم، أو في أي جزء منه.

**فِرَاشُ الظَّفَر** : الأدمة التي تقع تحت الظفر وتظهر سلسلة من الحواف الطولانية، وهي حواف فراش الظفر.

**فِرَاشَة** : ١- أي آفة تشبه الفراشة بأجنحة ممدودة. ٢- سديلة جلدية لها زوائد تشبه الجناحين.

**فِرَاغ** : خلاء، (انظر هناك)، نظرياً حيز بلا مادة.

والفراغ الستام لم يتم التوصل إليه بعد. وهناك عدة طرق لعمل فراغ كما توجد مضخات مختلفة لطرد الهواء من حيز محدود، وترجع الصعوبات إلى أن المادة تتألف من جزيئات تتحرك بسرعة. ولتوليد فراغ كامل يجب طرد كل الجزيئات، تستعمل فكرة الفراغ؛ في المكتسة الكهربائية وفي الصمام الكهربائي ومقياس الضغط الجوي.

**فِرَاغٌ مُفْرَطٌ** : الفسحة التي تحتوي على غاز تحت ضغط منخفض جداً، ويتولد بالمضخات الفراغية الدورانية التي تساند بتكثيف الغاز الباقي مع هواء سائل، أو هيدروجين.

**فِرَاعَة** : وزن موازن يساوي وزن الحاوية التي توضع في الجهة المقابلة للميزان عندما تشمل عملية الوزن، وزن الحاوية أيضاً.

## حرف ( ف )

**فَرَضَةٌ** : ١- فلج، أو ثلثة. ٢- أحد الأثلام على حواف الدرزات القحفية.

**فَرَضِيَّة** : استنتاج من عملية، أو تفاعل معين مأخوذ من ملاحظة حقائق، وتنقصها سعة النظرية، ولكنها كالتنظيرية قادرة على الصمود أمام التجارب كما يمكنها التنبؤ بنتائج تجارب أخرى.

**فَرَطُ الإِجْهَاد** : فرط النشاط الذي يؤدي إلى فرط الإرهاق.

**فَرَطُ الإِحْسَاس** : زيادة الإحساس بالحواس الحسية.

**فَرَطُ إِحْسَاسِ السِّنِّ** : زيادة الإحساس بالألم في السن.

**فَرَطُ الإِسْتِثَارِيَّة** : زيادة التأثير بالمثيرات.

**فَرَطُ الإِفْرَاز** : إفراز زائد عن العادة.

**فَرَطُ الألدوستيرونية** : زيادة إنتاج هرمون الألدوستيرون في الجسم.

**فَرَطُ الإِنْتَاجِيَّة** : حالة ذهنية علاماتها الكلام المستمر وغير المترابط، والانتقال من موضوع إلى آخر، ونشاط زائد ذهني وجسمي وتصرف مزعج ومدمر.

**فَرَطُ بَرُوتِينَاتِ الدَّمِ الشَّحْمِيَّة** : زيادة البروتينات الشحمية في الدم.

**فَرَطُ البِرُولِينِيَّة** : اضطراب نادر في استقرار البرولين سببه الأول نقص البرولين أو أكسيداز من النوع (I) - ويظهر النوع الأول (I)

**فَرْجَوِيّ** : يتعلق بالفرجة، أو يشبهها.

**فَرْجِيّ** : يتعلق بالفرج.

**فَرْجِيّ رَحِمِيّ** : يتعلق بالفرج والرحم.

**فَرْجِيّ مُسْتَقِيمِيّ** : يتعلق بالفرج والمستقيم، أو يتصل بهما.

**فَرْجِيّ مَهْبِلِيّ** : يتعلق بالفرج والمهبل.

**فَرْد** : جزء منفرد وليس مزدوجاً وتطلق على الأعضاء التشريحية التي لا تكون مزدوجة.

**فَرْدَانِيّ** : في متمات الصبغيات والخلايا والأشخاص، التي تملك طاقم واحد من الصبغيات، وفي الأنواع الضعفانية كالإنسان توجد هذه الحالة عادة في الأعراس والعرسيات بعد الانقسام الانتصافي، والإخصاب يعوض الضعفانية.

**فَرْدَانِيَّة** : الحالة المميزة للفردانيات.

**فَرَز** : فرز الإصابات حسب شدتها.

**فَرْزَجَةٌ** : ١- آلة توضع في المهبل لدعم جدرانها، أو لدعم الرحم. ٢- آلة لمنع الحمل توضع في المهبل لمنع دخول النطف إلى قناة عنق الرحم. ٣- دواء يوضع في المهبل يتكون عادة من الغليكوجيلاتين، أو زبدة الكاكاو مذاب فيها ميبد الجراثيم كالكينين، أو غيره من المواد المطهرة وتستعمل لعلاج إلتانات المهبل.

**فَرَش** : ١- تصفيح بطلاء معدني. ٢- تجرثم الصفائح.

**فَرْشَاة** : فرجون (انظر هناك).

**فَرَطُ التَّعْظُمِ الجَبْهِيِّ** : تنوع منتشر من العظموم وهو غالباً متعدد، ينشأ من السطح الباطني للعظم الجبهي.

**فَرَطُ التَّغْذِيَةِ** : زيادة التغذية كوسيلة علاجية لعلاج الوهن العصبي، والسمل وأمراض مُهزلة. وذلك بزيادة الإطعام بالقوة فوق الرغبة الذاتية، أو الحاجة المعادية للتغذية.

**فَرَطُ التَّقْرُنِ** : زيادة الثخن التقرني للظهارة مثلاً في راحة اليد، أو القدم الناجم عن انسمام مزمن بالزرنبيخ، أو نقص فيتامين "أ". ٢- تضخم طبقة القرنية في الجلد بدون تقرن جانبي، ومترافق عادة مع ثخن في الطبقات العابرة تحته، ويمكن أن يكون وراثياً أو مكتسباً، ومنتشراً أو محدداً في انتشاره ويمكن أن يصيب العشاء المخاطي.

**فَرَطُ التَّمْدِيدِ** : في علاج العظام؛ زيادة التمديد بالقوة لطرف بهدف تصحيح تشوه، أو كسر.

**فَرَطُ التَّمَعُّجِ** : تشنج عضلي مبالغ فيه في المعدة؛ يؤدي إلى القلق والانزعاج الناجم عن التقلص الشديد السريع بعد هضم الطعام.

**فَرَطُ التَّمْيِهِ** : حالة الاحتواء على كمية زائدة من الماء.

**فَرَطُ التَّنَسُّجِ** : أي حالة يوجد فيها زيادة في عدد الخلايا في أي جزء، أو عضو من الجسم.

**فَرَطُ التَّهْوِيَةِ** : زيادة تهوية الرئتين الذي يؤدي إلى نقص الكريمية. وقد يكون مترافقاً مع تركز ودوام إذا كان شديداً.

سريرياً كمرض كلوي، وصمم. وصرع حساس للضوء، وخرف. والسبب الثاني نقص في حمض البرولين كاربوكسيل ديهدروجناز. النوع الثاني (II) ويظهر فيه زيادة في حمض البرولين كاربون والبرولين في الدم والبول ويظهر سريرياً بشكل تشنجات وضرر دماغي.

**فَرَطُ بَلْعِ اللُّعَابِ** : بلع كمية غير عادية من اللعاب.

**فَرَطُ البُوتَاسِيَةِ** : زيادة كمية البوتاسيوم في الدم.

**فَرَطُ التَّأَلْمِ** : فرط الإحساس بالألم.

**فَرَطُ التَّأَلْمِ بِالْحَرَارَةِ** : زيادة التألم بارتفاع درجة الحرارة.

**فَرَطُ التَّحْسُّسِ** : ١- رد فعل قوي على فعل عامل خارجي. ٢- اصطلاح مناعي يستعمل لوصف تفاعل قوي للثوي ناجم عن جرعة من المضادات، أو أي بروتين غريب، أو جراثيم ممرضة، أو إنتاجها. عندما تكون أنسجة الثوية متحسسة مثلاً من جرعات سابقة، أو خمج بنفس الجراثيم.

**فَرَطُ التَّحْسُّسِ** : ١- حالة التفاعل بطريقة حساسة غير عادية. ٢- عملية إنتاج حالة من الحساسية غير العادية كما في حيوانات المختبر.

**فَرَطُ التَّصْبُغِ** : زيادة الإصباغ في الأنسجة.

**فَرَطُ التَّعْظُمِ** : زيادة غير عادية في نمو العظم.

## حرف ( ف )

**فَرَطُ دَسَمِ الدَّمِّ** : كمية زائدة من الدسم المتعادل والشحمانيات في الدم.

**فَرَطُ شَحْمِيَّاتِ الدَّمِّ** : حالة وجود شحميات زائدة في الدم.

**فَرَطُ الضَّغَطِ** : ارتفاع في ضغط الدم الأساسي.

**فَرَطُ ضَغَطِ الدَّمِّ** : ارتفاع ضغط الدم الشرياني.

**فَرَطُ ضَغَطِ الدَّمِّ الحَمِيدِ** : ضغط دم مرتفع لأي سبب مع إنذار حميد نسبياً ويستخدم الاصطلاح للتفريق عن فرط ضغط الدم الخبيث (انظر هناك).

**فَرَطُ ضَغَطِ الدَّمِّ الأَسَاسِيِّ** : أكثر أنواع فرط ضغط الدم انتشاراً، وسمي كذلك لأنه لا يمكن إظهار أي سبب يجعله ثانوياً كأعراض الكلى مثلاً.

**فَرَطُ ضَغَطِ الدَّمِّ الخَبِيثِ** : ارتفاع ضغط الدم لأي سبب كان مع إنذار سيئ، ويتميز بوزمة حبيبية بصرية ونزيف شبكي ونضحات، وتعطيل مبكر لوظيفة الكلوة.

**فَرَطُ ضَغَطِ الدَّمِّ البَابِيِّ** : ارتفاع ضغط الدم في الوريد البابي، أو في فروعه. العادي (٥٠-١٠٠، ٢٠٠) ك باسكال) والمرضي حتى (٩٠٣-٩٠٤) وأسبابه تعطيل في تدفق الدم في منطقة الوريد البابي إما قبل الكبد، أو في داخل الكبد، أو بعد الخروج من الكبد.

**فَرَطُ ضَغَطِ الدَّمِّ الرئَوِيِّ** : ارتفاع ضغط الدم في الشرايين الرئوية وهو في العادة ثانوي لأمراض في الرئة كالنفاخ، أو التليف، أو التضيق التاجي.

**فَرَطُ التَوَتُّرِ** : ١- زيادة في توتر العضلات والشرايين. ٢- زيادة في النشاط وحركة العضلات.

**فَرَطُ التَوَتُّرِ الشَّقِيّ** : حالة من المبالغة في توتر العضلات في نصف جانبي من الجسم يؤدي إلى تقلصات توتريّة.

**فَرَطُ الثَّنْيِ** : ثني طرف بالعقدة إلى درجة أكثر من عادية.

**فَرَطُ الحَرَارَةِ** : ارتفاع درجة حرارة الجسم فوق العادي مثلاً (٤١م) نتيجة التهاب، أو مرض.

**فَرَطُ الحَرَآكِ** : حالة تكون فيها قوة مفرطة في الحركات كما في تشنج العضلات.

**فَرَطُ الحِسِّ** : زيادة الإحساس في الجلد الناجم عن أسباب محلية، أو اضطرابات عصبية محيطية.

**فَرَطُ حِسِّ الحَرَارَةِ** : زيادة الإحساس بالحرارة.

**فَرَطُ الحُمُوضَةِ** : زيادة الحموضة، أو كمية الحامض عن العادة؛ كما في المعدة.

**فَرَطُ الدَّرَقِيَّةِ** : حالة ناجمة عن زيادة نشاط الغدة الدرقية وتؤدي إلى جحوظ دراقي، أو غدوم انسمامي.

**فَرَطُ الدَّرِيقِيَّةِ** : زيادة غير عادية في نشاط عدد الدريقات ناجمة عن سرطان، أو فرط تنسج. وتكون علاماته الرئيسية، ازدياد إفراز الكالسيوم وانحناء العظام الطويلة وتشوه الفك، كما أن هناك أعراضاً معوية أمعائية وبوالاً.

## حرف ( ف )

**فَرَطُ الكَرَبِمِيَّةِ** : ارتفاع في محتوى ثاني أكسيد الكربون، أو ضغطه في الدم.

**فَرَطُ الكَطْرِيةِ** : ارتفاع غير عادي في النشاط الإفرازي للغدة الكظرية قبل، أو بعد الولادة.

**فَرَطُ الكَلْسِمِيَّةِ** : زيادة الكالسيوم في الدم.

**فَرَطُ الكُولِيسْتَرُولِيةِ** : زيادة الكولسترول في الدم وقد يوجد بشكل عائلي، أو نتيجة استهلاك الدهون.

**فَرَطُ النُّخَامِيَّةِ** : زيادة نشاط الغدة النخامية وبالذات الجزء الأمامي للغدة.

**فَرَطُ النِّشَاطِ** : حالة ذهنية من العدوانية والثرثرة والتناول والشعور بالأهمية.

**فَرَطُ النِّكْفِيَّةِ** : الحالة الناجمة عن زيادة نشاط الغدة النكفية.

**فَرَطُ الوِزْنِ** : زيادة الوزن عن النسبة العادية بين الطول والوزن.

**فَرَطُ اليُورِيكِيةِ** : وجود كمية زائدة من حمض البوليك في الدم.

**فَرَعُ** : ما اشتق من الأصل وتستخدم في وصف الأعصاب والأوعية الدموية وما يشبهها في تفرعها.ج: فروع.

**فَرَعٌ أُنْثِيٌّ لِلعَصَبِ المُبْهَمِ** : فرع من العقدة العلوية للعصب المبهم إلى الجلد على ظهر صيوان الأذن وفي الجدار الخلفي للصماخ السمع الخارجي.

**فَرَطُ ضَغْطِ الدَّمِ الكُلُويِّ** : ارتفاع ضغط الدم المترافق مع شذوذ في شرايين الكلوة، وقد يتبع الإقفار وارتفاع ضغط الدم أكثر، عندما يكون هناك نقص في تزويد الكلوة بالدم، مما هو عليه عندما يكون هناك متن كلوي فاعل.

**فَرَطُ الطَّحَالِيَّةِ** : حالة من زيادة النشاط لتحليل الدم في الطحال وبشكل أكثر دقة، حالة الدم التي تتميز بتضخم الطحال، وفقر دم انكساري ونقص الكريات البيضاء والصفائح الدموية، وبالرغم من وجود نخاع عظمي نشيط، مفرط التنسج، فإن التجاوب مع العلاج ليس كافياً.

**فَرَطُ غَامَا غَلُوبُولِينِ الدَّمِ** : زيادة الغاما غلوبولين في الدم فوق النسبة العادية.

**فَرَطُ الغَلِيسِينِيَّةِ** : زيادة حمض الغليسرين الأميني في الدم.

**فَرَطُ فَيْبِرِينُوجِينِ الدَّمِ** : زيادة نسبة الفيبيرينوجين في الدم.

**فَرَطُ الفَيْتَامِينِ** : حالة الجسم عندما يكون هناك زيادة في الفيتامينات المركبة في الغذاء، أو عن طريق الأدوية، وتختلف الأعراض حسب الفيتامين المقصود؛ فمثلاً زيادة الفيتامين "د" تؤدي إلى فرط الكالسيومية.

**فَرَطُ القُنْدِيَّةِ** : زيادة النشاط الإفرازي للمبيضين، أو الخصيتين.

**فَرَطُ القِيَّاسِ** : الامتداد غير العادي لجزء في أي اتجاه.

**فُرْفُرِيّ** : يتميز بالفرفرية، أو له خواصها.

**فُرْفُرِيَّة** : مرض، أو حالة أسبابها مختلفة تتميز بظهور نزيف كحَبْر، أو كدمات في الجلد، أو نزيف فمي، أو في الغشاء المخاطي وأنسجة أخرى.

