

السوابق واللواحق في مصطلحات العلوم الطبية أ. د. صادق الهلالي

* مركز الملك فهد للبحوث الطبية- جامعة الملك عبدالعزيز ص.ب ١٢٦٥٣، جدة ٢١٤٨٣
المملكة العربية السعودية.

من المعلوم أن اللغة الإنكليزية الدارجة حالياً هي لغة تركيبية، عكس اللغة العربية التي هي في الغالب اشتقاقية، ولذلك نجد معظم المصطلحات العلمية والطبية باللغة الإنكليزية مركبة من وحدات أو مقاطع يضم بعضها إلى بعض لتولد المصطلح العلمي المقصود. وقليل من المصطلحات الإنكليزية مجردة عن مثل هذا التركيب، إذ إن أكثرها مركب من كلمة أساسية تسمى "الجذر" (Stem) الذي يحمل المعنى الأساسي للمصطلح، وتلحق به "لواحق" أو "لواصق" تضيف للمصطلح مدلولاً إضافياً، وتأتي إما في مقدمة الجذر وتدعى عند ذاك السوابق Prefixes (البادئة البدء، الصدر، اللاصق القبلي) أو تلحق بمؤخرته وتسمى عنذاك "اللواحق" (الكاسعة، التذييل، اللاحق البعدي).

والمشكلة في اللغة الإنكليزية أنها لغة مزيجية، فلأسباب تاريخية اختلطت فيها الكلمات من أصول انكلوسكسونية أو إفرنسية أو لاتينية أو يونانية، وانصهر بعضها مع بعض بشكل مقبول أدى إلى تراكيب مختلفة من كل هذه اللغات، ولكننا غالباً ما نجد أن جذور الكلمات هي من أصل انكلوسكسوني وملحقاتها من أصل لاتيني أو يوناني أو كليهما معاً. والأرجح أن سبب استعمال هذه اللواحق الهجينة يعود إلى عدم مطاوعة اللغة الانكلوسكسونية نفسها للتركيب والدمج مثل ما تتصف به اللغات الأخرى.

وأصبح هذا التركيب اللفظي في المصطلحات الطبية أمراً اعتيادياً، وصار
لزماً على من يريد أن يتفهم معنى هذه المصطلحات بدقة ووضوح أن يتعرف على
معاني هذه الملحقات ليتسنى له إدراك مدلول المصطلح العلمي. ولنأخذ بعض
الأمثلة من هذه المصطلحات، فمثلاً إن كلمة مثل مصطلح
(hypercholesterolaemia) يعني بكل بساطة "زيادة الكوليسترول في الدم"
ومن الممكن استعمال الكلمات (raised blood cholesterol) لتدل على
المفهوم بكل وضوح، ولكننا نجد هذه الكلمة مركبة من الجذر (cholesterol)
الذي يدل على اسم مادة الكوليسترول موضوع المصطلح الأساسي، الذي أضيفت
إليه السابقة (hyper-) التي تدل على فرط أو زيادة المادة، ثم اللاحقة (aemia)
التي تدل على وجودها في الدم. ولكننا لو أمعنا النظر أكثر من ذلك ودققنا في
اسم مادة الكوليسترول (cholesterol) نفسها لوجدناها مكونة من ثلاثة مقاطع:
الأول (chole-) الذي يعني المادة الصفراء، والثاني (-ster-) الذي يعني مادة
صلبة ثم اللاحقة (-ol) التي تعني أن المادة مركبة من أصل كحولي، إذ إن هذه
اللاحقة هي خاتمة كلمة (alcohol-). وسبب هذه التسمية هو الاعتقاد بأن مادة
الكوليسترول التي هي من أصل كحولي تسبب معظم حصى الصفراء الصلبة .
وهكذا نرى أن هذا المصطلح مكون من ستة مقاطع مأخوذة من أصول لغوية
متفرقة . ولو دققنا بنفس الأسلوب مصطلح (electroencephalography)
لوجدناه مكوناً من ثلاثة مقاطع رئيسية وهي (electro-) وتعني كهربائي والثاني
(-encephalo-) ويعين دماغي والثالث (-graphy) ويعني تسجيل أو تخطيط.
كما لو أننا حللنا مقطع (-encephalo-) لوجدناه مكوناً من مقطعين الأول
(en-) ويعني داخل والثاني (-cephal) ويعني الرأس فهو يعني إذاً داخل الرأس،
وهذا ما اصطلح عليه ليعني "الدماغ"، ففي هذه الحالة يتكون المصطلح الأصلي
من خمسة مقاطع ليعني "التخطيط الكهربائي للدماغ" (record of brain)

(electricity) ولنأخذ مصطلحاً ثالثاً وهو (pseudohypoparathyrodism) المكون من خمسة مقاطع، الأول (pseudo) ويعني هنا شبيه أو كاذب والثاني (hypo-) ويعني نقص أو قلة والثالث (para-) ويعني جنيب والرابع هو كلمة الجذر (thyroid) وتعني الغدة الدرقية وأخيراً اللاحقة (-ism) التي تعني "حالة"، ولذلك يمكننا أن نعرّف مدلول المصطلح بأنه "حالة قصور كاذب في الغدة جنيب الدرقية" أو "قصور جنيب الدرقية الكاذب".

وهناك الكثير من مثل هذه الأمثلة التي يمكن أن نسوقها للتعرف على هذه التراكيب ولكن الذي يتضح من هذه الأمثلة هو إمكانية التعرف على مدلول المصطلح بمعرفة معاني وحدات تراكيبه. ولهذا السبب وضعت قوائم طويلة لهذه اللواصق وبعض الجذور الرئيسية، ووضعت ترجمات مناسبة لها لتساعد المصطلحيين والعلماء والأطباء على تفهم معاني المصطلحات الطبية والعلمية وغيرها.

وقد نشرت العديد من هذه اللواصق منها (١، ٢، ٣، ٤) ولكنها لم تكن كاملة ولم تحو في أغلب الأحيان كل معانيها، فأصبح من المفيد نشر هذه المجموعة الموسعة والمستعملة في معظم المصطلحات العلمية والطبية التي تضمنت المعاني المتباينة والعديدة التي تعنيها في استعمالاتها المختلفة.

ولا بد من الإشارة هنا إلى أهم القواعد الأساسية التي تراعي عند تركيب المصطلحات:

١- عند توصيل مقطعين يبتدئ ثانيهما بحرف ساكن، يربطان عادة باستعمال أحمد الحروف (I, o) ونادراً (a) بينهما. فنربط ology - مع - dermat على شكل dermat-o-logy لتصبح الكلمة dermatology وكذلك neur مع lemma على شكل neur-I-lemma لتصبح الكلمة (neurilemma).

٢- أما إذا ابتدأ المقطع الثاني بحرف لين (Vowel) فلا حاجة لاستعمال حرف يربط بين المقطعين فنقول (lobectomy).

٣- أما إذا ابتدأ المقطع الثاني بحرف لين أو بحرف (h) وربط بسابقة تنتهي أيضاً بحرف لين، فيحذف عند ذاك الحرف اللين من السابقة، فعلى هذا نربط meta-hemoglobin على شكل methemoglobin. ونقول كذلك (equilis) عند ربط epi-ulis وتستثنى من هذه القاعدة، السابقة (peri-) عند إلحاقها بمقطع يبدأ بحرف لين فنقول (periarteritis) و (periosteum).

٤- عند ربط مقطعين ينتهي أولهما بحرف ساكن ويبتدئ ثانيهما بحرف ساكن أيضاً يبدل عند ذاك حرف السابقة الساكن إلى شكل حرف المقطع الثاني الساكن فنقول (afferent) عند ربط ad-ferent و efferent عند ربط ex-ferent و agglutinin عند ربط ad-glutinin و occiput عند ربط ob-caput.

٥- عند ربط سابقة تنتهي بحرف (n) بمقطع يبتدئ بأي من الأحرف (p,m,b) يحول حرف ال (n) إلى (m) فنقول (embolus) عند ربط en-bolus.

٦- أما عند ربط السابقة التي تنتهي بحرف (n) بمقطع يبتدئ بحرف (s) فيحذف حرف ال (n) ونقول (systole) عند ربط syn-stole.

٧- من السهولة بمكان تبديل صيغة اللاحقة بالشكل الذي يناسب المعنى المقصود من المصطلح وحالته. فباستعمال grapher، graphy، grahp، graphic مثلاً يمكننا الحصول على عدة صيغ ومعان للمصطلح المركب.

٨- بالإضافة لما تقدم هناك بعض اللواحق التي تغير في حالات خاصة منها:

أ) يضاف للسابقة (a-) حرف ال (n) إذا سبقت مقطوعاً بـ (h) حرف لين أو بحرف (h).

ب) عند ربط السابقة (in-) بمقطع بـ (l,m,r) الحروف (l,m,r) يبدل حرف ال (n) إلى نفس حرف بداية اللاحقة.

ج) عند ربط السابقة (ad-) بمقطع بـ (c,f,g,p,s,t) الحروف (c,f,g,p,s,t) يبدل حرف ال (d) إلى نفس حرف بداية اللاحقة.

د) عند ربط السابقة (con-) بمقطع بـ (I) الحرف (I) يبدل حرف ال (n) إلى حرف (I).

هـ) عند ربط السابقة (con-) بمقطع بـ (I) الحرف (I) يبدل حرف ال (n) إلى حرف (I).

و) عند ربط السابقة (con -) بمقطع بـ (b,m,p) الحروف (b,m,p) يبدل حرف ال (n) إلى حرف (m).

ز) عند ربط السابقة (con-) بمقطع بـ (r) الحرف (r) يبدل حرف ال (n) إلى حرف (r).

ح) عند ربط السابقة (dis-) بمقطع بـ (s) الحرف ساكن يحذف منها حرف ال (s).

ط) عند ربط السابقة (en-) بمقطع يبتدئ بأحد (b,p) يبدل حرف ال (n) إلى حرف (m).

ي) عند ربط السابقة (in-) بمقطع يبتدئ بأحد الحروف (I,m,r) يبدل حرف ال (n) إلى نفس حرف بداية اللاحقة.

ك) عند ربط السابقة (ob-) بمقطع يبتدئ بالحرف (b) يبدل حرف ال (b) إلى حرف (c).

