





# عناصرُ الكلماتِ الطبيَّةِ (الجزءُ الأوَّلُ)

## Medical Word Elements (Part 1)

الدكتور

أسامة محمد ريس

كُلِّيَّةُ الطَّبِّ بِجَامِعَةِ الْمَلِكِ عَبْدِ الْعَزِيزِ

الدكتور

نصر مصطفى خباز

مُسْتَشْفَى الْوِلَادَةِ وَالْأَطْفَالِ بِجَدَّةَ

مركز النشر العامي

جامعة الملك عبد العزيز

ص ب : ٨٠٩٠٠ - جدة : ٢١٥٨٩

الطبعة العربية السعودية

<http://spc.kau.edu.sa>

© جامعة الملك عبدالعزيز ١٤٣٢هـ - (٢٠١١م)

جميع حقوق الطبع محفوظة.

الطبعة الأولى : ١٤٣٢هـ - (٢٠١١م)

سلسلة الكتب المدعمة من عمادة البحث العلمي - ٢٦

فهرسة مكتبة الملك فهد الوطنية أثناء النشر

خباز ، نصر مصطفى

عناصر الكلمات الطبية./ نصر مصطفى خباز ؛ أسامة محمد  
ريس . - جدة، ١٤٣٢هـ

٢ مج.

ردمك: ٦-٥٩٤-٠٠٦-٩٩٦٠-٩٧٨ (مجموعة)  
٣-٥٩٥-٠٠٦-٩٩٦٠-٩٧٨ (ج ١)

١- الطب - مصطلحات أ. ريس ، أسامة محمد (مؤلف مشارك)

ب. العنوان

١٤٣٢/٩٦٥١

ديوي ٣، ٦١٠

رقم الإيداع: ١٤٣٢/٩٦٥١

ردمك: ٦-٥٩٤-٠٠٦-٩٩٦٠-٩٧٨ (مجموعة)  
٣-٥٩٥-٠٠٦-٩٩٦٠-٩٧٨ (ج ١)

## تقديم

لإتقان اللُّغَةِ الإنجليزِيَّةِ لا بُدُّ من تَعَلُّمِ عِلْمِ القَوَاعِدِ (grammar) الذي يَشْتَمِلُ على عِلْمَيْنِ اثْنَيْنِ هُمَا: عِلْمُ الصَّرْفِ (morphology)، الذي يَبْحَثُ في بِنَاءِ الكَلِمَةِ (structure of the word)، وعِلْمُ النِّحْوِ (syntax)، الذي يَبْحَثُ في بِنَاءِ الجُمْلَةِ (sentence). يُدْرَسُ عِلْمُ النِّحْوِ في الكُتُبِ اللُّغَوِيَّةِ العَامَّةِ (أي، غَيْرِ الطَّبِّيَّةِ). في كُتُبِ عِلْمِ المُصْطَلَحَاتِ الطَّبِّيَّةِ (medical terminology)، التي تُدْرَسُ لِطَلَبَةِ الطَّبِّ والعُلُومِ الصِّحِّيَّةِ، تُعَلَّمُ في المَقَامِ الأوَّلِ كَيْفِيَّةُ بِنَاءِ (تَرْكِيْبِ) الكَلِمَةِ [word construction] من عَنَاصِرِ أَهْمُهَا الجَذْرُ (root)، والسَّابِقَةُ (prefix)، واللاحِقَةُ (suffix)، وَكَيْفِيَّةُ تَحْلِيلِ (تَقْسِيمِ) الكَلِمَةِ [word analysis (division)] إلى العَنَاصِرِ المُكوِّنَةِ لها.

لُوحِظَ لَدَى الكَثِيرِ من العَامِلِينَ في الحَقْلِ الصِّحِّيِّ ضَعْفٌ في فَهْمِ بِنَاءِ المُصْطَلَحِ الطَّبِّيِّ الإنجليزِيِّ، وَفِي القُدْرَةِ عَلَى تَحْلِيلِهِ إلى العَنَاصِرِ التي يَتَكَوَّنُ منها، مما جَعَلَ مُعْظَمَهُمْ جَاهِلًا لِمَعَانِي عَنَاصِرِ الكَلِمَاتِ الطَّبِّيَّةِ الإنجليزِيَّةِ، وَضَعِيفًا في فَهْمِ المُصْطَلَحِ الطَّبِّيِّ. وَيُتْرَجَّمُ هَذَا الضَّعْفُ إلى ضَعْفٍ في اللُّغَةِ الطَّبِّيَّةِ الإنجليزِيَّةِ يُفْضِي إلى ضَعْفٍ في القُدْرَةِ عَلَى التَّوَاصُلِ مع الآخَرِينَ وَعَلَى تَحْصِيلِ المَعْلُومَاتِ من المَصَادِرِ المَكْتُوبَةِ بالإنجليزِيَّةِ.

يَهْدَفُ كِتَابُ "عَنَاصِرِ الكَلِمَاتِ الطَّبِّيَّةِ (الجزءُ الأوَّلُ)" Medical Word Elements (Part 1) إلى التَّعَرُّفِ على عَنَاصِرِ الكَلِمَاتِ المُتَعَلِّقَةِ بالخَلَايا والنُّسُجِ والأَعْضَاءِ، وَبِنِيَّةِ الجَسَدِ، والمَرَضِ، والتَّشْخِصِ والمُعَالَجَةِ والجِرَاحَةِ، والأدْوِيَّةِ، وَعَلَى عَنَاصِرِ الكَلِمَاتِ المُتَعَلِّقَةِ بِأَجْهَرَةِ الجِسْمِ (الجزءُ الأوَّلُ) التي تَشْتَمِلُ عَلَى:

## عناصر الكلمات الطبية (الجزء الأول)

الدوران: الجهازين القلبي الوعائي واللمفي، والدّم والمناعة، والتنفس والهضم، مما يساهم في تقيّة قدرة القارئ على فهم تركيب الكلمة الإنجليزية الطبيّة وتحليلها.

يحتوي الفصل الأول على عناصر الكلمات المتعلّقة بالخلايا والنسج والأعضاء، ويحتوي الفصل الثاني على عناصر الكلمات المتعلّقة ببنية الجسد، ويحتوي الفصل الثالث على عناصر الكلمات المتعلّقة بالمرض، ويحتوي الفصل الرابع على عناصر الكلمات المتعلّقة بالتشخيص والمعالجة والجراحة، ويحتوي الفصل الخامس على عناصر الكلمات المتعلّقة بالأدوية، ويحتوي الفصل السادس على عناصر الكلمات المتعلّقة بالدوران: الجهازين القلبي الوعائي واللمفي، ويحتوي الفصل السابع على عناصر الكلمات المتعلّقة بالدّم والمناعة، ويحتوي الفصل الثامن على عناصر الكلمات المتعلّقة بالتنفس، ويحتوي الفصل التاسع على عناصر الكلمات المتعلّقة بالهضم.

وقد وضعت عناصر الكلمات المدروسة في كلّ فصل في جدول واحد أو أكثر يتضمّن أيضاً مثلاً على كلّ عنصر، مع تعريفه وتعليقه. وقد استعملت في هذه الجداول المختصرات الآتية:

- **عك (WE).** مختصر عنصر الكلمة (word element). المختصر /Wes/ (عك: عناصر الكلمات word elements) هو جمع المختصر /WE/. لاحظ صياغة جمع المختصر بإضافة علامة الجمع "s" بعد الحرف الأخير منه.
- **عك مس. (PWE).** مختصر عنصر كلمة مسبق (prefixed word element).
- **عك مل. (SWE).** مختصر عنصر كلمة ملحق (suffixed word element).
- **صم مس. (PCF).** مختصر صيغة مؤنّفة مسبقة (prefixed combining form).

● صِمُّ مَلْ. (SCF) مُخْتَصِرٌ صَبِغَةٍ مُؤْتَلَفَةٍ مُسَبَّغَةٍ (suffixed combining form).

أُحِقَّتْ بِكُلِّ جَدْوَلٍ دِرَاسَاتٍ مُفَصَّلَةٌ لِلأَمْتَلَةِ الوَارِدَةِ فِيهِ وَلِلْمُصْطَلَحَاتِ المُرْتَبِطَةِ بِهَا مِنْ مَعَاجِمَ عَدِيدَةٍ، وَبِخَاصَّةِ المُعْجَمِ الطَّبِيِّ لِسْتَدْمَانِ (Stedman's Medical Dictionary)، وَالمُعْجَمِ الطَّبِيِّ المُرَوَّدُ بِرُسُومٍ تَوْضِيحِيَّةٍ لِذُورْلَانْدِ (Dorland's Illustrated Medical Dictionary)، وَالمُعْجَمِ الكَامِلِ لِمْزِيَامِ- وَبِسْتَرِ (Merriam- Webster's Unabridged Dictionary)، وَالمُعْجَمِ المَكْتَبِ الطَّبِيِّ لِمْزِيَامِ- وَبِسْتَرِ (Merriam- Webster's Medical Dictionary)، وَالمُعْجَمِ الكَامِلِ لِرَاندُومِ هَاؤُسِ (Desk Dictionary Random House Webster's)، وَالمُعْجَمِ الكَامِلِ لِرَاندُومِ هَاؤُسِ (Unabridged Dictionary). أُشِيرَ إِلَى المَرْجِعِ تَلَوِ النَّصِّ المُقْتَبَسِ مِنْهُ بِرَقْمِ ضِمْنٍ مُعَقَّفَيْنِ مُجَعَّدَيْنِ " {} " <sup>(1)</sup> هُوَ رَقْمُهُ المَوْجُودُ فِي قَائِمَةِ المَرَاجِعِ الوَارِدَةِ فِي نِهَآيَةِ الكِتَابِ. وَإِنَّ إِيْرَادَ أَمْتَلَةٍ مَعَ تَعْرِيفَاتِهَا مِنْ مَعَاجِمَ عَدِيدَةٍ يَعْني تَعَدُّدَ أُسْلُوبِ التَّعْبِيرِ فِي تَعْرِيفَاتِ هَذِهِ الأَمْتَلَةِ مِمَّا يُسَاهِمُ فِي الإِطْلَاعِ عَلَى أُسَالِيْبِ عَدِيدَةٍ لِلتَّعْبِيرِ عَنِ المُصْطَلَحِ مِمَّا يَلْعَبُ دَوْرًا فِي زِيَادَةِ اسْتِيْعَابِ مَعْنَى المُصْطَلَحِ، كَمَا إِنَّ إِيْرَادَ المُصْطَلَحَاتِ الإِنْجِلِيزِيَّةِ وَتَعْرِيفَاتِهَا فِي الإِنْجِلِيزِيَّةِ وَتَعْرِيبِهَا مِنْ قِبَلِ طَبِيبٍ ذِي خِبْرَةٍ وَاسِعَةٍ بِالتَّعْرِيْبِ - الدُّكْتُورِ نَصْرِ خَبَازِ - فُرْصَةٌ للقَارِئِ لِلتَّعْرُفِ عَلَى أُسْلُوبِ تَعْرِيْبِ هَذَا الطَّبِيبِ وَالاسْتِيفَادَةِ مِنْهُ فِي تَعَلُّمِ التَّعْرِيْبِ. وَأُحِقَّتْ بِدِرَاسَاتِ الأَمْتَلَةِ تَمَارِينُ لِاخْتِيَارِ مَدَى اسْتِيْعَابِ القَارِئِ لِلْمَعْلُومَاتِ المُعْطَاةِ عَنِ عَنَاصِرِ الكَلِمَاتِ المَدْرُوسَةِ قَبْلُهَا. وَذُكِرَتْ أَجْوِبَةُ التَّمَارِينِ فِي نِهَآيَةِ كُلِّ فَصْلِ.

وَقَدْ اعْتَمَدْنَا المُعْجَمَ الطَّبِيَّ المَوْحَدَ، الطَّبَعَةَ الرَّابِعَةَ، (٢٠٠٧م)، الَّذِي أُشِيرَ إِلَيْهِ فِي الكِتَابِ بِالمُخْتَصِرِ طِمُّ؛ ضِمْنِ مُعَقَّفَيْنِ إِثْنَيْنِ " {} "، مَصْدَرًا لِلْمُصْطَلَحَاتِ الطَّبِيبِيَّةِ

(1) { : مُعَقَّفٌ مُجَعَّدٌ أَيْسَرُ (left curly bracket) ؛ وَ { : مُعَقَّفٌ مُجَعَّدٌ أَيْمَنُ (right curly bracket) ؛ وَ { : مُعَقَّفَانِ مُجَعَّدَانِ (curly brackets).

العربية التي استعملناها في تعريف المصطلحات والنصوص الواردة في هذا الكتاب. أما بالنسبة إلى المصطلحات الأجنبية التي لم نجد مقابلات عربية لها في ذلك المعجم، فقد قام الدكتور نصر مصطفى خباز بوضع مقابلات عربية جديدة لها، معتمداً على الأسس المتبعة في وضع (صوغ) المصطلحات الطبية العربية في المعجم الطبي الموحد وفي الهيئات العربية المعنية بوضع المصطلحات العربية، مثل مجامع اللغة العربية، وبخاصة مجمع اللغة العربية بالقاهرة، ومكتب تنسيق التعريب بالرباط. وقد وضع المختصر "نمخ"، وهو الأحرف الأولى من اسم الدكتور نصر مصطفى خباز، بعد كل مصطلح عربي وضعه الدكتور نصر؛ وقد وضع المختصر "NMK"، وهو الأحرف الأولى من الاسم /Nasr Mustafa Khabbaz/، بعد كل مصطلح إنجليزي وضعه الدكتور نصر. ونظراً إلى الأهمية الكبرى للتلفظ (pronunciation) في تعلم الكلمات الطبية، فقد حرصنا على كتابة تلفظ جميع الأمثلة المضروبة على عناصر الكلمات، وقد اعتمدنا معجم سدمان الطبي مصدراً للأبجدية الصوتية (phonetic alphabet) المستعملة في كتابة التلفظ.

