



المسح المقطعي محدد الزمن العالمي سنة 2019 (GLOBAL-PPS)

ملحوظة: الهدف من إجراء هذا المسح هو التعرف على كيفية استخدام المضاد الحيوي - وليس صحة التشخيص وما استند عليه من تعريفات الحالة- و ينبغي أن يكون المصدر الأساسي للحصول على هذه المعلومات هو الإطلاع على البيانات الطبية الخاصة لكل مريض بما في ذلك ملاحظات الممرضات و الوصفات الدوائية الموجودة في سجلات المرضى. في حال لم تكن المعلومات كافية يستطيع الباحث طلب معلومات إضافية من الممرضات أو الصيدالة أو الأطباء المشرفين على رعاية المريض. مع العلم أنه ليس من الضروري عند البحث عن المعلومات اللجوء إلى أنظمة البيانات الإلكترونية الخاصة بالمختبرات أو الأشعة أو الاتصال على العاملين في هذه الأقسام الأخرى. ويجب مراعاة ألا يكون هناك أي نقاش حول ملائمة المضادات الحيوية الموصوفة للمريض من عدم ملائمتها لحالة المريض، و ألا يشعر الأطباء القائمون على العلاج بأنه يتم تقييم أدائهم على الصعيد الفردي.

يشمل المسح: جميع المرضى الذين يتعاطون مضادا حيويًا.
(ATC- Codes :J01,J02,A07AA,P01AB,D01BA,J04AB,J05,P01B).
وكذلك المرضى المتواجدون في المستشفى عند الساعة الثامنة صباحا في يوم إجراء المسح.

الوقاية (اعطاء المضاد الحيوي للوقاية من العدوى): تشمل جميع المرضى الذين تلقوا جرعة أو أكثر من المضادات الحيوية كإجراء وقائي قبل الخضوع لعملية جراحية و ذلك خلال الأربعة و عشرون ساعة قبل الثامنة صباحا من يوم المسح. التحقق من الجرعات المسجلة خلال الأيام السابقة ليوم المسح
سيمكن الباحث من تصنيف المضاد الوقائي على النحو الاتي:

- جرعة واحدة.
- يوم واحد (عدة جرعات خلال 24 ساعة).
- أكثر من 24 ساعة.

التشخيص: يمكن الحصول على هذه المعلومة من الملحق الثاني، حيث يوضح الملحق تشخيص الحالة بناء على الجزء التشريحي بالجسم بالإضافة الي دواعي استخدام المضاد الحيوي سواء كان لغرض وقائي أو علاجي.



نموذج القسم الداخلي (العنبر الداخلي) / Ward Form

2019* سنة (GLOBAL-PPS)

الرجاء تعبئة نموذج واحد لكل قسم داخلي مدرج في المسح

2018/03/05			تاريخ المسح (يوم/شهر/سنة) Date of survey
محمد			إسم المسؤول عن تعبئة النموذج Person completing form
XXX			إسم المستشفى Hospital name
أمراض الدم - قسم 4			إسم القسم الداخلي Ward name
Adult ward أقسام البالغين ☐ قسم الأمراض الباطنية AMW ☐ قسم امراض الدم و الاورام HO-AMW ☐ قسم زراعة النخاع و نقل الاعضاء T-AMW ☐ قسم الأمراض الصدرية والالتهاب الرئوى P-AMW ☐ قسم الجراحة العامة ASW ☐ قسم العناية المركزة AICU	Pediatric ward أقسام الاطفال ☐ (قسم طب الاطفال) PMW ☒ (قسم امراض الدم وأورام الاطفال) HO-PMW ☐ (قسم زراعة النخاع الاطفال) T-PMW ☐ (قسم جراحة الاطفال) PSW ☐ (وحدة العناية المركزة للأطفال) PICU أقسام حديثي الولادة ☐ (قسم الاطفال حديثي الولادة) NMW ☐ (وحدة العناية المركزة لحديثي الولادة) NICU	نوع القسم Department Type الأقسام المختلطة Mixed Department	
☐ لا ☒ نعم			
X علاجى Medicine	X جراحة Surgery	☐ عناية مركزة Intensive Care	النشاط Activity ضع علامة على النشاط المناسب ✓ في حالة الأقسام المختلطة، ضع علامة على جميع التخصصات.
12	3		المجموع الكلي للمرضى بالقسم الداخلى عند الساعة الثامنة صباحاً في يوم المسح بحسب التخصص. Total number of admitted patients ✓ في حال وجود قسم مختلط , املأ العدد الإجمالي للمرضى المقابلة لكل تخصص
15	5		المجموع الكلي لعدد الأسرة الموجودة في القسم الداخلي عند الساعة الثامنة صباحاً في يوم المسح بحسب التخصص. Total number of beds ✓ في حال وجود قسم مختلط , املأ العدد الإجمالي للأسرة المقابلة لكل تخصص .