ل) عند ربط السابقة (sub-) بمقطع يبتدئ بأحد الحرفين (s) يحذف منها حرف ال (n).

م) عند ربط السابقة (syn-) بمقطع يبتدئ بالحرف (s) يحذف منها حرف ال (n).

ن) عند ربط السابقة (syn-) بمقطع يبتدئ بالحرف (I) يبدل حرف ال (n) إلى حرف (I).

س) عند ربط السابقة (syn) بمقطع يبتدئ بالحرف (b,m,p) يبدل حرف ال (n) إلى حرف (m).

٨- من المهم أن نعرف أن الكثير من اللواحق (وخصوصاً السوابق منها) تستعمل في كثير من الأحيان للدلالة على أكثر من معنى واحد. ومن الممكن معرفة المعنى المقصود بالقرينة والتدقيق فهناك لواحق لها معان متباينة ولو أنها متقاربة. وللبعض الآخر معان متباعدة كثيراً، ولذا فلا يمكن أبداً تثبيت معنى واحد والتقييد به دائماً فقد يضيع ذلك على المتتبع إدراك المعنى الدقيق المقصود. ولذا فلا مانع من وضع المعاني المتقاربة والمتباعدة وعدم التقييد بمعنى جامد

واحد. وبالرغم من ذلك ولتفادي الإكثار من هذه المصطلحات والتقليل من البلبلة يجب الالتزام قدر المستطاع بالمصطلحات التي وضعتها المجامع واتحاد الأطباء العرب والدارسون الأفاضل الذين ثبتوا الكثير من هذه اللواحق حرصاً على وحدة العمل في هذه الحقول المصطلحية.

هذه بعض الملاحظات العامة عن تركيب المصطلحات العلمية الإنكليزية التي أدركت في هذه المجموعة التي حوت معظم السوابق واللواحق وبعض الجذور وقد استثنيت منها بعض المقاطع الأساسية المعروفة اختصاراً للقائمة الطويلة. فعسى أن توضع مع أخواتها كمشروع للدرس والمناقشة كي نصل إلى الشكل النهائي الذي نرتضيه ونقره ونتبناه جميعاً.

(١) لَا، بِلَا، عَوَز، إِنْْعَادَام (٢) إِنْْفِصَال، بَعِيداً

a-	عن
ab-	مِنْ، بَعِيداً عَنْ
abdomin-, abdoino-	بَطْن، بَطْنِي
-able	قَابِلٌ لـ، يُـ (تُضَافُ لِلْفِعْلِ الْمُضَارِعِ الْمَبْنِيِّ لِلْمَجْهُولِ)
abs-	بَعِيداً مِنْ
ac, ak-	إِلَى، نَحْوِ
acantho-	شَوْكِي
acar-	سُوَيْسِي، عُشِّي

acet- aceto-	خَلَّ، خَلَّى
acid-	حامِض، حَمْضِي
acou-	سَمْعِي
acr, acro-	طَرَف، قِمَّة، طَرَفِي، قِمِّي نِهَائِي
act-	عَمَل، فِعْل، يَدْفَع
actin-, actino-	شُعَاع، شُعَاعِي، إِشْعَاعِي
acuo	سَمْعِي
ad-, ad,, af-	إِلَى، نَحْو، بِاتِّجَاه، إِضَافَة، بِالْقُرْب من
aden-, adeno-	عُدَّة، عُقْدَة، غُدِّي، عُقْدِي
adip-, adipo-	شَحْم، شَحْمِي
adren-, adreno-	كُظْر، كُظْرِي
ae-, e-	من، خَارِجاً مِنْ
aec-ec-	خَارِجاً عَنْ
aer-, aero-	هَوَاء، هَوَائِي، غَازِي
aet-, et-	سَبَب، سَبَبِي
aee-, aet-, es-et- -	سَبَب، سَبَبِي
aethe-, aesthe	إِدْرَاك، حِسّ، إِدْرَاكِي، حَسِي

af-, ed-	إلى نحو، إضافة إلى، بالقرب من
-affine	مَجْهُول، غَيْر معلوم
ag-, ad-	مُحْدَث، مُسَبِّب، مُدِر
agno-	نُوبَة أَلَم حاد
agri-, agro-	حَقْل، زَرْع، زراعيّ
ak-, ac-	إلى، نحو
(١) تُضَاف لتوليد اسم أو صِفة (٢)	
مادة حاوية	
-al	مَجْمُوعَة أَلِدِهَائِد (كيمياء)
alb-	أَبْيَض
alge-, aglesi-, aglgio-, alg-, algia	أَلَم، مُؤَلَم
-algia	أَلَم، حالة مُؤَلَمَة
all-	آخِر، مُغَايِر، مُخْتَلَف
allelo-	غَيْرِي، تَابِع لِلْغَيْر
allo-	غَيْر سَوِي، مُعَاكِس، مُخَالِف، غَيْرِي
alti-, alto-	عَالٍ، إِرْتِفَاع

alve-	عَوْر، قَنَآة، تَجْوِيف
alveolo-	سِنْخِي
amb-, ambi- , ambo-	كِلا، عَلَى الْجِهَتَيْنِ
ambly-	ضَعْف، وَهْن، قُصُور
amido-	أَمِيدُو (كِيمِيَاء)
amino-	أَمِينُو (كِيمِيَاء)
amnio-	سَلَي، سَلَوِي
amph-, amphi- ,ampi-	كِلا، عَلَى الْجِهَتَيْنِ، ضَعْف، حَوَالِي
ampho-	كِلا، كِلْتَا، مَعاً
anygdalo-	لَوْزِي
amyl- , amylo-	نَشَا، نَشَوِي
an-	(١) لَا، بِلَا، عَوَز (٢) فَوْق، صُعُود، مُوجِب
an-, ana-	مُفْرِط، مُوجِب، ثَانِيَةً، صُعُودِي، خَلْفِي
anchyto-, ancyl, ancylo-, ankylo-	مَحْنِي، مَقْوَس، مَعْقُوف، عُرُوي
andr-, andro-	ذَكَر، رُجُولِي، مُذَكَّر، ذُكُورَة

-ana	هايدروكاربون مُشَبَّع (كيمياء)
anemo-	ريح، ريحي
angei-, angi-, angio-	وعاء، وعائي
angi-, angio-	وعاء، وعائي
aniso-	مغاير، مُتفاوت
ankylo-, anchlo- ancylo-	مَحْنِي، مَقْوَس، مَعْقُوف، عُرْوِي
ano-	لا، بلا، إِنْعدام
ant-, anti-	ضِد، مُضاد، عَكْس
ante-	قَبْل، أَمَام
antero-	أَمَام، أَمَامِي
anthraco-	فَحْمِي، جَمْرِي، دُمْلِي، جَمْرِي
anthro-	رَجُل، إِنسان، رجالي، إِنساني
anthropo-	رجالي، إِنساني
anto-, ant-	ضد، مُضاد، عَكْس
antr-, antro-	عَار، كَهْف، تَجْوِيف، غَارِي، كَهْفِي، تَجْوِيفِي
ap-, apo-	بَعِيداً عَن، مُنْفَصِل
ap-	(١) بَعِيداً عَن، مُنْفَصِل (٢)

	بالإضافة إلى
aph-, aph, aphia	لَمَسَ، لَمْسِي
arachin-, arachno-	ماء، مائي
arch-, arche-, archi-	عَنْكَبُوتِي، عَنْكَبِي
archaeo-	قَدِيم، عَتِيق
archo-	مُسْتَقِيمِي، شَرْجِي
-archy	حُكْم، قُدْرَة، مَقْدَرَة
arena-	رَمْل، رَمْلِي
argill-, argilla-	طِين، طِينِي
arseno-,	ذَكَر، مُذَكَّر
arter-, arteri-, areteris-	زَرْنِيخِي
arth-, arthe-, arthro-	شَرِيَان، شَرِيَانِي
articul-	مَفْصَل، تَمَفْصُلِي
as-, ad-, at-	نَحْو، بِاتِّجَاه، إِلَى
-ase	خَمِيرَة، خَمِيرِي، آز
-asis, -sis	ظَرْف، حَالَة، دَاء
aster-, astro-	نَجْم، نَجْمِي
-ate	لاحقة لتوليد صيغة اسم المفعول

atel-, atelo-	ناقص، غير قويم
atmo-	بخار، بخاري
-atresia	رتق، مغلق، عدم إنفتاح الثقبَة
atreto-	رتق، مغلق، عدم إنفتاح الثقبَة
Atrio-	أذيني
atto-	اثنو 10 ¹⁸
audi-, audio-	سمع، سمعي
aur-	أذن، أذني
auriculo-	أذيني
aut-, auto-	ذاتي، تلقائي
aux-, auxo-	زيادة، تضخم، نمو، تسارع
axio-	محوري
ax-, axon-, axono-	محور، محوري
azo-	آزو (كيميااء)

-B-

ba-	سير، وقوف
bacilli-	عصية، عصوي، صغري

bacter-	عُصِيَّة، صُغْرِي، عَصَوِي
ballano-	حَشَفِي، بَظْرِي
ball-	رَمِي، قَذَف، قَذْفِي
bar-, baro-	ثَقُل، ضَغُظ، وَزَن
bary-	ثَقِيل، صَعُب
basi-, basio-	قَاعِدِي، أَسَاسِي
batho-, bathy-	عَمِيق، عُمَقِي
bi-	(1) اِثْنَان، ثُنَائِي (٢) حَيَاة حَيَوِي
bibli-, biblio-	كِتَاب، كِتَابِي
bil-, bili	صَفْرَاء، صَفْرَاوِي
bio-, bi-	حَيَاة، حَيَوِي، حَيَاتِي
bis-	اِثْنَان، ثُنَائِي
blast-, blast, blasto-	أَرْوَمَة، بُرْعُم، طُفْل، بُرْعُمِي
blenn-, blenno-	مُخَاطِي
blep-	يَنْظُر، يَرَى
bleph-	جَفَن، جَفْنِي
blephar-, blepharo-	جَفَن، جَفْنِي، هَدْبِي
bol-	رَمِي، قَذَف، قَذْفِي
brachi-, brachio-	ذِرَاع، ذِرَاعِي، عَضُد، عَضْدِي
brachy-	قَصِير، قَصِير
brady-	بَطء، بَطِيء

brenz-, (pyro-)	مَحْرُوق، حَرَارَة، حُمَى، نَار، مُؤَلَّد بالحرارة (كيميااء)
brepho-	مُضْغِي، جَنِينِي، وَلِيدِي
brevi-	قَصِر، قَصِير
brome-, bromo-	(١) نَتِن، مُنْتِن (٢) بَرُومِين (كيميااء)
Bronch,	قَصَبَة، قَصَبِي، رُغَامِي
bry-	حَيَوِي
bucc-, bucca-, bucco-	خَدّ، وَجَنَة، خَدِّي، وَجَنِي، شَدَقِي
butyr-, butyro-	زَبْدِي

