

الاختصارات الطبية

Medical abbreviation



Dr. Zuheir ALSHEHABI , MD, PhD, FASCP
2022

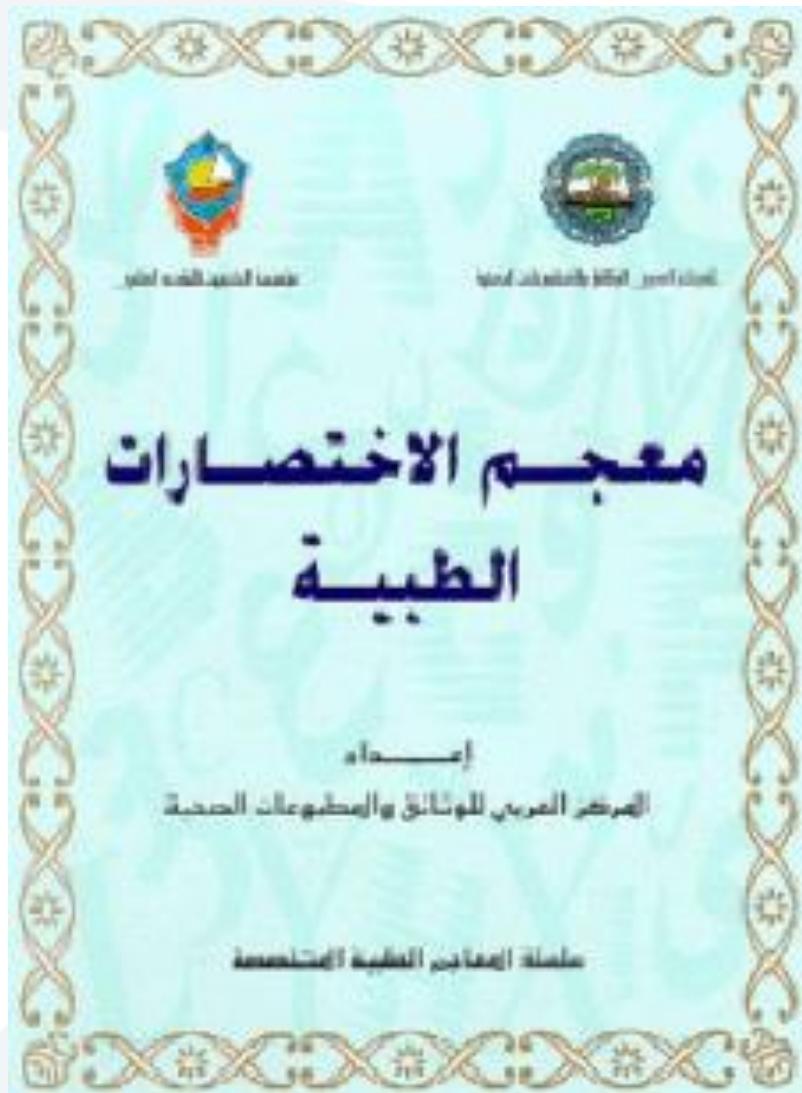
الموقع العالمي للاختصارات

www.abbreviations.com

the world's largest and most comprehensive directory and search engine for acronyms, *abbreviations* in the Internet



الاختصارات الطبية



Medical abbreviation

- لا غنى لطلاب الكليات الطبية عن فهم واستخدام أكبر عدد من الاختصارات الطبية - الصيدلانية في الممارسة العملية
- الاختصارات الطبية - الصيدلانية أصبحت كثيرة الاستخدام في الممارسة العملية
- لها ميزات كما أن لها مساوئ
- بعض الاختصارات يجب تجنب استخدامها منعاً لوقوع الخطأ في تفسيرها.