**فُرْفُرِيَّةُ أَرْجِيَّة** : فرفرية تأقانية، وتسمى أيضاً فرفرية "هنوخ شنلاين"، وهي ارتكاس تحسسي شديد مرتبط بالتهاب كلوة حاد وبحمى رئوية، والاضطراب الرئيس فيها هو ارتكاس التهابي حاد ومنشتر في الأوعية الشعرية والشريانات، مما يؤدي إلى زيادة نفوذية الأوعية فينجم عنها النتح والنزوف في الأنسجة، وأكثر الأسباب التي تؤدي إلى هذه المتلازمة هو فرط التحسس تجاه الجراثيم، ويليه فرط التحسس تجاه بعض الأدوية والأطعمة. وهناك أسباب أخرى نادرة كحضة الحشرات ولقاح الجدري، كما أن هناك حالات تظهر فيها هذه الفرفرية التأقانية بأربع تظاهرات -أولاً؛ فرفريات تصيب الطرفين العلويين والسفليين والإلية. ثانياً؛ متصلبة؛ وقد تعادل الحمى الرئوية. وثالثاً؛ هضمية؛ وتتجلى بالآم بطنية، ونزف هضمي، ورابعاً؛ كلوية؛ وتتجلى ببيلة دموية وببيلة أمينية. وإسطوانات وقد تجتمع التظاهرات السابقة عند مريضاً في وقت واحد، أو قد يغيب بعضها وتعالج بإزالة السبب، إذا عُرِف.

**فُرْفُرِيَّةُ تَأَقَانِيَّة** : فرفرية أرجية (انظر هناك).

**فُرْفُرِيَّةُ نَزْفِيَّة** : فرفرية انحلال الصفائح (انظر هناك).

**فُرْفُرِيَّةُ "هُنُوخ"** : فرفرية أرجية (انظر هناك)؛ وتتميز عادة بوجود فرفرية مع مغمص بطني وتغوط

**فَرْع رَقَبِيّ لِلْعَصَبِ الْوَجْهِيّ** : فرع حركي في الغدة النكفية، وينزل إلى الرقبة لتزويد العضلة الجذبية للعنق.

**فَرْعُ اتِّصَالِيّ** : فرع من عصب، أو وعاء دموي، يشكل اتصالاً، أو توصلاً بين بنيانين شبيهين، مثلاً الفرع الاتصالي للعصب الشوكي الذي يوصل بين عصب شوكي والسلسلة الودية من العقد.

**فَرْعُ أَيْمَنَ لَوْرِيدِ الْبَابِ** : فرع الوريد البابي الذي ينقسم إلى وريد مقطعي أمامي وخلفي.

**فَرْعُ الْفَكِّ السُّفْلِيّ** : جزء عريض رباعي الأضلاع من الفك السفلي يرتسم إلى الأعلى من النهاية الخلفية للجسم، خلف السن السفلي وهو مسطح من الخارج إلى الداخل ويظهر سطحين إنسي ووحشي وحد أمامي وخلفي، وهو مكان ارتكاز مجموعة من عضلات المضغ.

**فَرْعُ رَاحِيّ لِلْعَصَبِ الزَّنْدِيّ** : ينزل داخل راحة اليد متوضعا في النسيج تحت الجلد ويعطي الفروع السطحية، ثم ينقسم إلى الأعصاب الإصبعية.

**فَرْعُ أَيْسَرَ لَوْرِيدِ الْبَابِ** : الفرع من وريد الباب الذي يمر إلى اليسار، ثم ينحني إلى الأسفل ليقع في عمق الرذب السري.

**فَرْعُ سُّفْلِيّ لِعَظْمِ الْعَاتَةِ** : العظم الذي يمتد من قرب الارتفاق العاني ليتحد مع الإسك.

**فُرْفُرَة** : بقعة حمراء أرجوانية على الجلد ناجمة عن مرض دموي.

## حرف ( ف )

**فَرْقَعَةٌ عَظْمِيَّةٌ** : صوت الاحتكاك الناتج من

حك، أو طحن النهايات المكسورة من العظام.

**فَرْقَعِيٌّ** : له صفات الفرقعة، يصدر صوتاً سريعاً،

أو فرقعة، أو طقطقة.

**فَرْكُوتُوزٌ** : سكر الفاكهة (انظر هناك).

**فَرْنِهَائِيَّت** : دانيال غابريال، فرنهايت. ١٧٣٦-

١٦٨٦م فيزيائي ألماني. ميزان حرارة فرنهايت

يستدئ من ٣٢ يعادل درجة الصفر المئوية وهي

نقطة تجمد الماء ودرجة ٢١٢ تعادل نقطة غليان

الماء وهي ١٠٠ مئوية تحت الضغط الجوي

القياسي.

**فُرُوءَةٌ** : الطبقات التي تغطي عظام القحف.

**فُرُوعٌ** : جمع فرع (انظر هناك).

**فِرِيَّتَيْن** : مركب بروتين حديدي، يلعب دوراً في

امتصاص ونقل وتخزين الحديد.

**فُرَيْعٌ** : فرع صغير.

**فَرِيكٌ** : يسهل فركه إلى مسحوق، وفي علم

الجراثيم يطلق الاصطلاح على مستنبت جاف هش

يتحول إلى مسحوق عند لمسه، أو هزه.

**فَزَعٌ** : خوف، ذعر.

**فَسْحَةٌ** : السعة والفرجة بين شيئين، هوة.

**فَسْرَلَةٌ** : انحلال فسفوري، تحلل حمض الفوسفور

من إستراته بواسطة إنزيم (الفوسفوريلاز) وعكس

العملية يؤدي إلى إنتاج إسترات حمض

الفوسفور.

أسود ناجم عن تسرب شروي مصلي، أو دموي في

مخاطية الأمعاء. هنوخ، إدوارد هاينريش. طبيب

أطفال ألماني برلين ١٨١٠-١٩٢٠م.

**فُرُقْرِيَّةٌ نَزْفِيَّةٌ وَرَائِيَّةٌ** : نوع من الفرورية

البسيطة تحدث في حالات عائلية خاصة عند النساء.

**فُرُقْرِيَّةٌ ذَاتِيَّةٌ** : فرورية غير معروفة السبب.

**فُرُقْرِيَّةٌ رَنْوِيَّةٌ** : حالة مترافقة مع التهاب

المفاصل السرئوي، وتحدث نزوف محلية في الجلد

والعشاء المخاطي وأي مكان وسببها غير معروف.

**فُرُقْرِيَّةٌ شَنْلَايْنٌ هِيُنُوخٌ** : فرورية أرجية،

تأقانية (انظر هناك).

**فُرُقْرِيَّةٌ عَرَضٌ** : فرورية تحدث أمراضاً خمجية

حادة.

**فُرُقْرِيَّةٌ انْحِلَالِ الصَّفِيحَاتِ** : فرورية قلة

الصفيحات وهي أي فرورية مترافقة مع قلة

الصفيحات، وازدياد وقت النزيف وخثرة غير

كموش، ووقت تخثر عادي وتضخم بسيط إلى معتدل

للطحال.

**فُرُقْرِيَّةٌ قَلَّةُ الصَّفِيحَاتِ** : فرورية انحلال

الصفيحات (انظر هناك).

**فَرْقَعَةٌ** : صوت مانتين خشتنين عند احتكاكهما مع

بعض. ٢- الصوت الناتج عند ضغط أنسجة مليئة

بالهواء، أو الغاز كما في النفاخ تحت الجلدي.

**فَرْقَعَةٌ مِفْصَلِيَّةٌ** : الإحساس الكامن الذي يشعر

به، أو يجسه المريض عندما تحتك المفاصل الخالية

من الزلال على بعضها.

**فُسْفَات** : ملح حمض الفوسفوريك وتدخل في تركيب الأنسجة والسوائل والعظام، وفوسفات ثلاثي الكالسيوم هي أهمها شيوعاً، ويحضر منها بمعالجتها بحمض الكبريتيك، فوسفات أول الكالسيوم الحمضية والذائبة في الماء، والصالحة سماًداً فوسفاتياً، وخصوصاً للتربة القلوية، وتستعمل فوسفات ثلاثي الصوديوم للتنظيف لتيسير الماء، أما فوسفات ثاني الصوديوم فلها استعمالات طبية كما تدخل في بعض مساحيق الخبز.

**فُسْفَاتَان** : اصطلاح عام لتلك الإنظيمات التي تهاجم إسترات الفوسفور. وتوجد في العضويات المخمرة، وفي الأنسجة، وخاصة في الدم، حيث تلعب دوراً مهماً في دورة انقباض العضل وفي منطقة تعظيم العظام حيث تهتم بالتعظيم.

**فُسْفَاتَانِ حَمَضِيَّة** : وترتفع نسبته في المصل في أورام الموتة.

**فُسْفَاتَانِ قَلْوِيَّة** : إنظيم يترافق بالذات مع تشكيل العظام وترتفع نسبته في أورام معينة مشكلة للعظم.

**فُسْفَاتِيد** : حمض الفسفاتيديك، إسترات الغلوسول، تحتوي على حمضين شحميين وحمض فوسفوري واحد. وهي متوسطة في التركيب الحيوي للثلاثيات الجليسيريد والشحميات الفوسفورية.

**فُسْفَرَة** : تشكيل فوسفات عضوي في نظام حيوي مثلاً نتيجة النقل المساعد بالإنظيم للنهائي، أو الألفا فوسفات من (آتب ATP) وتلعب الفسفرة دوراً هاماً في دورة حمض الليمون.

**فُسْفِس** : جنس من الحشرات التي تمص الدم من عائلة الفسافس تنتشر في أمريكا والبلاد الشرقية وإفريقيا حيث يعيش في الأكوخ البلدية، يخبئ أثناء النهار وينشط ليلاً. وينتقل إما ترحلاً، أو طيراناً. تضع الأنثى بيوضاً مفردة بمعدل ٨-١٢ بيضة في اليوم ويبلغ عدد ما تضعه أثناء حياتها ٢٠٠ بيضة، تنش بعد ٢٠-٣٠ يوماً من إياضتها. فتخرج منها قاذبة تبدأ بعد خمسة أيام بتناول الدم ثم تتسلخ مراراً لتصبح بعد سنة تقريباً حشرة كاملة، وتنتقل الفسافس المتبقية الكروزية بواسطة مفرغاتها الهضمية.

**فُوسْفُور** : عنصر كيميائي لافلزي، وزنه الذري ٣٠،٩٧٤ وعنده الذري ١٥، ينتشر في الطبيعة في حالة مركبة على شكل معادنه. وهو مكون هام للنباتات والحيوانات، ويدخل في تركيب بنيان الجسم كفوسفات (في تكوين العظام) ويشكل جزءاً مهماً في الأنسجة العصبية ونخاع العظم (نوكليو بروتين وليستين، وسيفالين وسفينجو ميلين) ويلعب دوراً هاماً في عملية الأيض، وهو أحد مكونات الجيلة، لذا فهو أساسي للحياة؛ يستخدم في المخصبات الزراعية، وسموم القوارض، منه أشكال متعددة - الفوسفور الأبيض وهو جسم شمعي سام يحترق تلقائياً في الهواء، ويتوهج في الظلام عند درجات حرارة منخفضة - والفوسفور الأحمر وهو مسحوق بلوري أسمر محمر معتم، أقل نشاطاً من النوع الأبيض وهو غير سام - والفوسفور الأسود والفوسفور اللبكي. والعنصر ثلاثي إلى خماسي التكافؤ. مما يعطي الفرصة لتشكيل مجموعة كبيرة من الأكسيدات والأحماض ومشتقات الهالوجين.

**فَصُّ جَنْبِيٌّ** : القسم الأمامي من نصف كرة

الدماغ أمام النّلم المركزي وفوق النّلم الوحشي.

**فَصُّ رِنَوِيٌّ سُنْفَلِيٌّ** : جزء الرئة الذي يقع

تحت الشق المائل.

**فَصُّ رِنَوِيٌّ عَلَوِيٌّ** : جزء الرئة اليسرى الذي

يقع فوق الشق المائل، والجزء من الرئة اليمنى الذي

يقع فوق الشق المائل الأقبلي.

**فَصُّ رِنَوِيٌّ مُتَوَسِّطٌ** : جزء الرئة اليمنى بين

الشقين الأقبلي والمائل.

**فَصُّ صَدْغِيٌّ** : القسم من نصف كرة الدماغ

تحت النّلم الوحشي وأمام النّلمة قبل القذالية.

**فَصُّ الْغُدَّةِ الدَّرْقِيَّةِ** : وهما إثنان ؛ أيمن

وأيسر لكل منهما شكل إحصائي قمته متجهة نحو

الأعلى، وتنحرف للوحشي إلى حد الخط المائل

للغضروف الدرقي، وقاعدته تقع بالأسفل عند

مستوى الحلقة الدماغية الرابعة والخامسة، يقيس كل

فص حوالي ٥ سم طولاً و ٣ سم في قطره المعترض

و ٢ سم في قطره الأمامي الخلفي.

**فَصُّ قَذَالِيٌّ** : القسم من نصف كرة الدماغ

الذي يقع خلف الخط الواصل بين النّلمة قبل القذالية

والنّلم الجداري القذالي، ويحتوي على قشرة

مهمازية.

**فَصُّ كَبِدِيٌّ أَيْسَرٌ** : الجزء من الكبد إلى يسار

الرباط المنجلي، والشق للرباط المدور وشق الرباط

الوريدي.

**فُوسْفُورٌ مُشَعٌّ** : النظير المشع للفوسفور وينتج

عند قصف الفوسفور العادي بالديترونات، وتبلغ

نصف حياته حوالي ١٥ يوماً ويستخدم في استكشاف

الجزء من الأيض الذي يتعلق بالفوسفور.

**فُوسْفُورِيَلَزٌ** : إنزيم في أنسجة النبات

والكائنات الدقيقة يساعد التفاعل بين الغليكوجين، أو

مركبات النشا والفوسفات لإنتاج "غليكوز-١-

فوسفات" وهذه الإنزيمات مهمة في تحليل الغليوجين

والنشا، وهي تنشط في أنسجة الحيوان تحت سيطرة

هرمونية.

**فَشَلٌ** : ١- ضعف وتراخي عند الشدة، لاكفاية. ٢

- تستخدم في الصمامات، أو المصرة. عدم القدرة

على الإغلاق.

**فَشَلٌ** : ١- غير قادر على الجهد المطلوب منه. ٢

- غير قادر على الإغلاق.

**فَصٌّ** : ١- أحد أقسام عضو حيواني، أو نباتي

مقسم بشقوق، أو أنسجة ضامة ج: فصوص.

**فَصُّ التُّوتَةِ** : وهما فصان ؛ أيمن وأيسر،

مختلفا الحجم ولهما امتدادات يمكن أن تسير بين

الأوعية الكبيرة. وهي تتكون من فصيصات منفصلة

بجدران متسعة من المحفظة، لكل فصيص إطار من

الخلايا الظهارية ومقسمة إلى قشرة كثيفة تحتوي

على كمية كبيرة من الخلايا اللمفية، ولب يحتوي

على جسيمات مركزية تغلب عليها الخلايا الظهارية.

**فَصُّ جِدَارِيٌّ** : الفص الواقع بين الفصوص

الجبهي والقذالي والصدغي ويحتوي جزؤه الأمامي

على المنطقة الحسية.