-C-

cac-, caco-	سَيِّء، غَيْر سَوِي، عَلِيل، قَبِيح (١) جَدِيد، حَدِيث، عَصْرِي (٢) خَالِي، فارغ
caeno-, ceno-, caion-, (kaino-)	(٣) اِعْتِيَادِي
calc-	(١) حَصَاة، حَجَر، حَصَوِي، جِيرِي (٢) عَقَب، العَقَبِي
calor-	حَرَارَة، حَرَارِي

cancer-	سرطان، سرطاني
cantho-	موقعي، لحاظي
capit-	رأس، رأسي
capno-	دخان، سُخامي
caps-	علبة، حاوية
carbo-, carbon-	فحم، كاربون، قحمي، كاربوني
carcin-, carcion-	سرطان، سرطاني
card-, cardi-, cardio-	(١) قلب، قلبي (٢)، فؤاد، فؤادي
carp-, carpo-	رُسغ، رُسغي
carta- carto-	خريطة
cary- (kary-)	نواة
cary- (kary)	نووي
cat- cata-, (kata-)	تحت، ضد، مرافق، سالب، هبوط
caud-	ذيل، ذيلي
cave-	مجوف، مقعر، أجوف
cec-	أعمى
cel-coel, cole	تجويف، أجوف، جوفي حيزي
	(١) ورم، ورمي، فتق، ورم يحوي
	سائل، قيلة
cel- cele, celo-	(٢) جوف، جوفي
celio	بطني

cell-	خَلِيَّة، خَلَوِي
cen-	عَام، شَامِل
ceno- caion- coeno- (kaino)	(1) حَدِيث، جَدِيد (٢) خَالِي، فَارِع (3) اِعْتِيَادِي
cent-	مئة 10 ⁽²⁾ ، مِئَوِي
cente-	بَزْل، وَخَز، شَق
centesis	بَزْل
centi- -	(سِنْتِي ١٠ - ٢) مائة
centr-	مَرَكَز (2) نُقْطَة
centro-	مَرَكْزِي
cephal-, cephalo-	رَأْس، رَأْسِي
-cept	اِسْتِقْبَال، تَقَبُّل، تَسَلُّم
cer-	شَمْع، شَمْعِي
cerat-, cerato- (karat-, kerato-)	قَرْن، قَرْنِي
cerepello-	مُخَيِّجِي
cerep-, cerbrp-, cerebro-	مُخِّ، مَخِّي
cervic-, cervico-	رَقَبَة، عُنُق، رَقَبِي، عُنُقِي
chancer-, chancre-	سَرَطَان، سَرَطَانِي
cheil-, cheilo-, chilo	شَفَة، حَافَة، شَفَوِي، حَافِّي
cheir-, cheiro-, chir-, chiro-	يَد، يَدَوِي
chemo	كِيْمِيَائِي

chilo-	شَفَوِي، حَافِّي
chir-, chiro-	يَد، يَدَوِي، جِرَاحِي
chlor-, chloro-,	أَخْضَر، خَضْرَاوِي
chlor-, chloro-, chol-, chole	الصَّفْرَاء، صَفْرَاوِي
cholycyst-	المَرَارَة، كَيْس الصَّفْرَاء
chondr-, chondrio-	غُضْرُوف، غُضْرُوفِي
chondri-, chondrio-	(١) غُضْرُوفِي (2) حُبِّيِي
chord-, chordo-	حَبْل، سِلْك، حَبْلِي
chori-, chorio-	مَشِيمَة، مَشِيمِي
chrom-, chromato-, chromo-	صِبْغ، لَوْن، صِبْغِي، لَوْنِي
chron-, chrono-	زَمَن، وَقْت، زَمَنِي
chryso-	ذَهَبِي
chy-	صَبَب، سَكَب، انْصَبَاب
-cid.- cide, cido-	يَقْتُل، يُبِيد، قَاتِل، مُبِيد
cili-	جَفَن، هَدَب، جَفْنِي، هَدَبِي
cine-, cinesi, (Kine-, Kinesi-)	حَرَكََة، حَرَكي
cineto-, (Kinrto-)	حَرَكي، يَتَحَرَك، قَابِل لِلْحَرَكََة
-cipient	تَقَبَّل، مُتَقَبِّل، مُسْتَقْبِل
circum-	حَوْل، مُحِيط، دَائِرِي
cirso-	دَوَالِي
-cis, ciscus	قَصَص، قَطَعَ، قَتَلَ

-cision	قَطَعَ، شَقَّ
clas-	كَسَرَ، تَحْطِمْ
-clast	كَسَرَ، شَدَحَ، نَاقِضَةً
cleid-, cleido-, clid-, clido-	تَرْقُوتَةً، تَرْقُوتِي
cline-, clino-	مُنْحَرَفٍ، مَائِلٍ، مُسْتَلْقِي
clinic-	سَرِير
	(١) غَسَلَ (غَسَلَ التَّجْوِيف) (٢)
	زَرَقَ (زَرَقَ أَي مَادَّةٍ لِدَاخِلِ الْجِسْمِ
-clysis	عَنِ غَيْرِ طَرِيقِ الْفَمِ)
co-, con-	مَعَ، مَعًا، مُنْضَم
cocc-	بَذَرَةً، حَبَةً، بَوَّغَةً، مُكَرَّرَةً
coccus-	بَوَّغَةً، مُكَوَّرَةً، بَوَّغِي
coel-, -coele	مَهْبَلٍ، مَهْبَلِي، غَمْدِي
coeno-, ceno-, coino-	(١) حَدِيثٍ، جَدِيدٍ (٢) فَارِغٍ، خَالِي
	(٣) اِعْتِيَادِي، ذُو صِفَاتٍ عَامَّةٍ
col-, con-	مَعَ، مَعًا
col-, colo-, colon-	قَوْلُونٍ، قَوْلُونِي
clus-	غَلَقَ، انْسِدَاد
colp-, solpo-	مَهْبَلٍ، مَهْبَلِي، غَمْدٍ، غَمْدِي
com-, con-, col-, cor-	مَعَ، مَعًا، مُنْضَم، مُنْضَام
	ضِدٍّ، مُعَاكِسٍ، مُقَابِلٍ، مَانِعٍ، ضِدِّي،
contra-	عَكْسِي، مُضَاد

copr-, copro-	براز، برازي
cor-	(1) بُؤِي، حَدَقَة (2) مَعَ، مَعاً
core-, coro-	بُؤِي، حَدَقَة، حَدَقِي
corpor-	جِسْم، جَسَد، جِسْمِي، جَسَدِي
cortic-, cortico-	قَشْرِي، لِحَاء، قَشْرِي، لِحَائِي
cosm-, cosmo-	كَوْن، كَوْنِي
cost-, costo-	ضِلْع، ضِلْعِي
counter-	ضِد، عَكْس، مُضَادّ، مُقَابِل
crania-, crani-, cranio-	قِحْف، قِحْفِي، جُمُجُمِي
creat-	لَحْم، لَحْمِي
creo-, (kreo-)	لَحْم، لَحْمِي
-crescent	نُمو، نِمَائِي
	(1) مُمَيِّز، مَعْرُول، مُنْقَصِل عَنْ
cret-	(2) نُمو، نِمَائِي
creta-	طَبَاشِير، طَبَاشِيرِي
crin-, crine, crion	يُمَيِّز، يَفْصِل عَنْ، يَغْزِل
crur-, cruro-	قَصَبَة، سَاق، سَاقِي
cry, cryo-	بَرْد، قَر، بَارِد، قَرِّي، بَرْدِي
crymo-,	بَارِد، قَرِّي، بَرْدِي
crypt-, crypto-	خَفِي، خَبِيء
cult-	رَزَع، اسْتِنْبَات، رِعَايَة

cune-	إِسْفِين، إسْفِينِي
cut-, cutaneo, cuti-	جِلْد، جِلْدِي
cyan-, cyano-	أَزْرَق
	دَائِرَة، دَائِرِي، دَوْرِي (٢) عَيْنِي،
cycl, cyclo-	هَدَابَوِي
cyn-, cyno-	كَلْب، كَلْبِي
cypho-, (kypho-)	انْحِنَاء، احْدِيدَاب، نَقُوس
cyst-, cysti-, cysto-, cystido-	مَثَانَة، كَيْس، مَثَانِي، كَيْسِي
cyt- cyto-, cyte	خَلِيَّة، خَلَوِي

