

**Ministry of higher education & scientific research  
AL-Mustaqbal University College  
Radiology Technique Department**



# ***Medical Terminology***

## **Lecture Two**

**MSc. Doua'a S. Altaee**

**2021-2022**

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

## 2. Suffixes- Symptomatic

Suffix	Meaning	Example
<b>-algia</b>	Pain ألم	<b>Neuralgia</b> ألم عصبي
<b>-oid</b>	Similar مشابه	<b>Fibroid</b> ليفي
<b>-osis</b>	Increase, excess , زيادة , فائض	<b>Lymphocytosis</b> زيادة اللمفاويات
<b>-penia</b>	Decrease نقصان	<b>Neutropenia</b> نقص في عدد كريات الدم البيضاء
<b>-rrhagia</b>	Excess flow تدفق زائد	<b>Menorrhagia</b> غزارة الطمث
<b>-rrhea</b>	Discharge, flow , تفرغ , تدفق	<b>Diarrhea</b> اسهال

## 3. Suffixes- Operative

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

#### 4. Suffixes- Others

Suffix	Meaning	Example
<b>-genic</b>	Origin اصل	<b>Myogenic</b> عضلي
<b>-gram</b>	Record or picture تخطيط او صورة	<b>Electrocardiogram</b> تخطيط القلب الكهربائي
<b>-logy</b>	Study of دراسة	<b>Biology</b> علم الاحياء
<b>-lysis</b>	Dissolution تحلل	<b>Hemolysis</b> انحلال الدم
<b>-scope</b>	Instrument اداة	<b>Stethoscope</b> 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
<b>-ia</b>	<b>Phobia</b> رهاب
<b>-ism</b>	<b>Alcoholism</b> ادمان الكحول
<b>-osis</b>	<b>Acidosis</b> الحماض
<b>-y</b>	<b>Tetany</b> تشنج

#### 6. Suffixes – Specialties

Suffix	Example
<b>-ian</b>	<b>Physician</b> الطبيب المعالج
<b>-iatrics</b>	<b>Pediatrics</b> طب الاطفال
<b>-ics</b>	<b>Orthopedics</b> طب العظام
<b>-ist</b>	<b>Cardiologist</b> طبيب قلب
<b>-logy</b>	<b>Physiology</b> علم وظائف الاعضاء □

### 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