



وزارة الصحة
سياسات وإجراءات

MOH	POL	10000	MM 19	رمز السياسة	اسم السياسة : تطبيق بروتوكول الاستخدام الرشيد للمضادات الحيوية
				الطبعة : الأولى	عدد الصفحات : 9

الوحدة التنظيمية: مديرية التطوير المؤسسي وضبط الجودة		
الجهة المعنية بتنفيذ السياسة : مستشفى الحسين السلط الجديد و مستشفى المفرق الحكومي		
الاعداد : مديرية التطوير المؤسسي وضبط الجودة	التوقيع:	تاريخ الاعداد 8 / 10 / 2023
الاسم : القسم / اللجنة د. أمل الشافعي	التوقيع:	تاريخ التدقيق 8 / 10 / 2023
التدقيق والمراجعة :	التوقيع:	تاريخ تدقيق ضبط الجودة 11 / 10 / 2023
التدقيق من ناحية ضبط الجودة : مديرية التطوير المؤسسي وضبط الجودة	التوقيع:	تاريخ الاعتماد: 11 / 10 / 2023

وزارة الصحة
مديرية التطوير المؤسسي وضبط الجودة
السياسات والإجراءات
Policies & Procedures

١٦ تشرين الأول ٢٠٢٣

تتم مراجعة السياسة كل سنتين على الأقل من تاريخ اعتماد آخر طبعة :	مراجعة	رقم الطبعة
مبررات مراجعة السياسة	تاريخ الاعتماد	

ختم النسخة الاصلية

MASTER COPY



وزارة الصحة
سياسات وإجراءات

MOH	POL	IDQCD	MM 19	رمز السياسة	اسم السياسة : تطبيق بروتوكول الاستخدام الرشيد للمضادات الحيوية
الطبعة : الأولى					عدد الصفحات : 9

موضوع السياسة:

ضمان تطبيق الدليل القائم على البراهين (البروتوكول) المعتمد من قبل وزير الصحة في مستشفى السلط والمفرق حول الاستخدام الرشيد للمضادات الحيوية المستخدمة قبل إجراء عمليات جراحة العظام والزائدة الدودية وإصلاح الفتق وكذلك المضادات الحيوية المستخدمة لعلاج التهابات المسالك البولية.

الفئات المستهدفة

جميع المرضى البالغين والأطفال في مستشفيات المفرق والسلط:

1. الذين تم إدخالهم لإجراء عمليات جراحة العظام والزائدة الدودية وإصلاح الفتق.
2. الذين لديهم التهابات المسالك البولية.

الهدف من السياسة /المنهجية:

1. ضمان سلامة المرضى و التقليل من مدة الإقامة في المنشأة الصحية.
2. تحسين الممارسات المتعلقة باستخدام المضادات الحيوية.
3. الحد من ظاهرة مقاومة الجراثيم للمضادات الحيوية.
4. تقليل الهدر في صرف المضادات الحيوية.
5. ضمان تطبيق البروتوكول (المعتمد من قبل وزير الصحة) الخاص بالاستخدام الرشيد للمضادات الحيوية، سواء المضادات الوقائية المستخدمة قبل إجراء عمليات جراحة العظام، الزائدة الدودية، إصلاح الفتق أو المضادات الحيوية المستخدمة لعلاج التهابات المسالك البولية وذلك في كل من مستشفى السلط والمفرق.

MASTER COPY



وزارة الصحة
سياسات وإجراءات

MOH	POL	IDQCD	MM	19	رمز السياسة	اسم السياسة : تطبيق بروتوكول الاستخدام الرشيد للمضادات الحيوية
					الطبعة : الأولى	عدد الصفحات : 9

التعريفات:

بروتوكول الاستخدام الرشيد للمضادات الحيوية : هو دليل قائم على البراهين والأدلة العلمية المحدثة لإعطاء المضاد الحيوي الوقائي قبل إجراء عمليات جراحة العظام والزائدة الدودية وإصلاح الفئق أو المضادات الحيوية المستخدمة لعلاج التهابات المسالك البولية. تم تطوير هذه البروتوكولات من خلال لجنة الإشراف على الاستخدام الرشيد لمضادات الميكروبات في كل من مستشفى السلط والمفرق الحكوميين، بالرجوع إلى البروتوكولات المعمول بها في وزارة الصحة.

