



Medical Terminology

Lecture Two

Reyam Abdulkhuder Mohammed

Al-Mustaqbal University College

Major suffixes

A suffix usually, but not always, indicates the procedure ,condition, disorder, or disease. We usually read the meaning of medical terms **from the suffix** back to the beginning and then across.

1. Suffixes- Diagnosis

Suffix	Meaning	Example
-ectasia	Expansion توسع	Angiectasia توسع الاوعية
-megaly	Enlargement تضخم	Cardiomegaly تضخم القلب
-cele	Hernia or Protrusion فتق او نتوء	Cystocele فتق المثانة
-emia	Blood دم	Hyperglycemia ارتفاع الدم بشكل غير طبيعي
-iasis	Formation تشكيل	Nephrolithiasis تحصي الكلى
-itis	Inflammation التهاب	Gastritis التهاب المعدة
-malacia	Softening هشاشة	Osteomalacia هشاشة العظام
-oma	Tumor ورم	Nephroma ورم كلوي
-pathy	Disease مرض	Adenopathy تضخم الغدة اللمفية
-phobia	Fear خوف	Hydrophobia داء الكلب او الخوف من الماء
-ptosis	Falling هبوط	Blepharoptosis هبوط الجفن
-rrhexis	Rupture تمزق	Cardiorrhexis تمزق القلب
-sclerosis	Hardening تصلب	Atherosclerosis تصلب الشرايين
-trophy	Growth نمو	Hypertrophy زيادة في النمو

2. Suffixes- Symptomatic

Suffix	Meaning	Example
-algia	Pain الم	Neuralgia الم عصبي
-oid	Similar مشابه	Fibroid ليفى
-osis	Increase, excess زيادة ، فائض	Lymphocytosis زيادة اللمفاويات
-penia	Decrease نقصان	Neutropenia نقص في عدد كريات الدم البيضاء
-rrhagia	Excess flow تدفق زائد	Menorrhagia غزارة الطمث
-rrhea	Discharge, flow تفريغ، تدفق	Diarrhea أسهال

3. Suffixes- Operative

Suffix	Meaning	Example
-desis	Surgical fixation تثبيت جراحي	Arthrodesis تثبيت مفصل
-ectomy	Excision, Removal استئصال، إزالة	Tonsillectomy إستئصال اللوزتين
-pexy	Fixation or Suspension تثبيت او تعليق	Hysteropexy تثبيت الرحم
-plasty	Surgical correction تصحيح جراحي	Hernioplasty تصحيح الفتق
-rhaphy	Suturing خياطة	Staphylorrhaphy خياطة شق الحنك
-scopy	The process of viewing with a scope عملية منظار	Gastroscoy تنظير المعدة
-stomy	The surgical creation of a new opening فتح جراحي	Colostomy فتح القولون
-tomy	Incision شق	Phlebotomy شق الوريد
-tripsy	Crushing or Friction سحق او احتكاك	Lithotripsy تفتيت الحصى

4. Suffixes- Others

Suffix	Meaning	Example
-genic	Origin اصل	Myogenic عضلي
-gram	Record or picture تخطيط او صورة	Electrocardiogram تخطيط القلب الكهربائي
-logy	Study of دراسة	Biology علم الاحياء
-lysis	Dissolution تحلل	Hemolysis انحلال الدم
-scope	Instrument أداة	Stethoscope سماعة الطبيب

5. Suffixes - Condition of

In medical terminology, many suffixes, such as -osis, mean " condition of or disease. " For example, gastritis means any disease of the stomach (gastr means stomach, and -itis means condition of or disease).

Commonly used suffixes meaning "condition of or disease " are shown in Table .

Suffix	Example
-ia	Phobia رهاب
-ism	Alcoholism دمان الكحول
-osis	Acidosis الحماض
-y	Tetany تشنج

6. Suffixes – Specialties

Suffix	Example
-ian	Physician الطبيب المعالج
-iatrics	Pediatrics طب الأطفال
-ics	Orthopedics طب العظام
-ist	Cardiologist طبيب قلب
-logy	Physiology علم وظائف الأعضاء

7. Suffixes- Pertaining to

An adjective is a word that defines or describes a thing. In medical terminology, many suffixes meaning “pertaining to” are used to change the meaning of the word root into an adjective. For example, the term cardiac is an adjective that means pertaining to the heart (cardi means heart, and -ac means pertaining to).

Suffix	Example
-ac	Cardiac عضلات قلبية
-al	Skeletal الهيكل العظمي
-ar	Muscular عضلي
-ary	Dietary, secondary الثانوية الغذائية
-form	Muciform مخاطي
-ic	Hepatic كبدي
-ical	Anatomical تشريحي
-ile	Febrile حمى
-ory	Respiratory تنفسي
-ous	Venous, cutaneous وريدي ، جلدي

Singular / Plural endings

Singular	Plural		
a	ae	Gingiva Bursa	Gingivae Bursae
en	ina	Foramen	Foramina
ex, ix, yx	ices	Appendix	Appendices
is	es	Diagnosis Metastasis	Diagnoses Metastases
ma	mata	Stigma	Stigmata
nx	nges	Phalanx	Phalanges
on	a	Spermatozoon	Spermatozoa
um	a	Ovum	Ova
us	i	Embolus Alveolus	Emboli alveoli
itis	itides	Meningitis	meningitides