-D-

dacry-, dacryo-	دَمْع، دَمْعِي
dactyl-, dactylo-	اصْبَع، اُبْحَس، اصْبَعِي، اُبْحَسِي
de-	تَحْتَ، مِنْ خَفْض، إِزَالَة، نَزْع
dec-, decem-	عَشْرَة
deca-	دِيكَا، عَشْرَة ١٠
deci-	دِيْسِي 10 ⁻¹ ، عَشْر
demi-	نِصْف
dendr-, dendro	شَجَرَة، شَجَرِي، تَشْجُرِي
dent-denta-denti-dento-	سِن، سِنِي، أُسْنَانِي
deoxy-	دِيُو كِسِي (كِيمِيَاء)
-dependent	(1) عَالَة عَلَى (٢) مُرْتَبِط بِ، مَتَّوْط

der-	رَقَبِي، عُنُقِي
derm-, dermat-, dermo, dermato	جِلْد، جِلْدِي
-desis	ارْتِبَاط، اِنْدِغَام، اِنْدِمَاج، اَلْتِحَام
desm-, desmo-	شَرِيط، رِبَاط، شَرِيطِي، رِبَاطِي
desoxy-	دِيَزُوكْسِي، مَنزُوع الأوكسيجين (كيمياء)
deutero-, deuto-	ثَانٍ، ثُنَائِي
Dextr-, dextra-, dextro-	أَيْمَن، يَمِينِي، يَمِينِي الِاتِّجَاه
	(١) ثُنَائِي، اثْنَان (٢) تَحْتَ، خَفَضَ
	(٣) بَيْنَ، خِلَال، عَبْر (٤) اِنْعِكَاس،
di-	اِنْفِصَال
	بَيْنَ، خِلَال، عَبْر، تَمَامًا، بِمَعْزَل،
dia-	نَافِذ
diadoko-	تَتَالِي، تَوَالِي
diazo-	ديازوا (كيمياء)
didym-, didy,	(١) تَوَّام، تَضَاعُف (٢) خُصِيَّة
-diene	دَيِين (كيمياء)
digit-	اصْبَع، اَبْخَس
diplo-	مُضَاعَف، مَزْدُوج، تَوَّام، شَفَع
dis-	(١) اِنْعِكَاس، اِنْفِصَال (٢) تَضَاعُف

disco, disco-, disk-,	فُرْص، فُرْصِي
dodeca-, dodeka-	اثنا عَشَر، اثنا عَشْرِي
dolicho-	طَوِيل
dors-, dorsi-, dorso-	ظَهْر، ظَهْرِي
drom-, dromo-	سَيْر، تَقَدُّم، جَرَيَانِي، تَوْصِيلِي
-ducent, duct-, duel	نَقْل، تَوْصِيل، مُوصِل، قَنَاة
duodeno-	اثنا عَشْرِي، عَفْجِي
-dyn, -dynia, -dynie	قَاس، صَلَب، جَافِي، الجَافِيَّة
-dyn, -dynia, -dynie	وَجَع، أَلَم
dynamo, dynami	قُوَّة، حَرَكَة، حَرَكِي
dynamo-	قَدِير، قَوِي، دِينَمِي، قُوَّة
dys-	رَدِيء، عُسْر، خَلَل، سُوء، مُؤْلَم، غَيْر
	سَوِي، قَبِيح، صَعْب

-E-

e-, ec-, ex-	مِنْ، خَارِجاً مِنْ
ee-	خَارِجاً عَنْ
-ech	يَتَضَمَّن، يَشْتَمِل، يَمْسِك، يَصْبَح
echino-	شَوْكِي
eeho-	صَدَى
eco-	بَيْت، بِيئَة، بِيئِي

ect-, ecto-	خَارِج، بِالْخَارِجِ، ظَاهِرٍ، خَارِجٌ عَلَى
ectasis.- ectasia	تَوَسَّعَ، تَوَسَّعَ
-ectomize	يَقْطَعُ، يَسْتَأْصِلُ
-ectomy	قَطْعُ، إِسْتِئْصَالُ
-ectopy, ectop-, ectopi	هَجَرَ، انْتَبَذَ، مُنْتَبَذٌ
ede-	وَرَمَ، وَرَمَى
ef-	مِنْ، خَارِجاً مِنْ
elaeo-, eleo-	دُهْنِي
-elc	قَرْحَةً، تَقْرُحِي
electr-, electro-	كَهْرَبَائِي
eleo-	دُهْنِي
elytro-, (= colpo-)	مَهْلِي، غَمْدِي
em-, en-	فِي، عَلَى
-em-, emia	دَمَ، دَمَوِي، - مِيَّةٌ دَمِيَّةٌ
en-	فِي، عَلَى، دَاخِلُ
encephal-, eneepholo-	دِمَاعِ، دِمَاعِي
end-endo-	فِي، دَاخِلِي، بَاطِنِي
-ene	أَمِين (كِيمِيَاء)
-ennea	تِسْعَةٌ
ent-, ento-	دَاخِلِي، بَاطِنِي، فِي
enter, entero-	مِعَاءَ، مَعَوِي

-eo	فَجَر، مَطْلَع
os-	ارْجَوَانِي، وَرْدِي اللَّوْن
ep-,epi	عَلَى، بَعْدُ، إِضَافِي، فَوْق
epiplo-	ثَرَبِي
episio-	فَرْج، فَرْجِي
epithelio-	ظِهَارِي
equi-	مُسَاو، مُعَادِل، مُتَسَاوٍ
ereuth-eryth-	أَحْمَر، حَمْرَاوِي
es-	سَبَب، سَبَبِي
-escent	صَائِرٌ إِلَى، مُتَجِهٌ نَحْوَ
esthe-, esthe, esthesio-, esthesia	حِسٌّ، إِدْرَاكٌ، حِسِّيٌّ، إِدْرَاكِيٌّ
-esis	حَسٌّ، حِسِّيٌّ
eso-	دَاخِلٌ، بَاطِنٌ، دَاخِلِيٌّ، بَاطِنِيٌّ
et-	سَبَبٌ، سَبَبِيٌّ
	جَدِيدٌ، سَوِيٌّ، سَهْلٌ، اِعْتِيَادِيٌّ، حَقِيقِيٌّ
eu-	تَحْسِينٌ، تَيْسِيرٌ
eury-	وَاسِعٌ، عَرِيضٌ
ex-	بَعِيدٌ، خَارِجٌ، بِدُونٍ، خَارِجاً مِنْ
exo-	خَارِجٌ، خَارِجِيٌّ، وَحْشِيٌّ، بَعِيدٌ عَنْ خَارِجاً عَنْ، وَرَاءَ، غَيْرٌ، سَوِيٌّ،

extra-	إِضَافِي، خَارِجِي
extro-	خَارِج، خَارِجِي

-F-

facio, facio-	وجه، وجهي
-facient, fact-,fact	عمل، صنيع، تسبب، عملي، سببي
farin-, farino-	طحين، طعام
fasci-	حزمة، لفافة، حزمي
febr-	حمى
-fact	يسبب، يعمل، يصنع
femto-	فيمتو 10 ⁻¹⁵
fer, -ferous	حديد، حديدي
-ferent	يحمل، يتحمل، ينقل، ناقل
ferr-, ferro-	حديد، حديدي
fibr-, fibro-	ليف، ليفي
fil-	خيوط، خيطي
fiss-	يشطر، يشق، انشطار
flagell-	سوط، سوطي
flav-, flavo-	أصفر، صفراوي
	يثني، يحول، يحرف، يعكس،
-flect, flex	انحراف، ميل
fluvi-	يتدفق، يسيل، سائل

foro, fora-	نهري
fore-	باب، فتحة، ثقب
-form	قبل، سابق، أمامي
fract-	شكل، هيئة، شبيه، ثان
frem-	كسر، انكسار
front-	لجيم، لجيمي
-fug, -fuge	جبهة، أمام، جبهي
-fugal	بعيداً عن، تغلب على، طرد، نبذ
funct-	يعمل، يقوم بوظيفة
fund-	يصب، صب، انصباب
fus-, -fus	يصب، صب، انصباب
galact-, galacto-	حليب، لبن، حليبي
gam-, gamo-	مشيج، مشيجي، عرسي، زواجي
gameto-	عرسي، مشيجي
gangli-, ganglio-	عقدة، عقدي
gastr-, gastro-	معدة، معدي
ge-, geo-	أرض، أرضي، ترابي
gel-, gelat-	تجمد، هلام، هلامي
gemin-, gemini-	توأم، توأمي، مزدوج
gen-	يولد، ينتج، يتولد، يتأصل، يتكون

-gen	مولد، مكون متأصل (٢)- المنشأ
-genesis	نشوء، تكوين، تأصل، تخلق
-genic	(1) مولد، مكون، منتج (٢)- المنشأ
genito-	تناسلي، عضو تناسلي
geno-	ولادي، تناسلي، جنسي
-geny	أصل، منشأ
	(1) مولد من، ناتج عن، مكون
-genous	من (2) المنشأ
geo-	تراب، أرض، أرضي
germ-	برعم، أرومة، بذرة، جرثومة
ger-, gero-, geron-, geronto	شيخوخة، شيخوخي
gest-	حمل، تحمل
giga-	ضخم، كيكاً 10 ⁹ (جيجا)
giganto-	ضخم
gingivo-	لثة، لثوي
glac-	جليد، جليدي
gland	غدة، غدي
-glia, glio-	دبق، دبقي، غروي
glob-	كرة، كروي
glomer-	كتلة، كبيبة، كبيبي
gloss-, glosso-, gloss	لسان، لساني

glott-	لساني، كلامي، لغوي
gluc-, gluco-	حلو، سكر، سكري
glutin-	غراء، غروي، لزج
glyc-, glyco-, glycy-	حلو، سكر، سكري
gnath-, gnatho-	فك، فكي
gno-	يعرف، إدراك، يتبين
-gnosia	تعرف، إدراك
gon-	(1) مني، منوي، بذري (٢) ركبي
gon-, gen-	يولد، يتأصل، تولد
gonado-	قندي
goni-, gonio-	زاوية، زاوي
gono-	بذري، منوي
gony-	ركبي
grad-	يسير، يخطو
gram-, gram,	صورة، مخطط، تخطيط، تسجيل
gran-	حببية، حبيبي، جزيئي
graph-, -graph	صورة، مخطط، رسم، مخطاط
-graphia	الكتابية، القدرة على الكتابة
grapho-	كتابة، تسجيل
	كتابة، تسجيل، تصوير، تخطيط،
-graphy	طريقة تسجيل

grav-	ثقل، ثقل، متقل
gymno-	تعريية، عريان
gyn-, gynec-	امراة، زوكة، نسائي
gyn-, gynaeco, gyne-, gy	نسائي، أنثوي
gyr-	دائرة، حلقة
-gyria	دوران
gyro-	دائري، تلفيقي