العلاج التجريبي/ الأولي (Empirical treatment): هو العلاج التجريبي المبني على التشخيص السريري و الفحوصات الأولية إلى أن يتم استكمال الإجراءات التشخيصية و الفحوصات المخبرية (نتيجة الزراعة).

المسؤوليات:

الطبيب المعالج: يقوم بتقييم المريض ووصف المضاد الحيوي المناسب حسب البروتوكول المعتمد و توثيق المضاد على ملف المريض.

ممرض القسم: مسؤول عن إعطاء جرعات المضادات الحيوية الموصوفة من قبل أطباء الجراحة أو المقيمين في الطابق وتوثيقها في سجل المريض الإلكتروني.

طبيب التخدير: في حال تم إعطاء المضاد الحيوي الوقائي في غرفة العمليات، يكون طبيب التخدير مسؤول عن إدارة أي أعراض جانبية ممكن حدوثها.

الصيدلي: مسؤول عن تفعيل طلب الطبيب للمضاد الحيوي على ملف المريض وصرف الدواء.

الصيدلي السريري: مسؤول عن مراجعة المضاد الحيوي والجرعات الموصوفة من قبل الطبيب وجمع المؤشرات المرفقة بالسياسة.

MASTER COPY



وزارة الصحة
سياسات وإجراءات

MOH	POL	IDQCD	MM	19	رمز السياسة	اسم السياسة : تطبيق بروتوكول الاستخدام الرشيد للمضادات الحيوية
					الطبعة : الأولى	عدد الصفحات : 9

الأدوات:

البروتوكول المعتمد من قبل وزير الصحة للاستخدام الرشيد للمضادات الحيوية (قبل إجراء العمليات الجراحية للزائدة الدودية، والفتق، وجراحة العظام) و المضادات الحيوية المستخدمة لعلاج التهابات المسالك البولية.

الإجراءات المتعلقة بالمضادات الحيوية الوقائية المستخدمة قبل إجراء عمليات جراحة العظام

والزائدة الدودية وإصلاح الفتق:

1. يقوم الطبيب المسؤول والممرض والصيدلاني السريري بأخذ التاريخ التحسسي للمريض.
2. في حال وجود حساسية لدى المريض، يقوم الطبيب بالرجوع لسياسة فحص التحسس قبل المعالجة بالمضادات الحيوية وتقييم نتيجة الفحص والتوثيق في نموذج "Cover" على سجل المريض الإلكتروني.
3. يطلب الطبيب المسؤول المضاد الحيوي الوقائي قبل الجراحة للمريض حسب البروتوكول مع تحديد الجرعة و طريقة الإعطاء ووقت الإعطاء و يوثقه في نموذج "Orders".
4. يقوم الصيدلي بمراجعة و تفعيل طلب الدواء من نموذج "Orders".
5. يؤكد الممرض استلام الطلب و يعطي المضاد الحيوي الوقائي Cefazoline خلال 60 دقيقة قبل شق الجلد وفي حال استخدام المضاد الحيوي Clindamycin Vancomycin, Ciprofloxacin يعطى المضاد الحيوي خلال 120 دقيقة قبل شق الجلد.
6. يوثق الممرض اسم الدواء والجرعة وطريقة الإعطاء ووقت الإعطاء في نموذج "Reports" في تقرير (BCMA: Barcode Medication Administration).
7. يوثق طبيب التخدير وقت بدء التخدير في نموذج "Anesthesia" على ملاحظات التخدير.
8. يوثق طبيب الجراحة وقت بدء العملية في نموذج "Surgery" على ملاحظات العملية.

MASTER COPY

Am Al



وزارة الصحة
سياسات وإجراءات

MOH	POL	IDQCD	MM 19	رمز السياسة	اسم السياسة : تطبيق بروتوكول الاستخدام الرشيد للمضادات الحيوية
				الطبعة : الأولى	عدد الصفحات : 9