تشمل الدراسة إجمالي عدد المرضى بالقسم الداخلي قبل الساعة الثامنة صباحاً في يوم القيام بالمسح !

نموذج المريض / Patient Form

خاص لكل مريض

اسم القسم الداخلي / رمزه	النشاط (1) (علاجي/جراحة/رعاية مركزة)	هوية المريض (2)	رقم المسح (3)	عمر المريض (4)			الوزن	الجنس ذكر/أنثى
				أيام (إذا أصغر من شهر)	أشهر (1-23 شهراً)	سنوات (سنتين أو أكثر)		
أمراض الدم - قسم 4	علاجي M	12345678				16	51,5	ذكر

اسم المضاد الحيوي (5)		Meropenem-1		Co-trimoxazole-2		Teicoplanin-3		Amikacin-4		-5
قيمة كل جرعة (6) Single Unit Dose	وحدة الجرعة (7) (غرام/ملغم/وحدة عالمية) Unit (g, mg, or IU)	770	ملجم	480	ملجم	400	ملجم	500	ملجم	
عدد الجرعات يوميا (8) Doses/ day	طريقة تعاطي الجرعة (9) (حقن/فموي/شرجي/استنشاق) Route (P, O, R, I)	3	حقن P	1	فموي O	1	حقن P	1	حقن P	
التشخيص (10) (انظر الملحق الثاني) Diagnosis		تسمم دموى بكتيرى Sepsis		علاج وقائى MP		تسمم دموى بكتيرى Sepsis		تسمم دموى بكتيرى Sepsis		
سبب استخدام المضاد الحيوى (11) (انظر الملحق الثالث) Type of Indication		HAI-2		علاج وقائى MP		HAI-2		HAI-2		
ذكر السبب فى ملف المريض (12) Reason in Notes (Yes or No)		لا		لا		لا		لا		
الالتزام بسياسة استخدام المضادات الحيوية (نعم / لا / لا يوجد سياسة / غير معروف) (13) Guideline Compliance (Y, N, NA, NI)		لا		نعم		نعم		نعم		
هل تاريخ وقف المضاد - أو إعادة التقييم- مسجل؟ (نعم / لا) Is a stop/review date documented?(Yes/No)		لا		لا		لا		نعم		
العلاج من (خطوط العلاج الأسترشادية / نتيجة مزرعة بكتيرية) Treatment (E: Empirical; T: Targeted)		نتيجة مزرعة بكتيرية T		علاج استرشادى E		نتيجة مزرعة بكتيرية T		نتيجة مزرعة بكتيرية T		
الجزء القادم يتم استكمالها إذا كان العلاج موصوف نتيجة مزرعة بكتيرية و أن يكون نوع البكتريا أحد الأنواع الآتية - لا تنسى أن تملأ البيانات الخاصة بالعلامات الحيوية للعدوى										
المكورات العنقودية الذهبية المقاومة للميثيسيلين (14) MRSA (نعم / لا)										
المكورات العنقودية سلبية التخثر المقاومة للميثيسيلين (15) MRCoNS (نعم / لا)										
المكورات المعوية المقاومة للفلانكومايسين (16) VRE (نعم / لا)										
البكتيريا المعوية المنتجة للبيتا لاكتاميز (17) ESBL (نعم / لا)		نعم						نعم		
البكتيريا المعوية المقاومة للجيل الثالث للسيفالوسبورين (18) غير المنتجة للبيتا لاكتاميز 3rd generation cephalosporin resistant Enterobacteriaceae (نعم / لا)										
البكتيريا المعوية المقاومة للكاربابينام (19) Carbapenem-resist. Enterobacteriaceae (نعم / لا)										
البكتيريا العصوية سالبة غرام المنتجة للبيتا لاكتاميز الغير مخمرة (20) (نعم / لا) ESBL-producing non fermenter Gram-negative bacilli										
البكتيريا العصوية سالبة غرام , المقاومة للكاربابينيم, الغير مخمرة (21) (نعم / لا) Carbapenem-resistant non fermenter Gram-negative bacilli										
مزرعة بكتيرية لميكروبات أخرى متعددة المقاومة للمضادات الحيوية (22) (نعم / لا) Targeted treatment against other MDR organisms										