أنواع الاختصارات الطبية - الصيدلانية

- لاتينية Latin Abbreviations .1
- اختصارات الوصفة Prescription Abbreviation .2
- اختصارات أوائل الكلمات Acronyms in healthcare .3
- Abbreviation for Medical organisation and Personnel .4
- اختصارات المؤسسات الطبية والعاملين
- اختصارات الامراض Acronyms of diseases .5

1. Latin Abbreviations

الختارات طبية لاتينية

Abbrev	Meaning	Latin origin
a.c. قبل الطعام	Before meals	
a.m. صباحا	Morning	ante meridiem
b.i.d. مرتين	Twice a day/daily	bis in die
p.c. بعد الطعام	After food	post cibum
t.i.d. 3 مرات	Three times a day	ter in die
Rx or R وصفة	prescription	recipe
p.o. فمويا	Orally	per os

Prescription الوصفة الطبية

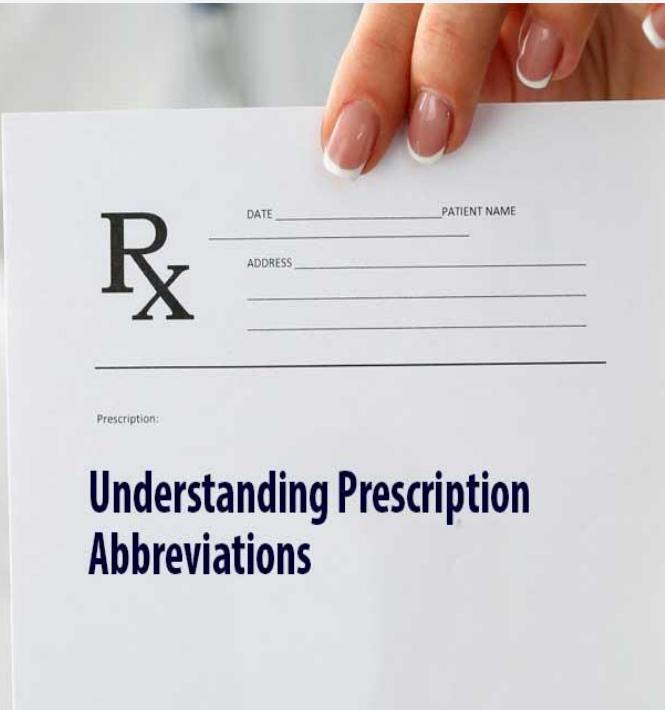
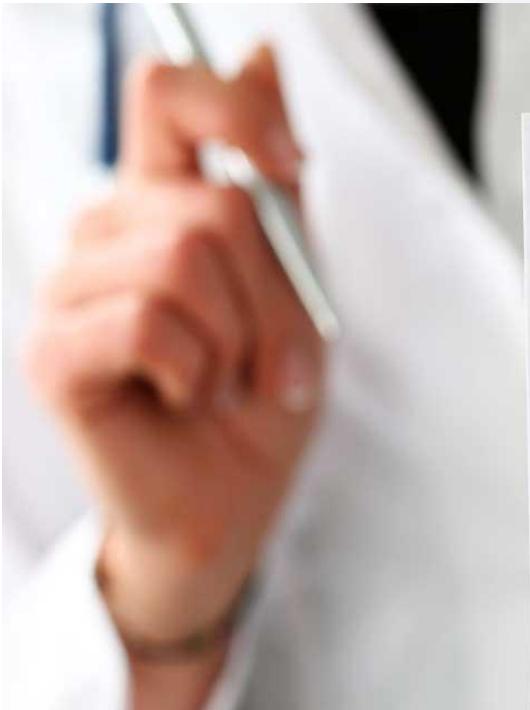