ندعو الله أن يكون هذا الكتاب إضافة مفيدة للمكتبة العربية، حتى يفيد منه كل من يعمل في الحقل الصحي، كما ندعوه سبحانه وتعالى أن يرزقنا حسن الإخلاص وألا يحرمنا الأجر.

والله ولي التوفيق

جدة ١٥/١١/١٤٣١هـ

الموافق ٢٣/١٠/٢٠١٠م

المؤلفان



# المحتويات

الصفحة

هـ

تقديم

الفصل الأول: عناصر الكلمات المتعلقة بالخلايا والنسج والأعضاء

١

Word Elements Pertaining to Cells, Tissues, and Organs

جدول ١-١ عناصر كلمات دالة على الخلايا والنسج

١

Word Elements for Cells and Tissues

١-١-١ دراسة مثال على الجذر -morph: الكلمة polymorphic

٤

(متعدد الأشكال) والمصطلحات المرتبطة بها

١-١-٢ دراسة مثال على الصيغة المؤنثفة -morpho: الكلمة

٤

morpholysis (تحلل الشكل) والمصطلحات المرتبطة بها

١-١-٣ دراسة مثال على الصيغة المؤنثفة -cyto: الكلمة cytogenesis

٥

(تكوين الخلايا) والمصطلحات المرتبطة بها

١-١-٤ دراسة مثال على الصيغة المؤنثفة الاسميّة -cyte: الكلمة

٥

erythrocyte (كريّة حمراء) والمصطلحات المرتبطة بها

١-١-٥ دراسة مثال على الجذر -nucle: الكلمة nuclear (نويّ)

٦

والمصطلحات المرتبطة بها

١-١-٦ دراسة مثال على الصيغة المؤنثفة -karyo: الكلمة karyotype

٧

(النمط النووي) والمصطلحات المرتبطة بها

- ٧-١-١ دراسةٌ مثالٍ على الصِّيغَةِ الْمُؤْتَلَفَةِ -histo: الكَلِمَةُ histologist  
٨ (اِحْتِصَاصِيُّ الهَيْسْتُولُوجِيَا) وَالْمُصْطَلَحَاتِ الْمُرتَبِطَةِ بِهَا.....
- ٨-١-١ دراسةٌ مثالٍ على الصِّيغَةِ الْمُؤْتَلَفَةِ -histio: الكَلِمَةُ  
٩ histiogenic (نَسِيجِيُّ المُنْشَأِ) وَالْمُصْطَلَحَاتِ الْمُرتَبِطَةِ بِهَا.....
- ٩-١-١ دراسةٌ مثالٍ على الجَذْرِ -fibr: الكَلِمَةُ fibrosis (تَلَيُّفِ)  
١٠ وَالْمُصْطَلَحَاتِ الْمُرتَبِطَةِ بِهَا.....
- ١٠-١-١ دراسةٌ مثالٍ على الصِّيغَةِ الْمُؤْتَلَفَةِ -fibro: الكَلِمَةُ  
١١ fibrogenic (مُوَلَّدٌ لِلأَلْيَافِ) وَالْمُصْطَلَحَاتِ الْمُرتَبِطَةِ بِهَا.....
- ١١-١-١ دراسةٌ مثالٍ على الصِّيغَةِ الْمُؤْتَلَفَةِ -reticulo: الكَلِمَةُ  
١١ reticulocyte (خَلِيَّةٌ شَبَكِيَّةٌ) وَالْمُصْطَلَحَاتِ الْمُرتَبِطَةِ بِهَا.....
- ١٢-١-١ دراسةٌ مثالٍ على الجَذْرِ -aden: الكَلِمَةُ adenoma (وَرَمٌ  
١٢ عُدِّيٌّ) وَالْمُصْطَلَحَاتِ الْمُرتَبِطَةِ بِهَا.....
- ١٣-١-١ دراسةٌ مثالٍ على الصِّيغَةِ الْمُؤْتَلَفَةِ -papilli: الكَلِمَةُ  
١٢ papilliform (خُلَيْمِيُّ الشَّكْلِ) وَالْمُصْطَلَحَاتِ الْمُرتَبِطَةِ  
بِهَا.....
- ١٤-١-١ دراسةٌ مثالٍ على الصِّيغَةِ الْمُؤْتَلَفَةِ -papillo: الكَلِمَةُ  
١٣ papillotomy (بَضْعُ الخُلَيْمَةِ) وَالْمُصْطَلَحَاتِ الْمُرتَبِطَةِ  
بِهَا.....

١٥-١-١ دراسةٌ مثاليٌّ على الجذر -myx: الكلمة myxadenitis (التَّهابُ العُدَّةِ المُخاطِيَّةِ) والمُصطلَّحاتُ المُرتبِطةُ بها ..... ١٣

١٦-١-١ دراسةٌ مثاليٌّ على الصِّيغَةِ المُؤتلفَةِ -muco: الكلمة mucorrhea (ثُرُّ المُخاطِ [تَمَخَّ]) والمُصطلَّحاتُ المُرتبِطةُ بها ..... ١٤

١٧-١-١ دراسةٌ مثاليٌّ على الجذر -somat: الكلمة somatic (جَسَدِيٌّ) والمُصطلَّحاتُ المُرتبِطةُ بها ..... ١٤

١٥ ..... ١-١ تمرين

### جدول ١-٢ الجذورُ الدالَّةُ على نشاطِ الخليةِ

#### ١٦ Roots for Cell Activity

١-٢-١ دراسةٌ مثاليٌّ على الصِّيغَةِ المُؤتلفَةِ الاسمِيَّةِ -blast: الكلمة leukoblast (أرومَةُ الكُرَيَّةِ البِيضاءِ) والمُصطلَّحاتُ المُرتبِطةُ بها ..... ١٧

٢-٢-١ دراسةٌ مثاليٌّ على الجذرِ -gen: الكلمة genetics (وراثِيَّاتٍ؛ عِلْمُ الوراثةِ) والمُصطلَّحاتُ المُرتبِطةُ بها ..... ١٨

٣-٢-١ دراسةٌ مثاليٌّ على الصِّيغَةِ المُؤتلفَةِ -phago: الكلمة phagocyte (بَلْعَمِيَّةٌ) والمُصطلَّحاتُ المُرتبِطةُ بها ..... ١٩

٤-٢-١ دراسةٌ مثاليٌّ على الجذرِ -phil: الكلمة acidophilic [حَمِضُ (أَيْفٌ لِلحَمِضِ)] والمُصطلَّحاتُ المُرتبِطةُ بها ..... ١٩

١٩ ..... ٥-٢-١ دراسةٌ مثالٍ على الجذرِ plas: الكَلِمَةُ hyperplasia (فرطُ التَّنَسُّج) والمُصطَلَّحاتِ المُرتَبِطَةُ بِها

٢١ ..... ٦-٢-١ دراسةٌ مثالٍ على الجذرِ trop: الكَلِمَةُ chronotropic (مُؤثِّرٌ في المِيقَاتِيَّة) والمُصطَلَّحاتِ المُرتَبِطَةُ بِها

٢٢ ..... ٧-٢-١ دراسةٌ مثالٍ على الجذرِ troph: الكَلِمَةُ atrophy (ضُمور) والمُصطَلَّحاتِ المُرتَبِطَةُ بِها

٢٣ ..... تَمْرِين ٢-١

٢٥ ..... جَدُول ٣-١ عَنَاصِرُ الْكَلِمَاتِ الدَّالَّةُ عَلَى كِيمِيَاءِ الْجَسَدِ  
Word Elements for Body Chemistry

٢٥ ..... جَدُول ١-٣-١ اللُّوَاحِقُ الدَّالَّةُ عَلَى كِيمِيَاءِ الْجَسَدِ  
Suffixes for Body Chemistry

٢٦ ..... ١-١-٣-١ دراسةٌ مثالٍ على اللَّاحِقَةِ الْأَسْمِيَّةِ -ase: الكَلِمَةُ lipase (ليباز) والمُصطَلَّحاتِ المُرتَبِطَةُ بِها

٢٦ ..... ٢-١-٣-١ دراسةٌ مثالٍ على اللَّاحِقَةِ النَّعْنِيَّةِ -ose: الكَلِمَةُ lactose (لاكتوز) والمُصطَلَّحاتِ المُرتَبِطَةُ بِها

٢٧ ..... جَدُول ٢-٣-١ عَنَاصِرُ كَلِمَاتٍ مُسَبِّقَةٌ دَالَّةٌ عَلَى كِيمِيَاءِ الْجَسَدِ  
Prefixed Word Elements for Body Chemistry

٢٩ ..... ١-٢-٣-١ دراسةٌ مثالٍ على الصِّيغَةِ الْمُؤْتَلِفَةِ الْمُسَبِّقَةِ hydro-: الكَلِمَةُ hydrophilic (مُسْتَرْتَب) والمُصطَلَّحاتِ المُرتَبِطَةُ بِها

- ١-٣-٢-٢ دراسةٌ مثالٍ على الصَّيغَةِ الْمُؤْتَلَفَةِ المُسَبَّغَةِ -gluco: الكَلِمَةُ  
glucogenesis (تَكُونُ الغُلُوكُوز) والمُصْطَلَحَاتُ المُرتَبِطَةُ  
بِهَا ..... ٣١
- ١-٣-٢-٣ دراسةٌ مثالٍ على الجَذْرِ -glucos: الكَلِمَةُ glucosuria  
(بَيْلَةٌ غُلُوكُوزِيَّة) والمُصْطَلَحَاتُ المُرتَبِطَةُ بِهَا ..... ٣١
- ١-٣-٢-٤ دراسةٌ مثالٍ على الجَذْرِ -glyc: الكَلِمَةُ hyperglycemia  
(فَرْطُ سُكَّرِ الدَّم) والمُصْطَلَحَاتُ المُرتَبِطَةُ بِهَا ..... ٣٢
- ١-٣-٢-٥ دراسةٌ مثالٍ على الجَذْرِ -glycos: الكَلِمَةُ glycosuria  
(بَيْلَةٌ غَلِيكُوزِيَّة [نَمَخ]) والمُصْطَلَحَاتُ المُرتَبِطَةُ بِهَا ..... ٣٥
- ١-٣-٢-٦ دراسةٌ مثالٍ على الجَذْرِ -sacchar: الكَلِمَةُ  
polysaccharide (عَدِيدُ السَّكَّارِيد) والمُصْطَلَحَاتُ  
المُرتَبِطَةُ بِهَا ..... ٣٦
- ١-٣-٢-٧ دراسةٌ مثالٍ على الجَذْرِ -amyl: الكَلِمَةُ amyloid  
(نَشَوَانِي) والمُصْطَلَحَاتُ المُرتَبِطَةُ بِهَا ..... ٣٨
- ١-٣-٢-٨ دراسةٌ مثالٍ على الصَّيغَةِ الْمُؤْتَلَفَةِ المُسَبَّغَةِ -lipo: الكَلِمَةُ  
lipogenesis (تَكُونُ الشَّحْم) والمُصْطَلَحَاتُ المُرتَبِطَةُ بِهَا ..... ٣٨
- ١-٣-٢-٩ دراسةٌ مثالٍ على الصَّيغَةِ الْمُؤْتَلَفَةِ المُسَبَّغَةِ -adipo: الكَلِمَةُ  
adipocyte (خَلِيَّةٌ شَحْمِيَّة) والمُصْطَلَحَاتُ المُرتَبِطَةُ بِهَا ..... ٣٩

الصفحة

١-٣-٢-١٠ دراسةٌ مثالٍ على الصَّيغَةِ الْمُؤْتَلَفَةِ الْمُسَبَّغَةِ -steato:

الكَلِمَةُ steatorrhea (إِسْهَالٌ دُهْنِيٌّ) وَالْمُصْطَلَحَاتُ

٤١ ..... الْمُرْتَبِطَةُ بِهَا

١-٣-٢-١١ دراسةٌ مثالٍ على الجَذْرِ -prote: الكَلِمَةُ protease

٤٢ ..... (بِروْتِيَّاز) وَالْمُصْطَلَحَاتُ الْمُرْتَبِطَةُ بِهَا

٤٣ ..... تَمْرِين ١-٣

٤٥ ..... أَجْوِبَةُ تَمَارِينِ الْفَصْلِ الْأَوَّلِ

## الفصلُ الثَّانِي: عَنَاصِرُ الْكَلِمَاتِ الْمُتَعَلِّقَةُ بِبِنْيَةِ الْجَسَدِ

٥١ Word Elements Pertaining to Body Structure

## جَدُول ١-٢ عَنَاصِرُ كَلِمَاتٍ مُسَبَّغَةٌ دَالَّةٌ عَلَى الرَّأْسِ وَالْجَذْعِ

٥١ Prefixed Word Elements for the Head and Trunk

١-١-٢ دراسةٌ مثالٍ على الجَذْرِ -cephal: الكَلِمَةُ microcephaly

٥٢ ..... (صِغْرُ الرَّأْسِ؛ صَعَلٌ) وَالْمُصْطَلَحَاتُ الْمُرْتَبِطَةُ بِهَا

٢-١-٢ دراسةٌ مثالٍ على الصَّيغَةِ الْمُؤْتَلَفَةِ الْمُسَبَّغَةِ -cervico: الكَلِمَةُ

٥٤ ..... cervicofacial (رَقَبِيٌّ وَجْهِيٌّ) وَالْمُصْطَلَحَاتُ الْمُرْتَبِطَةُ بِهَا

