



## 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 الآتي:

- 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

---/--/--			تاريخ المسح (يوم/شهر/سنة) Date of survey
			إسم المسؤول عن تعبئة النموذج Person completing form
			إسم المستشفى Hospital name
			إسم القسم الداخلي Ward name
<b>أقسام البالغين</b> <b>Adult ward</b> <input type="checkbox"/> قسم الامراض الباطنية AMW <input type="checkbox"/> قسم امراض الدم و الأورام HO-AMW <input type="checkbox"/> قسم زراعة النخاع و نقل الاعضاء T-AMW <input type="checkbox"/> قسم الأمراض الصدرية والالتهاب الرئوى P-AMW <input type="checkbox"/> قسم الجراحة العامة ASW <input type="checkbox"/> قسم العناية المركزة AICU	<b>أقسام الاطفال</b> <b>Pediatric ward</b> <input type="checkbox"/> (قسم طب الاطفال) PMW <input type="checkbox"/> (قسم امراض الدم وأورام الاطفال) HO-PMW <input type="checkbox"/> (قسم زراعة النخاع الاطفال) T-PMW <input type="checkbox"/> (قسم جراحة الاطفال) PSW <input type="checkbox"/> (وحدة العناية المركزة للاطفال) PICU  <b>أقسام حديثي الولادة</b> <input type="checkbox"/> (قسم الاطفال حديثي الولادة) NMW <input type="checkbox"/> (وحدة العناية المركزة لحديثي الولادة) NICU	نوع القسم Department Type  <input type="checkbox"/> لا <input type="checkbox"/> نعم Mixed Department	
<input type="checkbox"/> علاجى Medicine	<input type="checkbox"/> جراحة Surgery	<input type="checkbox"/> عناية مركزة Intensive Care	<b>النشاط</b> <b>Activity</b> ضع علامة على النشاط المناسب ✓ في حالة الأقسام المختلطة، ضع علامة على جميع التخصصات.
			<b>المجموع الكلي للمرضى بالقسم</b> 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
			<b>المجموع الكلي لعدد الأسرة الموجودة في القسم</b> الداخلى 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

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

اسم المضاد الحيوي (5)		-1	-2	-3	-4	-5
قيمة كل جرعة (6) Single Unit Dose	وحدة الجرعة (7) (غرام/ملغم/وحدة عالمية) Unit (g, mg, or IU)					
عدد الجرعات يوميا (8) Doses/ day	طريقة تعاطي الجرعة (9) (حقن/فموي/شرجي/استنشاق) Route (P, O, R, I)					
التشخيص (10) (انظر الملحق الثاني) Diagnosis						
سبب استخدام المضاد الحيوي (11) (انظر الملحق الثالث) Type of Indication						
ذكر السبب في ملف المريض (12) Reason in Notes (Yes or No)						
الالتزام بسياسة استخدام المضادات الحيوية (نعم / لا / لا يوجد سياسة / غير معروف) (13) Guideline Compliance (Y, N, NA, NI)						
هل تاريخ وقف المضاد - أو إعادة التقييم - مسجل؟ (نعم / لا) Is a stop/review date documented?(Yes/No)						
العلاج من خطوط العلاج الأسترشادية / نتيجة مزرعة بكتيرية Treatment (E: Empirical; T: Targeted)						
<b>الجزء القادم يتم استكماله إذا كان العلاج موصوف نتيجة مزرعة بكتيرية و أن يكون نوع البكتريا أحد الأنواع الآتية - لا تنسى أن تملأ البيانات الخاصة بالعلامات الحيوية للعدوى</b>						
المكورات العنقودية الذهبية المقاومة للميثيسيلين (14) MRSA (نعم / لا)						
المكورات العنقودية سلبية التخرثر المقاومة للميثيسيلين (15) MRCoNS (نعم / لا)						
المكورات المعوية المقاومة للفانكوميسين (16) VRE (نعم / لا)						
البكتيريا المعوية المنتجة للبيتا لاكتاميز (17) ESBL (نعم / لا)						
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						



العلاج مبني على تحليل للعلامات الحيوية للعدوى؟ (نعم/لا)		Treatment based on biomarker data?	
لا <input type="checkbox"/>	نعم <input type="checkbox"/>	نوع العينة (دم/بول/أخرى) Type of biological fluid sample type	قيمة آخر تحليل (24) (أقرب يوم ليوم المسح) (ملي غرام/لتر) Value of biomarker (in mg/l)
			لو نعم , على أي من الآتي (23) (CRP/PCT/مزرعة بكتيرية/...) (If yes, on which biomarker?)