H

haem-, haema-, haemat-, haemato-, haemo-	دم، دموي
hal-, halo-	ملح، ملحي
narnarto-	عيب، معيب، عيبي
haplo-	فردى، بسيط
hapt-, hapte-, hapto-	يلمس، يقبض على، يمسك بسرعة
hebte-	حادثة، بلوغ
hect-, hecto-	هكتو 210، مئة
helc-helco-	قرحة، تقرح، قرحي
helico-	لولبي، حلزوني
helio-	شمس، شمسي
helminth-	دودة، دودي

helo-	طفري، ثؤلولي، دشبذي
hem-, hema-, heamt-, hemato-,	دم، دَموي
hemi, -(semi-)	نصف، نصفي، شقي
hen-	واحد، فردي
hepat-, hepato-	كبد، كبدي
hepatico-	متعلق بالقناة الكبدية
hept-hepta-, hepto-, (-septa-)	سبعة، سباعي
hered-, heredo-	وريث، وراثي
hecter-, hetero-	غير، مختلف، مغاير، غيري
hex-, hexa- (sex-)	ستة، سداسي
hex-	(١) يملك، يسمك، يكون (٢) جنس، جنسي
hidr-, hidro-	عرق، عرقي، تعرقي
hier-, hiero	(1) عجز (٢) ديني
hippo-	حصان، حصاني
hist-, histio-, histo	نسيج، نسيجي، نسجي
hod-	سبيل، مسلك
hol-, holo-	الجميع، جماعي، كامل، تام، صحيح
hom-, homo-	نفسه، عينه، شبيه، مماثل
homeo-, homeo- homoio-	مثلي، شبيه، ثبات، استقرار
horm-	حث، حفز، زخم

horti-	حقل، بستان، زراعي
hyal-, hyalo	زجاجي، زجاجاني
hydat-, hydra	ماء، مائي
hydr-, hydro-	مائي، موه، استسقائي
hydroxyl	هايدرو كسي
hyet-, hyeto-	مطر، مطري
hygro-	رطوبة
hyl-, hyle-, hylo	مادة، مادي
	تحت، أسفل، هبط، ناقص، دون،
hyp-, hypo	أقل
hyper-, (super-)	فرط، فوق، وراء
hypn-, hypno-	نوم، نومي
	هبط، تحت، أسفل، ناقص، دون،
hypo-, (sub-)	أقل
hypsi-, hypso-	عالي، مرتفع، علو، ارتفاع
hyster-, hystero-	(1) رحم، رحمي (٢) هراعي

-I-

-ia	مرض، داء، حالة
-iasis	مرض، داء، عملية أو نتائجها
iatr-	طبيب، طبابي، تطبيبي، طبي
iatro-, -iatries, -iatry	علاجي، تطبيبي، مبحث طبي

-ible	قابل، لِ، يُ
ichthyo-	سمكي
icosa-	عشرون
-ics	فرع من فروع الطب
ictero-	يرقاني
	(1) يشبه، مثيل، مشابه (٢) طفع
-id	طفحة
-ide	ايد، يد (مركب كيميائي ثنائي)
ideo-	فكر، فكري، تفكيري
idi-	منفصل، متميز، خاص
idio-	ذاتي، نفسي، معين، متميز
-iform	مشابه، شبيه
igne-, igni-	نار، ناري
il-, im-, in-, irr-	في، إلى داخل، على، لَّا، بلا، غَيْر
ile-, ileo-	لَفَائِف، لَفَائِفِي
ili-, ilio-	حَرْقَقَة، حَرْقَقِي
im-	في، على
	(1) ليف (٢) في، على، إلى داخل
in-	(3) لا بلا
in-, ino-	ليف، ليفي، نسجي
-ine	قاعدي، هالوجين، ين (مركب أميني)

infra-	تحت، دون، أسفل، سفلي
ino-	قذالي، قفوي
insul-, insula-	جزيرة، جزري، عزل، منعزل
inter	بين، ما بين
intra	في، داخل، باطن، ضمن
intro	إلى داخل، ضمن
inver-	يعكس، يقلب، يحول
ipsi-	مماثل، شبيه، نفس الشيء
ir-	في، على، لا، بلا
irid-, irido-	قزحي، تقزح
is-, iso	مساوي، معادل، نظير، مشابه، مماثل، أسوي، تساوي
ischi-, ischio	ورك، وركي، إسكي
ischo-	مكبوت، كبت، كبتي
-ism	حالة، وجود، نتيجة عمل مساوي، معادل، نظير، مشابه، مماثل، نفس الشيء، أسوي، تساوي،
iso-	آيزو (كيمياء)
-ites	استسقاء
-itides	التهابات
-itis	التهاب

-ize

عولج بـ أو تعرض للكلمة الجذر

-J-

ject-, ject-

يرمي، يقذف، رمي

jeiun-, jejuno

جوعان، صائم، صائمي

jug-

رباط، ربط

junct-

رباط، ربط، اتصال، يربط

juxta-

قرب، قريب، مجاور

-K-

kaino

حديث، جديد

kak

سيء، غير سوي

kal-

بوتاسيوم

kaps-

علبة، حاوية، محفظة

kary-, karyo

نواة، نووي

kat-, kata

تحت، ضد، هبوط، مرافق

keno-

فارغ، خالي

kephal-, (cephal-)

رأس، رأسي

kerat-, kerato

قرن، قرني

keto-

كيتون، كيتوني

kil-, kilo-

الف، كيلو ١٠³

kine-, kinesio-, -kinesis

حركة، حركي

kineto-	يحرك، قابل للحركة
klepto-	سرقة
koilo-	مجوف، مقعر
koino-	(1) حديث، جديد (٢) فارغ، خالي (3) اعتيادي
kolp-	مهبل، مهبلي
kreo-, (creo)	لحم، لحمي
krypto-	خفي، خبيء
kyano-	أزرق
kyph-, khphp-	منحني، مقوس، أحذب
kyto-, (cyto-)	خلية، خلوي

-L-

labi-, labio	شفة، شفوي، شفر، شفري
lac-	بحيرة
lacco-	ثقب، حفرة
lacrima-	دمع، دمعي
lact- lacto-	حليب، لبن، حليبي، لبني
lag-, lago	أرنب، أرنبي
laevo-, levo	يسار، أيسر، مياسر، يساري
lal-, lalo	كلام، لجلجة، كلامي

lapar-, Iaparo	خصر، جنب، بطن خصري، جنبي، بطني
laryng-, Iaryngo	حنجرة، حنجري
lat-	نقل، حمل، تحويل
later-, latera	جنب، جانب، جانبي، وحشي
lecitho-	مح البيضضة أو البويضضة أو الببيضة
leio-	أملس
leipo-, lipo	شحم، شحمي
lent-	عدسة، عدسي
lep-	يقبض، على، قبض، قبضي
lepido-	وسف، حشفة، رقائق
lept-, lepto-	نحيف، رقيق، رفيع
-less	بدون، بلا، عديم
leuc-, leuco-; leuk-, leuko	أبيض، بياضوي
levo-	يسار، أيسر، مياسر، يساري
lien-, lieno-	طحال، طحالي
lig	رباط، يربط
limn-	بحيرة، بحيري
lingu-, lingua	لسان، لساني
lip-, lipo-	شحم، شحمي
-lite	حجر، حجري، حصوي

lith-, litho-	حصاة، حصوي
lithiasis	تحصي
litor-, littor-	شاطيء، ساحلي
loc-, loco-	مكان، موضع
-logist	إخصائي، اختصاصي، عالم بـ
logo-	كلامي، نطقي
-logy	علم، مبحث
lumb-, lumbo-	قطن، قطني
lute-	أصفر، صفراوي
lymph-, lympho-	لمف، لمفي، لمفاوي
lyo-, -lyo, -lyt, ly-	ذائب، منحل
-lysis, lyso-	انحلال، حل
lyss-	داء الكلب، كلبى

-M-

macr- macro-	ضخم، طويل، كبير
mal-	غير، سوى، سيئ، سوء، خلل، داء
malac-, malacia-, malacia, malaco-	تلين، لين
mamm-, mammo-	ثدي، ثديي
man-, manu-	يد، يدوي
mani-, mania-, -mania	هوس، شذوذ ذهني

mast- masto	(1) ندي، نديي (٢) خشائي
matri-	أم، أمي، أمومي
mazo-	ندي، نديي
mechane-, mechano-	آلي، مكني، ميكانيكي
medi-medio-	وسط، متوسط نصفي
mega-	ضخم، ضخامة، ميكا، ١٠ ⁶ مليون
megalo-, megaly-, megaly, mega-	ضخم، ضخامة، تضخم
-megaly	كبر، ضخامة
meio-, mio-	قلة، تقليل، تصغير، أقل
mel-, -mel	طرف
melan-melano-	أسود، ملاني، ميلاني
mel-meli-	عسل، عسلي
men-	شهر، شهري
mening-meningo	سحاء، سحائي
meno-	طمث، طمئي، حيض، حيضي
ment-	ذهن، عقل ذهني، عقلي
mer-mer, mere-mero-	جزء، قسم، شدة، قطعة، قسيم، جزئي
mes-, meso-	(١) وسط، وسطي، متوسط (٢) مسراق
mesio-	إنسي، وسطاني

	(1) استحالة، تغير، تحول (٢) بعد، تالي،
met-, meta-	خليفة، بجانب، بجانب، وراء، مرافق
-meter-metry	قياس، مقياس
metr-	(1) يقيس (٢) الرحم، رحمي
metr-, metra-, metro-	رحم، رحمي
	صغير، دقيق، مجهري، صغر،
micr-, micro-	مايكرو ١٠ ⁻⁶ ، صغري
milli-	جزء من ألف، ميلي ١٠ ⁻³ ، ألف
mio-, meio-	أقل
mio-, meio-	خطأ
miso-, -mette	كره، كراهية
miss-mittent	يبعث، يصدر، منبعث
mito-	خيطة، خيطي
mne-	يتذكر، ذاكرة
mogi-	صعب، صعوبة
mon-, mono-	أحادي، وحيد، فردي
morph- morph, morpho-	شكل، هيئة، شكلي
mot-	يتحرك، حركة، حركي
muco-	مخاط، مخاطي

multi-	متعدد، متكرر، مضاعف
my-, myo-	عضلة، عضلي
myc-mycet,-myceto- mycosin,- myko-	فطر، فطري
-myces	فطر، فطري
-mycosis	فطار
myel-myelo-	نقى، نخاع، نقوي، نخاعي
myo-my-	عضلة، عضلي
myria-	عديد، متعدد، عشرة آلاف، ميرا ⁴
myx-, myxo-	مخاط، مخاطي