٣-١-٢ دراسةٌ مثالٍ على الجَذْرِ -thorac: الكَلِمَةُ extrathoracic

٥٤ ..... (خَارِجُ الصَّدْرِ) وَالْمُصْطَلَحَاتُ الْمُرْتَبِطَةُ بِهَا

٤-١-٢ دراسةٌ مثالٍ على الجَذْرِ -abdomin: الكَلِمَةُ intra-

٥٥ ..... abdominal (دَاخِلُ الْبَطْنِ) وَالْمُصْطَلَحَاتُ الْمُرْتَبِطَةُ بِهَا

- ٥٦ ..... ٥-١-٢ دراسةٌ مثالٍ على الجذرِ -celi: الكَلِمَةُ celiac (بَطْنِيّ) والمُصْطَلَحَاتِ المُرتَبِطَةِ بِهَا
- ٥٧ ..... ٦-١-٢ دراسةٌ مثالٍ على الصِّيغَةِ المُؤْتَلَفَةِ المُسَبِّقَةِ -laparo: الكَلِمَةُ laparoscope (مِنْظَارُ البَطْنِ) والمُصْطَلَحَاتِ المُرتَبِطَةِ بِهَا
- ٦١ ..... ٧-١-٢ دراسةٌ مثالٍ على الجذرِ -lumb: الكَلِمَةُ thoracolumbar (صَدْرِيّ قَطْنِيّ) والمُصْطَلَحَاتِ المُرتَبِطَةِ بِهَا
- ٦٢ ..... ٨-١-٢ دراسةٌ مثالٍ على الجذرِ -peritone: الكَلِمَةُ peritoneal (صِفَاقِيّ) والمُصْطَلَحَاتِ المُرتَبِطَةِ بِهَا
- ٦٣ ..... ١-٢ تَمَرِين
- ٦٣ ..... جَدُول ٢-٢ عَنَاصِرُ كَلِمَاتٍ مُسَبِّقَةٌ دَالَّةٌ عَلَى الأَطْرَافِ  
Prefixed Word Elements for Extremities
- ٦٤ ..... ١-٢-٢ دراسةٌ مثالٍ على الصِّيغَةِ المُؤْتَلَفَةِ المُسَبِّقَةِ -acro: الكَلِمَةُ acrodermatitis (التَّهَابُ جِلْدِ الأَطْرَافِ) والمُصْطَلَحَاتِ المُرتَبِطَةِ بِهَا
- ٦٥ ..... ٢-٢-٢ دراسةٌ مثالٍ على الجذرِ -brachi: الكَلِمَةُ antebrachium (سَاعِد) والمُصْطَلَحَاتِ المُرتَبِطَةِ بِهَا
- ٦٦ ..... ٣-٢-٢ دراسةٌ مثالٍ على الجذرِ -dactyl: الكَلِمَةُ polydactyly (عَنَش؛ كَثْرَةُ الأَصَابِعِ) والمُصْطَلَحَاتِ المُرتَبِطَةِ بِهَا

- ٦٨ ..... ٤-٢-٢ دراسةٌ مثالٍ على الجذر ped-: الكَلِمَةُ dextropedal (مُتَفَوِّقُ  
الْقَدَمِ الْيُمْنَى) وَالْمُصْطَلَحَاتُ الْمُرْتَبِطَةُ بِهَا
- ٦٨ ..... ٥-٢-٢ دراسةٌ مثالٍ على الجذر pod-: الكَلِمَةُ podiatric (مَنْسُوبٌ  
إِلَى مَبْحَثِ الْقَدَمِ) وَالْمُصْطَلَحَاتُ الْمُرْتَبِطَةُ بِهَا
- ٦٩ ..... تَمْرِين ٢-٢
- ٦٩ ..... جَدُول ٣-٢ السَّوَابِقُ الدَّالَّةُ عَلَى الْمَوْضِعِ وَالِاتِّجَاهِ  
**Prefixes for Position and Direction**
- ٧٢ ..... ١-٣-٢ دراسةٌ مثالٍ على السَّابِقَةِ circum-: الكَلِمَةُ circumocular  
(حَوْلَ الْعَيْنِ) وَالْمُصْطَلَحَاتُ الْمُرْتَبِطَةُ بِهَا
- ٧٣ ..... ٢-٣-٢ دراسةٌ مثالٍ على السَّابِقَةِ peri-: الكَلِمَةُ perioral (مُحِيطٌ  
بِالْفَمِ) وَالْمُصْطَلَحَاتُ الْمُرْتَبِطَةُ بِهَا
- ٧٤ ..... ٣-٣-٢ دراسةٌ مثالٍ على السَّابِقَةِ intra-: الكَلِمَةُ intrauterine (دَاخِلُ  
الرَّحِمِ) وَالْمُصْطَلَحَاتُ الْمُرْتَبِطَةُ بِهَا
- ٧٤ ..... ٤-٣-٢ دراسةٌ مثالٍ على السَّابِقَةِ epi-: الكَلِمَةُ epidermis (بَشْرَةٌ)  
وَالْمُصْطَلَحَاتُ الْمُرْتَبِطَةُ بِهَا
- ٧٦ ..... ٥-٣-٢ دراسةٌ مثالٍ على السَّابِقَةِ extra-: الكَلِمَةُ extravascular  
(خَارِجِ الْأَوْعِيَةِ) وَالْمُصْطَلَحَاتُ الْمُرْتَبِطَةُ بِهَا
- ٧٦ ..... ٦-٣-٢ دراسةٌ مثالٍ على السَّابِقَةِ infra-: الكَلِمَةُ infrascapular  
(تَحْتَ الْكَتِفِ) وَالْمُصْطَلَحَاتُ الْمُرْتَبِطَةُ بِهَا



٧٧	٧-٣-٢ دراسةٌ مثالٍ على السَّابِقَةِ -sub: الكَلِمَةُ <b>sublingual</b> (تَحْتَ اللِّسَانِ) والمُصْطَلَحَاتِ المُرتَبِطَةِ بِهَا.....
٧٨	٨-٣-٢ دراسةٌ مثالٍ على السَّابِقَةِ -inter: الكَلِمَةُ <b>intercostal</b> (وَرَبِيّ) والمُصْطَلَحَاتِ المُرتَبِطَةِ بِهَا.....
٧٨	٩-٣-٢ دراسةٌ مثالٍ على السَّابِقَةِ -juxta: الكَلِمَةُ <b>juxtaposition</b> (تَجَاوُر) والمُصْطَلَحَاتِ المُرتَبِطَةِ بِهَا.....
٧٩	١٠-٣-٢ دراسةٌ مثالٍ على السَّابِقَةِ -para: الكَلِمَةُ <b>parasagittal</b> (مُجَاوِرٌ لِلسَّهْمِيّ) والمُصْطَلَحَاتِ المُرتَبِطَةِ بِهَا.....
٨١	١١-٣-٢ دراسةٌ مثالٍ على السَّابِقَةِ -retro: الكَلِمَةُ <b>retroperitoneal</b> (خَلْفَ الصَّفَاقِ) والمُصْطَلَحَاتِ المُرتَبِطَةِ بِهَا.....
٨١	١٢-٣-٢ دراسةٌ مثالٍ على السَّابِقَةِ -supra: الكَلِمَةُ <b>suprarenal</b> (١. فَوْقَ الكُلْيَةِ ٢. كُظْرِيّ) والمُصْطَلَحَاتِ المُرتَبِطَةِ بِهَا.....
٨٢	تَمْرِين ٣-٢.....
٨٤	أَجْوِبَةُ تَمَارِينِ الفَصْلِ الثَّانِي.....
٨٩	الفَصْلُ الثَّالِثُ: عَنَاصِرُ الكَلِمَاتِ المُتَعَلِّقَةُ بِالمرَضِ <b>Word Elements Pertaining to Disease</b>
٨٩	جَدُول ١-٣ عَنَاصِرُ كَلِمَاتٍ مُسَبِّقَةٌ دَالَّةٌ عَلَى المَرَضِ (١) <b>Prefixed Word Elements for Disease (1)</b>

- ٣-١-١ دراسةٌ مثالٍ على الجذرِ -alg-: الكَلِمَةُ **algisia** (١. حِسُّ  
 ٩١ الأَلَمِ ٢. فَرَطُ حِسِّ الأَلَمِ) والمُصْطَلَحَاتِ المُرتَبِطَةِ بِهَا.....
- ٣-١-٢ دراسةٌ مثالٍ على الصِّيغَةِ المُؤْتَلَفَةِ المُسَبِّقَةِ -carcino-: الكَلِمَةُ  
 ٩٢ **carcinogen** (مُسَرِّطِن [اسْمٌ]) والمُصْطَلَحَاتِ المُرتَبِطَةِ بِهَا.....
- ٣-١-٣ دراسةٌ مثالٍ على الجذرِ -cyst-: الكَلِمَةُ **cystic** (١. مَثَانِي  
 ٩٣ ٢. مَرَارِي [نَمَحْ] ٣. كَيْسِي) والمُصْطَلَحَاتِ المُرتَبِطَةِ بِهَا.....
- ٣-١-٤ دراسةٌ مثالٍ على الجذرِ -lith-: الكَلِمَةُ **lithiasis** (تَحَصُّ)  
 ٩٣ ..... والمُصْطَلَحَاتِ المُرتَبِطَةِ بِهَا.....
- ٣-١-٥ دراسةٌ مثالٍ على الصِّيغَةِ المُؤْتَلَفَةِ المُسَبِّقَةِ -onco-: الكَلِمَةُ  
 ٩٦ **oncogene** (جِينٌ وَرَمِي) والمُصْطَلَحَاتِ المُرتَبِطَةِ بِهَا.....
- ٣-١-٦ دراسةٌ مثالٍ على الصِّيغَةِ المُؤْتَلَفَةِ المُسَبِّقَةِ -patho-: الكَلِمَةُ  
 ٩٧ **pathogen** (مِمرض) والمُصْطَلَحَاتِ المُرتَبِطَةِ بِهَا.....
- ٣-١-٧ دراسةٌ مثالٍ على الصِّيغَةِ المُؤْتَلَفَةِ المُسَبِّقَةِ -pyo-: الكَلِمَةُ  
 ٩٨ **pyocyst** (كَيْسَةٌ قَيْحِيَّة) والمُصْطَلَحَاتِ المُرتَبِطَةِ بِهَا.....
- ٣-١-٨ دراسةٌ مثالٍ على الجذرِ -pyret-: الكَلِمَةُ **pyretic** (١. حُمُوي  
 ٩٨ ٢. مَحْمُوم) والمُصْطَلَحَاتِ المُرتَبِطَةِ بِهَا.....
- ٣-١-٩ دراسةٌ مثالٍ على الجذرِ -scler-: الكَلِمَةُ **sclerosis** (تَصَلُّب)  
 ١٠١ ..... والمُصْطَلَحَاتِ المُرتَبِطَةِ بِهَا.....

- ١٠-١-٣ دراسةٌ مِثَالٍ على الجَذْرِ -tox: الكَلِمَةُ exotoxin (ذيفانٌ خارجيٌّ) والمُصْطَلَحَاتِ المُرتَبِطَةُ بِهَا ..... ١٠٣
- تَمْرِين ١-٣ ..... ١٠٤
- جَدْوَل ٢-٣ عَنَاصِرُ كَلِمَاتٍ مُسَبِّقَةٌ دَالَّةٌ عَلَى المَرَضِ (٢)  
 ١٠٥ **Prefixed Word Elements for Disease (2)**
- ١-٢-٣ دراسةٌ مِثَالٍ على الصَّيْغَةِ المُؤْتَلَفَةِ المُسَبِّقَةِ -brady: الكَلِمَةُ bradypnea (بُطْءُ التَّنَفُّسِ) والمُصْطَلَحَاتِ المُرتَبِطَةُ بِهَا ..... ١٠٦
- ٢-٢-٣ دراسةٌ مِثَالٍ على السَّابِقَةِ -dys: الكَلِمَةُ dysplasia (خَلَلُ التَّنَسُّجِ؛ ثَدَنٌ) والمُصْطَلَحَاتِ المُرتَبِطَةُ بِهَا ..... ١٠٧
- ٣-٢-٣ دراسةٌ مِثَالٍ على الصَّيْغَةِ المُؤْتَلَفَةِ المُسَبِّقَةِ -mal: الكَلِمَةُ maladaptive (سَيِّءُ التَّلَاوُمِ [نَمُخٌ]) والمُصْطَلَحَاتِ المُرتَبِطَةُ بِهَا ..... ١٠٧
- ٤-٢-٣ دراسةٌ مِثَالٍ على الصَّيْغَةِ المُؤْتَلَفَةِ المُسَبِّقَةِ -pachy: الكَلِمَةُ pachycheilia (ثَخَنُ الشَّفَتَيْنِ [نَمُخٌ]) والمُصْطَلَحَاتِ المُرتَبِطَةُ بِهَا ..... ١٠٨
- ٥-٢-٣ دراسةٌ مِثَالٍ على الصَّيْغَةِ المُؤْتَلَفَةِ المُسَبِّقَةِ -tachy: الكَلِمَةُ tachycardia (تَسْرَعُ القَلْبِ) والمُصْطَلَحَاتِ المُرتَبِطَةُ بِهَا ..... ١٠٨
- ٦-٢-٣ دراسةٌ مِثَالٍ على الجَذْرِ -xer: الكَلِمَةُ xerosis (جُفَافٌ) والمُصْطَلَحَاتِ المُرتَبِطَةُ بِهَا ..... ١٠٩

الصفحة

١١١ ..... تَمْرِين ٢-٣

جَدُول ٣-٣ . عَنَاصِرُ كَلِمَاتٍ مُلْحَقَةٌ دَالَّةٌ عَلَى الْمَرَضِ

١١٢ **Suffixed Word Elements for Disease**

١-٣-٣ ١ دِرَاسَةٌ مِثَالٍ عَلَى الصَّيْغَةِ الْمُؤْتَلَفَةِ الْمُلْحَقَةِ الْإِسْمِيَّةِ -algia:

١١٤ الكَلِمَةُ myalgia (أَلَمٌ عَضَلِيٌّ) وَالْمُصْطَلَحَاتُ الْمُرْتَبِطَةُ بِهَا .....

٢-٣-٣ ٢ دِرَاسَةٌ مِثَالٍ عَلَى الصَّيْغَةِ الْمُؤْتَلَفَةِ الْمُلْحَقَةِ الْإِسْمِيَّةِ -cele:

الكَلِمَةُ hydrocele (أُدْرَةٌ؛ قَيْلَةٌ مَائِيَّةٌ) وَالْمُصْطَلَحَاتُ الْمُرْتَبِطَةُ

١١٥ ..... بِهَا

٣-٣-٣ ٣ دِرَاسَةٌ مِثَالٍ عَلَى الصَّيْغَةِ الْمُؤْتَلَفَةِ الْمُلْحَقَةِ الْإِسْمِيَّةِ -clasis:

١١٥ ..... الكَلِمَةُ osteoclasia (نَقْضُ الْعِظْمِ) وَالْمُصْطَلَحَاتُ الْمُرْتَبِطَةُ بِهَا .....