9. يتم إعطاء جرعة وقائية واحدة ولكن في بعض الحالات يتوجب إعطاء أكثر من جرعة من المضاد الحيوي الوقائي على أن لا تزيد المدة عن 24 ساعة في الحالات الآتية:
- 9.1. اذا استمرت العملية أكثر من أربع ساعات.
- 9.2. عند فقدان المريض كمية من الدم تعادل لتر و نصف أو أكثر (bleeding or spillage) خلال العملية.
10. يوثق الطبيب المسؤول أي علامات لإلتهاب موقع الجراحة، أثناء الإقامة في المستشفى في نموذج "Notes" على ملاحظات متابعة الحالة.
11. عند الخروج:
- 11.1 يقوم الطبيب المسؤول بتغيير ضمادة الجرح وتوثيق النتائج في نموذج "Notes" على ملاحظات الخروج.
- 11.2 يقوم الطبيب المسؤول بإعطاء موعد مراجعة للمريض في غضون أسبوع واحد من تاريخ الخروج وتسجيلها في نموذج "Notes" على ملاحظات الخروج.
12. في العيادة الخارجية:
- 12.1 يوثق الطبيب المسؤول نتائج زيارة المتابعة بما في ذلك وجود أي علامات إلتهاب الموقع الجراحي أو طلب عينات الزراعة من المختبر في نموذج "Notes" على ملاحظات زيارة المتابعة.
- 12.2 يوثق الطبيب المسؤول أي أدوية موصوفة في نموذج "Orders".
- 13 يقوم الطبيب المسؤول بالإبلاغ عن وجود إلتهاب الموقع الجراحي إلى مسؤول ضبط العدوى حسب السياسة المتبعة في المستشفى.

MASTER COPY

Amr



وزارة الصحة
سياسات وإجراءات

MOH	POL	IDQcd	MM	19	رمز السياسة	اسم السياسة : تطبيق بروتوكول الاستخدام الرشيد للمضادات الحيوية
					الطبعة : الأولى	عدد الصفحات : 9

الإجراءات المتعلقة بالتهابات (إنتانات) المسالك البولية بأنواعها (سواء للحالات المدخلة في
المستشفى أو الطوارئ أو العيادات الخارجية):

1. يقوم الطبيب بالكشف على المريض وتحديد التشخيص المبدئي و العلاج التجريبي وطلب التحاليل المخبرية اللازمة حسب البروتوكول للتحقق من وجود التهاب المسالك البولية و التوثيق في نموذج "Orders" و نموذج "Notes" على ملف المريض.
2. في حال التأكد من وجود التهاب المسالك البولية حسب الفحوصات المخبرية الأولية (Urine Analysis) يقوم الطبيب بطلب عمل فحص زراعة وطلب العلاج التجريبي حسب البروتوكول مع توثيق اسم الدواء والجرعة و طريقة الإعطاء وتحديد عدد أيام صرف العلاج لمدة ثلاث أيام و لحين ظهور نتيجة زراعة البول و حسب البروتوكول. يوثق الطبيب ذلك في نموذج "Orders" على سجل المريض الإلكتروني.
3. يتوجب على الطبيب إبلاغ المريض أن هذا الدواء يؤخذ لمدة ثلاثة أيام فقط وبعدها يجب على المريض مراجعة الطبيب في العيادات الخارجية لمعرفة نتيجة فحص زراعة البول وإعادة التقييم و صرف الدواء المناسب (يمكن للمريض تحميل تطبيق حكيمة الإلكتروني لمعرفة ظهور نتيجة فحص زراعة البول والمباشرة بمراجعة الطبيب فوراً)
4. عند ظهور نتيجة الزراعة:
 - 4.1. يحدد الطبيب ما إن كان من المناسب إكمال العلاج التجريبي الموصوف أم لا حسب توافق العلاج التجريبي مع نتيجة الزراعة و التشخيص النهائي و حالة المريض. في حال استكمال العلاج التجريبي يحدد الطبيب مدة العلاج في نموذج "Orders" على سجل المريض الإلكتروني.

MASTER COPY

Amal



وزارة الصحة
سياسات واجراءات

MOH	POL	IDQCD	MM	19	رمز السياسة	اسم السياسة : تطبيق بروتوكول الاستخدام الرشيد للمضادات الحيوية
					الطبعة : الأولى	عدد الصفحات : 9

4.2. في حال أن العلاج التجريبي الموصوف لا يتوافق مع نتيجة الزراعة و التشخيص النهائي و حالة المريض يقوم الطبيب بإيقاف طلب صرف المضاد الحيوي التجريبي الموصوف و طلب العلاج المناسب مع توثيق اسم الدواء والجرعة و طريقة الإعطاء ومدة العلاج في نموذج "Orders" على سجل المريض الالكتروني.

4.3. يقوم الصيدلي السريري باستلام طلب الطبيب ومراجعته والتأكد من أن الجرعة العلاجية و مدة العلاج تتوافق مع التشخيص النهائي و نتيجة الزراعة المخبرية.