N

nano-	صغير، نانو ١٠-9
narc-	خدار، تخدير
narco-	ذهول، ذهولي
nas-inaso-	أنف، أنفي
natr-	صوديوم
ne-, neo-	حديث، جديد، غريب، حدث
necr-, necro-	جثة، ميت، نخري، موتي
nem-	خيطة، خيطي
nemato-	دودي، خيطي، خيطي
neo-	جديد، حديث، غريب

nephr-nephro-	كلية، كليوي، كلوي
neur- neuro-	عصب، عصبي
nitro-	نيترو
noci-	ضرر، أذى، مضر، مؤذ
noct-	ليل، ليلي
nod-	عقدة، عقدي
nomo--nom-nomie	قانون، تقليد، قاعدة، قانوني، تقليدي
-non	(1) غير، لا (٢) تسعة، تساعي
non,nona-	تسعة، تساعي
nomo-	قياس، سوي، اعتيادي، نظامي، عياري
nos-nos-	مرض، مرضي
nov	تسعة
nuele-nucleo-	نواة، نووي
nutri	غذاء، تغذية، غذائي
nycoto- nyct-	ليلي، ظلامي
nympho-	(1) حوروي (٢) شفري (متعلق بالشفرة الصغير)

-O-

oario-, oophoro-, ovario-	مبيضي مبيض،
---------------------------	-------------

ob-	ضد، أمام، نحو، باتجاه
oc-	ضد، نحو
oct-, octa-, octo-	ثمانية، ثماني
coul-, oculo-	عين، عيني، مقلي
od-, -od	طريق، سبيل، مسلك
-ode	(1) طريق، سبيل (٢) شكل، هيئة
odont-iodonto-	سن، سني
odyn-, -odyno, -odynia	ألم، وجع
oe-, e-, ec-, ex-	خارجاً من
-oid	شبيه، مشابه
-ol	كحول، كحولي
-ol, oleo, -ole, oleo-	زيت، زيتي
oligo, oligo-	قليل، قلة، نزر
ology	علم
-oma	ورم
omni-	كل، كلي، الجميع
omo-	منكبي
emphal	سرة، سري
onc-, onco-	ورم، تورم، انتفاخ، ورمي
oneiro-	حلمي، أحلامي
onych-, onycho-	ظفر، ظفري

oo-	بيضة، بيضي
cophor-, oophoro-	المبيض، مبيضي
op-, -op	يرى، ينظر، رؤية، نظر
ophthalm-, ophthalm-	عين، مقلة، عيني، مقلي
opistho-	خلف، وراء، خلفي، ظهري
opto-	نظر، بصري، منظور، مرئي
or-, oro-	فم، فموي، فوهي
orb-	دائرة، كرة
orchi-, orchido-, orchio-	خصية، خصوي
organ-, organo-	عضو، عضوي
oro-	(1) فم، فموي (٢) مصل، مصلي
orth-, ortho-	مستقيم، قويم، صحيح، سوي، تقويم
oseillo-	تذبذب
-os	اوز (كيمياء)
-ose	سكر، سكري، اوز
-osis	داء، صيغة فعال، تكاثر غير طبيعي، مرض
	لا التهابي
-osmia	القدرة على الشم
osmo-	(1) رائحة، عطري (٢) تناضح
oss-, ost-, oste-, osteo -	عظم، عظمي
ostomy	فتح، عمل فتحة
ot-, oto-	أذن، أذني
-otomy	شق
ov-, ovi-, ovo-	بيضة، بيضي، بيضوي
ovar-, ovario-	مبيض، مبيضي

oxy-

(1) حاد، دقيق، سريع، حامض (٢)
أوكسجينى

-P-

pachy-, pachyn-

ثخين، ثخن، كثيف

paed-, paedo-

(1) طفلى (٢) قدمي

pag

يثبت، تثبيت

-pagus

توأم، ملتصق (تلتحق بالجذر الذي يدل على
محل الالتصاق)

palae-, pale-, paleo-, pal-, pala.

قديم، عتيق

palato-

حنكي

pali-, palin-

إعادة، تكرار، ثانية

pan-, pant-, panto-

الكل، الجميع كلي، شامل

pancreato-

بنكرياس، معتكلة

par-

(1) حمل، ولادة، حملي (٢) بجانب،
مجانِب، إضافي، حوالي،

par-, para-

بجانب، مجانب إضافي، ضد، نظير،
شبيه، اختلال، شاذ، خطأ، حوالي

part-

حمل، ولادة، ولادي

path-, patho-

مرض، مرضي

pathy-, -pathy, -path

اعتلال، معتل، مرضي

patri-

أب، أبوي

pector-

(1) صدري ثديي (٢) علاج صدري

pac-	ثَبِيتَ ، يُثَبِّتُ
pecilo-, poikilo-	مُخْتَلِفٌ ، غَيْرُ مُنْتَظَمٍ
pect-	صَدْرِي
ped-, pedia-	طِفْلٌ ، طِفْلِي
pedo-, ped-	(١) طِفْلٌ ، طِفْلِي (٢) قَدَمٌ ، قَدَمِي
pelio-	طِينِي
pell-	جِلْدٌ ، خَفِي ، يَخْتَفِي
-pellent	طَارِدٌ ، يَطْرُدُ
pen-, -penia	نَقْصٌ ، قِلَّةٌ ، نُذْرَةٌ ، حَاجَةٌ
pend-	مُتَدَلِّي ، مُدَلِّي
pent, penta-	خَمْسَةٌ ، خُمَاسِي
peps-, pept-	قَضَمٌ ، قَضَمِي
per-	كُلُّ وَاقْتٍ ، كُلُّ مَحَلٍّ ، خِلَالٌ ، فَوْقَ ، كَامِلٌ
peri-	حَوْلٌ ، حَوَالِي ، مُحِيطٌ
	يَتَجَهُّ إِلَى ، يَتَجَهُّ نَحْوَ (نَحْوُ مَا تُفِيدُهُ
pet-, peto-	كَلِمَةُ الْجَذْرِ)
	مُتَجَّةٌ إِلَى ، مُتَجَّةٌ نَحْوَ (نَحْوُ
-petal	مَا تُفِيدُهُ كَلِمَةُ الْجَذْرِ)
petalo-	وَرَقِي
petra-, petri-, petro-	صَخْرٌ ، حَجَرٌ ، مُتَحَجِرٌ ، صَخْرِي
pex-, pexy-	ثَبِيتَ ، ثَبِيتِي
pha-	كَلَامٌ ، نُطْقٌ ، لَفْظٌ
phac-, phaco-, phak-, phako-	عَدَسَةٌ ، عَدَسِي
-phagia, -phagy	إِطْعَامٌ ، بَلْعٌ ، بَلْعَمِي ، اِئْتِلَاعٌ
phago- phag-, phak-	إِطْعَامٌ ، بَلْعٌ ، بَلْعَمِي ، اِئْتِلَاعٌ

phallo-	قَضِيْبِي
phan-, phanero-, phen-	ظَاهِر، بَيِّن، مَظْهَر، ظَاهِرِي
phao- pheo-	قَاتِم، مُعْتِم، مُظْلِم
pharmac-, pharmaco-	عَقَّار، دَوَاء، عَقَّارِي، دَوَائِي
pharyng-, pharyngo-	بُلْعُومِي، بُلْعُوم
phas-, phasia-	نُطْق، المَقْدِرَة عَلَى النُّطْق
phen-	(١) يَظْهَر، ظَاهِر (٢) فَيِّن (مشتق من البنزين)
pher- phor-	يَحْمِل، يَسْنَد، حَامِل، نَاقِل
phil-, philo-, phile-, -philia	أَلْفَة، حُب، هَوَس، مُحِب، أَلِف
phleb-, phlebo-	وَرِيد، وَرِيدِي
phleg-, phlog-, phlogo-	الْتِهَاب، حَرَارَة، الْتِهَابِي
phob-, phobe-, -phobe, -phobia	رُهَاب، خَوْف، نُفُور
phon-, phono-	صَوْت، صَوْتِي
phor-, pher-, phoria	حَامِل، نَاقِل
-phoresis	الْتِقَال، ثَقْل
phos-	ضَوْء، ضَوْئِي
phot-, photo-	ضَوْء، ضَوْئِي
phrag-, phrax-	حَاجِز، حَجَز، حَجَب، إِيقَاف
phren-	(١) حِجَاب، حِجَابِي (٢) عَقْل، عَقْلِي تَفْسُخ، اضْمِحْلَال، هُزَال، ضُمُور، سِيل
phthi-	سُخَاف
phy-	يُولَد، يُنتِج، طَبِيعِي
phyco-	طَحْلَبِي، فُطَارِي
phyl-, phylo-	نَوْع، جِنْس
phylac-	يَحْمِي، يَحْرُس، حَامِي
-phyll, phyllo-	وَرَق، وَرَقِي

phys-, physa-, physe-	يَنْفُخ، نَفْخ، انْتِفَاخ
physio-	(١) طَبِيعَة، طَبِيعِي (٢) جَسَد، جَسَدِي
physo-	هَوَائِي، غَازِي
-phyte, phyto-	نَبَات، نَبَاتِي
pico-	بِيكُو ١٠-١٢، وَاحِدٌ مِنْ تَرِيلْيُون
picro-	مُرٌّ، مَرَارَة
-piesis	ضَغْط، عَصْر
pil-, pilo-	شَعْر، شَعْرِي
pimelo-	شَخْمِي، دِهْنِي
pio-	شَخْمِي، دِهْنِي
pituit-	بَلْغَم، بَلْغَمِي، لُخَامِي
placent-	سُحْد، كُتْلَة مُتَرَاصَة، مَشِيمَة
plan, plano-	سَطْح، مُسَطَّح
plas-	شَكْل، هَيْكَل، تَقْوِيم، طَرَّاز، قَالِب
-plasm	جَبَلَة، مُصَوَّرَة
plasmo-	مُصَوَّرِي، جَبَلِي
-plast	أُرُومَة، بَانِيَة، تَنْسُج
-plasty	تَقْوِيم، رَأَب، تَصْلِيح، تَشْكِيل
plat-, platy-	عَرِيض، وَأَسْع، مُفْلَطَح
-plegia, pleg-	شَلَل، سَكْتَة، ضَرْبَة
plen-	مَلآن، مَلِيء
pleo-	إِضَافَة، أَكْثَر، مُتَنَوِّع، مُتَعَدِّد
plet-	مَلَأ، مَلِيء، كَطَّ
plur-, pleuro-	جَنْب، جَنْبِي، ضِلْعِي
plex-	يَدُق، يَضْرِب، دَقَة، ضَرْبَة