٤-٣-٣ ٤ دِرَاسَةٌ مِثَالٍ عَلَى اللَّاحِقَةِ الْإِسْمِيَّةِ -itis:

١١٦ ..... الكَلِمَةُ meningitis (الْتِهَابُ السَّحَايَا) وَالْمُصْطَلَحَاتُ الْمُرْتَبِطَةُ بِهَا .....

٥-٣-٣ ٥ دِرَاسَةٌ مِثَالٍ عَلَى الصَّيْغَةِ الْمُؤْتَلَفَةِ الْمُلْحَقَةِ الْإِسْمِيَّةِ -megaly:

الكَلِمَةُ hepatomegaly (ضَخَامَةُ الْكَبِدِ) وَالْمُصْطَلَحَاتُ

١١٧ ..... الْمُرْتَبِطَةُ بِهَا .....

٦-٣-٣ ٦ دِرَاسَةٌ مِثَالٍ عَلَى الصَّيْغَةِ الْمُؤْتَلَفَةِ الْمُلْحَقَةِ الْإِسْمِيَّةِ -odynia:

١١٧ ..... الكَلِمَةُ urodynia (وَجَعُ التَّبَوُّلِ) وَالْمُصْطَلَحَاتُ الْمُرْتَبِطَةُ بِهَا .....

٧-٣-٣ ٧ دِرَاسَةٌ مِثَالٍ عَلَى اللَّاحِقَةِ الْإِسْمِيَّةِ -oma:

١١٨ ..... الكَلِمَةُ blastoma (وَرَمٌ أَرُومِيٌّ) وَالْمُصْطَلَحَاتُ الْمُرْتَبِطَةُ بِهَا .....

## الصفحة

- ١١٨ ..... ٣-٣-٨ دراسةٌ مثالٍ على الصِّيغَةِ الْمُؤْتَلَفَةِ الْمُحَقَّةِ الإِسْمِيَّةِ pathy:- الكَلِمَةُ cardiopathy (اعْتِلَالُ الْقَلْبِ) وَالْمُصْطَلَّحَاتِ الْمُرتَبِطَةِ بِهَا
- ١١٩ ..... ٣-٣-٩ دراسةٌ مثالٍ على الصِّيغَةِ الْمُؤْتَلَفَةِ الْمُحَقَّةِ الإِسْمِيَّةِ -rhage: الكَلِمَةُ hemorrhage (١. نَزْفٌ ٢. يَنْزِفُ [نَمَحٌ]) وَالْمُصْطَلَّحَاتِ الْمُرتَبِطَةِ بِهَا
- ١١٩ ..... ٣-٣-١٠ دراسةٌ مثالٍ على الصِّيغَةِ الْمُؤْتَلَفَةِ الْمُحَقَّةِ الإِسْمِيَّةِ -rhea: الكَلِمَةُ mucorrhea (ثَرُّ الْمُخَاطِ [نَمَحٌ]) وَالْمُصْطَلَّحَاتِ الْمُرتَبِطَةِ بِهَا
- ١٢٠ ..... ٣-٣-١١ دراسةٌ مثالٍ على الكَلِمَةِ الجَذْرِيَّةِ الكَامِلَةِ الْمُحَقَّةِ الإِسْمِيَّةِ -rhaxis: الكَلِمَةُ amniorrhaxis (تَمَزُّقُ السَّالِي) وَالْمُصْطَلَّحَاتِ الْمُرتَبِطَةِ بِهَا
- ١٢٠ ..... ٣-٣-١٢ دراسةٌ مثالٍ على الصِّيغَةِ الْمُؤْتَلَفَةِ الْمُحَقَّةِ الإِسْمِيَّةِ -schisis: الكَلِمَةُ retinoschisis (انْشِقَاقُ الشَّبَكِيَّةِ) وَالْمُصْطَلَّحَاتِ الْمُرتَبِطَةِ بِهَا
- ١٢١ ..... ٣-٣ تَمْرِين
- ١٢٣ ..... ٣-٤. كَلِمَاتٌ دَالَّةٌ عَلَى المَرَضِ مُسْتَعْمَلَةٌ كَلَوَاحِقِ  
Words for Disease Used as Suffixes
- ١٢٦ ..... ٣-٤-١ دراسةٌ مثالٍ على الكَلِمَةِ الجَذْرِيَّةِ الكَامِلَةِ الْمُحَقَّةِ الإِسْمِيَّةِ -dilation: الكَلِمَةُ vasodilation (تَوْسِيعُ الأَوْعِيَّةِ) وَالْمُصْطَلَّحَاتِ الْمُرتَبِطَةِ بِهَا

- ٣-٤-٢ دراسة مثال على الكلمة الجذرية الكاملة المُلحقة الاسميّة -  
ectasis: الكَلِمَة bronchiectasis (توسّع قَصَبِيّ [نمخ])  
والمُصطلّحات المُرتبطة بها ..... ١٢٩
- ٣-٤-٣ دراسة مثال على الكلمة الجذرية الكاملة المُلحقة الاسميّة -  
edema: الكَلِمَة lymphedema (وذمة ليفيّة) والمُصطلّحات  
المُرتبطة بها ..... ١٣٠
- ٣-٤-٤ دراسة مثال على الكلمة الجذرية الكاملة المُلحقة الاسميّة -  
lysis: الكَلِمَة dialysis (ديال) والمُصطلّحات المُرتبطة بها ..... ١٣١
- ٣-٤-٥ دراسة مثال على الكلمة الجذرية الكاملة المُلحقة الاسميّة -  
malacia: الكَلِمَة splenomalacia (تليّن الطحال)  
والمُصطلّحات المُرتبطة بها ..... ١٣٤
- ٣-٤-٦ دراسة مثال على الكلمة الجذرية الكاملة المُلحقة الاسميّة -  
necrosis: الكَلِمَة osteonecrosis (نخر عظمي)  
والمُصطلّحات المُرتبطة بها ..... ١٣٤
- ٣-٤-٧ دراسة مثال على الكلمة الجذرية الكاملة المُلحقة الاسميّة -  
ptosis: الكَلِمَة blepharoptosis (إطراق) والمُصطلّحات  
المُرتبطة بها ..... ١٣٥
- ٣-٤-٨ دراسة مثال على الكلمة الجذرية الكاملة المُلحقة الاسميّة -  
spasm: الكَلِمَة bronchospasm (تشنج قَصَبِيّ)  
والمُصطلّحات المُرتبطة بها ..... ١٣٦

## الصفحة

- ٣-٤-٩ دراسةٌ مثالٍ على الكَلِمَةِ الجَذْرِيَّةِ الكَامِلَةِ المُلْحَقَةِ الاسْمِيَّةِ -  
stasis: الكَلِمَةُ cholestasis (رُكُودٌ صَفْرَاوِيٌّ) والمُصْطَلَحَاتُ  
المُرْتَبِطَةُ بِهَا ..... ١٣٧
- ٣-٤-١٠ دراسةٌ مثالٍ على الكَلِمَةِ الجَذْرِيَّةِ الكَامِلَةِ المُلْحَقَةِ الاسْمِيَّةِ -  
stenosis: الكَلِمَةُ arteriostenosis (تَضْيِيقُ الشَّرِيَانِ)  
والمُصْطَلَحَاتُ المُرْتَبِطَةُ بِهَا ..... ١٣٧
- ٣-٤ ..... ١٣٨
- جَدُول ٣-٥-١. صَيِّغُ مُؤْتَلَفَةٍ مُسَبِّقَةٌ دَالَّةٌ عَلَى أَمْرَاضٍ مُعْدِيَّةٍ  
١٣٩ **Prefixed Combining forms for Infectious Diseases**
- ٣-٥-١-١ دراسةٌ مثالٍ على الصَّيِّغَةِ المُؤْتَلَفَةِ المُسَبِّقَةِ -staphylo-  
الكَلِمَةُ staphylococcus (عُنُقُودِيَّةٌ؛ مَكْرُورَةٌ عُنُقُودِيَّةٌ)  
والمُصْطَلَحَاتُ المُرْتَبِطَةُ بِهَا ..... ١٣٩
- ٣-٥-١-٢ دراسةٌ مثالٍ على الصَّيِّغَةِ المُؤْتَلَفَةِ المُسَبِّقَةِ -strepto-  
الكَلِمَةُ streptobacillus (سِلْسِلِيَّةٌ) والمُصْطَلَحَاتُ  
المُرْتَبِطَةُ بِهَا ..... ١٤٠
- جَدُول ٣-٥-٢ جُدُورٌ مُسَبِّقَةٌ دَالَّةٌ عَلَى أَمْرَاضٍ مُعْدِيَّةٍ  
١٤٠ **Prefixed Roots for Infectious Diseases**
- ٣-٥-١-٢ دراسةٌ مثالٍ على الجَذْرِ -bacill-: الكَلِمَةُ bacilluria (بَيْلَةٌ  
والمُصْطَلَحَاتُ المُرْتَبِطَةُ بِهَا ..... ١٤١

- ١٤١ ..... ٣-٢-٥-٢ دراسةٌ مثالٍ على الجذرِ -bacteri: الكَلِمَةُ bactericide (مُبيدُ الجراثيم) والمُصطلحاتُ المُرتبطةُ بها
- ١٤٢ ..... ٣-٢-٥-٣ دراسةٌ مثالٍ على الجذرِ -myc: الكَلِمَةُ mycosis (فُطَار) والمُصطلحاتُ المُرتبطةُ بها
- ١٤٢ ..... ٣-٢-٥-٤ دراسةٌ مثالٍ على الجذرِ -viro: الكَلِمَةُ viremia (تَفْيِرسُ الدَّم) والمُصطلحاتُ المُرتبطةُ بها
- ١٤٣ ..... ٥-٣ تَمْرِين
- ١٤٥ ..... أَجوبَةُ تَمَارِينِ الفَصْلِ الثَّالِثِ
- ١٥١ ..... الفَصْلُ الرَّابِعُ: عَنَاصِرُ الْكَلِمَاتِ الْمُتَعَلِّقَةُ بِالتَّشْخِيسِ وَالْمُعَالَجَةِ وَالْجِرَاحَةِ  
Word Elements Pertaining to Diagnosis, Treatment, and Surgery
- ١٥١ ..... جَدُول ٤-١. عَنَاصِرُ كَلِمَاتٍ مُسَبِّقَةٌ دَالَّةٌ عَلَى قُوَى فِيزِيَائِيَّةٍ  
Prefixed Word Elements for Physical Forces
- ١٥٣ ..... ٤-١-١ دراسةٌ مثالٍ على الصِّيغَةِ الْمُؤْتَلَفَةِ المُسَبِّقَةِ -aero: الكَلِمَةُ aerobic (حَيَوَانِيٌّ؛ هَوَائِيٌّ) والمُصطلحاتُ المُرتبطةُ بها
- ١٥٣ ..... ٤-١-٢ دراسةٌ مثالٍ على الصِّيغَةِ الْمُؤْتَلَفَةِ المُسَبِّقَةِ -baro: الكَلِمَةُ barotrauma (رَضْحُ ضَغْطِيٍّ) والمُصطلحاتُ المُرتبطةُ بها
- ١٥٥ ..... ٤-١-٣ دراسةٌ مثالٍ على الجذرِ -chromat: الكَلِمَةُ achromatous (عَدِيمُ اللَّوْن) والمُصطلحاتُ المُرتبطةُ بها
- ١٥٥ ..... ٤-١-٤ دراسةٌ مثالٍ على الجذرِ -chron: الكَلِمَةُ synchronous (مُتَرَاوِن) والمُصطلحاتُ المُرتبطةُ بها



- ٤-١-٥ دراسةٌ مِثَالٍ على الصِّيغَةِ الْمُؤْتَلَفَةِ المُسَبِّقَةِ -cryo: الكَلِمَةُ  
cryoprobe (مِسْبَارٌ بَرْدِيٌّ [تَمْخ]) والمُصْطَلَحَاتُ المُرتَبِطَةُ  
بِهَا ..... ١٥٦
- ٤-١-٦ دراسةٌ مِثَالٍ على الصِّيغَةِ الْمُؤْتَلَفَةِ المُسَبِّقَةِ -electro: الكَلِمَةُ  
electrolysis (تَحْلِيلٌ كَهْرَبِيٌّ) والمُصْطَلَحَاتُ المُرتَبِطَةُ بِهَا ..... ١٥٦
- ٤-١-٧ دراسةٌ مِثَالٍ على الجَذْرِ -erg: الكَلِمَةُ (مُؤَاوِرٌ) synergistic  
والمُصْطَلَحَاتُ المُرتَبِطَةُ بِهَا ..... ١٥٧
- ٤-١-٨ دراسةٌ مِثَالٍ على الصِّيغَةِ الْمُؤْتَلَفَةِ المُسَبِّقَةِ -phono: الكَلِمَةُ  
phonogram (مُخَطَّطُ الصَّوْتِ) والمُصْطَلَحَاتُ المُرتَبِطَةُ بِهَا ..... ١٥٧
- ٤-١-٩ دراسةٌ مِثَالٍ على الصِّيغَةِ الْمُؤْتَلَفَةِ المُسَبِّقَةِ -photo: الكَلِمَةُ  
photopathy (اِغْتِلَالٌ ضَوْوِيٌّ) والمُصْطَلَحَاتُ المُرتَبِطَةُ بِهَا ..... ١٥٨
- ٤-١-١٠ دراسةٌ مِثَالٍ على الكَلِمَةِ الْمُؤْتَلَفَةِ النَّاقِصَةِ المُسَبِّقَةِ -radio:  
الكَلِمَةُ radioactive (مُشِعٌّ) والمُصْطَلَحَاتُ المُرتَبِطَةُ بِهَا ..... ١٥٨
- ٤-١-١١ دراسةٌ مِثَالٍ على الجَذْرِ -son: الكَلِمَةُ ultrasonic (فَوْقَ  
صَوْتِيٍّ) والمُصْطَلَحَاتُ المُرتَبِطَةُ بِهَا ..... ١٥٩
- ٤-١-١٢ دراسةٌ مِثَالٍ على الجَذْرِ -therm: الكَلِمَةُ hypothermia  
(انْخِفَاضُ الحَرَارَةِ) والمُصْطَلَحَاتُ المُرتَبِطَةُ بِهَا ..... ١٥٩
- ٤-١-١٦٠ ..... ١٦٠