**فُصُوصٌ كَلْوِيَّةٌ** : جزء من الكلوة ترتبط بهرم كلوي واحد. وتظهر في الجنين والرضيع على شكل ارتفاع في القشرة يشاهد على سطح الكلوة.

**فَصَّادٌ** : الذي يمارس عملية الفصد.

**فَصَادَةُ الْكُرَيَاتِ الْحُمْرِ** : عملية استخراج كمية كبيرة من الكريات الحمر بواسطة الفصد.

**فَصَادَةُ الْمُصَوَّرَةِ** : عملية إزالة كمية كبيرة من المصورة بواسطة الفصد، حيث يضاف إليها فصاد للتخثر (سترات الصوديوم).

**فُصَالٌ** : مرض متنكس في مفصل كالتهاب المفاصل، وهو ناجم عن خلل في النسبة بين تكوين المفصل، والجهد المطلوب منه ومن أجزائه المختلفة، وتلعب دوراً في هذا الخلل؛ كمية السائل الزليلي وربما التروية الدموية للمحافظة ونقي العظام، وتحدث ظاهرة اهتراء الغضاريف المفصليّة في المسنين وتعتبر من ظواهر الشيخوخة.

**فُصَالٌ عَظْمِيٌّ** : التهاب المفاصل المزمن من النوع المتنكس، وهو عادة مترافق مع التقدم في العمر وليس مع خلل بنوي. ويصيب خاصة الوركين والفقار وقاعدة الإبهام والمفاصل بين السلاميات السفلية لليدين، وقد يترافق الفصال العظمي في الركبتين مع السمنة، أو يتبع الرضح في أي جزء من الجسم.

**فُصَالٌ قَبِيحٌ** : التهاب المفاصل القبيح الحاد (انظر هناك).

**فُصَامٌ** : ذهان وظيفي سمته الأساسية تنكك الروابط بين الوظائف النفسية، وانفصام الأنا عن العالم

**فَصٌّ كَبِدِيٌّ أَيْمَنٌ** : الجزء من الكبد إلى يمين الريباط المنجلي، وشق الريباط المدور، وشق الريباط الوريدي.

**فَصٌّ كَبِدِيٌّ مُرَبَّعٌ** : الجزء من الفص الأيمن المحصور بين حويصلة المرارة وباب الكبد، والريباط المدور والحد السفلي من الكبد.

**فَصٌّ مُذَنَّبٌ** : جزء من الفص الأيمن للكبد، يقع بين شق الريباط الوريدي ومنطقة الكبد المجردة وترسم في الرذب العلوي للكيس الصغير من الصفاق.

**فَصٌّ الْمُؤَثَّةِ الْمُتَوَسِّطِ** : الجزء الصغير المحروم أحياناً من الأنسجة الغدية، ويقع بين الإحليل والقنوات الدايقة.

**فَصٌّ الْمُؤَثَّةِ** : وهما فصين؛ أيمن وأيسر وتشكل الجزء الرئيسي في المؤثة وتقع على جانبي الإحليل تحت القنوات الدايقة.

**فَصٌّ النُّخَامِيّ الخَلْفِيّ** : الفص العصبي؛ وهو محروم من قاعدة المخ الأمامي، ويتكون من خلايا عصبية وألياف عصبية دقيقة ويتغطى القمع بالجزء الحديبي.

**فَصٌّ النُّخَامِيّ الأَمَامِيّ** : ويتشكل من جزء أمامي كبير وجزء متوسط أصغر، وامتداد علوي يحيط بالقمع، ويحتوي على خلايا صبغية قد تكون إما حمضية، أو أسسه وخلايا كارهة اللون تصبغ بصعوبة فقط.

**فُصُوصٌ غُدَّةٌ النَّدِّيّ** : وعددها ١٥-٢٠ فص ، كل منها مقسوم إلى فصيصات وهي تشكل غدة النددي التي تفرز الحليب.

المرض، أو توجد في أقارب الفصامين، مثلاً البرودة والتحفظ وغرابية الأطوار.

**فُصَامِيٌّ** : له علاقة بالفصام، أو شخص متأثر به.

**فُصْد** : ترك الدم يخرج بعد فتح وريد جراحياً وكان العرب يستعملون الفصد في علاج كثير من الأمراض، وما زال استعماله شعبياً سارياً في معظم الأقطار الإسلامية.

**فَصَّع** : ١- فَصَّع الشيء: دلكه بإصبعيه ليلين فينفتح عما فيه. ٢- إزالة عضو من محفظته، أو ورم من غلافه بنظافة وكلية كما تزيل حبة بندق من قشرتها.

**فَصَل** : ١- الحاجز بين شينين. ٢- في الأسنان زيادة المساحة الفاصلة بين سنين. ٣- فترة محددة تعني بالذات مرحلة الرضاعة.

**فُصْلٌ - بِالْمِنْح**: إجراء لفصل أجزاء البروتين بالترسيب وذلك بإضافة أملاح كسلفات الأمونيوم بدرجات مختلفة من التركيز والعملية قابلة للعكس، حيث تنوب البروتينات المترسبة، وأخرى إذا أزيل الملح.

**فَصَلَّة** : في علم الحيوان قسم متمفصل.

**فَصِّي** : يتعلق بفص.

**فُصَيْص** : فص صغير محاط بحدود واضحة كالآثام والأغشية.

**فُصَيْصٌ جِدَارِيٌّ سَفْلِيٌّ** : يقع تحت النثم داخل الجداري وإلى الخلف من القسم السفلي للثم خلف المركزي، وينقسم إلى ثلاثة أقسام أمامي ومتوسط وخلفي.

الخارجي، وانطوائها داخل عالم من التخيلات والأحلام والتفكير الاحترازي؛ فقدان وحدة النشاط النفسي وانسحابه في التفكير والتعبير اللغوي والحياة الوجدانية والإرادة والميول والسلوك الحركي، وتتلخص العمليات المرضية في: ١- الكف عن النشاط والاستزام السلبية. ٢- نشاط اما اندفاعي انفجاري، أو نمطي متحجر آلي. ٣- فقدان التلقائية؛ والاستهداف للإيحاء والميل إلى المحاكاة الحركية، ويتميز سلوك الفصامي بالمفارقات والمنتقضات، وسوء ملائمة التعبير السلوكي للموقف الخارجي، وقلة المبالاة، وفقدان روح المبادرة وتلاشي القيم المادية والمعنوية ولكن الوظائف العقلية تبقى سليمة كإدراك العالم الخارجي، والتوجه في المكان والزمان والاحتفاظ بالمعلومات والمهارات، والقدرة على الحفظ والوعي، مع اختلال القدرة على استرجاع الماضي. ويعجز المريض عن تجاوز حدود ذاته، والخروج من دائرة تفكيره الاجتراري، وقد يُصاب الفصامي بالهذيان ولكنه بعكس المصاب بالذهان الهذائي؛ يتميز بالفوضى والتقلب وعدم التنظيم، ولكن هذه الفوضى الظاهرية تخفي نوعاً من التنظيم يسوده المنطق الوجداني الشبيه بمنطق الأحلام، حيث تطفئ العمليات الرمزية والتكثيفية، والهذيان الفصامي لا يؤثر في سلوك المريض، وأكثر موضوعات الهذيان الفصامي، أفكار الاضطهاد والعظمة والقوة والموضوعات الشبقية وكل ما يتعلق بالحساسية الحشوية المضطربة.

**فُصَامَاتِي** : له صفات تشبه تلك الموجودة في درجة كبيرة من الفصامين، أو صفات يمكن أن توجد في تاريخ المرض الطبي للفصامين قبل بداية

للأشعة اللبية الواقعة تحتها، والنبيبات وجسيمات  
"ماليجي" الموجودة.

**فُصَيْصَاتُ الكَبِدِ** : تقسيم نسجي للكبد يتكون من  
أعمدة خلايا تشع من وريد مركزي وهي في الإنسان  
تندمج في بعضها.

**فُصَيْصِيّ** : يتعلق بالفصيص، أو مكون من  
فصيصات.

**فُصَيْيَّة** : في الأحياء؛ جماع أجناس لها صفات  
مشتركة وهي تأتي بعد الرتبة وقبل الجنس.

**فُصَيْيَّة** : تحت قسم من الفصيلة في تصنيف  
النباتات والحيوانات.

**فُضَاء** : ١- ما بين الكواكب والنجوم من مسافات.  
٢- فسحة، أو منطقة، أو تجويف.

**فُضَائِيّ** : يتعلق، أو يتصل بأي فضاء.

**فُضَّة** : عنصر فلزي وزنه الذري ١٠٨،٨٦٨  
وعدده الذري ٤٧، أبيض اللون تقريباً لامع، قابل  
للطرق والسحب، وموصل جيد للحرارة والكهرباء.  
غير نشيط كيميائياً، يتحد في درجات الحرارة العادية  
مع الكبريت فيكدر لونه لتكون الكبريتيد عليه.  
مركباته الهالوجينية تستعمل في التصوير الضوئي  
لحساسيتها للضوء، وتستعمل نترات الفضة في  
الطب؛ إما محلولاً، أو قطعاً عضوية منصهرة تسمى  
الكاوي القمري، كما تستخدم الفضة في الأحبار التي  
لا تزال، ولتفضيض المرايا. ويوجد الفلز منفرداً في  
خاماته ويوجد في بعض الفطور والأحياء المائية كما  
في مياه البحر ويوجد بكميات قليلة في جسم الإنسان.  
وتخضّر شوارد الفضة البروتين، ولذلك تستعمل

**فُصَيْصٌ جِدَارِيّ عُلُويّ** : يقع بين الحافة  
العلوية الإتسية لنصف الكرة المخية والتم داخل  
الجداري، ويمتد في الأمام مع التليف خلف  
المركزي حول النهاية العلوية للتم خلف المركزي،  
بينما يسير في الخلف، غالباً داخل القوس الجدارية  
القدالية، التي تحيط بالقسم الوحشي للتم الجداري  
القدالي.

**فُصَيْصَات** : جمع فصيص.

**فُصَيْصَاتُ البَرَبِخ** : نيببات تستمر على القنبيات  
الصادرة للخصية، التي تشكل كتل مخروطية صغيرة  
في رأس البربخ.

**فُصَيْصَاتُ التَّوتَّة** : وهي فصيصات صغيرة  
تتصل عن بعضها بحواجز مشتقة من المحفظة،  
وكل فصيص له هيكل من الخلايا الظهارية، وتقسّم  
إلى قشرة مكثفة تحتوي على عدد كبير من الخلايا  
اللمفية، ولب أكثر انحلالاً يحتوي على جسيمات  
مركزية تسود فيها الخلايا الظهارية وربما تكون  
الأخيرة مصدر العامل مكون اللمفيات.

**فُصَيْصَاتُ الخَصِيَّة** : فصوص الخصية، وهي  
أقسام الخصية المتكونة بمرور حويجزات الخصية  
إلى داخلها من منصفها، وتحتوي على ٢-٤ نيببات  
منوية.

**فُصَيْصَاتُ الرِّئَةِ** : تحت أقسام الرئة، المتكونة  
نتيجة مرور النتوءات الحاجزية من الطبقة السطحية  
من النسيج الليفي إلى داخل الرئة.

**فُصَيْصَاتُ قِشْرِيَّة كَلُوبِيَّة** : مناطق مضلعة  
على سطح القشرة الكلوبية، وهي الإشارة السطحية

**فُطَارٌ أُنْذِيّ** : أي آفة في الأذن الخارجية ناجمة عن وجود فطر، وحيث أن الاستتبات غير كافٍ وحده فإن من الضروري إظهار عناصر خيطية في الفضلات المأخوذة من الأذن. ومن الفطار التي قد

تسبب فطار الأذن؛ الرشاشية والبسليين والمخاطية والمبيضة وغيرها.

**فُطَارٌ أَشْنِيّ** : خمج فطري حاد في الرئتين والجملة العصبية المركزية وأعضاء أخرى، يتميز بوجود التهاب وتخرثر وعائي في مرضى أمراض موهنة كالسكري وأمراض ناجمة عن فطور خيطية.

**فُطَارٌ بُرْعَمِيّ** : ينتشر في أمريكا الشمالية باسم الفطور البرعمية الملهية للجلد وتسبب خمجاً جلدياً حشويًا، والنوع الموجود في أمريكا الجنوبية يسبب اعتلالات غدية كثيرة وآفات تخريبية. ويبدو الفطر البرعمي الملهب للجلد في آفاته بشكل خلايا خميرية مدورة، أو بيضاوية؛ تمتاز بصفتين تساعدان على تميزها؛ أولاً؛ وجود غلاف تخين يبدو كأنه مضاعف بسبب رؤية حافتيه الداخلية والخارجية. وثانياً؛ وجود فتحة واسعة بين الخلية الأم والبرعم، أما الفطور البرعمية البرازيلية فتبدو بشكل خلايا خميرية يركز حولها عديد من البراعم تعطوها شكلاً إكليلياً. ويعتبر الستراب منسبع هذين الفطرين كما تعتبر الرئة باب دخولها الأساسي، لكن معظم المصابين لا تبدو فيهم أعراض رئوية بسبب المناعة الطبيعية القوية، وينتشر حسب نوعه إما إلى الجلد، أو إلى الأغشية المخاطية وينتج الفطار داء "جيلكرست" في اليدين والمعصمين والذراعين والوجه. فيبدأ بعقيدة قاسية تتقيح في مركزها، ثم تنفجر فتحدث قرحة وحيدة، أو

مركباته كقوابض ومطهرات وكاويات ولا تستعمل داخلياً، ويجري امتصاص الفضة من السطوح الخشنة والأغشية المخاطية ويخزن بالأنسجة الضامة ويلون الجلد بشكل دائم بما يسمى "التفضض".

**فُضَّةٌ غُرَوَانِيَّةٌ** : اصطلاح يشمل مستحضرات الفضة مثل مركبات بروتين الفضة التي لا تكون محاليل بل معلقات بجسيمات دقيقة. وهي تتشرد ببطء ولهذا فهي مطهرات ضعيفة وقابضة قليلاً، إذا كانت كذلك على الإطلاق.

**فُضَّةٌ، نُتْرَاتٌ** : قضيب قابض يستخدم لتكمير الثآليل وأي نمو آخر في الجلد. حيث تشكل الفضة نتراتاً مع الأنسجة التي تصبح بنية وربما سوداء.

**فُضَلَاتٌ** : أي شيء لا يوجد له استعمال آخر وهو اصطلاح يطلق على المواد المتبقية حول المنازل والمصانع كذلك السوائل التي يتم التصرف بها عن طريق المجاري، وتشمل الفضلات، الرماد والمهملات والأوراق وبقايا المجازر، وفضلات المصانع الجافة. وفي العصر الحديث أصبحت مشاكل الفضلات من أعمال البلديات؛ بعد أن ثبت أن تجمعها حول المنازل والمصانع يشكل تهديداً لصحة المجتمع كونها مرتع لتكاثر الجراثيم والحشرات، وبالتالي مصدراً لنشر الأوبئة بالإضافة إلى الروائح، ويجري التفكير على إعادة تدوير هذه الفضلات في دورة الحياة باستعمالها إما للسماد، أو للتغذية، أو لصناعة مواد جديدة منها.

**فُضْوَةٌ** : فسحة، هوة، فراغ.

**فُطَارٌ** : مرض متسبب من فطر.

## حرف ( ف )

الأرجنتين، حيث تشاهد إصابات كثيرة في فصول الجفاف خاصة بعد التعرض للعواصف الرملية، إذ ينبت الفطر في الأرض بشكل خيطي فقط، وينتشر في الغبار خلال فصل الجفاف فيصل مع الهواء المستنشق إلى الرئتين، حيث يشكل كرات صغيرة ثخينة الغلاف وممتلئة بالأبواغ الداخلية، تشبه أعراض الإصابة المزمنة أعراض التدرن الرئوي، وتبدي الصورة الشعاعية تبدلات أساسية.