- (1) النشاط: يمكن أن يكون علاجي (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 المحلي. هذا الرمز لن يدخل على قاعدة البيانات على الإنترنت. 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 فارغا 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 حذرا عند إدخال المعلومات.
- (4) عمر المريض: إذا كان أكبر من عامين, أدخل عدد الأعمار فقط, وإذا كان من عمر شهر الى 23 شهرا, أدخل عدد الشهور فقط. وإذا كان أقل من شهر, أدخل عدد الأيام.
- (5) اسم المضاد الحيوي: أدخل الاسم العلمي للدواء و ليس التجاري.
- (6) قيمة كل جرعة: قيمة رقمية للجرعة عند كل استخدام.
- (7) وحدة الجرعة: الوحدة التي 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 تعاطي الجرعة: حقن (P), فموي (O), شرجي (R), استنشاق (I).
- (10) التشخيص: أنظر قائمة مجموعة التشخيصات الملحق الثاني (2).
- (11) سبب استخدام المضاد الحيوي: أنظر قائمة دواعي الاستخدام الملحق الثالث (3).
- (12) ذكر السبب في ملف المريض: هل تم كتابة التشخيص أو سبب استخدام المضاد الحيوي في ملف المريض؟ أم لم تذكر الدواعي عند بداية الاستخدام؟
- (13) الالتزام بسياسة استخدام المضادات الحيوية: ترمز إلى حثية إختيار المضاد الحيوي (و ليس الجرعة أو الطريقة أو المدة العلاجية), أي هل الإختيار متوافق مع السياسة الموضوعه 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 التخثر المقاومة للميثيسيلين (MRCoNS) Methicillin-resistant coagulase negative staphylococci
- (16) المكورات المعوية المقاومة للفانكومايسين (VRE) Vancomycin-resistant enterococci
- (17) البكتيريا المعوية المنتجة للبيتا لاكتاميز ممتدة المجال (ESBL) Bacteria, producing extended-spectrum beta-lactamases
- (18) البكتيريا المعوية المقاومة للجبل الثالث للسيفالوسبورين: (مجهولة الإنتاج أو غير المنتجة) للبيتا لاكتاميز 3rd generation cephalosporin resistant Enterobacteriaceae non-ESBL producing or ESBL status unknown
- (19) البكتيريا المعوية المقاومة للكاربابينام: بكتريا معوية مقاومة للإمبيبينيم أو الميروبيبينيم أو غيرهم من عائلة الكاربابينيم. Carbenem-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 الميروبيبينيم أو غيرهم من عائلة الكاربابينيم. Carbapenem-resistant Nonfermenters (CR-NF) – nonfermenters resistant to imipenem, meropenem or other carbapenems
- (22) مزرعة بكتيرية لميكروبات أخرى متعددة المقاومة للمضادات الحيوية غير التي سبق ذكرها, Multi-drug resistant (MDR) pathogens.
- (23) العلامات الحيوية للعدوى: **CRP (C-reactive protein), PCT (Procalcitonin)** أو نتيجة مزرعة بكتيرية من عينة حيوية (دم / بول / ..).  
القيمة الرقمية لأخر تحليل : قيمة التحليل و توحيد الوحدة (ميلليغرام/لتر). لتحويل الوحدات (**CRP**) <http://unitslab.com/node/67> (**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 الكلافولانات. 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 للاثنين معا. Sulfamethoxazole and Trimethoprim (J01EE01)

مثال:

- كو-ترايموكسازول 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	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, ...)	
SSTBJ	IA	التسمم الميكروبي داخل البطن يشمل القنوات المرارية أو خراج داخل البطن	
	وقاية SSTBJ	وقاية لعمليات جراحة العظام (العظام أو المفاصل) , الأنسجة الرخوة والجلد	
SST	SST	عدوى الجلد و الأنسجة الرخوة: التهاب خلوي, عدوى الجروح, عدوى الأنسجة الرخوة العميقة التي لا تشمل العظام مثل عدوى قرحة مرض السكري 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	
GUOB	Pye	التهاب حوض الكلى و يشمل أيضا التهاب القسطرة البولية	
	وقاية GUOB	وقاية لعمليات النساء و التوليد و الجهاز البولي	
OBGY	OBGY	عدوى النساء/الولادة, الأمراض التي تنتقل بالتزاوج للنساء	
	GUM	عدوى الجهاز البولي/ التناسلي للرجال, التهاب البروستاتا, الأمراض التي تنتقل بالتزاوج للرجال و غيرها	
SEPSIS	BAC	باكتيريا بالدم دون إصابة عضو أو جهاز بالجسم , و دون الدخول في صدمة تسممية دموية بكتيرية	
	SEPSIS	تسمم دموي بكتيري, ظاهرة التسمم الدموي البكتيري, صدمة تسممية دموية بكتيرية دون إصابة عضو أو جهاز بالجسم	
NDS	Malaria	الملاريا	
	HIV	فيروس نقص المناعة المكتسبة	
PUO	PUO	حمى مجهولة المصدر, ظاهرة الحمى دون التعرف على مصدر العدوى	
	PUO-HO	متلازمة الحمى في مرضى أمراض وأورام الدم (غير منخفضي الكريات البيضاء) دون التعرف على مصدر العدوى	
LYMPH	FN	حمى نقص خلايا الدم البيضاء الدفاعية	
	LYMPH	عدوى الغدد الليمفاوية كمصدر أولى للعدوى مثل التهاب الغدد الليمفاوية الصديدي	
Other	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	MP-GEN	وصف مضاد حيوي لسبب آخر غير ما سبق ذكره	
	UNK	سبب غير معروف نهائيا	
PROK	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
NB	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 فى خلال ال 48 ساعة الأولى.			عدوى مكتسبة من المجتمع <b>CAI</b>
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 التى تسببت فى التهابات مجرى البول CA-UTI أو عدوى التسمم الدموى البكتيرى بسبب القسطرة الوريدية المركزية CR-BSI) أو جهاز (مثل عدوى جهاز التنفس الصناعى المسببة للالتهاب الرئوى 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 بأى منشأة صحية.			
HAI-4 أى عدوى مكتسبة من المنشأة الصحية مثل الألتهاب الرئوى 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 فى عمليات جراحية <b>SP</b>
*يجب مراقبة مضادات الميكروبات التى 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 صفحتى 6 و 7.			
مثال إستخدام المضادات الحيوية لفترة طويلة من أجل الوقاية من تكرار عدوى الجهاز البولى , أو إستخدام مضادات الفطريات للمرضى الخاضعين للعلاج الكيمايى, أو إستخدام البنيسيللين لمرضى ذوى طحال غير فعال أو مستئصلى الطحال.			وقاية علاجية <b>MP</b>
مثل استخدام الأريثرومايسين كمنشط لحركة الأمعاء			أخري <b>OTH</b>
غير معلوم السبب			غير معروفة <b>UNK</b>

عليك أختيار 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.