- جَدُول ٤-٢ صِيغٌ مُؤْتَلَفَةٌ مُلْحَقَةٌ دَالَّةٌ عَلَى التَّشْخِصِ
- ١٦٢ **Suffixed Combining Forms for Diagnosis**
- ٤-٢-١ دِرَاسَةٌ مِثَالٍ عَلَى الصِّيغَةِ الْمُؤْتَلَفَةِ الْمُلْحَقَةِ الْاسْمِيَّةِ graph:-  
الكَلِمَةُ polygraph (مِخْطَاطٌ مُتَعَدِّدٌ) وَالْمُصْطَلَحَاتُ الْمُرْتَبِطَةُ  
١٦٤ ..... بِهَا
- ٤-٢-٢ دِرَاسَةٌ مِثَالٍ عَلَى الصِّيغَةِ الْمُؤْتَلَفَةِ الْمُلْحَقَةِ الْاسْمِيَّةِ graphy:-  
الكَلِمَةُ radiography (التَّصْوِيرُ الشُّعَاعِيّ) وَالْمُصْطَلَحَاتُ  
١٦٥ ..... الْمُرْتَبِطَةُ بِهَا
- ٤-٢-٣ دِرَاسَةٌ مِثَالٍ عَلَى الصِّيغَةِ الْمُؤْتَلَفَةِ الْمُلْحَقَةِ الْاسْمِيَّةِ gram:-  
الكَلِمَةُ sonogram (مِخْطَاطٌ صَوْتِيّ [نَمَخٌ]) وَالْمُصْطَلَحَاتُ  
١٦٦ ..... الْمُرْتَبِطَةُ بِهَا
- ٤-٢-٤ دِرَاسَةٌ مِثَالٍ عَلَى الكَلِمَةِ الْجَذْرِيَّةِ الْكَامِلَةِ الْمُلْحَقَةِ الْاسْمِيَّةِ -  
meter: الكَلِمَةُ audiometer (مِقْيَاسُ السَّمْعِ) وَالْمُصْطَلَحَاتُ  
١٦٧ ..... الْمُرْتَبِطَةُ بِهَا
- ٤-٢-٥ دِرَاسَةٌ مِثَالٍ عَلَى الصِّيغَةِ الْمُؤْتَلَفَةِ الْمُلْحَقَةِ الْاسْمِيَّةِ metry:-  
الكَلِمَةُ ergometry (مِقْيَاسُ الْعَمَلِ [نَمَخٌ]) وَالْمُصْطَلَحَاتُ  
١٦٨ ..... الْمُرْتَبِطَةُ بِهَا
- ٤-٢-٦ دِرَاسَةٌ مِثَالٍ عَلَى الصِّيغَةِ الْمُؤْتَلَفَةِ الْمُلْحَقَةِ الْاسْمِيَّةِ scope:- الكَلِمَةُ  
١٦٩ ..... endoscope (مِنْظَارٌ دَاخِلِيّ) وَالْمُصْطَلَحَاتُ الْمُرْتَبِطَةُ بِهَا

١٦٩ ٧-٢-٤ دراسة مثال على الصيغة المؤتلفة المُحَقَّةِ الاسميَّةِ -scopy: الكَلِمَة laparoscopy (تَنْظِيرُ البَطْنِ) والمُصْطَلَحَاتِ المُرتَبِطَةِ بِهَا.....

١٧٢ ..... تَمَرِين ٢-٤

### جَدْوَل ٤-٣ صِيغٌ مُؤْتَلَفَةٌ مُلْحَقَةٌ دَالَّةٌ عَلَى الجِرَاحَةِ

١٧٣ Suffixed Combining Forms for Surgery

١-٣-٤ دراسة مثال على الكَلِمَةِ الجَذْرِيَّةِ الكَامِلَةِ المُلْحَقَةِ الاسميَّةِ -centesis: الكَلِمَة thoracentesis (بَزْلُ الصَّدرِ)

١٧٥ ..... والمُصْطَلَحَاتِ المُرتَبِطَةِ بِهَا.....

٢-٣-٤ دراسة مثال على الصيغة المؤتلفة المُحَقَّةِ الاسميَّةِ -desis: الكَلِمَة

١٧٧ pleurodesis (أَصِقُّ جَنْبِي [نَمَح]) والمُصْطَلَحَاتِ المُرتَبِطَةِ بِهَا.....

٣-٣-٤ دراسة مثال على الكَلِمَةِ الجَذْرِيَّةِ الكَامِلَةِ المُلْحَقَةِ الاسميَّةِ -ectomy: الكَلِمَة hysterectomy (اسْتِنْصَالُ الرَّحِمِ)

١٧٨ ..... والمُصْطَلَحَاتِ المُرتَبِطَةِ بِهَا.....

٤-٣-٤ دراسة مثال على الصيغة المؤتلفة المُلْحَقَةِ الاسميَّةِ -pexy: الكَلِمَة

١٨٤ cystopexy (تَثْبِيثُ المَثَانَةِ) والمُصْطَلَحَاتِ المُرتَبِطَةِ بِهَا.....

٥-٣-٤ دراسة مثال على الصيغة المؤتلفة المُلْحَقَةِ الاسميَّةِ -plasty: الكَلِمَة

١٨٦ rhinoplasty (رَأْبُ الأنْفِ) والمُصْطَلَحَاتِ المُرتَبِطَةِ بِهَا.....

٦-٣-٤ دراسة مثال على الصيغة المؤتلفة المُلْحَقَةِ الاسميَّةِ -rhapsy: الكَلِمَة

١٨٦ herniorrhaphy (رَفُو الفَنْقِ) والمُصْطَلَحَاتِ المُرتَبِطَةِ بِهَا.....

الصفحة

- ١٨٧ ..... ٧-٣-٤ دراسة مثال على الصيغة المؤتلفة الملحقة الاسمية -stomy: الكلمة colostomy (١. فُغِرَ القَوْلُون ٢. فُغِرَةُ القَوْلُون [نَمَخ]) والمصطلحات المرتبطة بها
- ١٨٧ ..... ٨-٣-٤ دراسة مثال على الصيغة المؤتلفة الملحقة الاسمية -tome: الكلمة microtome (١. مِشْرَاحٌ دَقِيقٌ ٢. يَسْتَشْرِح) والمصطلحات المرتبطة بها
- ١٨٩ ..... ٩-٣-٤ دراسة مثال على الصيغة المؤتلفة الملحقة الاسمية -tomy: الكلمة tracheotomy (١. بَضَعُ الرُّعَامَى ٢. فُغِرَةُ الرُّعَامَى [نَمَخ]) والمصطلحات المرتبطة بها
- ١٩١ ..... ١٠-٣-٤ دراسة مثال على الصيغة المؤتلفة الملحقة الاسمية -tripsy: الكلمة lithotripsy (تَقْتِيتُ الحِصَاة) والمصطلحات المرتبطة بها
- ١٩٢ ..... تَمْرِين ٣-٤
- ١٩٤ ..... أَجْوِبَةُ تَمَارِينِ الفَصْلِ الرَّابِعِ
- ١٩٧ ..... **الفصل الخامس: عناصر الكلمات المتعلقة بالأدوية**  
**Word Elements Pertaining to Drugs**
- ١٩٧ ..... **جدول ١-١-٥ صيغ مؤتلفة ملحقة دالة على أدوية**  
**Suffixed Combining Forms for Drugs**
- ١٩٨ ..... ١-١-١-٥ دراسة مثال على الصيغة المؤتلفة الملحقة النعتية والاسمية -lytic: الكلمة anxiolytic (١. مُزِيلُ القَلْق [اسم] ٢. مُزِيلٌ للقَلْق [صفة] [نَمَخ]) والمصطلحات المرتبطة بها

٥-١-١-٢ دراسةٌ مثالٍ على الكَلِمَةِ الجَذْرِيَّةِ الكَامِلَةِ المُحَقَّقةِ النَّعْنِيَّةِ  
والاسْمِيَّةِ mimetic:- الكَلِمَةِ sympathomimetic

١٩٩ ..... (مُحاكِي الوُدِّيِّ) والمُصْطَلَّحاتِ المُرتَبِطَةِ بِهَا

٥-١-١-٣ دراسةٌ مثالٍ على الصِّيغَةِ المُؤْتَلَفَةِ المُحَقَّقةِ النَّعْنِيَّةِ tropic:-  
الكَلِمَةِ inotropic (مُؤَثِّرٌ فِي التَّقَلُّصِ العَضَلِيِّ)

٢٠٠ ..... والمُصْطَلَّحاتِ المُرتَبِطَةِ بِهَا

جدول ٥-١-٢ عناصرُ كَلِماتٍ مُسَبِّقَةٌ دالَّةٌ على أَدْوِيَّةٍ

٢٠٠ Prefixed Word Elements for Drugs

٥-١-٢-١ دراسةٌ مثالٍ على السَّابِقَةِ anti-: الكَلِمَةِ antidote (دِرْيَاق)

٢٠١ ..... والمُصْطَلَّحاتِ المُرتَبِطَةِ بِهَا

٥-٢-١-٢ دراسةٌ مثالٍ على السَّابِقَةِ contra-: الكَلِمَةِ contraceptive

٢٠١ ..... (مَانِعٌ لِلْحَمَلِ [نَمَخٌ]) والمُصْطَلَّحاتِ المُرتَبِطَةِ بِهَا

٥-٢-١-٣ دراسةٌ مثالٍ على الصِّيغَةِ المُؤْتَلَفَةِ المُسَبِّقَةِ counter-:

الكَلِمَةِ countercurrent (١. عَكْسِيُّ الجَرِيانِ [صِفَةٌ]

[نَمَخٌ]. ٢. تَيَّارٌ مُعَاكِسٌ [اسمٌ]) والمُصْطَلَّحاتِ المُرتَبِطَةِ

٢٠٢ ..... بِهَا

جدول ٥-١-٣ صِيغٌ مُؤْتَلَفَةٌ مُسَبِّقَةٌ دالَّةٌ على أَدْوِيَّةٍ

٢٠٢ Prefixed Combining Forms for Drugs

٥-١-٣-١ دراسةٌ مثالٍ على الصِّيغَةِ المُؤْتَلَفَةِ المُسَبِّقَةِ algesi-: الكَلِمَةِ

٢٠٤ ..... (مُؤَلِّمٌ) والمُصْطَلَّحاتِ المُرتَبِطَةِ بِهَا

- ٢-٣-١-٥ دراسةٌ مثالٍ على الصِّيغَةِ الْمُؤْتَلَفَةِ الْمُسَبِّقَةِ -chemo: الكَلِمَةُ chemotherapy (مُعَالَجَةٌ كِيمِيائِيَّةٌ) وَالْمُصْطَلَحَاتِ الْمُرْتَبِطَةُ بِهَا ..... ٢٠٦
- ٣-٣-١-٥ دراسةٌ مثالٍ على الصِّيغَةِ الْمُؤْتَلَفَةِ الْمُسَبِّقَةِ -hypno: الكَلِمَةُ hypnosis (تَنْوِيم) وَالْمُصْطَلَحَاتِ الْمُرْتَبِطَةُ بِهَا ..... ٢٠٧
- ٤-٣-١-٥ دراسةٌ مثالٍ على الصِّيغَةِ الْمُؤْتَلَفَةِ الْمُسَبِّقَةِ -narco: الكَلِمَةُ narcotic (مُخَدِّر) وَالْمُصْطَلَحَاتِ الْمُرْتَبِطَةُ بِهَا ..... ٢٠٨
- ٥-٣-١-٥ دراسةٌ مثالٍ على الصِّيغَةِ الْمُؤْتَلَفَةِ الْمُسَبِّقَةِ -pharmaco: الكَلِمَةُ pharmacy (١. صَيْدَلَةٌ ٢. صَيْدَلِيَّةٌ) وَالْمُصْطَلَحَاتِ الْمُرْتَبِطَةُ بِهَا ..... ٢٠٨
- ٦-٣-١-٥ دراسةٌ مثالٍ على الصِّيغَةِ الْمُؤْتَلَفَةِ الْمُسَبِّقَةِ -pyreto: الكَلِمَةُ antipyretic (مُضَادٌّ لِلْحَمَّى [صِفَةٌ] [نَمَحٌ]) وَالْمُصْطَلَحَاتِ الْمُرْتَبِطَةُ بِهَا ..... ٢٠٩
- ٧-٣-١-٥ دراسةٌ مثالٍ على الصِّيغَةِ الْمُؤْتَلَفَةِ الْمُسَبِّقَةِ -toxo: الكَلِمَةُ toxic (سَاطٌ) وَالْمُصْطَلَحَاتِ الْمُرْتَبِطَةُ بِهَا ..... ٢١١
- ٨-٣-١-٥ دراسةٌ مثالٍ على الكَلِمَةِ الْمُؤْتَلَفَةِ الْكَامِلَةِ الْمُسَبِّقَةِ -vaso: الكَلِمَةُ vasomotor (حَرَكَِيٌّ وَعَائِيٌّ) وَالْمُصْطَلَحَاتِ الْمُرْتَبِطَةُ بِهَا ..... ٢١٢
- تَمْرِين ١-٥ ..... ٢١٣