Phone: 555-3732	DEA# AC1273628	DEA Number
Eva Adams, M.D. 298 Appleby Street Eden, NY 14057		Prescriber Information
Name <u>Laurel Hardy</u>	Age <u>41</u>	Patient Information
Address <u>Abel St, Eden</u>	Date <u>06/16/96</u>	Date Prescription was Written
<i>RX</i>		
Phenobarbital 0.075		Inscription (Medication prescribed)
Simephosone 0.020		
Magnesium Carbonate 0.050		
<i>= #212</i>		
<i>Take 2 capsules bid and hs</i>		
Refill _____	<u>E. Adams</u> M.D.	Sig (Directions for Patient)
THIS PRESCRIPTION WILL BE FILLED ONLY WITH THE PRESCRIBER'S WRITING "DAW" IN THE BOX BELOW		
<input type="checkbox"/>		
Dispense as written		

2-Prescription Abbreviations

Abbrev	Meaning	Latin
amp أمبولة	ampule	-
Inj حقن	injection	injectio
IU وحدة دولية	International unit	-
IM ضمن العضلات	Intramuscular	-
IV داخل الوريد	Intravenous	-
SC تحت الجلد	Subcutaneous	-
supp تحاميل	Suppository	suppositorium
tab حبوب	tablet	tabella
Y.O. العمر بالسنوات	years old	-

2-Prescription Abbreviations



Pharmacy Error ?????

3- Acronyms in Healthcare اختصارات أوائل الكلمات

• BP : Blood Pressure	• MD:
• CDC: ????	• MI :
• EEG :	• WHO:
• ECG	
• EMG:	
• FDA :	ADR:
• ICU:	• MRI:
• CT :	• Tx :

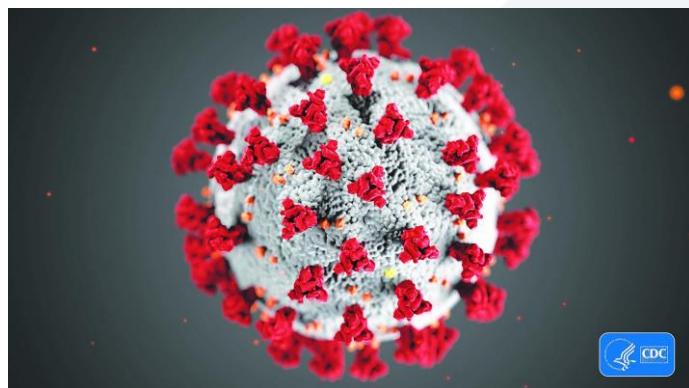
3- Acronyms in Healthcare

• BP : Blood Pressure ارتفاع الضغط	• MD: <u>Doctor of Medicine</u>
• CDC: Center for Disease control مركز السيطرة على الأمراض	• MI :Myocardial Infarction
• EEG : <u>Electroencephalogram</u>	• WHO:
• ECG : <u>Electrocardiogram</u>	World Health Organasation
• EMG: <u>Electromyogram</u>	منظمة الصحة العالمية
• FDA :Food & Drug Administration إدارة الدواء والغذاء	ADR: Adverse Drug Reaction الارتكاسات الجانبية للدواء
• ICU: <u>Intensive Care Unit</u>	• MRI: <u>Magnetic Res. Imaging</u>
• CT : <u>Comp. Tomographic (scanners)</u>	• Tx : <u>Treatment</u> العلاج