-plexy	نَوْبَة، سَكْتَة، ضَرْبَة
plic-	طَيَّة، ثَنِيَّة
-ploid	تَضَاعُف الصَّيْغِيَّات
pluri-	مُتَعَدِّد، عَدِيد، أَكْثَر
pluv-	مَطَر
pne-,pneo-	نَفْس، تَنْفَس، تَنْفَسِي
--pnea,pnoea	نَفْس، تَنْفَس، تَنْفَسِي
pneum-, pnemat-, pneumato-, pneumo-	رَيْة، هَوَاء، غَاز، هَوَائِي، رِئَوِي، تَنْفَسِي
pneumo-, pneumon-pneumono-,	رَيْة، هَوَاء، رِئَوِي، هَوَائِي
pod-, pod, podo-	قَدَم، قَدَمِي
poie-poesis	تَكْوِين، تَوْلِيد، اِنْتِاج، تَكْوُن
poikilo-	مُخْتَلِف، غَيْر مُنْتَظَم
pol-	مِخْوَر
polio-	سِنْجَابِيَّة، سِنْجَابِي
poly-	مُتَعَدِّد، كَثِير، عَدِيد
pono-	عَمَل شَأَق، مُؤَلَم
pont-, ponto-	جِسْر، جِسْرِي
por-	(١) مَسَار، مَسَلَك (٢) دُشْبُد
-posia	شُرْب، شَرَاب
posit-	يَضَع، مَخْل
post-	بَعْد، خَلْف، عَقَب، تَالِي، عَقِيب
postero-	خَلْفِي
prae-, pre-	قَبْل، أَمَام، سَابِق، بَدء مُقَدَّم، مُتَقَدَّم
praxia	الْقُدْرَة عَلَى الْعَمَل

press-	ضَغَطَ ، يَضْغُطُ
prima-	أَوَّلَ ، أَوَّلِي ، بَدِئِي
priva-	نَقْصَ ، عَوَزَ
	قَبْلَ ، أَمَامَ ، سَابِقَ ، بَدءَ سَلِيفَةٍ ، طَلِيعَةٍ ، مُقَدَّمِ ، مُتَقَدِّمِ
pro-	
proct-, procto-	مُسْتَقِيمَ ، مُسْتَقِيمِي ، شَرَجَ ، شَرَجِي
proso-	أَمَامَ ، إِلَى الْأَمَامِ
prosop-, prosopo-	وَجْهَ ، وَجْهِي
prot-, proto-	أَوَّلَ ، أَوَّلِي ، بَدءَ ، بَدِئِي
psammo-	زَمَلِي
pseud-, pseudo-	كَاذِبَ ، زَائِفَ ، مُزَوَّرَ
psych-, psycho-	نَفْسَ ، نَفْسِي ، نَفْسَانِي ، عَقْلَ ، عَقْلِي
psychro-	بُرْدَ ، بُرْدَةٍ
-ptera	جَنَاحَ
pto-	هَبُوطَ ، تَدَلِّيَ
-ptosis	هَبُوطَ ، تَدَلِّيَ
ptyalo-	لُعَابِي
pub-, puber-	بُلُوغَ ، بَالِغَ ، رَاشِدَ
pulmo-, pulmono-	رِئَةً ، رِئَوِي
puls-	يَسْوَاقَ ، يَدْفَعُ ، دَفْعَ ، نَبْضَ
punct-	يُوَخِزُ ، يَنْقُبُ ، نَقَبَ ، نَقْطَةً
pur-, pus-, py-, pyo-	قَيْحَ ، قَيْحِي ، صَدِيدَ ، صَدِيدِي
pycno-, pykno-	غَلِيظَ ، ثَخِينَ ، صَلْدَ ، غَالِبًا
pyel-, pyelo-	حُويْضَ ، حُويْضِي
pycno-, pykno	غَلِيظَ ، ثَخِينَ ، صَلْدَ ، غَالِبًا

pygo-	أَلِيَّة، أَلْيُوي
pyl-	بَاب، مَدْخَل، ثَقْب، فَتْحَة، بَابِي
pyle-	الْوَرْد البَابِي
pyloro-	بَوَابِي
pyo-, py-	فَيْح، تَقْيُح، فَيْحِي
pyr-, pyro-	حَرَارَة، حُمَى، نَار، مُؤَلَد بِالْحَرَارَة
quadr-, quadro-	أَرْبَعَة، رُبَاعِي، رُبْع
quasi-	تَقْرِيْباً، ظَاهِر، مُشَابِه
quingu-, quinque-	خَمْسَة، خُمَاسِي
rachi-, rachio-, rachi-	صُلْب، صُلْبِي، شَوْكِي، سِنْسَانِي
radi-, radio-	(١) شَعَاع، شَعَاعِي، مُشِع (٢) كُغْبَرِي
re-	عَكْس، ثَانِيَة، يُعِيد، يُكْرِر، عَوْد، إِعَادَة
recto-	مُسْتَقِيم، مُسْتَقِيمِي
ren-	كُلِيَّة، كُلُوي
ret-	شَبَكَة، شَبَكِي
retro-	خَلْف، خَلْفِي، رَاجِع، تَرَاوِج، رَجْعِي
rhabdo-	عَصِيَّة، عَصَوِي، رُبَيْدَة، رَبْدِي
rhag-, rhage-, rhagia-, rhagia	تَمَزَق، انْفِجَار، ثَر، سَيْلَان، نَزَف
rhaph-, rhaphy	رَفُو، دَرَز
-rhea	ثَر، سَيْلَان، جَرِيَان
rhe-, rheo-	(١) سَيْل، جَرِيَان، سَيْلَانِي، نَز (٢) ثِيَار كَهْرَبَائِي
rhex-	تَمَزَق، انْفِجَار
rhin-, rhino-	أَنْف، أَنْفِي
rhitid-, rhytid	تَجَعَّد، مُجَعَّد
rhizo-	جَنْدَر، جَنْدَرِي

rhodo-	أحمر
rot	عَجَلَة، دَوْلَاب، دَوْرَان
rrhage, -rrhagia	نَزْف، نَزْر، انْفِجَار، سِيلَان
-rrhaphy	رَقْو، دَرَز
-rrhexis	انْفِجَار
-rrhoea	سَيْل، جَرِيَان، نَزْر، سِيلَان
rub-, rubr-, rubro-	أَحْمَر، حَمْرَاوِي
sacchar-	(S) سُكْر، سُكْرِي
sacro	عَظْر، عَظْرِي
sal-	مِلْح، مِلْحِي
salping-, salpingo-	أَنْبُوب، بُوق، نَفِير، بُوقِي، نَفِيرِي
sanguin-, sanguin-	دَم، دَمَوِي
sapro-	رِي، رِيْم
sarc-, sarco-	لَحْم، لَحْمِي
-sarcoma	عَرَن
scapho-	زُورْقِي، قَارِي
scato-	بِرَازِي
schis-, schisto-, schiz-, schizo-	شَق، فَلَاق، انْقِسَام، انْشِطَار
-schisis	انْشِقَاق
Oschizo-	انْقِصَام، انْقِسَام
scia-, skia-	ظِل، ظِلَالِي
scirrho-	صَلْد، قَاسِي، صَلْب
scler-, sclero-	صَلْب، صَلْبِي، تَصَلْب
-sclerosis	تَصَلْب، تَصَلْد، صَلَابَة

scoleco-	دودي، ديداني
scop-, scop, -scope	منظار، ينظر
-scopy	تنظر
scoto-	ظلام، ظلامي
-scribe	يكتب، يرسم، كتابة
sect-	قطع، يقطع
seismo-	رجفة، اهتزاز
self-	ذاتي، تلقائي
semi-	نصف، شبه، جزئي
sens-	حس، حسي
sep-	عفونة، تعفن، تتخر، إبتان
sept-	(1) فاصل، حاجز (٢) سبعة، سباعي
ser-, sero-	مصل، مصلي
sesqui-	واحد ونصف
sex-, (hex-)	ستة، سداسي
sial-, sialo-	لعاب، لعابي
sidero-	حديدي
sin-, sino-	جيب، جيب
sinustro-	أيسر، يساري
-sis, oasis. -esis, -iasis, -osis	حالة، وضع

sit-, sito-	غذاء، غذائي
skia-	ظل
soci-, socio-	اجتماعي، مجتمعي
sol-	شمس، شمسي
soleno-	أنبوب، أخدود، أنبوبي، أخدودي
solut-	مرتخي، ذوبان، مذيب
-solvent	مرتخي، ذوبان، مذيب، يحرر
somat-, somato-, -some	جسم، جسمي، جسد، جسدي
-some	جسيم، جسم، جسدي
somni-	نوم، نومي
spano-	نادر، قليل، ضئيل، هزيل
spas-, spasm-, -spasm	يسحب، شنج، تشنج، تشنجي
spectr-, spectre-	مظهر، مرأى، طيف
sperm-, spermat-, spermo-	نطفة، نطفي، منوي
sperm-, spermat-, psperse	ينتشر، انتشار، انتشار
sphaer-, spher-, spher-	كرة، كروي
sphen-, sphen-	وتد، اسفين، وتدي، اسفيني
sphygm- sphygmo--, sphyx	نبض، نبضان، نبضي، نبضاتي
spin-, spine-	شوكي، صلب
spirat-	تنفس، تنفسي