5. في حال أن المريض مدخل في المستشفى:

5.1. يقوم الصيدلي السريري باستلام طلب الطبيب ومراجعته والتأكد من أن العلاج التجريبي حسب البروتوكول و أن مدة الوصفة الطبية فعالة لمدة أقصاها ٣ أيام (لحين ظهور نتيجة الزراعة) و إبلاغ الطبيب في حال لم يتم إيقاف الدواء التجريبي أو في حال لم يتم تعديل طلب الدواء من قبل الطبيب.

5.2. يقوم الطبيب بالكشف على المريض عند خروجه وتوثيق المضاد الحيوي الموصوف وتحديد موعد المراجعة للطبيب في العيادة الخارجية.

6. على مدير المستشفى إيجاد الآلية المناسبة لتطبيق هذه السياسة وضمان توفر خدمات الزراعة (Urine Culture) خلال عطلة نهاية الاسبوع والعطل الرسمية.

الإشراف و المتابعة المتعلقة بالمضادات الحيوية الوقائية المستخدمة قبل إجراء عمليات العظام

والزائدة الدودية وإصلاح الفتق:

يتم متابعة تطبيق السياسة من خلال التالي:

- أن يكون جميع كادر قسم التخدير و العمليات و أقسام الجراحة و الصيدلة على معرفة بالمضادات الحيوية الوقائية الموصى بها في البروتوكول.

MASTER COPY

م.م.م.م.م.



وزارة الصحة
سياسات واجراءات

MOH	POL	DQCD	MM	19	رمز السياسة	اسم السياسة : تطبيق بروتوكول الاستخدام الرشيد للمضادات الحيوية
					الطبعة : الأولى	عدد الصفحات : 9

- توفير الدعم اللازم من إدارة المستشفى ولجنة الصيدلة والعلاجات.
 - يقوم الصيدلي السريري و بالتعاون مع وحدة الجودة في المستشفى بجمع البيانات المتعلقة بمؤشرات أداء تطبيق البروتوكولات.
 - يتعاون فريق وحدة الجودة مع لجنة الإشراف على الاستخدام الرشيد لمضادات الميكروبات في المستشفى على تحليل النتائج المتعلقة بتطبيق البروتوكول.
- الإشراف و المتابعة المتعلقة بعلاج التهابات (انتانات) المسالك البولية بأنواعها:**
- أن يكون كادر قسم الطوارئ والأقسام والعيادات المعنية على معرفة بالتعليمات الموصى بها في البروتوكول.
 - توفير الدعم اللازم من إدارة المستشفى ولجنة الصيدلة والعلاجات.
 - يقوم الصيدلي السريري و بالتعاون مع وحدة الجودة في المستشفى بجمع البيانات المتعلقة بمؤشرات أداء تطبيق البروتوكولات.
 - يتعاون فريق وحدة الجودة مع لجنة الإشراف على الاستخدام الرشيد لمضادات الميكروبات في المستشفى على تحليل النتائج المتعلقة بتطبيق البروتوكول.

النماذج / المرفقات:

- بروتوكول الاستخدام الرشيد للمضادات الحيوية (قبل عمليات جراحة الزائدة الدودية، والفتق، وجراحة العظام المعتمدة من قبل وزير الصحة.
- بروتوكول الاستخدام الرشيد للمضادات الحيوية المستخدمة لعلاج إنتهابات المسالك البولية المعتمدة من قبل وزير الصحة.
- أدوات التحقق من الالتزام بالبروتوكولات (مرفق رقم 3).
- بطاقات تعريف المؤشرات (مرفق رقم 4، مرفق رقم 5).

MASTER COPY

Handwritten signature/initials.



وزارة الصحة
سياسات واجراءات

MOH	POL	IDQCD	MM	19	رمز السياسة	اسم السياسة : تطبيق بروتوكول الاستخدام الرشيد للمضادات الحيوية
الطبعة :						عدد الصفحات : 9

مؤشر الأداء:

- نسبة الالتزام بتطبيق بروتوكولات المضادات الحيوية الوقائية المستخدمة قبل إجراء عمليات جراحة العظام والزائدة الدودية وإصلاح الفتق.
- نسبة الالتزام بتطبيق بروتوكولات علاج التهابات (إنتانات) المسالك البولية.

المراجع:

- بروتوكول الإستخدام الرشيد للمضادات الحيوية المعتمد من قبل وزير الصحة م ص /

159 / cptic تاريخ 2023/03/ 07

MASTER COPY

أ. أ. أ.