Page 3



العلاج مبني على تحليل للعلامات الحيوية للعديوى؟ (نعم/لا)		X نعم		لا	
Treatment based on biomarker data?		نوع العينة (دم/بول/أخرى) Type of biological fluid sample type		دم	
لو نعم , على أى من الآتى (23) CRP/PCT/مزرعة بكتيرية/... If yes, on which biomarker?		CRP		قيمة آخر تحليل (24) (أقرب يوم ليوم المسح) (مليلى غرام/لتر) Value of biomarker (in mg/l)	
				215 ملجم/لتر	

- (1) النشاط: يمكن أن يكون علاجى (ويشمل أيضا الأمراض النفسية و غيرها) ,أو جراحة (ويشمل جراحة العظام , النساء و الولادة, وغيرهم), أو عناية مركزة .
- (2) هوية المريض: هو رمز مميز لكل مريض من المستشفى, يسمح بمتابعة سجلات المريض على المستوى المحلى. هذا الرمز لن يدخل على قاعدة البيانات على الانترنت. هو فقط من أجل المراجعة و تدقيق المعلومات لمراقب البحث.
- (3) رقم المسح: هو رقم خاص لكل مريض, يقوم بوضعه البرنامج الإلكتروني لكل مريض داخل المسح عند إدخال المعلومات إلكترونياً, وهو غير معروف. يترك المربع فارغاً و يملأ مرة واحدة (فقط) عند إدخال البيانات أول مرة. مع العلم أن هذا الرقم يظهر مرة واحدة فقط عند تسجيل المعلومات ولا يظهر بعد ذلك. لذلك كن حذراً عند إدخال المعلومات.
- (4) عمر المريض: إذا كان أكبر من عامين, أدخل عدد الأعوام فقط, وإذا كان من عمر شهر الى 23 شهراً, أدخل عدد الشهور فقط. وإذا كان أقل من شهر, أدخل عدد الأيام.
- (5) اسم المضاد الحيوى: أدخل الاسم العلمى للدواء و ليس التجارى.
- (6) قيمة كل جرعة: قيمة رقمية للجرعة عند كل استخدام.
- (7) وحدة الجرعة: الوحدة التى تعبر عنها قيمة الجرعة الرقمية (غرامات – ميلليغرامات – وحدة عالمية).
- (8) عدد الجرعات يوميا: إن أمكن يملأ على هيئة كسور عدد الجرعات يوميا (مثال: كل 16 ساعة = 1,5 جرعة يوميا- كل 36 ساعة = 0,67 جرعة يوميا- كل 48 ساعة = 0,5 جرعة يوميا)
- (9) طريقة تعاطى الجرعة: حقن (P), فموى (O), شرجى (R), استنشاقى (I).
- (10) التشخيص: أنظر قائمة مجموعة التشخيصات الملحق الثانى (2).
- (11) سبب استخدام المضاد الحيوى: أنظر قائمة دواعى الاستخدام الملحق الثالث (3).
- (12) ذكر السبب فى ملف المريض: هل تم كتابة التشخيص أو سبب استخدام المضاد الحيوى فى ملف المريض؟ أم لم تذكر الدواعى عند بداية الاستخدام؟
- (13) الألتزام بسياسة استخدام المضادات الحيوية: ترمز إلى حثية إختيار المضاد الحيوى (و ليس الجرعة أو الطريقة أو المدة العلاجية), أى هل الاختيار متوافق مع السياسة الموضوعية للمضادات الحيوية بالمستشفى؟ (نعم (Y) / لا (N) / لا يوجد سياسة موضوعة بالمستشفى (NA) / لا يوجد معلومات بسبب أن الاستخدام غير معروف السبب (NI))
- (14) المكورات العنقودية الذهبية المقاومة للميثيسيلين (MRSA) Methicillin-resistant Staphylococcus aureus
- (15) المكورات العنقودية سلبية التختثر المقاومة للميثيسيلين (MRCoNS) Methicillin-resistant coagulase negative staphylococci
- (16) المكورات المعوية المقاومة للفانكوميسين (VRE) Vancomycin-resistant enterococci
- (17) البكتيريا المعوية المنتجة للبيتا لاكتاميز ممتدة المجال (ESBL) Bacteria, producing extended-spectrum beta-lactamases
- (18) البكتيريا المعوية المقاومة للجيل الثالث للسيفالوسبورين : (مجهولة الإنتاج أو غير المنتجة) للبيتا لاكتاميز 3rd generation cephalosporin resistant Enterobacteriaceae non-ESBL producing or ESBL status
- (19) البكتيريا المعوية المقاومة للكاربابينام: بكتريا معوية مقاومة للإمبيبينيم أو الميروبينيم أو غيرهم من عائلة الكاربابينيم. Carabapenem-resistant Enterobacteriaceae (CRE) – enteric bacteria resistant to imipenem, meropenem or other carbapenems
- (20) البكتيريا العصوية غرام سالبة المنتجة للبيتا لاكتاميز الغير مخمرة: Nonfermenters: **Pseudomonas aeruginosa, Acinetobacter baumannii, Burkholderia spp., Stenotrophomonas maltophilia**
- (21) البكتيريا العصوية غرام سالبة, المقاومة للإمبيبينيم أو الميروبينيم أو غيرهم من عائلة الكاربابينيم. Carabapenem-resistant Nonfermenters (CR-NF) – nonfermenters resistant to imipenem, meropenem or other carbapenems
- (22) مزرعة بكتيرية لميكروبات أخرى متعددة المقاومة للمضادات الحيوية غير التى سبق ذكرها, Multi-drug resistant (MDR) pathogens,
- (23) العلامات الحيوية للعديوى: CRP (C-reactive protein), PCT (Procalcitonin) أو نتيجة مزرعة بكتيرية من عينة حيوية (دم / بول /..). القيمة الرقمية لآخر تحليل : قيمة التحليل و توحيد الوحدة (ميلليغرام/لتر). لتحويل الوحدات (CRP) <http://unitslab.com/node/67> and (PCT) <http://unitslab.com/node/103>