CDC: Center for Disease control



CENTERS FOR DISEASE
CONTROL AND PREVENTION



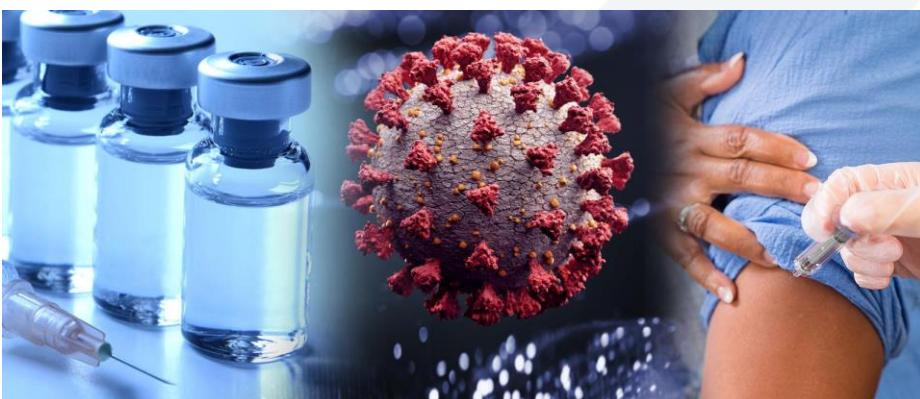
CDC: Center for Disease control

مراكز السيطرة على الأمراض والوقاية منها

- **مراكز السيطرة على الأمراض والوقاية منها :** هي مؤسسة/ وكالة تابعة لحكومة الولايات المتحدة الأمريكية وتخضع لإشراف وزارة الصحة ويقع مقرُّها في مدينة أتلانتا في ولاية جورجيا
- يتمثل الهدف الرئيسي للوكالة بحماية الصحة والسلامة العامة من خلال مكافحة الأمراض والسيطرة عليها والوقاية منها ضمن أراضي الولايات المتحدة وعلى الصعيد العالمي أيضاً، وتركِّز اهتمامها بشكل خاص على الأمراض المعدية والعوامل المُمُرِّضة التي تنتقل عن طريق الأغذية أو تلك التي تتعلق بالصحة البيئية والصحة المهنية
- بالإضافة لذلك يقوم مركز الأبحاث التابع لها بدراسات متنوّعة حول الأمراض غير المعدية كالسمنة والسُّكري، ومقاومة الجراثيم للصادات الحيوية.

FDA :Food & Drug Administration

إدارة الدواء والغذاء



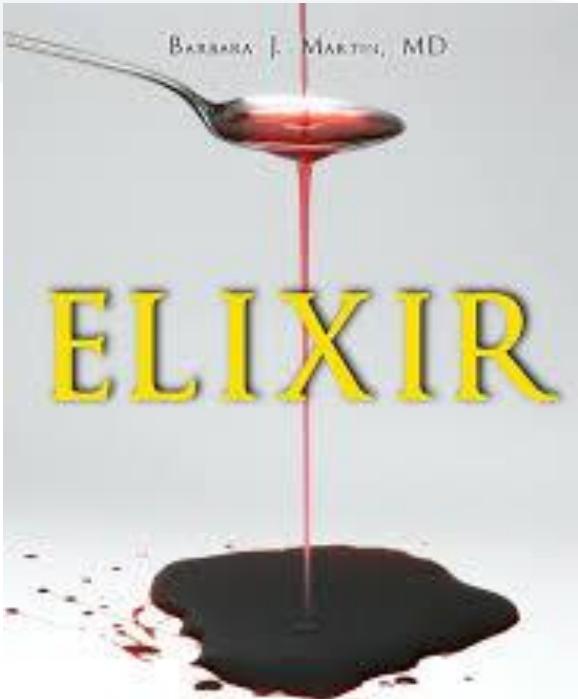
FDA :Food & Drug Administration

إدارة الدواء والغذاء

- إدارة الغذاء والدواء (FDA) هي وكالة تابعة لوزارة الولايات المتحدة لخدمات الصحة
- إدارة الدواء والغذاء هي المسؤولة عن حماية وتعزيز الصحة العامة من خلال التنظيم والإشراف على سلامة الأغذية، ومنتجات التبغ، والمكملات الغذائية، والعقاقير الطبية والأدوية المباعة فوق الطاولة واللقاحات والمستحضرات الصيدلانية البيولوجية، وعمليات نقل الدم والأجهزة الطبية الباعثة للأشعة الكهرومغناطيسية (ERED) ، والمنتجات البيطرية ومستحضرات التجميل.