- أجوبة تمارين الفصل الخامس ..... ٢١٥
- الفصل السادس: عناصر الكلمات المتعلقة بالجهازين القلبي الوعائي واللمفي
- Word Elements Pertaining to the Cardiovascular and Lymphatic Systems ..... ٢١٧
- جدول ٦-١ عناصر كلمات مسبقة دالة على القلب
- Prefixed Word Elements for the Heart ..... ٢١٧
- ٦-١-١-أ دراسة مثال على الجذر -cardi: الكلمة cardiac (قلبي)
- والمصطلحات المرتبطة بها ..... ٢١٨
- ٦-١-١-ب دراسة مثال على الصيغة المؤتلفة المسبقة -cardio:
- الكلمة cardiovascular (قلبي وعائي) والمصطلحات
- المرتبطة بها ..... ٢٢٦
- ٦-١-١-ج دراسة مثال على الصيغة المؤتلفة المسبقة -cardio: الكلمة
- cardiopulmonary (قلبي رئوي) والمصطلحات المرتبطة بها ..... ٢٢٩
- ٦-١-١-د دراسة مثال على الصيغة المؤتلفة المسبقة -cardio: الكلمة
- cardiologist (طبيب القلب) والمصطلحات المرتبطة بها ..... ٢٣١
- ٦-١-١-هـ دراسة مثال على الصيغة المؤتلفة المسبقة -cardio: الكلمة
- cardiomegaly (ضخامة القلب [نمخ]) والمصطلحات
- المرتبطة بها ..... ٢٣٣
- ٦-١-١-و دراسة مثال على الصيغة المؤتلفة المسبقة -cardio: الكلمة
- cardiomyopathy (اعتلال عضلة القلب) والمصطلحات
- المرتبطة بها ..... ٢٣٧

الصفحة

- ٦-١-١-ز دراسةٌ مثالٍ على الصِّعَةِ الْمُؤْتَلَفَةِ الْمُسَبِّقَةِ cardio- :الكَلِمَةُ  
cardioversion (تَحْوِيلٌ قَلْبِيٌّ [نَمَخٌ]؛ تَقْوِيمٌ نَظْمِ الْقَلْبِ  
[طم ٤]) وَالْمُصْطَلَحَاتِ الْمُرتَبِطَةِ بِهَا ..... ٢٤٦
- ٦-١-٢-أ دراسةٌ مثالٍ على الجَذْرِ -atri: الكَلِمَةُ atrial (أَدِينِيٌّ)  
وَالْمُصْطَلَحَاتِ الْمُرتَبِطَةِ بِهَا ..... ٢٤٨
- ٦-١-٢-ب دراسةٌ مثالٍ على الكَلِمَةِ الْمُؤْتَلَفَةِ النَّاقِصَةِ الْمُسَبِّقَةِ atrio-:  
الكَلِمَةُ atriotomy (بَضْعُ الْأَدِينِ) وَالْمُصْطَلَحَاتِ الْمُرتَبِطَةِ  
بِهَا ..... ٢٤٩
- ٦-١-٣-أ دراسةٌ مثالٍ على الجَذْرِ -ventricul: الكَلِمَةُ ventricular  
(بُطِينِيٌّ) وَالْمُصْطَلَحَاتِ الْمُرتَبِطَةِ بِهَا ..... ٢٤٩
- ٦-١-٣-ب دراسةٌ مثالٍ على الكَلِمَةِ الْمُؤْتَلَفَةِ النَّاقِصَةِ الْمُسَبِّقَةِ  
-ventriculo: الكَلِمَةُ ventriculography (تُصَوِّرُ  
الْبُطِينَاتِ) وَالْمُصْطَلَحَاتِ الْمُرتَبِطَةِ بِهَا ..... ٢٥٤
- ٦-١-٤-أ دراسةٌ مثالٍ على الجَذْرِ -valv: الكَلِمَةُ valval (صِمَامِيٌّ)  
وَالْمُصْطَلَحَاتِ الْمُرتَبِطَةِ بِهَا ..... ٢٥٧
- ٦-١-٤-ب دراسةٌ مثالٍ على الكَلِمَةِ الْمُؤْتَلَفَةِ النَّاقِصَةِ الْمُسَبِّقَةِ -valvo:  
الكَلِمَةُ valvotomy (بَضْعُ الصِّمَامِ) وَالْمُصْطَلَحَاتِ  
الْمُرتَبِطَةِ بِهَا ..... ٢٥٩
- ٢٦٠ ..... تَمْرِين ١-٦



- جَدُول ٦-٢ عناصرُ كَلِمَاتٍ مُسَبِّقَةٌ دَالَّةٌ عَلَى الْأَوْعِيَةِ الدَّمَوِيَّةِ ٢٦٣
- Prefixed Word Elements for the Blood Vessels**
- ٦-٢-١ أ- دِرَاسَةٌ مِثَالٍ عَلَى الْجَذْرِ -angi-: الكَلِمَةُ angioma (وَرَمٌ وَعَائِيٌّ؛ وَعَاوُومٌ) وَالْمُصْطَلَحَاتُ الْمُرْتَبِطَةُ بِهَا ..... ٢٦٤
- ٦-٢-١ ب- دِرَاسَةٌ مِثَالٍ عَلَى الْجَذْرِ -angi-: الكَلِمَةُ angiectasia (تَوْسَعٌ وَعَائِيٌّ) وَالْمُصْطَلَحَاتُ الْمُرْتَبِطَةُ بِهَا ..... ٢٦٧
- ٦-٢-١ ج- دِرَاسَةٌ مِثَالٍ عَلَى الصِّيغَةِ الْمُؤْتَلَفَةِ الْمُسَبِّقَةِ -angi-: الكَلِمَةُ angiography (تَصْوِيرُ الْأَوْعِيَةِ) وَالْمُصْطَلَحَاتُ الْمُرْتَبِطَةُ بِهَا ..... ٢٧٠
- ٦-٢-١ د- دِرَاسَةٌ مِثَالٍ عَلَى الصِّيغَةِ الْمُؤْتَلَفَةِ الْمُسَبِّقَةِ -angi-: الكَلِمَةُ angiocardiology (تَصْوِيرُ الْقَلْبِ وَالْأَوْعِيَةِ) وَالْمُصْطَلَحَاتُ الْمُرْتَبِطَةُ بِهَا ..... ٢٨٤
- ٦-٢-١ هـ- دِرَاسَةٌ مِثَالٍ عَلَى الصِّيغَةِ الْمُؤْتَلَفَةِ الْمُسَبِّقَةِ -angi-: الكَلِمَةُ angioplasty (رَأْبُ الْأَوْعِيَةِ) وَالْمُصْطَلَحَاتُ الْمُرْتَبِطَةُ بِهَا ..... ٢٩٠
- ٦-٢-١ و- دِرَاسَةٌ مِثَالٍ عَلَى الصِّيغَةِ الْمُؤْتَلَفَةِ الْمُسَبِّقَةِ -angi-: الكَلِمَةُ angiospasm (تَشَنُّجٌ وَعَائِيٌّ) وَالْمُصْطَلَحَاتُ الْمُرْتَبِطَةُ بِهَا ..... ٢٩٤
- ٦-٢-١ ز- دِرَاسَةٌ مِثَالٍ عَلَى الصِّيغَةِ الْمُؤْتَلَفَةِ الْمُسَبِّقَةِ -angi-: الكَلِمَةُ angiotensin (أَنْجِيوتَنْسِينٌ) وَالْمُصْطَلَحَاتُ الْمُرْتَبِطَةُ بِهَا ..... ٢٩٧
- ٦-٢-٢ أ- دِرَاسَةٌ مِثَالٍ عَلَى الْجَذْرِ -vascul-: الكَلِمَةُ vascular (وِعَائِيٌّ) وَالْمُصْطَلَحَاتُ الْمُرْتَبِطَةُ بِهَا ..... ٣٠٣

الصفحة

- ٦-٢-٢-ب دراسة مثال على الجذر -vascul- :الكلمة vasculitis  
 (التهاب وعائي) والمصطلحات المرتبطة بها ..... ٣٠٦
- ٦-٢-٢-ج دراسة مثال على الكلمة المؤتلفة الكاملة المسبقة -vaso- :  
 vasoconstrictor (مضيق الأوعية) والمصطلحات  
 المرتبطة بها ..... ٣١٣
- ٦-٢-٣-أ دراسة مثال على الكلمة المؤتلفة الناقصة المسبقة -arterio- :  
 arteriosclerosis (تصلب الشرايين؛ تصلب شرياني)  
 والمصطلحات المرتبطة بها ..... ٣١٨
- ٦-٢-٣-ب دراسة مثال على الصيغة المؤتلفة المسبقة -arterio- :  
 arteriovenous (شرياني وريدي) والمصطلحات  
 المرتبطة بها ..... ٣٢٥
- ٦-٢-٤ دراسة مثال على الجذر -arteriol- :الكلمة arteriolitis  
 (التهاب الشريينات) والمصطلحات المرتبطة بها ..... ٣٢٦
- ٦-٢-٥ دراسة مثال على الجذر -aort- :الكلمة aortic (للابهر [نمخ]؛  
 أبهري) والمصطلحات المرتبطة بها ..... ٣٢٧
- ٦-٢-٦ دراسة مثال على الجذر -ven- :الكلمة venous (وريدي)  
 والمصطلحات المرتبطة بها ..... ٣٢٨
- ٦-٢-٧ دراسة مثال على الجذر -venul- :الكلمة venulitis (التهاب  
 الوريد [نمخ]) والمصطلحات المرتبطة بها ..... ٣٣٣

- ٦-٢-٨-أ دراسةٌ مثاليٌّ على الجذْرِ -phleb-: الكَلِمَةُ phlebitis (التهابُ  
الوَرِيدِ) والمُصْطَلَحَاتِ المُرتَبِطَةِ بِهَا ..... ٣٣٥
- ٦-٢-٨-ب دراسةٌ مثاليٌّ على الصَّيغَةِ المُؤْتَلِفَةِ المُسَبِّقَةِ -phlebo-:  
الكَلِمَةُ phlebotomy [فَصْدٌ (بَضْعُ الوَرِيدِ)] والمُصْطَلَحَاتِ  
المُرتَبِطَةِ بِهَا ..... ٣٣٧
- تَمْرِين ٦-٢ ..... ٣٤٣
- جَدْوَل ٦-٣ عَنَاصِرُ كَلِمَاتٍ مُسَبِّقَةٌ دَالَّةٌ عَلَى الْجِهَازِ اللَّمْفِيِّ**  
٣٤٥ **Prefixed Word Elements for the Lymphatic System**
- ٦-٣-١-أ دراسةٌ مثاليٌّ على الجذْرِ -lymph-: الكَلِمَةُ lymphoma  
(لِمُفَوِّمَةٌ؛ وَرَمٌّ لِمَفِيٍّ) والمُصْطَلَحَاتِ المُرتَبِطَةِ بِهَا ..... ٣٤٦
- ٦-٣-١-ب دراسةٌ مثاليٌّ على الجذْرِ -lymph-: الكَلِمَةُ lymphedema  
(وَدَمَةٌ لِمَفِيَّةٌ) والمُصْطَلَحَاتِ المُرتَبِطَةِ بِهَا ..... ٣٥٤
- ٦-٣-١-ج دراسةٌ مثاليٌّ على الجذْرِ -lymph-: الكَلِمَةُ lymphoid  
(١. لِمَفَانِيٍّ ٢. لِمَفِيٍّ [نَمَحٌ]) والمُصْطَلَحَاتِ المُرتَبِطَةِ بِهَا ..... ٣٥٥
- ٦-٣-١-د دراسةٌ مثاليٌّ على الجذْرِ -lympho-: الكَلِمَةُ lymphocyte  
(لِمَفَاوِيَّةٌ) والمُصْطَلَحَاتِ المُرتَبِطَةِ بِهَا ..... ٣٥٦
- ٦-٣-٢-أ دراسةٌ مثاليٌّ على الجذْرِ -lymphaden-: الكَلِمَةُ  
lymphadenectomy (اسْتِنْصَالُ العُقْدِ اللَّمْفِيَّةِ [نَمَحٌ])  
والمُصْطَلَحَاتِ المُرتَبِطَةِ بِهَا ..... ٣٥٩

الصفحة

- ٣٦٠ ..... ٦-٣-٢ ب دراسة مثال على الجذر -lymphadeno: الكلمة  
lymphadenopathy (اعتلال عُقْدِيٍّ لِمَفِيٍّ [نَمَخ])  
والمصطلحات المرتبطة بها
- ٣٦٤ ..... ٦-٣-٣ أ دراسة مثال على الجذر -lymphangi: الكلمة  
lymphangiectasis (توسُّع الأوعية اللمفية) والمصطلحات  
المرتبطة بها
- ٣٦٥ ..... ٦-٣-٤ أ دراسة مثال على الجذر -splen: الكلمة  
splenectomy (استئصال الطحال) والمصطلحات المرتبطة بها
- ٣٦٦ ..... ٦-٣-٤ ب دراسة مثال على الجذر -spleno: الكلمة  
splenomegaly (ضخامة الطحال [نَمَخ]؛ طَحَل) والمصطلحات المرتبطة  
بها
- ٣٦٩ ..... ٦-٣-٥ أ دراسة مثال على الجذر -thym: الكلمة  
thymoma (ورم ثُوتِيٍّ) والمصطلحات المرتبطة بها
- ٣٧٠ ..... ٦-٣-٦ أ دراسة مثال على الجذر -tonsill: الكلمة  
tonsillectomy (استئصال اللوزتين) والمصطلحات المرتبطة بها
- ٣٧٤ ..... ٦-٣-٦ ب دراسة مثال على الجذر -tonsill: الكلمة  
tonsillitis (التهاب اللوزتين) والمصطلحات المرتبطة بها
- ٣٧٥ ..... تمرين ٦-٣
- ٣٧٧ ..... أجوبة تمارين الفصل السادس

الفصل السابع: عناصر الكلمات المتعلقة بالدم والمناعة  
 ٣٨٥ Word Elements Pertaining to to Blood and Immunity

جدول ٧-١ صيغ مؤتلفة مُحَقَّةٌ اسْمِيَّةٌ دَالَّةٌ على الدَّم  
 ٣٨٥ Noun Suffixed Combining Forms for Blood

