



الدراسات العليا



انتشار عدوى المطثية العسيرة بين مرضى المستشفى الذين يستخدمون المضادات الحيوية في مستشفيات جامعة الفيوم

رسالة

توطئة للحصول على درجة الماجستير في الباثولوجيا الاكلينيكية والكيميائية

مقدمة من

الطبيبة/ آلاء عبده كامل عبده

بكالوريوس الطب والجراحة
كلية الطب - جامعة الفيوم

تحت إشراف

أ.م.د/ فدوى عبد الرحيم محمد أبو زيد

أستاذ مساعد الباثولوجيا الإكلينيكية والكيميائية
كلية الطب - جامعة الفيوم

أ.م.د/ دعاء يونس علي

أستاذ مساعد الباثولوجيا الإكلينيكية والكيميائية
كلية الطب - جامعة الفيوم

أ.م.د/ إيمان السيد محمود

أستاذ مساعد الباثولوجيا الإكلينيكية والكيميائية
كلية الطب - جامعة الفيوم

كلية الطب
جامعة الفيوم

2024

ملخص الرسالة

عدوى المطثية العسيرة (CDI) هي عدوى خطيرة مرتبطة بالرعاية الصحية وتنتشر بشكل خاص في البلدان النامية ويتم يتم تصنيف المطثية العسيرة على أنها سامة أو غير سامة وفقاً لقدرتها على إنتاج السموم. هدف دراستنا هو تحديد مدى انتشار المطثية العسيرة بين المرضى في المستشفيات الذين يستخدمون المضادات الحيوية في مستشفيات جامعة الفيوم.

دراستنا هي دراسة مقطعية أجريت على إجمالي 90 شخصاً حضروا إلى مستشفيات جامعة الفيوم. حيث تم جمع عينات البراز من المرضى في المستشفى الذين يعانون من أي أعراض المطثية العسيرة وتم إخضاعهم للكشف المباشر عن السم B & A بواسطة ELISA (اختبار المتمز المناعي المرتبط بالإنزيم).

تمت معالجة جميع العينات في معمل الأحياء الدقيقة الإكلينيكية بقسم الباثولوجيا الإكلينيكية والكيميائية بكلية الطب جامعة الفيوم وفقاً للإجراءات الميكروبيولوجية القياسية.

تم إخضاع جميع المرضى لما يلي: التاريخ الشخصي بما في ذلك البيانات العمر والجنس، وجود أو عدم وجود ارتفاع ضغط الدم، مرض السكري، أمراض الكبد، أمراض الكلى والأمراض المناعية، كيمياء الدم بما في ذلك: ALT، AST، البيليروبين الكلي والمباشر، الألبومين، البروتين الكلي، الصوديوم، البوتاسيوم، اليوريا والكرياتينين، فحص الدم الكامل بما في ذلك: (TLC، Hb، الصفائح الدموية)، تحاليل التخثر، CRP و ESR. التقييم السريري عند الحجز والعلاج في المستشفى.

تبين أن معدل انتشار المطثية العسيرة بين المرضى في المستشفى يبلغ 5.6% (5 من 90) وهي نسبة منخفضة، وقد يكون هذا نتيجة لسياسة استخدام المضادات الحيوية الصارمة في المستشفى وتدابير المراقبة أشارت نتائج الدراسة إلى أن الحالات الإيجابية لم تظهر أي تفضيل للجنس أو العمر.

لم تظهر الحالات الإيجابية المصاحبة للأمراض المزمنة أي زيادة ذات دلالة إحصائية في خطر تطور عدوى المطثية العسيرة.

وكانت الأعراض الأكثر انتشاراً بين الحالات الإيجابية هي الحمى بنسبة (100%)، والإسهال المائي بنسبة (80%)، وآلام البطن بنسبة (60%).

عادةً ما يكون الإسهال مرتبطاً بعدوى المطثية العسيرة ولكن لدينا حالة كانت إيجابية للسم A و B دون أن تعاني من الإسهال، كانت تعاني فقط من الحمى والقيء.

لم يكن هناك دلالة إحصائية لمدة الإقامة في المستشفى فيما يتعلق بزيادة معدل عدوى المطثية العسيرة. أظهرت جميع الحالات الإيجابية حدوث فقر الدم واختلقت حدته من خفيف لمتوسط، ومتوسط عالي لـ CRP ولا يوجد فرق كبير في جميع الفحوصات المخبرية الأخرى.

كان الميرونيم هو المضاد الحيوي الأكثر استخداماً في دراستنا يليه سيفيفيم، سيفترياكسون، أفيروزوليد، تيراتام ولكن لم يكن هناك فروق ذات دلالة إحصائية في عدوى المطثية العسيرة.

علاقة عدوى المطثية العسيرة باستخدام المضادات الحيوية المتعددة ليس لها أي دلالة إحصائية وقد يكون ذلك بسبب استخدام معظم حالاتنا لأكثر من مضاد حيوي واحد.