**فُطَارٌ لَوَزِيّ** : أي خمج في اللوزتين ناجم عن وجود فطور.

**فُطَارٌ مَادُورِيّ** : فطروم مادوري، يشير إلى النوع الذي يحتوي على حبيبات سوداء، بيضاء، أو حمراء. تتكون من خيوط أفطورية، توجد في كثير من النباتات خاصة في الهند وأفريقيا، وتدخل الجسم عن طريق القدمين، وتصيب الجلد والأنسجة الرخوة والعظام في الطرفين السفليين وأحياناً في الإبطين وجدار الصدر والرأس.

**فُطَارٌ مَهْبِلِيّ** : حالة من الخمج الفطري في المهبل.

**فُطَارٌ نَظِيرُ الكُرَوَاتِيّ** : تسببه نظيرة الكروانية البرازيلية وتظهر فيه آفات جلدية مخاطية باكرة، وتكثيف لعقد اللمفية والرثة بصورة واسعة كما قد يصاب جهاز الهضم.

**فُطَارِيّ** : متعلق بالفطار، أو الآفات الناجمة عنها.

**فِطَامٌ** : فصل الولد عن الرضاع.

**فِطْرٌ** : نباتات دنيا عديمة اليخضور (الكلوروفيل)، وهي كالتحالب تنقصها الجنور والسيقان والأوراق،

قمرجات متعددة قاسية مشرشرة تسترّها قشور ذات نستوات كثيرة وتمتد الآفة نحو المحيط بينما يأخذ مركزها في الشفاء.

**فُطَارٌ بَلْغُومِيّ** : أي آفة في الغشاء المخاطي للبلعوم ناجمة عن غزو بالفطار.

**فُطَارٌ شَعْرِيّ** : خمج في شعر الإبط وربما العانة مترافق مع مكورات جرثومية، وهو ليس خمج فطري ولا تكون الشعرات المصاصة هشة، وتبدو عند الفحص كغلاطات رقيقة، أو نمو زائد، أسود، أو أصفر، أو أحمر اللون، وفي النوع الأسود والأحمر توجد المكورات بالترافق مع الودية، وتثقل الصبغة إلى العقد، وفي النوع الأصفر توجد فقط النوكارديا. يحدث المرض في المناطق المعتدلة ولكنه أكثر انتشاراً في المناطق الإستوائية حيث تساعد الحرارة والرطوبة على نمو العضويات، ولا يوجد عادة أعراض سوى إزالة لون الشعر مما يصبغ الملابس والحالة غير معدية جداً.

**فُطَارٌ ظَفْرِيّ** : خمج ظفر، أو أظافر بالفطر.

**فُطَارٌ عَنُقُودِيّ** : حبيبوم من مكورات عنقودية إيجابية الغرام، ويجب تفريقه عن حبيبوم الشعيات، والحبيبات الملونة من إفراز القيح تحتوي على المكورات فقط، بينما تحتوي حبيبات الحبيبوم الشعي على خيوط إيجابية الغرام.

**فُطَارٌ قَصْبِيّ** : آفة، أو مرض قصبي ناجم عن وجود فطور.

**فُطَارٌ كُرَوَانِيّ** : فطر يستوطن البلاد النصف جافة، جنوب غرب الولايات المتحدة وشمال

كالمادوريلا - الليسثيرية التي تسبب فطروم المادوريلا. وهناك أنواع كثيرة من الفطرومات تسمى حسب أسماء مكتشفيها، أو لونها.

**فَطْرِيّ** : يشير إلى آفة، أو مرض ناجم عن عدوى بالفطار.

**فَطْرِيّ الشَّكْلِ** : يشبه الفطر في شكله ومظهره.

**فَطْرِيَّة سُكْرِيَّة** : جنس من الخمائر يتكاثر بالتبرعم ويتشكل أبواغ زقية (بالتكاثر الجنسي)، لكنها لا تكون أبطورة، وتشمل أنواعاً مهمة في الخبز وصناعة التخمير.

**فَطْرِيَّة سُكْرِيَّة جَعْوِيَّة** : يصف الاسم عدة أنواع تستعمل في الخبز والتخمير.

**فُطُورٌ أَشْنِيَّة** : وتسببه أنواع عديدة من الفطور، ويحدث أوراًماً تحت جلد الوجه والأطراف، ويحدث أمراضاً جهازية عند مستضعفي المناعة، أو المصابين بالداء السكري.

**فُطُورٌ بَشْرِيَّة** : جنس من الفطور الجلدية التي تتوضع في الطبقة السطحية من الجلد مع إصابة بسيطة للخلايا الحية والأظافر ولا تصيب الأشعار إطلاقاً، وهناك نوع خاص يتبعها هو الفطور البشرية السبخية التي يتوضع على الوجه الإنسي لجذر الفخذين. وقد تنتشر لتصيب الصفن، أو العانة، أو القضيب وتنتقل بالعدوى باستعمال مناشف مشتركة، أو بالتماس المباشر.

**فُطُورٌ حَقِيقِيَّة** : أي أنها ليست جرثيم ولا فطور مخاطية بل فطور حقيقية لها شكلها التقليدي.

وبعكس الطحالب والنباتات الراقية لا يستطيع الفطر تجهيز غذائه، ولذا يعيش متطفلاً على كائنات حية أخرى، أو على مواد عضوية ميتة، والفطريات؛ إما دقيقة لا ترى بالعين المجردة، أو كبيرة الحجم، ولها أشكال وألوان خاصة مختلفة تتميز بها، وتتكاثر بالانقسام، أو بالتزويج، أو بتكوين الجراثيم، أي أنها تتكاثر خضرياً وجنسياً. ومن الفطريات ما هو مفيد ومنها الضار.

**فِطْرٌ بِرْعَمِيّ** : من الفطور العميقة التي تتوضع في الأعضاء الداخلية، ويسبب الفطر البرعمي أحماجاً جلدية وآفات أخرى رئوية وعظمية، انظر فطار برعمي.

**فِطْرٌ أَنَسِيّ** : ١- يشبه الفطر في نموه على سطح الجسم. ٢- له ميزات الفطر.

**فِطْرَةٌ** : غريزة؛ (انظر هناك) الميل الفطري الذي يدفع الكائن الحي إلى العمل في اتجاه معين تحت ضغط حاجاته الحيوية، ولا يقوم النشاط الغريزي على سابق خبرة، أو تعلم، ويحسن قصر مفهوم الغريزة على وصف الجانب السلوكي.

**فِطْرُوم** : فطار موضعي تحت الجلد والأنسجة الأعمق، تصيب أكثر مناطق الجسم والأجزاء المعرضة وبخاصة القدمين (قدم "مادورا") مسببة تشوه واضح بالتورم وتدمير الأنسجة، وتكوين جيوب يخرج منها قيح يحتوي على حبيبات بيضاء، أو حمراء، أو سوداء اللون، أو يخرج منها مستعمرات فطرية، ويمكن أن يكون سببه عدد من الفطور؛ أهمها مجموعتين النوكارديا والمتسلسلات تسبب الفطروم الشعبي، وفطور خيطية حقيقية

**فُطُورٌ خَوْطِيَّةٌ** : واحدة من ثلاث مجموعات من الفطور غير الكاملة، والمجموعة الوحيدة المتورطة في الأمراض البشري. دورة حياتها الكاملة غير معروفة وتصنيفها مشوش من ضمنها السعفة وفطور القرعة. والرشاشية والمادوريللا. وغيرها من الفطور.

**فُطُورٌ دُعَامِيَّةٌ** : واحدة من أربع رتب من الفطور الحقيقية التي تُطوّر براعماً عددها أربعة، لها نهايات كالفصيان وتشمل الرتبية؛ الفطر، والغاريقون (فطر سام)، وفطر الأشجار والفطر الذي يسبب ضرراً لمحاصيل الحبوب، وهناك أنواع سامة تؤكل خطأ على أنها فطر عادي.

**فُطُورٌ زَقِيَّةٌ** : واحد من ثلاثة تقسيمات رئيسية للفطور، تتميز باحتوائها على البراعم المكونة جنسياً في داخل بنية معروفة بالزقاق، وتشمل الخمائر والعفن.

**فُطُورٌ شَعْرِيَّةٌ** : جنس من الفطور يضم أنواعاً كثيرة، تمتاز بأنها تصيب أشعار الجسم الرأسية والذقنية، وبعض أنواعها إصابات تتوضع في الجلد الأجرد حتى اليدين والقدمين، أو إصابات ظفرية، وتوجد في داخل الأشعار المصابة أبواغ تسمى الفطور الداخلية، كذلك محيط بقاعدة الشعرة تسمى الفطور الخارجية، وقد يظهر داخل الشعرة وخارجها تسمى الفطور الداخلية الخارجية. ويشمل الجنس طفيليات بشرية وحيوانية منها فطور الشعر الجازة وفطور الشعر السابوروية وفطور الشعر البنفسجية وفطور الشعر الحمراء وفطور الشعر المتحدة المركز وفطور الشعر الفتوية.

**فُطُورٌ قَدِيرِيَّةٌ** : وهي فطور ترابية ملونة لها ثلاثة أنواع هي؛ القديرية البدرزية والمكتنزة والتولولية. وتتشابه ضمن آفاتها وهي تعيش على الأرض وفي التراب وعلى الخضار في كل أنحاء العالم وتدخل جسم الإنسان عن طريق جلد الطرفين السفليين أثار حدوث خدوش، أو جروح فيها أثناء العمل. وتتوضع في مكان الإصابة ثم تنتشر عن طريق اللمف. تحدث خمجاً يدعى داء الفطر الصبغي، أو البرعمي الصبغي (انظر هناك) الذي يسبب خراجات جلدية.

**فَطِيمٌ** : الطفل الذي انقطع عن الرضاعة. وتعود على الطعام العادي، المفطوم.

**فَعَّالٌ** : فاعل، نشيط.

**فَعَّالٌ بِالسَّطْحِ** : عامل ينقص توتر السطح، عامل مرطب، كالكاويات والمستحلبات وغيرها.

**فَعَّالٌ شُعَاعِيًّا** : له صفة النشاط الإشعاعي.

**فَعَّالٌ فِي الْأَوْعِيَّةِ** : عامل يظهر أثره في الأوعية الدموية.

**فَعَّالٌ فِي الْقَلْبِ** : له فعل وتأثير في القلب.

**فَعَّالِيَّةٌ** : كمية الإنجاز مقارنة بالجهد المبذول لتحصيله، نشاط.

**فِعْلٌ** : ١- العمل. كلمة تولد على حالة، أو حدوث في الماضي، أو الحاضر، أو المستقبل. ٢- أداء وظيفة، إحداث تأثير. ٣- استعمال أي قوة لإنجاز عمل ما.

## حرف ( ف )

**فِعْلٌ مُؤَكَّدٌ لِلْحُرُورِ** : ١- فسيولوجياً؛ تحرير

الحرارة الناتجة من استقلاب الغذاء في الجسم.  
٢- فعل أي مادة كيميائية، أو مادة غذائية ترفع حرارة الجسم.

**فِعْلٌ نَوْعِيٌّ** : الفعل الخاص والمسيطر لعقار، أو مادة كيميائية؛ إما على مادة أخرى، أو على كائن حي دقيق.

**فَعَّرَ** : انفتح.

**فَعَّرُ الإِحْلِيلِ** : بضع الإحليل جراحياً في العادة تحت جزئته الغشائي، من أجل تثبيت فتحة إكليلية دائمة في العجان تكون حاصرة نتيجة المحافظة على المصرة الخارجية.

**فَعَّرُ الأَسْهَرِ** : إجراء فتحة جراحية في الأسهر.

**فَعَّرُ الأَعْوَرِ** : جراحة ترميم بتشكيل فتحة في الأعرور تتصل مع السطح.

**فَعَّرُ الأَمْعَاءِ** : إجراء فتحة خارجية في الأمعاء غالباً بواسطة إدخال جراحي لأنبوب. من أجل نزح المصران المتمدد فوق انسداد، أو بهدف التغذية الاصطناعية لمريض يشكو من انسداد في الجزء العلوي للجهاز الهضمي.

**فَعَّرُ البُطِينِ** : الإجراء الجراحي العصبي لعمل فتحة في بطينات المخ للسماح للسائل المخي الشوكي بالنزح، قد يوضع عادة أنبوب من البطينات إلى الصهاريج تحت العنكبوتية. وأكثر ما تتم في البطين الثالث، أو تسمى حسب البطين المراد نزحه.

**فِعْلٌ تَرَكَمِيٌّ** : الأثر الناجم عن إعطاء دواء متكرر يفرز، أو يتحلل ببطء بواسطة الجسم، وهكذا فإنه يتراكم في الأنسجة.

**فِعْلٌ الدَّارِيٌّ** : فعل حموض، أو قلويات وأملاح صبغية في محلول، يسمح فقط بالتغيير التدريجي للباهاء عند إضافة حموض، أو قلويات أخرى.

**فِعْلٌ دِينَمِيٌّ نَوْعِيٌّ** : زيادة النسبة الاستقلابية القاعدية، نتيجة إخراج الحرارة في الجسم بعد احتراق المواد الغذائية خاصة البروتين.

**فِعْلٌ الزِنَادِ** : مؤثر يحرض أي عملية حيوية يمكن أن تختلف كلياً عن الفعل الأصلي.

**فِعْلٌ زَلَلِيٌّ** : فعل خاطئ يؤدي إلى نتائج غير مرغوبة.

**فِعْلٌ شُعَيْرِيٌّ** : اصطلاح عام لظاهرة تلاحظ في السوائل ناجمة عن قوة الجذب بين الجزيئات مما يؤدي مثلاً إلى ارتفاع، أو انخفاض سائل في أنبوب شعري.

**فِعْلٌ الصَّمَامِ الكُرْوِيِّ** : عمل أي شيء مدور في داخل تجويف يسبب انسداد متقطع للمخرج.

**فِعْلٌ الكَتَلَةِ** : التأثير على تفاعل كيمائي للتركيز الجزيئي للمواد المتفاعلة.

**فِعْلٌ مُنْعَكِسٌ** : تتابع الأحداث حيث يجبر العضو المستقل على الفعل، بواسطة الأجزاء الدنيا للجملة العصبية المركزية كرد على مؤثر موضوع على عصب وارد، أو نهاية عصب حسية.

## حرف ( ف )

**فَغْرُ العَفْجِ** : إنشاء جراحي لفتحة دائمة في العفج من خلال جدار البطن (ناصور عفجي).

**فَغْرُ العَارِ** : إجراء فتحة جراحية في غار، أو جيب بحيث يمكن نزع محتوياته.

**فَغْرُ القِمَّةِ** : الإجراء الجراحي بالقطع خلال السمحاق المخاطي للعظم للوصول إلى قمة جذر السن.

**فَغْرُ قَنَاةِ الصَّفْرَاءِ** : إجراء جراحي لفتحة في قناة الصفراء خلال جدار البطن.

**فَغْرُ القَنَاةِ الكَبِدِيَّةِ** : إجراء جراحي لفتحة اصطناعية دائمة في القناة الكبدية.

**فَغْرُ القَوْلُونِ** : إجراء جراحي لفتحة دائمة، أو مؤقتة في القولون خلال جدار البطن ويمكن أن تجري الجراحة في عدة أماكن من القولون.