splanchn-, splanchno-	أحشاء، حشوي
splen-, spleno-	طحال، طحالي
spondyl- spondylo-	فقر، فقار، فقري، فقاري
spor-, sporo-	بوغ، بوغي، بذري
squam-, squamo	حشفة، صدفة، حشفي، صدفي
sta-	يقف، إيقاف، وقوف، ركود
stal-	يرسل، إرسال
staphyl-, staphylo-, staphy-	(1) عنقود عنقودي (٢) لهاة، لهاتي، لهوي
-stasis	استقرار، ثبات، ركود
stat-, stato-,	ساكن، ثابت، مثبت
-stat	ناظم، مثبت
stear-, stearo-steat-steato-	شحم، دهن، شحمي، دهني
sten-steno-	ضيق، تضيق
ster-istereo-	صلب، مجسم، ثلاثي الأبعاد، ثابت جامد، فراغي
sterc-, sterco-	براز، غائط، برازي
sterno-	عظم القص، قصي
steth-,stetho-	صدر، صدري
sthen-, sthen-	قوة، همّة، نشاط

stol-	يرسل، إرسال
stom-, stomat-, stmato-	فم، فوهة، فتحة، ثبت، فوهي (نسبة إلى فوهة الرحم)
-stomy	فغر، مفاغرة
strati-, strato-	طبقة، طبقي
strep-, streph-strepho-	لي، ملتوي، منفتل
strepto-	عقدي، سلسي
strict-, stringent	شد، ضغط، تقبض، ضيق، مؤلم
stroph-	فتل، انفتال
struct-	يبني، يكوم
stylo-	إبري
sub-, sub-, sup-	تحت، قريب، تقريباً، باعتدال، دون
sub-	فرعي، تحت، دون
sulf-, sulph-	كبريت، كبريتي
super-	فوق، على، فرط، فائق، أعلى، أكثر، علوي
supra-	فوق، على
sy-, syl-, sym-, syn-	مع، معاً، اتحاد، ترابط، التصاق
syringe-	أنبوبي، نفيري، تاسوري

-T-

ta-	يشد، يُوتَر
-----	-------------

tac-, tax-	نظام، بانتظام، تنظيم
tacho-	سريع، سرعة، تسرع
tachy-	سريع، مُتسرع، تسرع، سرعة، مفاجئ
tact	لمس، لمسي
talo-	عقبى، قعبي
tarso-	(1) حافة الجفن، جفني (2) حافة القدم، رصغي
tanto	مثيل، مماثل، نفس الشيء
tax-	نظام، تنظيم
taxis	انتحاء، تأود
techne-, techni-, techno-	تقنية، تقني، فني
tect-, teg-	غطاء، غطائي
tel-, telo-	نهاية، طرف، انتهائي، طرفي
tele-	بعد، بعيد، عن بعد، بعادي، انتهائي
tempore, temporo-	(1) وقت، وقتي (2) صدغي (3) نقطة مميّنة
teao-, teno-, tenonto-	وتر، وترّي
tens-, tenso-	يوتر، يمت، يمتط، توترّي
ter-	ثلاثة، ثلاثي
tera-	ضخم جداً، هائل، تيرا ١٠ ¹²
terra-	أرض، تربة، ثراب، أرضي، ثرابي

tert-	ثَالِث
test-	خَصِيَّة
tetra-, tetra-	أَرْبَعَة، رُبَاعِي
the-	يَضَع، مَحَل
thec-	عَمْد، مِحْفَظَة، قِرَاب
thel-	حَلْمَة، حَلْمِي
theo-	إِلَه، إِلَهِي
therap-, therapy	عِلَاج، عِلَاجِي، مُدَاوَاة، مُعَالَجَة
therm-, therm, thermo-	حَرَارَة، سُخُونَة، حَرَارِي
thi-, thio	كِبْرِيْت، كِبْرِيْتِي
thorac-, thoraco-	صَدْر، صَدْرِي
-thrix	شَعْر
thromb-, thrombo-	خَثَرَة، خَثَرِي، صَفِيحِي
thym-	نَفْس، رُوح، نَفْسِي
-thymia	حَالَة نَفْسِيَّة، حَالَة عَقْلِيَّة
thymo	(1) ثُوتِي (٢) نَفْسِي، عَاطِفِي
thyr-, threo-, thyro-	دَرَقَة، دَرَقِي
tme-	قَطْع، بَثْر
toc-, toco-, toko-	وِلَادَة، مَخَاض، وِلَادِي، مَخَاضِي
tom-, -tomy	قَطْع، بَضْع، شَقّ
tome-	(1) مِبْضَع (٢) مَقْطَع، شَدَقَة

tomo-	مقطع مقطعي
ton-, tono-, -tomo-	يَشْد، يُوتِر، تَوَثِّر، تَوَثِّرِي
top-, topo-, topic	مَوْضِع، مَكَان، مَوْضِعِي
tors	فَنَل، بَرَم، التَوَاء، انْفَتَال
tox-, toxo-	سَم، سَمِّي، سَهْمِي، مقوسي
toxico-	سَام، سَمِّي
trache-, tracheo-	الرُّغَامِي، رُغَامِي
trachel-, trachelo-	عُنُق، عُنُقِي
tract-, tract	جَر، سَحَب
trans-	عَبْر، بَيْن، خِلَال، خَلْف، بَعْد، وَرَاء، نَقْل
traurnat-, traurnatotri-	جَرَح، كَلَم، رَضَح، جَرَحِي، رَضَحِي
tri-	ثَلَاثَة، ثَلَاثِي
trich-, tricho-	شَعْر، شَعْرِي
trip-	فَرَك، ذَلِكَ، سَخَن
-tripsy	سَخَن، هَرَس (هَرَس النَسِيَج أَو العَضُو جِرَاحِيًّا)
trit-	ثَالِث
trop-, tropo-, -tropism, -tropin	اِنْتِحَاء، تَأَوْد، تَوَجِه، مَيَل
troph-, trophic, -trophin, tropho-	اِغْتَدَاء، اِغْتَدَائِي، غَاذِي، مُنْمِي

-trophin, tropin	مُحِب، مَيَال، أَلْفَة
-tropic, tropin	مُوجِه، مُنْتَحِي
tuber-	تَوْرَم، عُقْدَة، دَرَنَة
tubo-	بُوقِي، نَفِيرِي، أَنْبُوبِي
typ-	نَمَط، نَمَطِي
typhl-, typhlo-	(1) أَعُور، عَوْر، أَعُورِي (٢) أَعْمَى، عَمَى
tyro-	جَبْنِي

(U)

ule-, ulo-	نُدْبِي، لِنُوي
ultra-	فَوْق، فَائِق، قُوْت، مُسْتَدِق
un-	غَيْر، لَا
undula-	مُويْجَة، تَمُوج
un-, uni-	أَحَادِي، وَاحِد، وَحِيد
ur-, uro-, urino-, urono-	بَوْل، بَوْلِي، تَبُولِي
uranisco-, uranco-	(1) حَنَكِي (٢) سَمَائِي
urea-, ureo-	يُورِيَا، يُورِي، بَيْلَة
uretero-	حَالِيِي
urethr-, urethro-	إِحْلِيلِي
-uria,	بَيْلَة

urino-	بَوْل، بَوْلِي
utero-	رَحِم، رَحْمِي

-V-

vacc-	بَقَرَة، لَقَاح، بَقْرِي، لَقَاحِي
vagin-	غِمْد، غِلَاف، مَهْبِلِي، مَهْبِلِي
varico-	دَالِيَة، دَوَالِي، مُتَوَرِّج، مُلْتَوِي
vas-, vaso-	وَعَاء، أَنْبُوب، وَعَائِي، أَسْهَرِي
vect-, vect.	يَنْقُل، نَاقِل، حَمَل
veno-, ven-	وَرِيد، وَرِيدِي
-vent-	هَوَاء، هَوَائِي، تَهْوِيَة
vent	قُدُوم
ventri-, ventro-	بَطْنِي، أَمَامِي
vers-vert-, vert	يَدُور، يُحَوَّل، تَحَوَّل
vertebro-	فَقَارِي، سَيْسَائِي
vesic-, vesico-	مَثَانَة، مَثَانِي، حُويَصْلَة، حُويَصْلِي
	نَفْطَة، نَفْطَوِي
viscero-	حَشَو، حَشَوِي
vit-vita-	حَيَاة، حَيَوِي
vitri	زُجَاج، زُجَاجِي
vivi-	حَي، حَيَوِي، حَيَاتِي

-vor	التهام، افتراس
vuls-	اختلاج، اختلاجي

X

xanth-, xantho-	أصفر، صفراوي
xen-xeno-	غريب، أجنبي، غيّر، ضيف، ثوي
xero-	جاف، جفاف، جفافي
xiphi-xipho-	رهابوي (نسبة إلى الناتئ الرهابوي)
xylo-	خشبي

Y

-yl	مادة
zo, zoo-	حيوان، حياة، حيواني
zyo-, zygo-	نير، عارضة، اتصال، اقتران، مُقرن
zym-, zymo-	خميرة، خميري، اختماري

المراجع

- (١) أحمد شفيق الخطيب: منهجية وضع المصطلحات الجديدة مع ترجمة للسوابق واللواحق الشائعة، اللسان العربي، ١٩، ٣٧ - ٦٦، ١٩٨٢.
- (٢) التهامي الراجي الهاشمي: كيفية تعريب السوابق واللواحق، اللسان العربي، ٣١، ٦٣، ٩٦، ١٩٨٣.
- (٣) محمد الغنيم: مسألة السوابق واللواحق وطرق معالجتها، اللسان العربي، ٢٤، ٩٥، ١٠٢، ١٩٨٥.
- (٤) اتحاد الأطباء العرب: اقتراحات السوابق واللواحق، اللسان العربي، ٢٤، ١٨٩ - ٢٠١، ١٩٨٥.
- (٥) محمد هيثم الخياط: المعجم الطبي الموحد، الطبعة الثالثة ميدليفانت، سويسرا، ١٩٨٣.
- (٦) مجمع اللغة العربية بالقاهرة: المعجم الوسيط، الطبعة الثانية، القاهرة.

7. Lennox, B. Medical Terms, Their Origin and Construction, William Heinemann Medical Books, London 1980
8. Rickards, Ralph Understanding Medical Terms, Churchill, Livingston, London 1980.
9. Skinner, H. A. The Origin of Medical Terms, Hafner Publ Co, New York, 1970.
10. Dorland's Illustrated Medical Dictionary, 26th ed. W. B. Saunders Co., Philadelphia, 1981.
11. Webster's Third New International Dictionary, Encyclopaedia Britannica Inc. Chicago, 1968.