الملحق (1) المضادات الحيوية المزدوجة (التي تشمل على أكثر من مادة فعالة)

1- مضاد حيوي و معه مثبط إنزيم

- أ- أمبيسيللين مع مثبط إنزيم: يتم تسجيل جرعة الأمبيسيللين فقط (J01CR01) Ampicillin and enzyme inhibitor
- ب- أموكسيسيللين مع مثبط إنزيم: يتم تسجيل جرعة الأموكسيسيللين فقط (J01CR02) Amoxicillin and enzyme inhibitor
- ج- تيكراسيللين مع مثبط إنزيم: يتم تسجيل جرعة التيكراسيللين فقط (J01CR03) Ticarcillin and enzyme inhibitor
- د- بيبيراسيللين مع مثبط إنزيم: يتم تسجيل جرعة البيبيراسيللين فقط (J01CR05) Piperacillin and enzyme inhibitor
- هـ- إميبينيم مع مثبط إنزيم: يتم تسجيل جرعة الإميبينيم فقط (J01DH51) Imipenem and enzyme inhibitor
- و- بانيبينيم مع بيتامبيرون: يتم تسجيل جرعة البانيبينيم فقط (J01DH55) Panipenem and betamipron

مثال:

أوجمينتين 1,2 غرام وريدي 1 غرام أموكسيسيللين + 200 ميلليغرام حمض الكلافيولانات. قم بتسجيل 1 غرام فقط.

بيبيراسيللين 4,5 غرام وريدي 4 غرامات بيبيراسيللين + 500 ميلليغرامات تازوباكتام. قم بتسجيل 4 غرامات فقط.

2- تركيبات أخرى مكونة من أكثر من مضاد حيوي:

السلفاميثوكسازول مع الترايميثوبريم: يتم تسجيل الجرعة كاملة للثنتين معا. Sulfamethoxazole and Trimethoprim (J01EE01)

مثال:

كو-تراموكسازول 960 ميلليغرامات: (800 ميلليغرامات سلفاميثوكسازول + 160 ميلليغرامات ترايميثوبريم) قم بتسجيل 960 ميلليغرامات

الرجاء تسجيل اسم المضاد الحيوي فقط وليست الأكواد الخاصة بال ATC. معلومات أكثر متوفرة علي الموقع <http://www.global-pps.com/> في قائمة المضادات الحيوية.