٧-١-١ دراسةٌ مثالٍ على الصِّيغَةِ الْمُؤْتَلَفَةِ الْمُحَقَّةِ الاسْمِيَّةِ -emia:  
 الكَلِمَةُ leukemia (ابْيَضَاضُ ؛ ابْيَضَاضُ الدَّم) والمُصْطَلَحَاتُ  
 المُرتَبِطَةُ بِهَا..... ٣٨٦

٧-١-٢ دراسةٌ مثالٍ على الصِّيغَةِ الْمُؤْتَلَفَةِ الْمُحَقَّةِ الاسْمِيَّةِ -penia:  
 الكَلِمَةُ osteopenia (قَلَّةُ العَظْم) والمُصْطَلَحَاتُ المُرتَبِطَةُ بِهَا..... ٣٩٩

٧-١-٣ دراسةٌ مثالٍ على الصِّيغَةِ الْمُؤْتَلَفَةِ الْمُحَقَّةِ الاسْمِيَّةِ -poiesis:  
 الكَلِمَةُ hemopoiesis (تَكَوُّنُ الدَّم) والمُصْطَلَحَاتُ المُرتَبِطَةُ بِهَا..... ٤٠٠  
 تَمْرِين ٧-١..... ٤٠٢

جدول ٧-٢ عناصر كلماتٍ مُسَبِّقَةٌ دَالَّةٌ على الدَّم وَالْمَنَاعَةِ  
 ٤٠٣ Prefixed Word Elements for Blood and Immunity

٧-٢-١ دراسةٌ مثالٍ على الصِّيغَةِ الْمُؤْتَلَفَةِ المُسَبِّقَةِ -myelo: الكَلِمَةُ  
 myelodysplasia (١. حَلَلُ تَنسُجِ النُّفْيِ ٢. حَلَلُ تَنسُجِ النُّفْيِ  
 [نَمَخ]) والمُصْطَلَحَاتُ المُرتَبِطَةُ بِهَا..... ٤٠٥

٧-٢-٢-أ دراسةٌ مثالٍ على الصِّيغَةِ الْمُؤْتَلَفَةِ المُسَبِّقَةِ -hemato: الكَلِمَةُ  
 hematology (الدَّمَوِيَّاتُ [طَم ٤]؛ طِبُّ الدَّم [نَمَخ])  
 والمُصْطَلَحَاتُ المُرتَبِطَةُ بِهَا..... ٤٠٥

الصفحة

- ٤٠٨ ٧-٢-٢-ب دراسة مثال على الصيغة المؤنثفة المسبقة -hemo: الكلمة  
hemothorax (تدمي الصدر) والمصطلحات المرتبطة بها.
- ٤١٠ ٧-٢-٣-أ دراسة مثال على الصيغة المؤنثفة المسبقة -erythro: الكلمة  
erythrocyte (كُرْيَةُ حَمْرَاءُ) والمصطلحات المرتبطة بها.....
- ٤١١ ٧-٢-٣-ب دراسة مثال على الجذر -erythrocyt: الكلمة  
erythrocytosis (كثرة الكريات الحمر) والمصطلحات  
المرتبطة بها.....
- ٤١٢ ٧-٢-٤-أ دراسة مثال على الصيغة المؤنثفة المسبقة -leuko: الكلمة  
leukocyte (كُرْيَةُ بَيْضَاءُ) والمصطلحات المرتبطة بها.....
- ٤١٦ ٧-٢-٤-ب دراسة مثال على الجذر -leukocyt: الكلمة  
leukocytosis (كثرة الكريات البيض) والمصطلحات المرتبطة بها.....
- ٤١٨ ٧-٢-٥ دراسة مثال على الكلمة الجذرية الناقصة المسبقة -lympho:  
lymphoblast (أرومة اللمفاوية) والمصطلحات  
المرتبطة بها.....
- ٤١٩ ٧-٢-٦ دراسة مثال على الجذر -thrombo: الكلمة  
thrombocyte (صَفِيحَةٌ) والمصطلحات المرتبطة بها.....
- ٤٢٠ ٧-٢-٧ دراسة مثال على الكلمة المؤنثفة الناقصة المسبقة  
thrombocyto-: الكلمة thrombocytopenia (قِلَّةُ  
الصُّفِيحَاتِ) والمصطلحات المرتبطة بها.....

- ٧-٢-٨ دراسةٌ مثالٍ على الكَلِمَةِ الْمُؤْتَلِفَةِ النَّاقِصَةِ المُسَبِّقَةِ-immuno-:  
الكَلِمَةُ immunopathogenesis (إِمْرَاضٌ مَنَاعِيٌّ)  
٤٢١ ..... والمُصْطَلَحَاتُ المُرتَبِطَةُ بِهَا
- ٧-٢ ..... تَمْرِين
- ٧-٣ جَدُول ٣-٧ عَنَاصِرُ كَلِمَاتٍ مُسَبِّقَةٌ دَالَّةٌ عَلَى الكِيمِيَاءِ  
٤٢٥ **Prefixed Word Elements for Chemistry**
- ٧-٣-١ دراسةٌ مثالٍ على الجَذْرِ -azot: الكَلِمَةُ azoturia (بَيْلَةٌ أَرُوْتِيَّةٌ  
٤٢٦ ..... [تَمَخُّ] والمُصْطَلَحَاتُ المُرتَبِطَةُ بِهَا
- ٧-٣-٢ دراسةٌ مثالٍ على الجَذْرِ -: الكَلِمَةُ calcareous (كَلْسِيٌّ)  
٤٢٦ ..... والمُصْطَلَحَاتُ المُرتَبِطَةُ بِهَا
- ٧-٣-٣ دراسةٌ مثالٍ على الجَذْرِ -ferr: الكَلِمَةُ ferric (فِيرِيكٌ؛  
٤٢٧ ..... حَدِيدِيكٌ) والمُصْطَلَحَاتُ المُرتَبِطَةُ بِهَا
- ٧-٣-٤ دراسةٌ مثالٍ على الصِّيغَةِ الْمُؤْتَلِفَةِ المُسَبِّقَةِ -sidero: الكَلِمَةُ  
٤٢٧ ..... sideroblast (أَرُوْمَةٌ حَدِيدِيَّةٌ) والمُصْطَلَحَاتُ المُرتَبِطَةُ بِهَا
- ٧-٣-٥ دراسةٌ مثالٍ على الجَذْرِ -kal: الكَلِمَةُ hypokalemia (نَقْصُ  
٤٢٨ ..... بُوْتَا سِيُومِ الدَّمِ) والمُصْطَلَحَاتُ المُرتَبِطَةُ بِهَا
- ٧-٣-٦ دراسةٌ مثالٍ على الكَلِمَةِ الْمُؤْتَلِفَةِ النَّاقِصَةِ المُسَبِّقَةِ -natri:  
الكَلِمَةُ natriuresis (بَيْلَةٌ الصُّوْدِيُومِ) والمُصْطَلَحَاتُ المُرتَبِطَةُ  
٤٣٠ ..... بِهَا

الصفحة

- ٧-٣-٧ دراسةٌ مثالٍ على الجذرِ ox-: الكَلِمَةُ hyperoxia (فَرَطُ  
 ٤٣١ ..... التَّأَكُّسُج) والمُصْطَلَحَاتِ المُرتَبِطَةِ بِهَا
- ٤٣٢ ..... تَمَرِين ٣-٧
- ٤٣٣ ..... أَجْوِبَةٌ تَمَارِينِ الْفَصْلِ السَّابِعِ
- ٤٣٩ ..... الْفَصْلُ الثَّامِنُ: عَنَاصِرُ الْكَلِمَاتِ الْمُتَعَلِّقَةُ بِالتَّنَفُّسِ  
**Word Elements Pertaining to Respiration**
- ٤٣٩ ..... جَدُول ٨-١ صِيغٌ مُؤْتَلِفَةٌ مُلْحَقَةٌ إِسْمِيَّةٌ دَالَّةٌ عَلَى التَّنَفُّسِ  
**Noun Suffixed Combining Forms for Respiration**
- ٤٤٠ ..... ٨-١-١ دراسةٌ مثالٍ على الصِّيغَةِ الْمُؤْتَلِفَةِ الْمُلْحَقَةِ الْإِسْمِيَّةِ -pnea:  
 الكَلِمَةُ dyspnea (ضَيْقُ النَّفْسِ؛ زَلَّةٌ) والمُصْطَلَحَاتِ المُرتَبِطَةِ  
 بِهَا
- ٤٤٠ ..... ٨-١-٢ دراسةٌ مثالٍ على الصِّيغَةِ الْمُؤْتَلِفَةِ الْمُلْحَقَةِ الْإِسْمِيَّةِ -oxia:  
 الكَلِمَةُ hypoxia (نَقْصُ التَّأَكُّسِج) والمُصْطَلَحَاتِ المُرتَبِطَةِ بِهَا
- ٤٤١ ..... ٨-١-٣ دراسةٌ مثالٍ على الصِّيغَةِ الْمُؤْتَلِفَةِ الْمُلْحَقَةِ الْإِسْمِيَّةِ -capnia:  
 الكَلِمَةُ hypercapnia (فَرَطُ ثَنَائِي أُكْسِيدِ الْكَرْبُونِ [نَمَخ])  
 والمُصْطَلَحَاتِ المُرتَبِطَةِ بِهَا
- ٤٤٢ ..... ٨-١-٤ دراسةٌ مثالٍ على الصِّيغَةِ الْمُؤْتَلِفَةِ الْمُلْحَقَةِ الْإِسْمِيَّةِ -phonia:  
 الكَلِمَةُ dysphonia (خَلَلُ التَّصْوِيتِ) والمُصْطَلَحَاتِ المُرتَبِطَةِ  
 بِهَا



الصفحة

- ٤٤٢ ..... تمرين ١-٨
- ٤٤٤ ..... جدول ٢-٨ عناصر كلمات مُسبقة دالة على الممرات (المسالك) التنفسية  
**Prefixed Word Elements for the Respiratory Passageways**
- ٤٤٥ ..... ١-٢-٨ دراسة مثال على الجذر -nas: الكلمة (أنفي) nasal (أنفي) والمصطلحات المرتبطة بها
- ٤٤٥ ..... ٢-٢-٨ دراسة مثال على الصيغة المؤتلفة المُسبقة -rhino: الكلمة rhinorrhea (ثرر أنفي) والمصطلحات المرتبطة بها
- ٤٤٦ ..... ٣-٢-٨ دراسة مثال على الجذر -pharyng: الكلمة pharyngeal (بلعومي) والمصطلحات المرتبطة بها
- ٤٤٦ ..... ٤-٢-٨ دراسة مثال على الجذر -laryng: الكلمة laryngeal (حنجري) والمصطلحات المرتبطة بها
- ٤٤٧ ..... ٥-٢-٨ دراسة مثال على الكلمة المؤتلفة الناقصة المُسبقة -tracheo: الكلمة tracheostomy (فغر الرغامى) والمصطلحات المرتبطة بها
- ٤٤٩ ..... ٦-٢-٨ دراسة مثال على الصيغة المؤتلفة المُسبقة -broncho: الكلمة bronchospasm (تشنج قصبي) والمصطلحات المرتبطة بها

الصفحة

- ٤٥٠ ..... ٧-٢-٨ دراسةٌ مثالٍ على الجذرِ -bronchiol-: الكَلِمَةُ bronchiolitis (التَّهَابُ الفُصِّيَّاتِ) والمُصْطَلَّحَاتِ المُرتَبِطَةُ بِهَا
- ٤٥١ ..... تَمْرِين ٢-٨
- ٤٥٢ ..... جَدُول ٣-٨ عَنَاصِرِ كَلِمَاتٍ مُسَبِّقَةٌ دَالَّةٌ عَلَى الرَّئْتَيْنِ وَالتَّنَفُّسِ  
**Prefixed Word Elements for the Lungs and Breathing**
- ٤٥٤ ..... ١-٣-٨ دراسةٌ مثالٍ على الجذرِ -phren-: الكَلِمَةُ phrenic (حِجَابِيٌّ) والمُصْطَلَّحَاتِ المُرتَبِطَةُ بِهَا
- ٤٥٤ ..... ٢-٣-٨ دراسةٌ مثالٍ على العِبَارَةِ المُؤْتَلَفَةِ النَّاقِصَةِ المُسَبِّقَةِ -phrenico-: الكَلِمَةُ phrenicotomy (قَطْعُ العَصَبِ الحِجَابِيِّ [نَمْحٌ]) والمُصْطَلَّحَاتِ المُرتَبِطَةُ بِهَا
- ٤٥٦ ..... ٣-٣-٨ دراسةٌ مثالٍ على الكَلِمَةِ المُؤْتَلَفَةِ النَّاقِصَةِ المُسَبِّقَةِ -pleuro-: الكَلِمَةُ pleurodesis (أَصِقُّ جَنْبِيٌّ [نَمْحٌ]) والمُصْطَلَّحَاتِ المُرتَبِطَةُ بِهَا
- ٤٥٧ ..... ٤-٣-٨ دراسةٌ مثالٍ على الجذرِ -plumon-: الكَلِمَةُ pulmonary (رِئَوِيٌّ) والمُصْطَلَّحَاتِ المُرتَبِطَةُ بِهَا
- ٤٥٧ ..... ٥-٣-٨ دراسةٌ مثالٍ على الجذرِ -pneumon-: الكَلِمَةُ pneumonectomy (اسْتِنْصَالُ الرِّئَةِ) والمُصْطَلَّحَاتِ المُرتَبِطَةُ بِهَا