**فَغْرُ القَوْلُونِ المَسْتَعْرِضِ** : إجراء جراحي لفتحة في القولون المستعرض.

**فَغْرُ الكُلْوَةِ** : إجراء جراحي لفتحة دائمة في حوض الحالب من السطح.

**فَغْرُ اللِّفَافِي** : إجراء جراحي لفتحة اصطناعية في اللفافي من جدار البطن.

**فَغْرُ المَبِيضِ** : إنشاء فتحة في كيسة مبيضية من أجل نزع محتوياتها.

**فَغْرُ المِائَةِ** : إنشاء جراحي لفتحة دائمة، أو شبه دائمة في المائة البولية.

**فَغْرُ البُلْعُومِ** : إجراء فتحة جراحية في البلعوم غالباً لأجل التغذية.

**فَغْرُ البَوَابِ** : الإدخال الجراحي لأنبوب تغذية في غار البواب. نوع من فغر المعدة.

**فَغْرُ البُوقِ** : إجراء جراحة لفتح البوق الرحمي.

**فَغْرُ الحَالِبِ** : إجراء شق جراحي في الحالب.

**فَغْرُ الحَنْجَرَةِ** : إنشاء فتحة دائمة في الحنجرة خلال فتحة في الرقبة والرغامى.

**فَغْرُ الحَوَيْضَةِ** : قطع فتحة في حوض الحالب بحيث يمكن تحويل مجرى البول لمدة معينة من الزمن، بحيث يبقى الحالب من غير بول.

**فَغْرُ الرُّغَامَى** : فتحة اصطناعية في الرغامى من خلال العنق.

**فَغْرُ الزَائِدَةِ** : إجراء فتحة في رأس الزائدة الدودية جراحياً واستعمالها كأنبوب يمكن من خلاله غمر الأعور والقولون.

**فَغْرُ السَيْنِيِّ** : إنشاء شرج اصطناعي في الجزء الثالث للقولون الحوضي.

**فَغْرُ الصَّائِمِ** : إجراء فتحة في الصائم من خلال جدار البطن.

**فَغْرُ الصَّدْرِ** : ١- إجراء فتحة في جدار الصدر مثلاً من أجل نزع دبيلة. ٢- كذلك فتح الصدر واستئصال ضلع، أو أكثر فوق قلب متضخم.

**فَغْرُ العِجَانِ** : فغر الإحليل من خلال العجان.

**فَغْرَةٌ مَعِدِيَّةٌ** : ناصور معدي؛ طبيعي، أو اصطناعي.

**فَقْرِيٌّ** : يتعلق بالفقرة.

**فُقَّارٌ** : اصطلاح يقتصر الآن على الأمراض غير الانتهابية والمنتكسة للعمود الفقري.

**فُقَّارِيٌّ** : أي كائن يمتلك عموداً فقرياً.

**فُقَّارِيَّاتٌ** : قسم من المملكة الحيوانية يشمل جميع الحيوانات ذات الفقار، التي تشمل خمسة صفوف هي؛ الأسماك والضفدعيات والزحافات والطيور والثدييات.

**فُقَّاعٌ** : مرض فقاعي يشاهد في جميع أنحاء العالم، يصيب كلا الجنسين ويرجع أنه مرض مناعي ذاتي، حيث تترسب الأضداد ما بين الخلايا المالبكية في البشرة، وتوجد في مصول المرضى أضداد لمستضدات ما بين الخلايا. وهناك عدة أشكال سريرية هي؛ الفقاع الشائع، والفقاع النابت، والفقاع الحمامي والورقي.

**فُقَّاعٌ شَائِعٌ** : مرض فقاعي مزمن يعتبر من أمراض المناعة الذاتية يبدأ ظهور الفقاعات على الأغشية المخاطية في الفم والبلعوم والحجرة لا تلبث أن تسفجر وتنزل مكانها إنتكالات، ويمكن أن يبقى المرض موضعياً على الأغشية المخاطية لعدة أسابيع، وحتى أشهر، ولكن بعد فترة تظهر الإندفاعات الفقاعية في الجلد أيضاً، وقد تبقى محصورة، أو تنتشر، والفقاعة رخوة سهلة التمزق الجلد حولها سليم إنذار المرض سيئ، وقد حسنت الستيروئيدات إنذاره.

**فَغْرُ المَرَارَةِ** : شق في المرارة من أجل إدخال أنبوب نزح.

**فَغْرُ المَرِيءِ** : إدخال أنبوب من الخارج إلى المريء بواسطة شق جراحي، ثم يدخل الأنبوب إلى المعدة بهدف التغذية.

**فَغْرُ المُسْتَقِيمِ** : إنشاء فتحة دائمة إلى المستقيم جراحياً.

**فَغْرُ المَعِدَةِ** : إنشاء اتصال بين داخل المعدة وسطح الجلد بجراحة بطيئة، من أجل التغذية بأنبوب.

**فَغْرُ المِفْصَلِ** : الإجراء الجراحي لعمل فتحة مؤقتة في تجويف مفصلي خاصة من أجل إدخال أنبوب نزح.

**فَغْرُ الوُدِّيِّ** : إجراء فتحة جراحية في الحبيب الودي.

**فَغْرُ الوَرِيدِ** : إجراء جراحي لفتحة في الوريد بعد فتح الجلد، وذلك غالباً لإدخال سوائل ومحاليل لدعم الدورة الدموية.

**فَغْرُ الوِعَاءِ الصَفْرَاوِيِّ** : شق جراحي للوعاء الصفراوي بهدف النزح.

**فَغْرُ الوِعَاءِ اللِّمْفِيِّ** : إدخال جراحي لأنبوب نزح إلى القناة الصدرية، وقد استعملت هذه الطريقة قديماً لعلاج التهاب الصفاق.

**فَغْرَةٌ** : ١- فتحة شبيهة بالفم، أو اتصال بين تجاويف. ٢- فتحة تؤدي إلى الجهاز الهضمي من الخارج، أو من قسم من الأمعاء إلى قسم آخر، كفقرة المعدة الصائمية والفقرة العجانية.

**فَقَدُ التَّسْمِيَةِ** : عدم القدرة على تسمية شيء معروف.

**فَقَدُ التَّمَعُّجِ** : حالة لا تحدث فيها حركات التمعج في الأمعاء.

**فَقَدُ حَسِّ الحَرَارَةِ** : فقد الإحساس بالحرارة، وعدم القدرة على التمييز بين الحار والبارد، أو الحس باختلافات الحرارة.

**فَقَدُ حَسِّ الحَرَكَةِ** : نقص، أو فقد الحس العضلي، فقد حس استقبال الحركة.

**فَقَدُ الحُمُوضَةِ** : نقص، أو غياب الحموضة، أي غياب كمية كافية من حمض الكلوريدريك في عصير المعدة.

**فَقَدُ الذَّاكِرَةِ** : فقد الذاكرة بدرجات مختلفة ناجم عن أسباب عضوية، أو نفسية.

**فَقَدُ الصَّوْتِ** : عدم القدرة على إنتاج صوت بوسائل الحنجرة الحركية.

**فَقَدُ الصَّوْتِ الهَرَاعِيِّ** : نوع من فقد الصوت الناجم عن الهراع، أو الهستيريا.

**فَقَدُ الصَّوْتِ الشَّلَلِيِّ** : فقد الصوت الناجم عن شلل عضلات الصوت في الحنجرة.

**فَقَدُ الصَّوْتِ التَّنَجُّجِيِّ** : انقباضات تشنجية للمعضلات المقربة تنتج تقابل جامد للحيال الصوتية الحقيقية أثناء محاولة صوتية، ويمكن أن تنتج من حالة وظيفية فقط، أو تنجم عن مرض عضوي في الجملة العصبية.

**فُقَاعٌ نَابِتٌ** : شكل من أشكال الفقاع الشائع، ويؤدي تتالي ظهور الفقاعات في مكانها إلى تشكل سطوح نابثة، أكثر ما تشاهد في الثنيات.

**فُقَاعٌ وِرْقِيٌّ** : ويتظاهر سريريا بسطوح حمامية وسفية، تؤدي إلى الاحمرارية، الفقاعة فيه سطحية في طبقات البشرة العليا. وهو نادر المشاهدة.

**فُقَاعَاتِيٌّ** : ١- يشبهه، أو له خصائص الفقاع.

٢- الداء الفقاعاتي، مرض مجهول السبب، فقاعته تحت بشروية ذو سير مزمن ويمر بفترات هجوع واشتداد، يصيب المسنين عادة، سببه غير معروف، ولكن يعتقد أنه مرض مناعي ذاتي.

**فُقَاعَةٌ** : تجميع سائل صاف في البشرة، أو تحتها مباشرة.

**فُقَاعَةٌ غَرْبَالِيَّةٌ** : ارتفاع مدور على الجزء العلوي للقرين الأنفي الأوسط.

**فُقَاعِيٌّ** : يتميز بوجود الفقاعات، أو يتبعها.

**فَقْدُ الإِحْسَاسِ بالضَّوْءِ** : حالة من نقص حساسية الشبكية للضوء ناجمة عن تعريض غير عادي.

**فَقْدُ الإِرَادَةِ** : نقص، أو فقدان قوة الإرادة.

**فَقْدُ البَرُوتِينِ الشَّحْمِيِّ بِيْتًا مِنَ الدَّمِ** : خلل في تركيب البروتين الشحمي "بيتا" مع وجود الكريات الشائكة، وإسهال دهني ورنح والتهاب الشبكية الصبغي.

الانحلالي. د- فقر الدم اللاتسجي. ه- فقر دم عرضي.

**فَقْرُ الدَّمِ الأَنْحَالِيّ** : ويشمل عدداً من

الأمراض تختلف في أسبابها وإمراضها وأعراضها، إلا أن شيئاً واحداً يجمع بينها هو قصر حياة الكريات الحمر فيها، ويمكن أن تصنف إلى مجموعتين؛ الأولى؛ أمراض وراثية تصيب الكريات الحمراء في غشائها، أو خضابها، أو خماثرها، والثانية؛ أمراض مكتسبة، وتكون الاضطراب فيها خارج الكريات الحمراء.

**فَقْرُ الدَّمِ الأَوَّلِيّ** : اصطلاح قديم لفقر الدم الوبيل.

**فَقْرُ الدَّمِ بِعَوَزِ الحَدِيدِ** : مرض كثير

الانتشار، يصيب جميع الأجناس والأعمار خاصة في سن النشاط التناسلي. ويمكن أن يعرف بعجز النقي عن إنتاج عدد كاف من الكريات الحمر بسبب نقص الحديد الضروري لتكوين الخضاب، كما ينجم عن الأمراض التي يضطرب فيها امتصاص الحديد كالإسهال الشحمي والحالات التي تتطلب كمية إضافية من الحديد كالحمل وسن النمو عند الأطفال بالإضافة إلى أمراض الطفيليات والديدان، ويتظاهر المرض بتغيرات في النسيج الظهاري في الفم واللسان وتحت الأظافر، إذا طال مدة فقر الدم بالإضافة للأعراض العامة لفقر الدم لأي سبب.

**فَقْرُ الدَّمِ الثَّانَوِيّ** : فقر دم يحدث ثانوياً

لمرض آخر مزمن كالسرطان والسل والإنتان بشكل عام، أو لأمراض دم أخرى، كذلك بعد نزف رضحي، أو أي سبب آخر.

**فَقْدُ غَامَا غلوبولين الدم** : مستوى منخفض

من الجاما غلوبولين والمضادات في المصل. قد تكون وراثية.

**فَقْدُ المُنْعَكِسَاتِ** : حالة لا تظهر فيها منعكسات

للمعيان، أو تكون غائبة في العادة نتيجة انحلال القوس الانعكاسي.

**فَقْدُ النِّطَافِ** : نقص النطف في المنى، أو خلل

في نشاطها الوظيفي.

**فَقْدُ الوَعْيِ** : حالة تتعطل فيها وظائف المخ

العليا مؤقتاً، ويكون هناك نقص في استقبال الدفعات الحسية التي تصل المخ، وقد يكون هذا فسيولوجياً كما في النوم، أو مرضياً كما في الحالات التي تتدخل في التروية الدموية للمخ، وقد تكون ناجمة عن أسباب سمية؛ ويسمى فقد الوعي الشديد حيث لا يمكن إفاقة المريض من السبات، أو الغيبوبة.

**فَقْرُ الدَّمِ** : ١- حالة الدم عندما يكون هناك

تغيرات كمية ونوعية في الخلايا الدموية الحمراء والخضاب في الدم المدور وفي نقي العظام، أسبابه متعددة منها، النزف الذي يؤدي إلى تناقص في كمية الدم وخلاياه الحمراء، وكذلك إلى نقص كمية الحديد وبالتالي الخضاب. ٢- قصور تكون الدم نتيجة تعطل العامل المضاد لفقر الدم في الكبد الذي يؤدي إلى تناقص عدد الكريات الحمر. واعتلال نخاع العظم الذي يكون الكريات الحمر، ومن الأسباب الأخرى بعض طفيليات الأمعاء وأمراض الكلى المزمنة والسرطانات. وهناك عدة أنواع من فقر الدم؛ أ- فقر الدم بعوز الحديد. ب- فقر الدم بعوز الفيامين" ب١٢"، أو حمض الفوليك. ج- فقر الدم

**فَقْرُ الدَّمِّ الغَامِضِ** : فقر دم ناجم عن أمراض في الأعضاء المكونة للدم لأسباب غير محددة.

**فَقْرُ الدَّمِّ الغِذَائِيِّ** : أي نوع من فقر الدم العوزي (انظر هناك) الناجم عن نقص في العناصر الغذائية كالفيتامينات والمعادن.

**فَقْرُ الدَّمِّ كَبِيرُ الكَرِيَّاتِ** : فقر دم تكون فيه الكريات الحمر قليلة العدد في الدم المحيطي لدرجة أكثر من الخضاب، ويزداد حجم الكريات الحمر وتحتوي على خضاب أكثر لكل خلية ويكون هناك نقي ضخم الأرومات غالباً وليس دائماً. ويشاهد فقر الدم كبير الكريات في فقر الدم الوبيل وبعض حالات الإسهال الشحمي، وفي الحمل.

**فَقْرُ الدَّمِّ الكُرْوِيِّ الخَلَايَا** : فقر الدم الانحلالي (انظر هناك).

**فَقْرُ الدَّمِّ اللّاسْتِعْمَالِيِّ** : فقر دم مفرط الصبوغ كبير الخلايا ضخم الأرومات سببه يعتبر الخلل في استقطاب، أو استعمال العامل المضاد لفقر الدم، الموجود في مخازن الأنسجة وهو مهم لتكوين أرومة الحمراء السوية.

**فَقْرُ الدَّمِّ اللاتنْسُجِيِّ** : فقر دم ناجم عن خلل في تكوين الحمر، أو نقص، أو غياب تكون الحمر في النقي، الذي يصبح دهنياً ولاتنسيجياً ونظراً لعدم قدرة الخلايا الشبكية البطانية على الانقسام كالعادة فإنه يحدث أيضاً انخفاضاً في نسبة الكريات البيضاء والصفائح الدموية والسبب غير معروف، أو يعزى إلى تناول بعض العقاقير، أو المواد الكيماوية والأشعة.

**فَقْرُ الدَّمِّ الثَّنَائِيِّ الشَّكْلِ** : فقر دم يكون فيه اشتراك لفقر الدم ناقص الصباغ كبري الخلايا ودقيق الخلايا على حساب عوازل متعددة، ولا يكون النقي ضخم الأرومات وهناك رد فعل ضئيل لخلاصات الكبد والفيتامينات.