المسح المقطعي محدد الزمن العالمي (GLOBAL-PPS)

الملحق (2) الثاني – أكواد التشخيص

المكان	الكود	أمثلة	Examples
CNS	وقاية CNS	وقاية للجهاز العصبي المركزي (جراحة أعصاب , وقاية التهاب سحائي) (neurosurgery, meningococcal)	
	CNS	عدوى الجهاز العصبي المركزي	
EYE	وقاية EYE	وقاية لعمليات العيون	
	EYE	علاج لعدوى العين مثل التهاب باطن المقلة	
ENT	وقاية ENT	وقاية للأنف والأذن و الحلق (وقاية جراحية SP , وقاية طبيه MP)	
	ENT	علاج للأنف والأذن و الحلق, شاملا الفم و الجيوب الأنفية و الحنجرة	
RESP	وقاية RESP	العمليات الرئوية, وقاية من الفطريات الرئوية مثال (aspergillosis)	
	LUNG	خراج رئوي مثل (aspergilloma)	
	URTI	العدوى الفيروسية للجزء العلوي من الجهاز التنفسي (يشمل الأنفلونزا) ولكن ليس عدوى الأذن والأنف و الحلق.	
	Bronch	التهاب الشعب الهوائية الحاد أو نشاط التهاب الشعب الهوائية المزمن	
	Pneu	التهاب رئوي أو عدوى الجزء السفلي من الجهاز التنفسي	
	TB	درن رئوي (Pulmonary Tuberculosis)	
CVS	وقاية CVS	وقاية التهاب الشغاف (البطانة الداخلية للقلب) , جراحة قلب أو أوعية دموية	
	CVS	عدوى جهاز الأوعية الدموية والقلب, التهاب الشغاف, صمامات الأوعية الدموية أو أجهزة مثل منظم ضربات القلب أو تحويل وربط الأوعية الدموية	
GI	وقاية GI	وقاية لعمليات الجهاز الهضمي, الكبد والقنوات المرارية, في المرضى الذين يعانون من كسور الكبد أو ضعف الجهاز المناعي	
	GI	عدوى الجهاز الهضمي (salmonellosis, Campylobacter, parasitic, C.difficile, ...)	
	IA	التسمم الميكروبي داخل البطن يشمل القنوات المرارية أو خراج داخل البطن	
SSTBJ	وقاية SSTBJ	وقاية لعمليات جراحة العظام (العظام أو المفاصل) , الأنسجة الرخوة والجلد	
	SST	عدوى الجلد و الأنسجة الرخوة: التهاب خلوي, عدوى الجروح, عدوى الأنسجة الرخوة العميقة التي لا تشمل العظام مثل عدوى قرحة مرض السكرى أو خراج.	
	BJ	عدوى العظام و المفاصل: التهاب المفاصل الميكروبي (تشمل المفاصل الصناعية) , التهاب العظام.	
UTI	وقاية UTI	وقاية لعمليات جراحة الجهاز البولي (SP) أو التهاب مجرى البول المتكرر (MP)	
	Cys	التهاب المثانة	
	Pye	التهاب حوض الكلى و يشمل أيضا التهاب القسطرة البولية	
GUOB	وقاية GUOB	وقاية لعمليات النساء و التوليد و الجهاز البولي	
	OBGY	عدوى النساء /الولادة, الأمراض التي تنتقل بالتزاوج للنساء	
	GUM	عدوى الجهاز البولي/ التناسلي للرجال, التهاب البروستاتا, الأمراض التي تنتقل بالتزاوج للرجال و غيرها	
	BAC	بكتيريا بالم دون إصابة عضو أو جهاز بالجسم , و دون الدخول في صدمة تسممية دموية بكتيرية	
	SEPSIS	تسمم دموى بكتيري, ظاهرة التسمم الدموى البكتيري, صدمة تسممية دموية بكتيرية دون إصابة عضو أو جهاز بالجسم	
	Malaria	المالاريا	
	HIV	فيروس نقص المناعة المكتسبة	
	PUO	حمى مجهولة المصدر, ظاهرة الحمى دون التعرف على مصدر العدوى	
	PUO-HO	متلازمة الحمى في مرضى أمراض وأورام الدم (غيرمنخفضي الكريات البيضاء) دون التعرف على مصدر العدوى	
	FN	حمى نقص خلايا الدم البيضاء الدفاعية	
	LYMPH	suppurative lymphadenitis عدوى الغدد الليمفاوية كمصدر أولى للعدوى مثل التهاب الغدد الليمفاوية الصديدي	
	Other	وصف مضاد حيوي لسبب آخر غير ما سبق ذكره	
	MP-GEN	Medical Prophylaxis in general مضاد حيوي وقائي لتفادي ظهور مرض معدي	
	UNK	سبب غير معروف نهائيا	
	PROK	مضاد ميكروبي تم وصفه لتنشيط حركة الأمعاء مثال (erythromycin)	
	MP-MAT	دواء يستخدم كوقاية خلال عملية الولادة للأمهات . مثل حالة تمزق الأغشية المطول maternal prolonged rupture of membranes	
	NEO-MP	دواء يستخدم كوقاية لحديثي الولادة مثل في حالة تعوق النمو داخل الرحم IUGR أو رضيع وزنه قليل جدا VLBW .	