- ٦-٣-٨ دراسةٌ مثالٍ على الصَّيغَةِ الْمُؤْتَلِفَةِ المُسَبِّقَةِ -pneumato: الكَلِمَةُ pneumatocardia (اسْتِرْوَاخُ الْقَلْبِ) والمُصْطَلَّحَاتِ المُرْتَبِطَةِ بِهَا ..... ٤٥٨
- ٧-٣-٨ دراسةٌ مثالٍ على الصَّيغَةِ الْمُؤْتَلِفَةِ المُسَبِّقَةِ -spiro: الكَلِمَةُ spirometer (مِقْيَاسُ التَّنَفُّسِ) والمُصْطَلَّحَاتِ المُرْتَبِطَةِ بِهَا ..... ٤٥٨
- تَمْرِين ٣-٨ ..... ٤٥٩
- أَجْوِبَةُ تَمَارِينِ الْفَصْلِ الثَّامِنِ ..... ٤٦١
- الفصلُ التَّاسِعُ: عَنَاصِرُ الْكَلِمَاتِ الْمُتَعَلِّقَةُ بِالْهَضْمِ**
- ٤٦٥ **Word Elements Pertaining to Digestion**
- جَدْوَل ١-٩ عَنَاصِرُ كَلِمَاتٍ مُسَبِّقَةٌ دَالَّةٌ عَلَى الْفَمِ**
- ٤٦٥ **Prefixed Word Elements for the Mouth**
- ١-١-٩ دراسةٌ مثالٍ على الجَذْرِ -or: الكَلِمَةُ perioral (مُحِيطٌ بِالْفَمِ) والمُصْطَلَّحَاتِ المُرْتَبِطَةِ بِهَا ..... ٤٦٧
- ٢-١-٩ دراسةٌ مثالٍ على الجَذْرِ -stomat: الكَلِمَةُ stomatitis (التَّهَابُ الْفَمِ) والمُصْطَلَّحَاتِ المُرْتَبِطَةِ بِهَا ..... ٤٦٧
- ٣-١-٩ دراسةٌ مثالٍ على الجَذْرِ -gnath: الكَلِمَةُ prognathous (أَفْقَمٌ) والمُصْطَلَّحَاتِ المُرْتَبِطَةِ بِهَا ..... ٤٦٧
- ٤-١-٩ دراسةٌ مثالٍ على الكَلِمَةِ الْمُؤْتَلِفَةِ النَّاقِصَةِ المُسَبِّقَةِ -labio: الكَلِمَةُ labiodental (شَفْوِيٌّ سِنِّيٌّ) والمُصْطَلَّحَاتِ المُرْتَبِطَةِ بِهَا ..... ٤٦٨

الصفحة

- ٥-١-٩ دراسةٌ مثالٍ على الكَلِمَةِ الْمُؤْتَلَفَةِ النَّاقِصَةِ الْمُسَبَّقَةِ -bucco: الكَلِمَةِ buccoverion (انْقِلَابٌ شِدْقِيٌّ) وَالْمُصْطَلَّحَاتِ الْمُرتَبِطَةِ بِهَا ..... ٤٦٨
- ٦-١-٩ دراسةٌ مثالٍ على الصِّيغَةِ الْمُؤْتَلَفَةِ الْمُسَبَّقَةِ -denti: الكَلِمَةِ dentifrice (مَعْجُونٌ سِنِّيٌّ) وَالْمُصْطَلَّحَاتِ الْمُرتَبِطَةِ بِهَا ..... ٤٦٩
- ٧-١-٩ دراسةٌ مثالٍ على الجَذْرِ -odont: الكَلِمَةِ periodontist (اِخْتِصَاصِيٌّ دَوَاعِمِ السِّنِّ) وَالْمُصْطَلَّحَاتِ الْمُرتَبِطَةِ بِهَا ..... ٤٦٩
- ٨-١-٩ دراسةٌ مثالٍ على الجَذْرِ -gingiv: الكَلِمَةِ gingivectomy (اِفْتِطَاعُ اللَّثَّةِ [نَمْحٌ]) وَالْمُصْطَلَّحَاتِ الْمُرتَبِطَةِ بِهَا ..... ٤٦٩
- ٩-١-٩ دراسةٌ مثالٍ على الجَذْرِ -lingu: الكَلِمَةِ sublingual (تَحْتَ اللِّسَانِ) وَالْمُصْطَلَّحَاتِ الْمُرتَبِطَةِ بِهَا ..... ٤٧٠
- ١٠-١-٩ دراسةٌ مثالٍ على الصِّيغَةِ الْمُؤْتَلَفَةِ الْمُسَبَّقَةِ -glosso: الكَلِمَةِ glossopharyngeal (لِسَانِيٌّ بُلْعُومِيٌّ [نَمْحٌ]) وَالْمُصْطَلَّحَاتِ الْمُرتَبِطَةِ بِهَا ..... ٤٧٠
- ١١-١-٩ دراسةٌ مثالٍ على الصِّيغَةِ الْمُؤْتَلَفَةِ الْمُسَبَّقَةِ -sialo: الكَلِمَةِ sialogram (صُورَةٌ لُعَابِيَّةٌ [نَمْحٌ]) وَالْمُصْطَلَّحَاتِ الْمُرتَبِطَةِ بِهَا ..... ٤٧١
- ١٢-١-٩ دراسةٌ مثالٍ على الجَذْرِ -palato: الكَلِمَةِ palatorrhaphy (رَفُّوُ الحَنَكِ) وَالْمُصْطَلَّحَاتِ الْمُرتَبِطَةِ بِهَا ..... ٤٧٣

- ٤٧٤ ..... تَمْرِين ١-٩
- جَدْوَل ٢-٩ عَنَاصِرُ كَلِمَاتٍ مُسَبِّقَةٌ دَالَّةٌ عَلَى السَّبِيلِ الهَضْمِيِّ  
(بِاسْتِثْنَاءِ الفَمِّ)
- ٤٧٦ **Prefixed Word Elements for the Digestive Tract (Except the Mouth)**
- ١-٢-٩ دِرَاسَةٌ مِثَالٍ عَلَى الجَذْرِ -esophag: الكَلِمَةُ esophageal
- ٤٧٨ ..... (مَرِيئِيٌّ) وَالْمُصْطَلَحَاتُ الْمُرتَبِطَةُ بِهَا
- ٢-٢-٩ دِرَاسَةٌ مِثَالٍ عَلَى الجَذْرِ -gastr: الكَلِمَةُ gastralgia (وَجَعُ  
المَعِدَّةِ) وَالْمُصْطَلَحَاتُ الْمُرتَبِطَةُ بِهَا
- ٤٧٩ ..... ٣-٢-٩ دِرَاسَةٌ مِثَالٍ عَلَى الكَلِمَةِ الْمُؤْتَلِفَةِ النَّاقِصَةِ المُسَبِّقَةِ -pyloro:  
الكَلِمَةُ pylorostenosis (تَضْيِيقُ البَوَابِ) وَالْمُصْطَلَحَاتُ  
الْمُرتَبِطَةُ بِهَا
- ٤٧٩ ..... ٤-٢-٩ دِرَاسَةٌ مِثَالٍ عَلَى الجَذْرِ -enter: الكَلِمَةُ dysentery (زُحَارٌ)  
وَالْمُصْطَلَحَاتُ الْمُرتَبِطَةُ بِهَا
- ٤٨٠ ..... ٥-٢-٩ دِرَاسَةٌ مِثَالٍ عَلَى الجَذْرِ -duoden: الكَلِمَةُ duodenal  
(اِثْنَا عَشْرِيٌّ) وَالْمُصْطَلَحَاتُ الْمُرتَبِطَةُ بِهَا
- ٤٨٠ ..... ٦-٢-٩ دِرَاسَةٌ مِثَالٍ عَلَى الكَلِمَةِ الْمُؤْتَلِفَةِ النَّاقِصَةِ المُسَبِّقَةِ -jejuno:  
الكَلِمَةُ gastrojejunostomy (١. مُفَاعَرَةٌ مَعِدِيَّةٌ صَائِمِيَّةٌ  
٢. فُغْرَةٌ مَعِدِيَّةٌ صَائِمِيَّةٌ [نَمَخٌ]) وَالْمُصْطَلَحَاتُ الْمُرتَبِطَةُ بِهَا
- ٤٨٠ ..... ٢

الصفحة

- ٧-٢-٩ دراسةٌ مثالٍ على الكَلِمَةِ الْمُؤْتَلَفَةِ النَّاقِصَةِ الْمُسَبَّقَةِ ileo-:  
الكَلِمَةُ ileostomy (١. فَعْرُ الْفَائِي ٢. فَعْرَةُ الْفَائِي [نَمَخ])  
٤٨٢ ..... والمُصْطَلَحَاتِ الْمُرتَبِطَةِ بِهَا
- ٨-٢-٩ دراسةٌ مثالٍ على الكَلِمَةِ الْمُؤْتَلَفَةِ النَّاقِصَةِ الْمُسَبَّقَةِ ceco-:  
الكَلِمَةُ cecopexy (تَثْبِيتُ الْأَعْوَر) وَالْمُصْطَلَحَاتِ الْمُرتَبِطَةِ  
٤٨٢ ..... بِهَا
- ٩-٢-٩ أ دراسةٌ مثالٍ على الكَلِمَةِ الْمُؤْتَلَفَةِ النَّاقِصَةِ الْمُسَبَّقَةِ colo-:  
الكَلِمَةُ colostomy (١. فَعْرُ الْقَوْلُون ٢. فَعْرَةُ الْقَوْلُون [نَمَخ])  
٤٨٣ ..... وَالْمُصْطَلَحَاتِ الْمُرتَبِطَةِ بِهَا
- ٩-٢-٩ ب دراسةٌ مثالٍ على الكَلِمَةِ الْمُؤْتَلَفَةِ الْكَامِلَةِ الْمُسَبَّقَةِ colono-:  
الكَلِمَةُ colonoscopy (تَنْظِيرُ الْقَوْلُون) وَالْمُصْطَلَحَاتِ  
٤٨٣ ..... الْمُرتَبِطَةِ بِهَا
- ١٠-٢-٩ دراسةٌ مثالٍ على الجَذْرِ -: الكَلِمَةُ sigmoidoscopy (تَنْظِيرُ  
٤٨٤ ..... السَّيْنِيِّ) وَالْمُصْطَلَحَاتِ الْمُرتَبِطَةِ بِهَا
- ١١-٢-٩ دراسةٌ مثالٍ على الجَذْرِ recto-: الكَلِمَةُ rectocele (قَيْلَةٌ  
٤٨٥ ..... مُسْتَقِيمِيَّة) وَالْمُصْطَلَحَاتِ الْمُرتَبِطَةِ بِهَا
- ١٢-٢-٩ دراسةٌ مثالٍ على الصَّيغَةِ الْمُؤْتَلَفَةِ الْمُسَبَّقَةِ procto-: الكَلِمَةُ  
proctoscopy (١. تَنْظِيرُ الْمُسْتَقِيمِ وَالشَّرْحِ [نَمَخ] ٢. تَنْظِيرُ  
٤٨٥ ..... الْمُسْتَقِيمِ) وَالْمُصْطَلَحَاتِ الْمُرتَبِطَةِ بِهَا

- ٩-٢-١٣ دراسةٌ مِثَالٍ على الجَذْرِ -an: الكَلِمَةُ (شَرَجِيٌّ) anal (شَرَجِيٌّ) ٤٨٦ ..... والمُصْطَلَحَاتِ المُرتَبِطَةِ بِهَا
- ٩-٢-٢ تمرين ٤٨٧ ..... ٩-٢
- ٩-٣-٣ جُذُورٌ وَصِيغٌ مُؤْتَلَفَةٌ دَالَّةٌ على الأَعْضَاءِ الإِضَافِيَّةِ ٤٩١  
**Roots and Combining Forms for the Accessory Organs**
- ٩-٣-١ دراسةٌ مِثَالٍ على الصِّيغَةِ المُؤْتَلَفَةِ المُسَبِّقَةِ -hepato: الكَلِمَةُ hepatomegaly (ضَخَامَةُ الكَبِدِ) والمُصْطَلَحَاتِ المُرتَبِطَةِ بِهَا ٤٩٢ .....
- ٩-٣-٢ دراسةٌ مِثَالٍ على الصِّيغَةِ المُؤْتَلَفَةِ المُسَبِّقَةِ -bili: الكَلِمَةُ biliary (صَفْرَاوِيٌّ) والمُصْطَلَحَاتِ المُرتَبِطَةِ بِهَا ٤٩٣ .....
- ٩-٣-٣ دراسةٌ مِثَالٍ على الصِّيغَةِ المُؤْتَلَفَةِ المُسَبِّقَةِ -chole: الكَلِمَةُ cholelithiasis (تَحَصُّ صَفْرَاوِيٌّ) والمُصْطَلَحَاتِ المُرتَبِطَةِ بِهَا ٤٩٣ .....
- ٩-٣-٤ دراسةٌ مِثَالٍ على الجَذْرِ -cholecyst: الكَلِمَةُ cholecystectomy (اسْتِنْصَالُ المَرَارَةِ) والمُصْطَلَحَاتِ المُرتَبِطَةِ بِهَا ٤٩٥ .....
- ٩-٣-٥ دراسةٌ مِثَالٍ على الصِّيغَةِ المُؤْتَلَفَةِ المُسَبِّقَةِ المُركَّبَةِ cholangiogram (صُورَةُ الأَوْعِيَةِ الصَّفْرَاوِيَّةِ [نَمَخ]) والمُصْطَلَحَاتِ المُرتَبِطَةِ بِهَا ٤٩٥ .....

الصَّفْحَةُ

٤٩٦	٦-٣-٩ دِرَاسَةٌ مِثَالٍ عَلَى الْجَذْرِ -choledoch: الكَلِمَةُ choledochal (قَنَوِيٌّ صَفْرَاوِيٌّ [نَمَحٌ]) وَالْمُصْطَلَحَاتُ الْمُرْتَبِطَةُ بِهَا
٤٩٦	٧-٣-٩ دِرَاسَةٌ مِثَالٍ عَلَى الْجَذْرِ -pancreat: الكَلِمَةُ pancreatitis (الْتِهَابُ الْبَنَكْرِيَّاسِ) وَالْمُصْطَلَحَاتُ الْمُرْتَبِطَةُ بِهَا
٤٩٧	تَمْرِين ٣-٩
٤٩٩	أَجْوِبَةُ تَمَارِينِ الْفَصْلِ التَّاسِعِ
٥٠٧	الْمَرَاجِعُ