**فَقْرُ الدَّمِّ السَّوِيِّ الصِّبَاغِ** : فقر دم ينقص فيه عدد الكريات الحمر التي تحتوي على كمية كافية من الخضاب.

**فَقْرُ الدَّمِّ الصَّغِيرُ الكَرِيَّاتِ** : أي من أمراض فقر الدم ناقصة الصباغ، أو الغامضة.

**فَقْرُ الدَّمِّ الضَّخْمُ الأروماتِ** : تضم نوعين من فقر الدم هي فقر الدم بعوز حمض الفوليك وفقر الدم الوبيل (عوز فيتامين "ب١٢") حيث يلعب كل من فيتامين "ب١٢" وحمض الفوليك دوراً أساسياً في تركيب "الدنا" الذي يساهم في تطور الكرية الحمراء وتضخمها، وبما أن عوز أحدهما يؤخر نمو النواة في الكرية الحمراء، فإن هذه الخلية تظل في مرحلة الأرومة، ويجب علاج هذا المرض سريعاً.

**فَقْرُ الدَّمِّ الضَّخْمُ الكَرِيَّاتِ** : فقر الدم كبير الكريات (انظر هناك).

**فَقْرُ الدَّمِّ العَوَازِيِّ** : أي فقر دم ناجم عن تكون غير مجدي للخلايا الحمر العادية، والخضاب والذي قد يكون ناجماً عن خلل في الهرمونات، أو الفيتامينات، أو أخطاء في التغذية، أو خلل في امتصاص الحديد والفيتامينات والعناصر المعدنية والعوامل المضادة لفقر الدم الوبيل.

## حرف ( ف )

معروف السبب، أو ثانوياً لأورام، أو تقرحات في الجهاز الهضمي، أو السل، أو ناجمة عن نظام تغذية طويل الأمد بالحليب.

**فَقْرُ الدَّمِ النَّزْفِيِّ** : فقر دم متسبب مباشرة من نزف طارئ حاد، أو مزمن من أي مكان ولأي سبب سواء عند الكبار، أو الصغار.

**فَقْرُ الدَّمِ الوَيْبِلِ** : مرض مزمن يصيب الكهول والمعمرين يتصف تشريحياً بوجود ضمور في الغشاء المخاطي للمعدة، ينجم عنه عوز الفيتامين 'ب' ١٢، ويتصف سريرياً بوجود فقر دم كبير الكريات، والتهاب اللسان، وإضطراب في الجملة العصبية، قد تظهر هذه العلامات مجتمعة، أو متفرقة. والسبب الأصلي في هذا المرض هو الفشل التام للمعدة في إفراز العامل الداخلي الذي يترافق مع ضمور الغشاء المخاطي للمعدة، حيث لا يمكن للمعدة امتصاص فيتامين 'ب' ١٢ من الغذاء (العامل الخارجي)، وهو ضروري لإنتاج أرومة الحمراء السوية في نقي العظام، ويعتقد أن فقر الدم الويبيل؛ هو أحد الأمراض المناعية الذاتية، وهو كذلك مرض وراثي، وإنذاره سيئ إذا لم يعالج.

**فَقْرَةٌ** : وحدة عظمية من قطع العمود الفقري، تتكون من جزء أمامي؛ جسم الفقرة، وقوس فقري خلفي مكون من سويقتين وصفيحتين فقريتين، ونواتئ مفصلة لها سطوح مفصلية مع الفقرات المجاورة وتنتهي الصفيحة الفقرية باتحادها مع الصفيحة المناظرة لها لنفس الفقرة وبرزو الناتي الشوكي، وتتشأ من اتحاد القوس الفقرية بجسم الفقرة تبقية كبيرة نسبياً تسمى التبقية الفقرية، وتقس

**فَقْرُ الدَّمِ اللاكْلورِيدِي** : فقر دم ناقص الصباغ دقيق الخلايا يوجد بالترافق مع لاكلوريدية المعدة.

**فَقْرُ الدَّمِ المنْجَلِي** : مرض وراثي من أمراض الخضاب تكثر إصابته في العرق الأسود وتقل في بقية العروق، وسببه أن حمض الفالين يحل محل حمض الجلوتاميك، وهو الحمض الأميني السادس في السلسلة (بيتا) من جزئ الهيموجلوبين السوي A. وينتج عن هذا التبادل هيموجلوبين جديد لا يتلائم مع الحياة يدعى الخضاب، أو الهيموجلوبين المنجلي. وقد سمي كذلك لاتخاذ الكريات الحمر شكل المنجل إذا نقص عنها توتر الأكسجين. ويتصف الهيموجلوبين المنجلي بأنه أقل ذوباناً وأكثر لزوجة من الهيموجلوبين السوي في الحالات المرجعة فإذا أُرْجِعَ الهيموجلوبين المنجلي تشكلت بلورات متطاولة في الكرية الحمراء فتعطيها شكل الهلال، أو المنجل، وهذه الحادثة هي التي يُقال لها التمنجل، وتشكل البلورات المتطاولة في الخلايا المنجلية بسبب زيادة في لزوجة الدم وقصرها في عمرها. وهذا أهم أعراض فقر الدم المنجلي.

**فَقْرُ الدَّمِ النَّاقِصِ الصِّبَاغِ** : فقر دم يكون فيها خضاب الدم ناقصاً بالنسبة لعدد الكريات الحمراء، بحيث تبدو الأخيرة شاحبة تحتوي على كمية أقل من المعتاد من الخضاب، وتكون الخلايا أصغر من العادة ولكن نقي العظام سوي الأرومات الحمراء، ويشاهد عادة اللاعصارية، وعسر البلع وتقرع الأظافر، في فقر الدم من نقص الحديد، ويمكن أن يكون فقر الدم الناقص الصباغ غير

## حرف ( ف )

ضلعية على النواتئ المعترضة تتمفصل مع حديبات الأضلاع وتقع النواتئ على قوس دائرة مركزها يتوضع قرب مركز جسم الفقرة وهذا يسمح بحدوث حركات دورانية بين الفقرات المجاورة.

**فَقْرَةٌ شَامِخَةٌ** : الفقرة الرقبية السابعة وتشكل شوكتها أول بروز عظمي يلاحظ في النهاية السفلية للأخدود القفوي.

**فَقْرِيٌّ** : يتعلق بالفقرات، أو يمتلك بعضها.

**فَقْرَمِيٌّ** : يتعلق بفقر الدم يشكو منه، أو يتسبب عنه.

**فَقْرِيٌّ حُرْقُفِيٌّ** : يستعلق بالعمود الفقري والعظم الحرقفي كالرباط الفقري القطني.

**فَقْرِيٌّ ضِلْعِيٌّ** : يتعلق بالعمود الفقري والأضلاع.

**فَقْرِيٌّ عَجْزِيٌّ** : يتعلق بالفقرات القطنية والعجز.

**فَقْرِيٌّ غُضْرُوفِيٌّ** : يتعلق بالفقرات والغضروف الضلعي.

**فَقْمٌ** : ١- الممثلئ على غير استقامة. ٢- حالة بروز غير عادي لأحد الفكين، أو كلاهما.

**فَقْمِيَّةُ الْأَطْرَافِ** : ١- تشوه تكون فيه الأطراف السفلية جيدة التطور خلافاً للأطراف العلوية التي تكون غائبة، أو ناقصة التطور. ٢- غياب عناصر مركزية للأطراف مع قصر فيها.

الفقرات حسب مواقعها إلى الفقرات الرقبية وهي سبعة، ثم الفقرات الصدرية وهي اثنتي عشرة فقرة، وخمس فقرات قطنية. وخمس فقرات عجزية وأربع فقرات عصعصية. وتختلف أشكالها باختلاف وظائفها ومواقعها.

**فَقْرَاتٌ رَقَبِيَّةٌ** : وهي سبع فقرات تؤلف العمود الفقري للرقبة، وتتميز منها الفقرة الرقبية الأولى وتسمى الفقرة، والفقرة الثانية وتسمى المحور، والفقرة السابعة وتسمى الفقرة الشامخة، ولكل فقرة رقبية جسم وسويقتان وصفيحتان ونااتان معترضان ونااتان مفصليان ونااتئ شوكي وثقبية فقرية وثقبية معترضة.

**فَقْرَاتٌ عَصْعَصِيَّةٌ** : وهي أربع فقرات مندمجة في جسم العصعص، وهي عظمة صغيرة مثلثة تتجه إلى الأسفل والأمام حيث ينتهي العمود الفقري من الأسفل وتمتد بالفقرات العجزية من الأعلى.

**فَقْرَاتٌ قَطْنِيَّةٌ** : وهي خمس فقرات تقع فوق الفقرات العجزية، وهي أكثر الفقرات تحملاً لوزن الجسم.

**فَقْرَاتٌ عَجْزِيَّةٌ** : وهي خمس فقرات مندمجة تحد الحوض من الخلف.

**فَقْرَاتٌ صَدْرِيَّةٌ** : وهي اثنتي عشرة فقرة تختلف في الحجم والشكل من الأعلى إلى الأسفل، ولكنها تشترك في خصائص هي أن حجمها متوسط يشبه القلب والنواتئ الشوكية الطويلة والمتجهة إلى الأسفل. توجد وجيهات ضلعية على جانبي الأجسام تتمفصل مع رؤوس الأضلاع، كما توجد وجيهات

**فَكُّ المَفْصَلِ** : التوصل إلى حركة في مفصل بواسطة تحليل القَسَط.

**فَكْر** : ١- تردد الخاطر في طلب المعاني.  
٢- النوعية الخاصة بالمرح في العمل على مستويات مطلقة والقدرة على المعرفة والتسبيب.

**فِكْرَة** : مفهوم، صورة ذهنية مكونة باستقلال عن أي استقبال حسي حقيقي.

**فِكْرَة نَابِئَة** : فكرة محددة تؤثر على جميع الأفكار والأعمال، هاجس يستبد بالمرء على نحو مقلق غير سوي، وتحافظ على نفسها بالرغم من المنطق ولا تتأثر بأي مناقشة.

**فَكَك** : خلع جزئي، حركة عامة في مفصل مع تغير وضع الأجزاء.

**فَكَكُ المَفْصَلِ** : فك المفصل (انظر هناك).

**فَكِّي سَفْلِي** : يتعلق بالفك السفلي.

**فَكِّي عَلْوِي** : يتعلق بالفك العلوي.

**فَكِّي عَلْوِي بُلْغُومِي** : يتعلق بالفك العلوي والبلعوم.

**فَكِّي عَلْوِي حَنَكِي** : يتعلق بالفك العلوي وعظم الحنك.

**فَكِّي عَلْوِي سِنِّي** : يتعلق بالفك العلوي والأسنان.

**فَكِّي عَلْوِي شَفْوِي** : يتعلق بالفك العلوي والشفتين.

**فَهْقَة** : الفقرة الرقبية الأولى وتتميز عن غيرها من الفقرات بغياب الجسم الفقري، وتشكلها قوسان؛ أمامية وخلفية وكل من هاتين القوسين تبدي في المقطع السهمي الناصب؛ حديبتين أمامية وخلفية على جانبي النقرة الفقرية.

**فَقِيرُ الدَّمِّ** : يشكو من فقر الدم.

**فَك** : من عظام الوجه وهما فَكَانَ علوي وسفلي، يدعمان الأسنان ويعملان في المضغ ويتكون الفك العلوي من عظمين، والفك السفلي من عظم واحد.

**فَكُّ سَفْلِي** : عظم مفرد يقع في أسفل الوجه، وهو أضخم وأقوى عظم في الوجه ويقسم إلى ثلاثة أقسام، قسم متوسط أفقي مقوس تحديه نحو الأمام. يسمى جسم العظم، وفرعين عريضين ينتان للأعلى من النهاية الخلفية للجسم، ويتم فصلان مع العظمين الصدغيين بالمفصل الزليلي.

**فَكُّ عَلْوِي** : أعظم عظام الوجه المزدوجة المتناظرة يقع فوق جوف الفم وتحت جوف الحجاج ووحشي جوف الأنف، ويشارك في تأليف هذه الأجواف الثلاثة ويتصل بالعظم المقابل، يتألف من قسم مركزي يسمى الجسم يتجوف بجيب هوائي كبير، يسمى الجيب الفكي، شكله يشبه هرمًا ثلاثيًا ذروته وحشية تقع داخل العظم الوجني وقاعدته إنسية تقع داخل جوف الأنف، يتم فصل مع العظام التالية؛ الجبهي، الدمعي، الغربالي، الوجني، الحنك، الميعة، القرين الأنفي السفلي، والتودي أحياناً.

**فَكُّ الارتِفاقِ** : انزلاق، أو تجزؤ الارتفاق، وخاصة الارتفاق العاني.

## حرف ( ف )

يستطيع أي فلز أن يحل محل الهيدروجين، أو أي فلز آخر في مكانه يسبقه في السلسلة، كما يمكن أن يحل محله أي فلز يليه في السلسلة. وتقع الفلزات في مجاميع طبقاً للقانون الدوري كما تتضمن بعض الفلزات في أسرار مثل الفلزات القلوية والثروات النادرة. وتختلف الفلزات عن اللافلزات كيميائياً بقدرتها على تكوين شوارد موجبة وأكاسيد قاعدية وهيدروكسيدات، ويتآكل كثير من الفلزات إذا عرض للهواء الرطب. أي أنه يدخل في تفاعل كيميائي ينتج عنه مركب جديد. وتتحد الفلزات مع اللافلزات في الأملاح وتوجد بعض الفلزات منفردة في الطبيعة، أو في خامات.

**فِلْزَانِي** : ١- له صفات الفلز كالزرنخ مثلاً الذي يمكن اعتباره؛ فلز ولافلز.

**فِلْزِي** : يتعلق بالفلزات.

**فَلْس** : ١- القشرة من قشور السمك. ج؛ أفلس وفلوس. ٢- تكسد خلايا سطحية في البشرة، تكون في البداية متصلة برخاوة بسطح الجلد، ولكنها يمكن أن تنفصل.

**فَلْع** : الشق الطويل في غور، فلح. ج؛ فلوع.

**فَلْعَة** : فتحة ضيقة مثل فتحة المجهر.

**فَلْعُمُون** : التهاب النسيج الضام من دون تكون قيح.

**فَلْعُمُون غُدِّي** : التهاب غدي فلغموني مع إنتان وتكوين قيح، ويغزو الإنتان الغدد اللمفية ويكون دمل، أو قرحة.

**فَكِّي عَلْوِي فَكِّي سَفَلِي** : يتعلق بالفك العلوي والسفلي.

**فَكِّي عَلْوِي وَجَنِّي** : يتعلق بالفك العلوي وعظم الوجنة.

**فَكِّي عَلْوِي وَجَهِي** : يتعلق بالفكين والوجه.

**فَلَح** : الشق. ج؛ فلوح.

**فَلَح شَرَجِي** : الشق بين الرذفين.

**فَلَح عَلْصَمِي** : انخفاض سطحي خطي في منطقة البلعوم في الجنين المبكر في مقابل جيبية بلعومية (غلصمية) ويحدها الأديم الظاهر.

**فَلَح وَجَهِي** : واحد من الشقوق بين النتوء الفك السفلي والفكي العلوي والجبهي الأنفي في التطور المبكر لمنطقة الوجه عند الجنين.

**فَلْدَة وَعَائِيَة** : فلدة؛ مضغ، قطعة من وعاء.

**فِلْز** : عنصر كيميائي، يتميز بالبريق المعدني، والقابلية لتوصيل الحرارة والكهرباء، والقدرة على تكوين شاردة موجبة، وتكون الفلزات نحو ثلاثي العناصر المعروفة وتختلف في الصلابة، والقابلية للطرق والسحب وقوة الشد والثقل النوعي، ودرجة الانصهار. ولا يمكن رسم الخط الفاصل بين الفلزات واللافلزات. والكروم أصلب الفلزات والسيزيوم أكثرها رخاوة، والفضة أحسنها توصلاً للكهرباء، ويليهما النحاس فالذهب فالألومنيوم. وكل الفلزات موصلة جيدة نسبياً للحرارة ويمكن ترتيبها حسب نشاطها في سلسلة حركة، أو إحلالية. وعلى العموم

## حرف ( ف )

**فَلْغَمُونِي** : يتعلق بالفلمون. يشكو منه، أو يتأثر به.

**فَلْقَةٌ** : ١- القطعة تفلق من الشيء، كل جزء من الورقة، أو الزهرة الجنينية ج: فلق. ٢- واحد من الأجسام الحرة الكثيرة التي تكون مشيمة ذوات الحافر. ٣- أحد أجزاء المشيمة الإنسانية، أو أقسامها التي تتكون على السطح الأمي للعضو.