الملحق (3) قائمة دواعى الاستخدام

ظهور الأعراض من دخول المريض المنشأة أو في خلال ال 48 ساعة الأولى.			عدوى مكتسبة من المجتمع CAI
HAI-1 عدوى مكتسبة بسبب عملية جراحية (خلال 30 يوما من يوم العملية الجراحية أو خلال سنة من عملية زراعة الأعضاء)			عدوى مكتسبة من المنشآت الصحية HAI * بناءا علي ظهور الأعراض بعد 48 ساعة من دخول المنشأة الصحية.
HAI-2 عدوى مكتسبة من أداة, (مثل القسطرة البولية التي تسببت في التهابات مجرى البول CA-UTI أو عدوى التسمم الدموي البكتيري بسبب القسطرة الوريدية المركزية CR-BSI) أو جهاز (مثل عدوى جهاز التنفس الصناعي المسببة للالتهاب الرئوي VAP)			
HAI-3 الأسهال الناتج عن عدوى المطثية العسيرة C. difficile (بعد 48 ساعة من دخول المريض للمنشأة الصحية أو خلال 30 يوما من آخر إقامة بأي منشأة صحية.			
HAI-4 أى عدوى مكتسبة من المنشأة الصحية مثل الالتهاب الرئوي المكتسب من المستشفى HAP, أو غيرها			
HAI-5 عدوى مكتسبة من مستشفى أخرى تم التحول منها الى المستشفى الحالية.			
HAI-6 عدوى مكتسبة من دور الرعاية الصحية طويلة الأجل*			
جرعة واحدة SP1	يوم واحد SP2	أكثر من يوم SP3	وقاية في عمليات جراحية SP
*يجب مراقبة مضادات الميكروبات التي سوف تستخدم للوقاية الجراحية قبل 24 ساعة من الخضوع للعملية الجراحية, من أجل تحديد فترة الوقاية , سواء كانت مجرد جرعة واحدة, أو ليوم واحد (عدة جرعات خلال يوم واحد), أو لأكثر من يوم . للتوضيح، ارجع للبروتوكول صفحتي 6 و 7.			
مثال استخدام المضادات الحيوية لفترة طويلة من أجل الوقاية من تكرار عدوى الجهاز البولي , أو استخدام مضادات الفطريات للمرضى الخاضعين للعلاج الكيميائي, أو استخدام البنيسيلين لمرضى ذوي طحال غير فعال أو مستئصلي الطحال.			وقاية علاجية MP
مثل استخدام الأريثرومايسين كمنشط لحركة الأمعاء			أخري OTH
غير معلوم السبب			غير معروفة UNK

عليك اختيار رمز واحد لكل مضاد حيوي

عدوى مجرى الدم بسبب القسطرة CR-BSI= Catheter related-Blood Stream Infection

عدوى مجرى البول بسبب القسطرة C-UTI= Catheter related-Urinary Tract Infection

التهاب رئوى مكتسب من المستشفى HAP=Hospital Acquired Pneumonia

التهاب رئوى مكتسب من جهاز التنفس الصناعى VAP=Ventilator Associated Pneumonia

- دور الرعاية الصحية طويلة الأجل هى دور متعددة خدمات الرعاية الصحية، بداية من الرعاية الاجتماعية و حتى الرعاية العلاجية. حيث يتم تقديم الرعاية الشاملة عن طريق الجهات الغير هادفة للربح، أو شركات خاصة، أو جهات خدمة المجتمعات. مثل المراكز التأهيلية أو دور المسنين و غيرها من الأماكن التى تتصف بطول فترة الإقامة بها.