مأساة إلکسیر السلفونامید 1938

Elixir of Sulfanilamide tragedy



- إذ تحول الإلکسیر إلى سم عصبي قوي nephrotoxin، نتيجة استعمال ثنائي إيتيل الغليکول diethylene glycol لحل مادة السلفونامید الدوائية،
- قتل بالمحصلة مائة طفل وإنسان بالغ. وقد تم تسويق الدواء دون تقديم أي معلومات إلى إدارة الغذاء والدواء.

أطفال التاليدوميد The Thalidomide Babies (1950's)



Anti-thalidomide hero Frances Oldham Kelsey 1914-2015



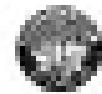
ESSENTIALS OF PHARMACOLOGY

BY
FRANCES K. OLDHAM, Ph.D., M.D.
Associate Professor of Pharmacology
The University of Chicago

AND
E. L. KELLEY, Ph.D.
Associate Professor of Pharmacology
The University of Chicago

WITH
R. M. E. CHILDS, Ph.D., M.D.
Paul P. Klenerman Distinguished Service Professor and
Chairman of the Department of Pharmacology
The University of Chicago

Second Edition



Philadelphia London Montreal
J. B. LIPPINCOTT COMPANY

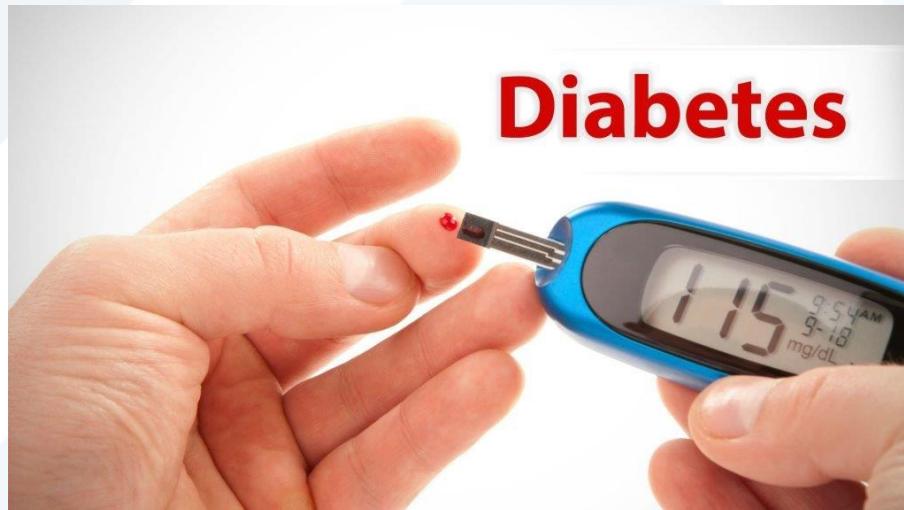
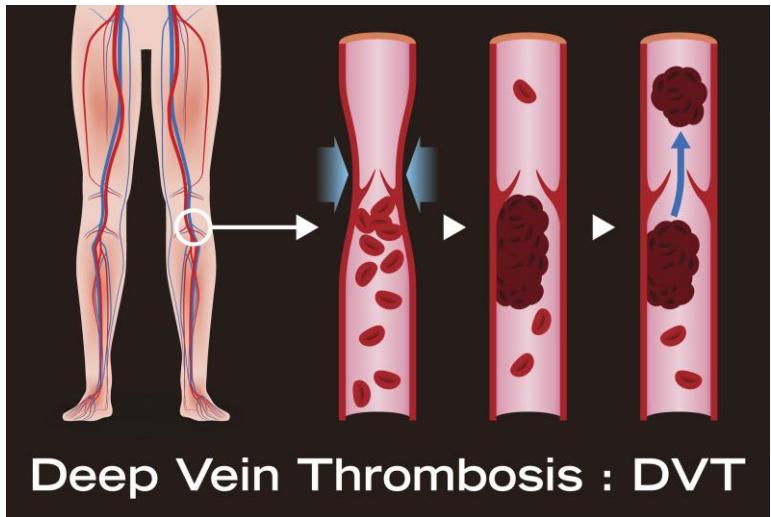
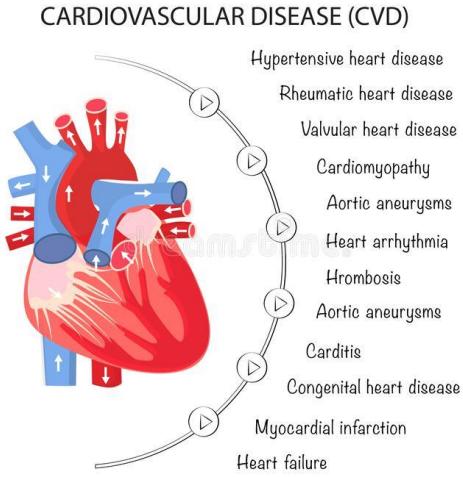
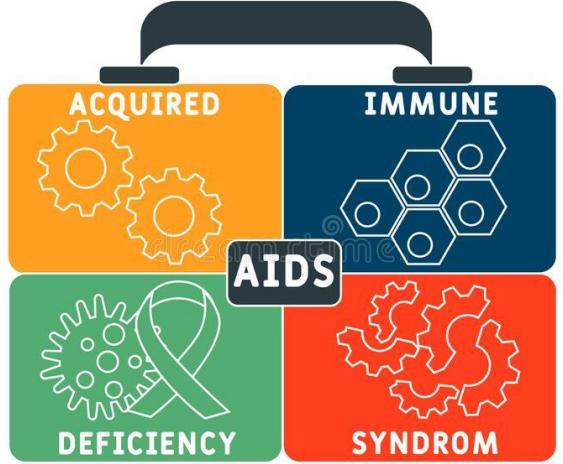
4- Abbreviation for Medical Organizations & Personnel