**فَلَكَةٌ** : لسان المزمار، صفيحة رقيقة من العضروف اللبني تقع على جذر اللسان أمام مدخل الحنجرة، وظيفتها الإثشاء إلى الخلف فوق فتحة الحنجرة، أثناء عملية البلع بحيث لا يمر الغذاء، أو السوائل إلى الحنجرة، أو الرغامى، أو القصبات.

**فَلَكَوِيٌّ** : يتعلق بالفلكة.

**فَلِمٌ** : ١- غشاء رقيق، أو قشرة. ٢- شريط من مادة شفافة مغطاة بمستحلب حساس للضوء لأهداف تصويرية، أو يستعمل سلبياً للصورة.

**فَلِمُ الدَّمِّ** : نقطة صغيرة من الدم الطازج تحدد على شريحة، أو غطاء وتتشف بسرعة في الهواء. وتستعمل لفحص الدم وتعداد الكريات الدموية.

**فَلِمُ الأشعَّة** : شريط من مادة شفافة مغطى بمستحلب حساس للضوء وللأشعة السينية يستعمل من أجل التصوير بالأشعة.

**فَلِمُ البَاج** : قطعة صغيرة من فلم تصويري في حاوية مناسبة يحملها الشخص وخاصة العاملين في مجال الأشعة، يقاس فيها الإشعاع المؤين بقياس اسوداها بعد التظهير.

**فُلُورٌ** : أكثر العناصر غير المعدنية نشاطاً، وزنه الذري ١٩،٠٠٠ وعدده الذري ٩، وهو غاز سام لونه أصفر، ينتمي إلى مجموعة العناصر المسماة الهالوجينات يتحد بسرعة مع أغلب العناصر دون مؤثر خارجي، ما عدا الكلور والهيليوم، والنيتروجين، والأكسجين والغازات الخاملة. (الأرجون، والنيون، والكريتون، والإكزينون)، يتحد مع الماء والهيدروجين مكوناً حمض الهيدروفلوريك، لا يوجد هذا الغاز نقياً في الطبيعة، بل منحللاً بشكل دائم مع غيره من العناصر نظراً لنشاطه الشديد، يستخدم في تركيب المبيدات الحشرية، ويوجد في الأسنان والعظام.

**فُلُورَةٌ** : إضافة كميات فلور ضئيلة جداً إلى الماء لتقليل التسوس في أسنان الناس.

**فُلُورِيد** : ملح حمض الهيدروفلوريك يتكون من الفلور وعنصر، أو جذر آخر.

**فُلْيَةٌ** : نعنغ بوليو، نعنغ الماء؛ نبتة معمرة، تحتوي على زيت متطاير يحتوي على الكيتون والبولفون، وتستخدم النبتة كطارد للآرياح، وكمهيج. وعامل مدر للطمث، والزيت قوي ولكنه مسقط خطير ومهيج للأعضاء، ولا يستعمل حالياً في الطب.

**فُلْيَقْلَةٌ** : جنس نباتات زراعية حولية ومعمرة من فصيلة الباذنجانيات منبتها المناطق الحارة والمعتدلة، ثمارها قرون مختلفة الأشكال والأحجام والألوان. تزرع لثمارها المأكولة الحارة وغير الحارة، يصنع منه عقار هو الشطة الأفريقية وتحتوي على عامل لاذع كابساييسين وهو قلسوي سائل، وزيت مثبت

## حرف ( ف )

**فَنُّ المَدَاوَاهِ** : مهارة تطبيب وعلاج الأمراض سواء وقائياً وعلاجياً، أو تلطيفاً. وفي الاستعمال العام تطلق المداواة فقط على العلاج بالدواء، أو المداواة الطبيعية.

**فَنَكَةٌ** : عنقية، القضاب، جنس نباتات عشبية من فصيلة الدفليات.

**فَنُولٌ** : ١- الاسم يطلق على أي عضو في سلسلة الهيدروكسي بنزان حيث تتصل مجموعة، أو اثنتين من الهيدروكسيل بنواة البنزان. ٢- حمض الكربوليك (انظر هناك) ويستخدم كمطهر ضعيف ونظراً لصفاته المخدرة، يستخدم في علاج حالات الطفح الجلدية.

**فَنِيلٌ** : الجذر العضوي أحادي التكافؤ، المنحدر من الفنول.

**فَنِيلُ الأَلِينِ** : حمض أميني أساسي يتشكل أثناء تحلل البروتين ويعطي نواة النتران للأبيض.

**فَهْقِيٌّ** : يتعلق بالفهقة.

**فَهْقِيٌّ خُشَائِيٌّ** : يتعلق بالفهقة والجزء الخشائي من عظم الصدغ.

**فَهْقِيٌّ فَائِقِيٌّ** : يتعلق بالفهقة والنتوء الفائقي للمحور.

**فَهْقِيٌّ قَدَائِلِيٌّ** : يتعلق بالفهقة والعظم القذالي.

**فَهْقِيٌّ مَحْوَرِيٌّ** : يتعلق بالفهقة والمحور.

**فَهْمٌ** : تصور الشيء وإدراكه.

ومادة حمراء ملونة، ويعطى صبغة منه كطارد للآرياح في سوء الهضم وانتفاخ البطن، ويستعمل خارجياً كمرهم، أو على صوف كمضاد للتهيج.

**فُلِيمٌ** : فلم دقيق يصور عليه الوثائق والكتب للحفاظ.

**فَمٌّ** : ١- ما ينفتح للتكلم وتناول الطعام. وهو أول جزء من المسلك الهضمي، يمتد من فتحة بين الشفتين إلى البلعوم، وتقسمة الأسنان إلى جزأين، خارجي يسمى دهليز الفم، وداخلي هو الفم الصحيح، ويعرف سقف الفم بالحنك، ويستقر اللسان في قاع الفم. وفي الفم تبدأ عملية الهضم بمضغ الطعام، سواء بين الأسنان، أو بين اللسان والحنك، وتقوم حركات المضغ بمزج الطعام باللعاب الذي يصب من الغدد اللعابية في الفم وفي دهليزه، ويحتوي اللعاب على إنزيم لهضم النشويات.

**فَمْتَوٌ** : سابقة تدل على أن كمية التابع يجب أن

تضرب في ١٠ أس-١٥، وهكذا فإن الفمتو جرام

تساوي ١٠×١٠ أس-١٥ غم.

**فَمَوِيٌّ** : يتعلق بالفم، شفوي متحدث به بالفم.

**فَمَوِيٌّ أَنْفِيٌّ** : يتعلق بالفم والأنف.

**فَمَوِيٌّ فَكِّيٌّ عُلْوِيٌّ** : يتعلق بالفم وال الفك العلوي.

**فَمَوِيٌّ لِسَانِيٌّ** : يتعلق بالفم واللسان، أو مشكل

منهما كبعض الأصوات.

**فَنُّ مَجْهَرِيٌّ** : مهارة استعمال المجهر،

الاستجهاز.

## حرف ( ف )

**فَوْتُ المَجْهَرِ** : ترتيب يتركز فيه حزمة الضوء

القوية على السائل تحت الفحص تحت مجهر عادي. وتكون حزمة الضوء في زوايا قائمة للمحور البصري للمجهر. ويمكن بهذه الطريقة رؤية جسيمات تقع خارج نطاق المجهر العادي كبقع مضاءة.

**فُوْتُون** : أصغر مقدار من الإشعاع

الكهرمغناطيسي.

**فَوْتَسِي** : يقع في الفرجة بين إصبعين سواء في

القدم، أو في اليد.

**فَوْرَان** : ١- عملية الغليان، أو خروج الغاز من

سائل. ٢- بداية أعراض مرض معد.

**فَوْرِي** : ١- مباشرة ومن غير تدخل لأي شيء

آخر. ٢- طارئ سريع.

**فَوْعَة** : ١- قدرة أي كائن حي إذا دخل ثوباً على

التكاثر والتسبب في مرض.

**فَوْف** : ارتفاع من نوع قشري رمادي على الجلد.

**فَوُق** : يتوضع فوق الشيء، أعلاه.

**فَوُقَ الإِبْطِ** : يقع فوق الإبط.

**فَوُقَ الأَخْرَمِ** : يقع فوق الأخرم.

**فَوُقَ الأُذُنِ** : يقع فوق صيوان الأذن.

**فَوُقَ الإِرْبِيَّةِ** : يقع فوق الإربيّة.

**فَوُقَ الأنْفِ** : يقع فوق الأنف.

**فُوَاد** : ١- القلب، العقل. ج؛ أفئدة. ٢- الفتحة

البلعومية للمعدة.

**فُوَادِي** : ١- يشير إلى القلب، أو يتعلق به.

٢- يشير إلى فؤاد المعدة. ٣- شخص يشكو من قلبه. ٤- يشير إلى الأدوية المؤثرة في القلب.

**فُوَادِي بَوَائِي** : يشير إلى فتحتي الفؤاد والبواب

في المعدة.

**فُوَار** : ١- ما يفور. ٢- يعطي فقاعات غازية كما

في المشروبات الغازية.

**فُوَاق** : ١- ريح تخرج من المعدة مع ترجيع شهقة

عالية. ناجم عن تشنج رمعي للحجاب الحاجز بسبب شهيق مفاجئ، يقطع بإغلاق مفاجئ للفلكة.

**فُوَال** : مرض من أمراض فقر الدم الانحلالي ينجم

عن أكل الفول الأخضر العريض، أو استنشاق طلع

أزهاره، سببه عوز في خميرة PD-6-G يكثر عوزها في حوض البحر المتوسط، يتميز هذا العوز

بشدة فقر الدم وسرعة ظهوره وبترافقه مع بيلة

هيموجلوبينية. وينتقل عوز الخميرة على شكل

صاغر بالوراثة بواسطة جينة تتوضع على طاق

الصبغي الأثنوي (X) وتكثر إصابة الذكور. والعمر

الأكثر تعرضاً هو بين الشهر الخامس والسنة

الخامسة، ومثلما يصاب به من تجاوز السنة التاسعة،

ولا يصاب به في سن اليوغ والشباب إلا نادراً.

وتزداد الأعراض إذا كانت خفيفة في بضعة أيام وإذا

كانت شديدة يصبح من الضروري نقل الدم. وإعطاء

مركبات الحديد.

**فَوْت** : الفرجة بين الإصبعين. ج؛ أفوات.

## حرف ( ف )

**فَوْقَ الشَّوْكَةِ** : يقع فوق العمود الفقري، أو أي فقرة.

**فَوْقَ الصُّلْبَةِ** : يقع على السطح الخارجي للصلبة.

**فَوْقَ الصِّمَاحِ** : يقع فوق أي صماخ.

**فَوْقَ الصَّوْتِ** : فوق صوتي، الموجات فوق الصوتية التي لا يمكن استقبالها بالأذن الإنسانية. ومنها الموجات فوق الصوتية عالية التركيز وتستخدم لعمل تجاويرف، حرارة، واختراق الخ. وتسبب خراباً غير قابل للعودة. والموجات منخفضة التركيز وتستخدم لفحص الصفات الفيزيائية بدون تسبب أية خراب، وتستخدم في فحص الجنين وتستخدم علاجياً لإزالة الانقباضات في انقباض "ديوبترين" وتحليل الورم الدموي (الدميوم).

**فَوْقَ صَوْتِيَّ** : فوق الصوت (انظر هناك).

**فَوْقَ الضِّلَعِ** : فوق، أو على سطح الأضلاع.

**فَوْقَ العَانَةِ** : يقع فوق قوس العانة.

**فَوْقَ عَتَبَةِ الإِدْرَاكِ** : أعلى من مستوى الإدراك والاستيعاب.

**فَوْقَ الفَكِّ السُّفْلِيِّ** : يتوضع إلى الأعلى في منطقة الفك السفلي، أو يقع فوق عظم الفك السفلي.

**فَوْقَ القَدَالِ** : يقع في منطقة فوق القذال.

**فَوْقَ القَصِّ** : يتوضع فوق عظم القص.

**فَوْقَ الكَبِدِ** : يقع فوق الكبد.

**فَوْقَ البَكْرَةِ** : يقع فوق البكرة، خاصة بكرة العضد.

**فَوْقَ التَّرْقُوتِ** : يقع فوق الترقوة.

**فَوْقَ الثَّدْيِ** : يقع فوق غدة الثدي.

**فَوْقَ الجِسْرِ** : يقع فوق، أو في الجزء العلوي للجسر.

**فَوْقَ الحَاجِزِ** : فوق أي حاجز.

**فَوْقَ الحِجَابِ** : يقع فوق السطح العلوي للحجاب الحاجز.

**فَوْقَ الحِجَاجِ** : يقع فوق الحجاج، أو يتعلق بالعصب فوق الحجاجي.

**فَوْقَ الحَقِّ** : يقع فوق التجويف الحقي، أو الحق.

**فَوْقَ الحَقَّةِ** : فوق تجويف الحَقَّةِ.

**فَوْقَ الحَوْضِ** : يقع فوق سطح الحوض.

**فَوْقَ الخُشَاءِ** : يقع فوق النتوء الخشائي للمظم الصدغي.

**فَوْقَ الذَّقْنِ** : يقع فوق منطقة الذقن.

**فَوْقَ الرُّضْفَةِ** : يقع فوق الرضفة.

**فَوْقَ الرِّكَابِ** : يقع فوق عظم الركاب.

**فَوْقَ السَّرَّةِ** : يقع فوق السرة.

**فَوْقَ السَّرَجِ** : يقع فوق السرج التركي.

**فَوْقَ الشَّرَجِ** : يقع فوق الشرج.

**فَوْقَ الكَتِفِ** : يتوضع فوق الجزء العلوي من عظم الكتف.

**فَوْقَ الكَعْبِ** : يتوضع فوق الكعب.

**فَوْقَ الكُلْوَةِ** : يقع فوق الكلوة كالغدد الكظرية.

**فَوْقَ اللامي** : يقع فوق العظم اللامي.

**فَوْقَ اللُقْمَةِ** : يتوضع فوق اللقمة، أي لقمة عظمية.

**فَوْقَ اللوزة** : يتوضع فوق اللوزة.

**فَوْقَ المَرَكِزِ** : يتوضع فوق الجزء المركزي ويخص بالذات المنطقة فوق التلم المركزي للمخ.

**فَوْقَ المِزْمَارِ** : يتوضع فوق المزمار.

**فَوْقَ المَشِيمِيَّةِ** : يتوضع على الجزء الخارجي لمشيمية العين.

**فَوْقَ النَوَاةِ** : يشير عامة إلى ألياف عصبية تقع فوق السنوارة، وبشكل أكثر تخصيصاً تستعمل في العلاقة مع السبيل الهرمي.

**فَوْقَ بِنْفَسَجِي** : أشعة توجد مباشرة خلف النهاية البنفسجية للطرف المرئي. عند طول موجاتها إلى الأشعة السينية أي من ٣٩٠ إلى ٢٠ (نانومتر) (٣٩٠٠-٢٠٠ (انفستروم)) ولها خواص كيميائية تصويرية قوية وحرارية تصويرية، وهي أشعة حيوية، وهي ضرورية للنمو الطبيعي وتساعد في أيض الكالسيوم - فيتامين "د". والأشعة الحيوية هي أشعة فوق البنفسجية القريبة.

