



المسح المقطعي محدد الزمن العالمي سنة 2018 (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

2018 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 <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	Pediatric ward أقسام الأطفال <input type="checkbox"/> (قسم طب الأطفال) PMW <input checked="" type="checkbox"/> (قسم امراض الدم وأورام الاطفال) HO-PMW <input type="checkbox"/> (قسم زراعة النخاع الأطفال) T-PMW <input type="checkbox"/> (قسم جراحة الاطفال) PSW <input type="checkbox"/> (وحدة العناية المركزة للأطفال) PICU أقسام حديثي الولادة <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 checked="" type="checkbox"/> نعم		الأقسام المختلطة Mixed Department
X علاجى Medicine	X جراحة Surgery	<input type="checkbox"/> عناية مركزة Intensive Care
النشاط وضع علامة على النشاط المناسب <input checked="" type="checkbox"/> في حالة الأقسام المختلطة، ضع علامة على جميع التخصصات.		
12	3	المجموع الكلي للمرضى بالقسم الداخلي عند الساعة الثامنة صباحاً في يوم المسح بحسب التخصص. Total number of admitted patients <input checked="" type="checkbox"/> 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 <input checked="" type="checkbox"/> 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 مركزية)	اسم القسم الداخلي/ رمزه
		سنوات (سنتين أو أكثر)	أشهر (1-23 شهراً)	أيام (إذا أصغر من شهر)				
ذكر	51,5	16				12345678	علاجي M	أمراض الدم - قسم 4

اسم المضاد الحيوي (5)		Meropenem-1		Co-trimoxazole-2		Teicoplanin-3		Amikacin-4		-5
وحدة الجرعة (7) (غرام/ملغم/وحدة عالمية) Unit (g, mg, or IU)	770	ملجم		480	ملجم		400	ملجم	500	
قيمة كل جرعة (6) Single Unit Dose										
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
عدد الجرعات يوميا (8) Doses/ day										
التشخيص (10) (انظر الملحق الثاني) Diagnosis	تسمم دموي بكتيري Sepsis		علاج وقائي MP		تسمم دموي بكتيري Sepsis		تسمم دموي بكتيري Sepsis		تسمم دموي بكتيري Sepsis	
سبب استخدام المضاد الحيوي (11) (انظر الملحق الثالث) Type of Indication	HAI-2		علاج وقائي MP		HAI-2		HAI-2		HAI-2	
ذكر السبب في ملف المريض (12) Reason in Notes (Yes or No)	لا		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		نعم	
هل تاريخ وقف المضاد - أو إعادة التقييم - مسجل؟ (نعم / لا) Is a stop/review date documented? (Yes/No)	لا		لا		لا		لا		نعم	
العلاج من خطوط العلاج الأسترشادية / نتيجة مزرعة بكتيرية) Treatment (E: Empirical; T: Targeted)	نتيجة مزرعة بكتيرية T		علاج استرشادي E		نتيجة مزرعة بكتيرية T		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 التثخن المقاومة للميثيسيلين (15) MRCoNS (نعم / لا)										
المكورات المعوية المقاومة للفاكومايسين (16) VRE (نعم / لا)										
البكتيريا المعوية المنتجة للبيتا لاكتاميز (17) ESBL (نعم / لا)	نعم									
البكتيريا المعوية المقاومة للجيل الثالث للسيفالوسبورين (18) 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) ESBL-producing non fermenter Gram-negative bacilli (نعم / لا)										
البكتيريا العصوية سالبة غرام , المقاومة للكاربابينام, الغير مخمرة (21) Carbapenem-resistant non fermenter Gram-negative bacilli (نعم / لا)										
مزرعة بكتيرية لميكروبات أخرى متعددة المقاومة للمضادات الحيوية (22) Targeted treatment (لا / نعم) against other MDR organisms										



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

- (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 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 الأعمار فقط. وإذا كان من عمر شهر إلى 23 شهراً, 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 اليومية: 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 الميروبينيم أو غيرهم من عائلة الكاربابينيم. Carabapenem-resistant Enterobacteriaceae (CRE) – enteric bacteria resistant to imipenem, meropenem or other carabapenems
- (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 carabapenems
- (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 (ميليغرام/لتر). لتحويل الوحدات (**CRP**) and <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.



الملحق (3) قائمة دواعى الأستخدام

ظهور الأعراض من دخول المريض المنشأة أو فى 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 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 SP
*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 MP
مثل استخدام الأريثرومايسين كمنشط لحركة الأمعاء			أخري OTH
غير معلوم السبب			غير معروفة UNK

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.