FDA	<u>Food and Drug Administration</u>
GP	<u>General Physician</u>
NEJM	<u>New England Journal of Medicine</u>
MD	<u>Medical Doctor</u> دكتور في الطب
MS	<u>Master of Science</u> ماجستير
PhD	<u>Doctorate of Philosophy</u> دكتوراه

5- Acronyms for Diseases & Disorders

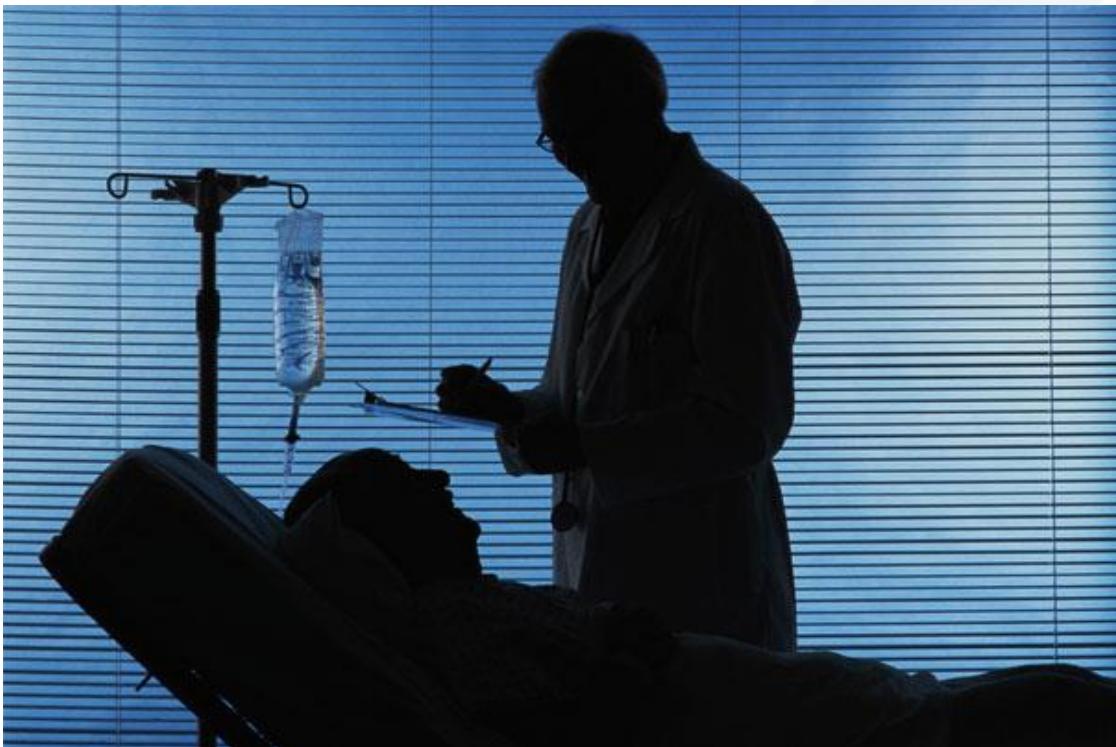
AIDS	<u>Acquired Immune Deficiency Syndrome</u>
CVD	<u>Cardiovascular disease</u>
CRF	<u>Chronic Renal Failure</u>
DM	<u>Diabetes mellitus</u>
DVT	<u>Deep Venus Thrombosis</u>
TB	<u>Tuberculosis</u>