**فَوْقَ الجَافِيَةِ** : يتوضع خارج، أو فوق الأم الجافية.

**فَوْقَ الظَّفْرِ** : الشية الجلدية الرقيقة التي تغطي الجزء العلوي لهليل الظفر.

**فَوْقَ المَبِيضِ** : بنيان رديم يقع بين المبيض وبوق الرحم، ويتكون من عدة نبيبات قصيرة، وكل هذا من بقايا الكلوة الجنينية المتوسطة، مجاور المبيض

**فُوكْسِينِ** : أو ماجنتا، الأثيلين الأحمر، وهي صبغة حمراء تستخدم في صباغة الصوف والحبر، وكصبغة لجرثومة السسل وهي كذلك مبيد فعال للجراثيم، تستخدم في علاج قرحة الدوالي والحروق والجمرة والقوباء.

**فُوقُل** : نبات عشبي حولي تابع للفصيلة القرنية، موطنه الأصلي جنوب غرب آسيا يوجد منه قرابة الخمسين نوعاً، وحبوب الفول غنية بالبروتينات النباتية وهي غذاء هام للإنسان والحيوان.

**فُوقُلُ الصُّوِيَا** : من الفصيلة البقلية؛ إسمه العلمي جليسين صويا موطنه الصين واليابان وشرق آسيا، وهو نبات عشبي حولي قصير، توجد منه مئات الأصناف التي تعطي حبوباً مختلفة الأشكال والأحجام والألوان وله فوائد عظيمة فحوبه تؤكل خضراء، ويستخرج منها مادة لبنية تؤكل ويصنع منها جبن، أو يعصر منها زيت صالح للأكل، والثقل علف جيد للماشية وسماد عضوي، كما أن لفول الصويا فوائد صناعية هامة كصناعة الجليسيرين والصابون، وحبر الطباعة، والمطاط

**فُوَهَةٌ الحَالِبِ** : فتحة نهاية الحالب في المثانة.

**فُوَهَةٌ الرَّحِمِ** : الفتحة الخارجية للرحم باتجاه المهبل.

**فُوَهَةٌ رَحِمِيَّةٌ لِلْبُوقِ** : فتحة البوق في تجويف الرحم.

**فُوَهَةٌ المَهْبِلِ** : فتحة المهبل في بداية الفرج.

**فُوَهِي** : يتعلق بفتحة، أو فوهة.

**فِي بَاطِنِ الرَّحِمِ** : يقع في داخل تجويف الرحم.

**فِي البَيْضَةِ** : يجري في داخل البيضة.

**فِي الحَيِّ** : يحصل في الجسم الحي كالتجارب.

**فِي السُّزْجَاجِ** : يحصل في الزجاج أي خارج الجسم الحي، كتجارب الأدوية.

**فِي الرَّحِمِ** : يحصل في داخل الرحم.

**فِي مَوْضِعِهِ** : يحصل في المكان الطبيعي في الجسم.

**فِيْتَامِين** : مواد عضوية أساسية للنمو وصحة الجسم والعقل، ويؤدي الحرمان منها إلى نشوء أمراض سوء التغذية التي تؤدي بالحياة إن تركت تستفحل، وتقوم أنسجة النبات بتوليد الفيتامينات، ولا تستطيع الحيوانات توليدها، وعليها أن تحصل عليها في غذائها، وتختلف فائدة الفيتامينات عن المواد العضوية الأخرى في الطعام، فهي لا تزود الجسم بالطاقة، ولا تستعمل مواد لبناء الأنسجة، ولكن مجرد وجودها أساسي للتمثيل الغذائي السليم للمواد العضوية وغير العضوية، والذي تعتمد عليه شتى

الصناعي ومشمع الأرض، وتحمص الحبوب وتستعمل بديلاً للبن، ويصنع منها البسكويت وهو مصدر عظيم للبروتين والزيت، تكثر زراعته في الصين ومنتشوريا ويحتوي على إنزيم اليورياز الذي يحصل اليوريا كربونات الأمونيوم ولهذا يستعمل في قياس البولين.

**فُولُطٌ** : وحدة قياس كهربية وهي وحدة القوة الدافعة الكهربائية أي وحدة قياس القوة التي تدفع التيار الكهربائي خلال موصل، تقاس القوة الدافعة الكهربائية وفرق الجهد (الذي تتوقف عليه القوة الدافعة الكهربائية) بوحدات الفولط، وتسمى آلة قياس الجهد بمقياس الجهد، وهي أحد أشكال الجلفانومتر، ويعرف الفولط الدولي بأنه القوة الدافعة الكهربائية التي تولد تياراً قدره أمبيراً واحداً. إذا أثرت على موصل مقاومته أوم واحد، يعين بإستعمال قانون "أوم". فولط، أليساندرو. فيزيائي إيطالي ١٧٤٥-١٨٢٧.

**فُولُطِيَّةٌ** : فولطاج، الجهد الكهربائي معبر عنه بالفولط.

**فُومَارَات** : إنزيم في دائرة حمض الستريك، وهو يحفز الحلمة العكوسة للفومارات، وتكوين المالات اليسارية.

**فُوهَات** : جمع فوهة.

**فُوَهَةٌ** : أول الشيء، فمه، فوهة البركان.

**فُوَهَةٌ الإِحْلِيلِ** : فتحة الإحليل وهما اثنتان داخلية وخارجية.

**فُوَهَةٌ بَطْنِيَّةٌ لِلْبُوقِ** : الفتحة المهلبة للبوق باتجاه تجويف البطن.

أيضاً بكميات متفاوتة في بعض الفواكه والخضر واللحوم، ويحتوي الحليب على كمية قليلة منه، ومن أهم أعضاء "مركب ب"، (فيتامين "ب١")، أو الثيامين، ويؤدي نقصه إلى مرض البري بري وهو ينتشر في الجهات التي تعتمد على الأرز بعد تبويضه، كما هو الحال في شرق آسيا، ومن أعراضه التهاب في الأعصاب يؤدي إلى شلل العضلات، وفقدان الحساسية، وهبوط القلب، وفقدان الشهية، وخلل في وظائف الجهاز الهضمي (انظر هناك)، والحاجة اليومية له لا تتجاوز ١-٢ مغم. والكميات الزائدة تسبب تسمماً. (الفيتامين "ب٢")، أو الريبوفلافين ويدخل في تركيب الإنزيمات التي تساعد الأكسدة في الخلايا، وأهم أعراض نقصه؛ إصابات الجلد وخصوصاً عند تلامي الشفتين، واحترقان بياض العين والقرنية، وزيادة إفراز الدموع وعدم القدرة على مجابهة الضوء، وحمض النيكوتينيك، والنياسين وهو عامل الوقاية من "البفرة" (ب ب) ويوجد في الحليب واللحم والقمح، والكبد والكلوة والخميرة والخبز، نقصه يؤدي إلى مرض خلل الطعام، أو "البفرة" وهو جزء من الفيتامين "ب٢" ومسؤول عن صيانة وعمل الغشاء المخاطي. (الفيتامين "ب١٢")، أو السيانوكوبالامين، وقد تم فصل عدة أجزاء م فيتامين "ب١٢" لا تتسجم مع بعضها، والفيتامين أساسي لوظيفة نخاع العظم، في صناعة الخلايا الدموية، ويؤدي نقصه إلى فقر الدم الوبيل. وحمض الفوليك وهو مادة بلورية صلبة، صفراء مضيئة، تذوب في الماء وتوجد في الكبد والأوراق الخضراء للنباتات وفي الخميرة، نقصه يؤدي إلى الإصابة بفقر الدم وقلة الكريات البيضاء. ويسزرة المحببات ويستعمل في علاج فقر الدم الوبيل

الوظائف الحيوية فهي تدخل في تركيب الإنزيمات، أو تساعدها في عملها، لذلك كانت كمية ما يحتاجه الجسم منها غاية في الضآلة. وتنقسم الفيتامينات إلى مجموعتين؛ الأولى تذوب في الدهون؛ وهي تكثر في دهن الطعام ولا تذوب في الماء المستعمل في طبخه، وتساعد أملاح الصفراء على امتصاصها من الأمعاء، وتخزن عادة في الكبد ولا تخرج بالبول، وتشمل هذه المجموعة (أ.د.ك.ي). والمجموعة الثانية تذوب في الماء؛ لذلك تستخرج من الطعام أثناء الطهي ولا يختزن منها الجسم إلا القليل، وتخرج بالبول وتشمل مجموعة ب، ج.

**فَيْتَامِين "أ"** : كحول غير مشبع يذوب في الدهن، ويتكون من الكاروتينات التي تتحول إلى فيتامين "أ" في الكبد، وتوجد الكاروتينات في الخضراوات الصفراء وذوات الورد الأخضر، ويوجد الفيتامين في صفار البيض والكبد واللبن والقشدة والجبن وزيت كبد الحوت. وخاصة الهليون، ويحفظ الفيتامين سلامة الأنسجة الظهارية التي تكون الجلد والأغشية المخاطية وقرنية العين، كما يدخل في تركيب الأرجوان البصري ومن أعراض نقصه، عدم النمو والعشا والتهاب القرنية مما يؤدي إلى العمى، وجفاف الجلد وظهور طفح به وقلة إفراز الغدد، وسهولة التهاب الأغشية المخاطية، مما يؤثر على وظائف التنفس والكلوتين وتغيرات في العظام في الجمجمة والعمود الفقري والمراكز العصبية.

**فَيْتَامِين "ب"** : مزيج من فيتامين يذوب في الماء تصرف فيتامين "مركب ب"، ويشمل ١٢ فيتاميناً، وهي تكثر في الخميرة وجرثومة الحبوب كالأرز وفي دقيق القمح بأكمله (ليس الدقيق الأبيض) وتوجد

بعد تعرض الإرجوسترول للأشعة فوق بنفسجية، ولا يذوب في الماء ويزوب في الزيوت وغالبية المذيبات العضوية. ويستخدم في علاج الرخد ولين العظام، والكميات الزائدة منه تسبب تسمماً. و"د" ويؤخذ بعد تعرض الـ ٧- نيهيدروكولسترول. للأشعة فوق البنفسجية.

**فَيْتَامِين "هـ"** : أو البيوتين؛ وهو مادة بلورية توجد في الكبد والخميرة وتأثيره ليس معروفاً في الإنسان، وقد دلت تجارب الحيوان على وجود صلة مع العقم والإجهاض وأمراض الكبد والكولتين.

**فَيْتَامِين "ك"** : عنصر ضروري لتكوين البروتروميين وللحفاظ على مستواه في المصورة، وقد تم عزل مادتين طبيئتين هما؛ الفيتامين "ك١" والـ "ك٢" وهي من مشتقات النافثوكينون، ويؤدي نقصه إلى بطء تجلط الدم، ومن أعراض نقصه كثرة النزف وظهور كدمات تحت الجلد. ويصنع الفيتامين "ك" بواسطة جراثيم الأمعاء بكميات تكفي الجسم إذا ما تم امتصاصها، إلا في حديثي الولادة. ويوجد في الخضراوات المورقة.

**فَيْتَامِينِيَّ الْمَنْشَأُ** : ينتج، أو يساعد في إنتاج الفيتامينات.

**فَيْزِيَاءُ** : العلم الذي يبحث في خواص المادة والطاقة، وفي العلاقة بينهما، وتفسير الظواهر الطبيعية وقياسها، فروعه متعددة منها؛ الحرارة، والصوت، والضوء، والمغناطيسية والكهربائية، والميكانيكا، وتتطور معرفتنا بطبيعة المادة وكونها ناشئة من تغيرات كهربية داخل ذراتها، فإن علمي الكيمياء والفيزياء قد تداخلا وارتبطا كثيراً عن ذي

وفقر الدم الغذائي، وفقر الدم كبير الخلايا في الرضع والحوامل. والبيريدوكسين، أو (الفيتامين "ب٦") وهو مسحوق بلوري أبيض يذوب في الماء، يوجد في الخميرة، والكبد والحبوب، والخضار والحليب، نقصه في الغذاء يسبب أمراضاً جلدية في الفتران، وهو ضروري للتمثيل الغذائي للأحماض الأمينية. حمض البنثوتيتيك وحمض البارامينوزويك والبيوتين والكولين كلها من أعضاء مركب ب"، ولها وظائف في التمثيل الغذائي للإنسان ما زالت موضع بحث.

**فَيْتَامِين "ج"** : أو حمض الأسكوربيك وهو مادة بلورية لا لونية، تذوب في الماء توجد بكثرة في الخضار والفواكه. وهو ضروري لعلاج مرض الإسقربوط. ومن أعراض نقصه ضعف في جدران الشعيرات الدموية يدعو إلى نزيف تحت الجلد وفي اللثة، والحاجة اليومية منه تساوي ٣٠ مغم.

**فَيْتَامِين "د"** : مجموعة من المواد لها ميزات مضادة للرخد تتولد بواسطة الإشعاع فوق البنفسجي لبعض الستيرولات؛ أهمها الإرجوستيرول والـ ٧-ديهيدروسيترون التي تتحول إلى فيتامين "د". وهو ضروري لاستفادة الجسم من عنصر الكالسيوم والفوسفور وأساسي لنمو العظام. ويسبب نقصه مرض الرخد عند الأطفال ولين العظام في الشباب ويوجد الفيتامين في زيت كبد الحوت، والدهون الحيوانية كالزبدة والبيض. وهناك ثلاثة فيتامينات تابعة للفيتامين "د". وهي؛ "د١"، وهو الاسم الأول للفيتامين؛ وهو مزيج من الكالسيفرول واللومي سترون. و"د٢" وهو الكالسيفرول، وهو مادة لا لونية ولا رائحة لها ولا ذوق، بلورية مضادة للرخد يؤخذ

**فِيْزِيُوْلُوْجِيَا مَرَضِيَّة** : دراسة تأثير التغيرات المرضية في البنين على العمليات الفيزيولوجية العادية.

**فَيْض** : سريان مفاجئ للدم، أو أي سائل آخر لأي جزء من الجسم.

**فِيْمَة** : ورم جلدي محدد.

**فِيْمَة الْأَنْف** : نوع شديد العُدّ الوردي يشاهد بالترافق مع تضخم الجلد واحتقان النسيج تحت الجلدي بحيث يوحى بظهور ورم مفصص.

**فِيْمَة عَظْمِيَّة** : تطلق عادة على أورام العظام.

**فِيُونِيْلَّة** : جنس من عائلة النيسريات وهي مكسورات لا هوائية سلبية الغرام، تسكن عادة في قم الإنسان والحيوان.

قبل. ومن فروعها أيضاً الفيزياء النووية وتبحث في تركيب المادة الذرية، وما يعترها من تغيرات، والفيزياء الجوية وتدرس الخواص الطبيعية للغلاف الجوي المحيط بالأرض.

**فِيْزِيَاءٌ حَيَوِيَّة** : وتبحث في تفسير الخواص الطبيعية والتأثيرات الفيزيائية التي تطرأ على المواد العضوية.

**فِيْزِيَائِي** : يتعلق بالفيزياء، أو المادة.

**فِيْزِيُوْلُوْجِيَا** : ١- دراسة الظواهر التي يقدمها الجسم الحي وتصنيفها ومعرفة تتابعها، وأهمية كل منها. ٢- علم وظائف الأعضاء في الحيوان والنبات.

**فِيْزِيُوْلُوْجِيَا خَلَوِيَّة** : الفرع من الفيزيولوجيا الذي يهتم بالخلايا الحية.

**فِيْزِيُوْلُوْجِيَا عَصْبِيَّة** : الفرع من الفيزيولوجيا الذي يهتم بالجهاز العصبي.