5- Acronyms for Diseases & Disorders



Caution !!

- Certain medical abbreviations are avoided to prevent mistakes, according to " Best Practices".



Abbreviations should be avoided

	Meaning	Possible confusion
IU	International unit	?
µg	Microgram	?
t.i.w	Three time a week	?
NPO	Nothing by mouth	?
cc	Cubic centimeters	?
< or >	Less than Greater than	?

Abbreviations should be avoided

Abbreviation	Meaning	Possible confusion	Correction
IU	International unit	Mistaken for “IV” 10	Use “unit”
µg	Microgram	Mistaken for “mg ”	Use “mcg”
t.i.w	Three time a week	Mistaken for two time a week	Use “3 times weekly”
NPO	Nothing by mouth	??	Use “ Nothing by mouth
cc	Cubic centimeters	Mistaken as “u” (units)	Use “mL”
< or >	Less than Greater than	Mistaken for “L” or “7”	Use “more than” or “less than”

الاختصارات الطبية في اللغة العربية



خذ المريض المصاب بـ MI الى
ICU واعمل له ECG فورا

“I’m off to the A.G.M. the C.B.I. then the D.T.I. - after
that I’m going home to B.E.D.”

Abbreviations commonly found in medical records

Abbreviation	Meaning
a.c.	before meals
a.m., am, AM	morning
AF	atrial fibrillation
b.i.d., bid, bd	twice a day / twice daily / 2 times daily
BMI	body mass index
BP	blood pressure
c/c	chief complaint

Abbreviations commonly found in medical records

CT scan	computerised tomography
CVP	central venous pressure
CXR	chest X-ray
DVT	deep vein thrombosis
Dx	diagnosis
ECG	electrocardiogram
EEG	electroencephalogram
ESR	erythrocyte sedimentation rate

Abbreviations commonly found in medical records

Hb	haemoglobin
HDL	high-density lipoprotein
Ht	height
Hx	history
i.m., IM	injection into a muscle
i.v., IV	injection directly to a vein

Abbreviations commonly found in medical records

LDL	low-density lipoprotein
LFT	liver function test
LMP	last menstrual period
MRI	magnetic resonance imaging
MRSA	methicillin resistant staphylococcus aureus
MSU	mid-stream urine sample
n.p.o., npo, NPO	nothing by mouth / not by oral administration
NSAID	non-steroidal anti-inflammatory drug

Abbreviations commonly found in medical records

p.c.	after food
p.m., pm, PM	afternoon or evening
p.o., po, PO	orally / by mouth / oral administration
p/c	presenting complaint
q.1.d., q1d	every day
q.1.h., q1h	every hour

Thank You

