

## البحث

### التقييم الكمي لاستخدام المضادات الحيوية في المرضى الداخلين في قسم الطب الباطني في مستشفى الدكتور موبواردي سولو

سيتي نور عفيفه

٤٣٢٠٢٢٧١٨٠٧٩

تُعدّ المضادات الحيوية أدوية تُستخدم لعلاج العدوى، إلا أن استخدامها في المستشفيات غالباً ما يكون غير رشيد. وقد أفادت وزارة الصحة في جمهورية إندونيسيا بأنّ نسبة تتراوح بين ٪٣٠ إلى ٪٨٠ من المضادات الحيوية تُعطى دون وجود مؤشرات مناسبة، مما يزيد من خطر مقاومة البكتيريا للمضادات الحيوية. تلعب المستشفيات، ولا سيما في أجنحة الأمراض الباطنية للمرضى المنومين، دوراً كبيراً في ارتفاع معدلات استخدام المضادات الحيوية. وتحدّف هذه البحث إلى تقييم نمط استخدام المضادات الحيوية بشكل كمي باستخدام طريقة وتحليل استخدام الأدوية بنسبة ٪٩٠ لتصنيف التشريري العلاجي الكيميائي أو الجرعة اليومية المحددة وربطها بتوافر المضادات الحيوية في الأمراض الباطنية في مستشفى الدكتور موبواردي سولو. تُعدّ هذه الدراسة دراسة غير تجريبية، ذات منهجية استرجاعية وتحليل وصفي، باستخدام بيانات السجلات الطبية للمرضى، والتي تشمل الخصائص، والأنماء، ورشادة الاستخدام، وتوفّر المضادات الحيوية. وقد بلغ عدد المرضى المنومين الذين تلقوا مضادات حيوية (١٢٠) مريضاً. وكان أكثر أنواع المضادات الحيوية استخداماً هو أقراص الليفوفلوكساسين بتركيز ٥٠٠ ملغ، بمقدار (٢٠١٥٠٠ ملغ = ٤٠٣ قرصاً)، والميروبينيم . وكانت أعلى كمية لاستخدام (٢٧٢٠٠٠ ملغ = ٢٧٢ قانية (بتركيز ١٠٠٠ ملغ، بمقدار المضادات الحيوية خلال الفترة من يناير إلى يونيو هي الأمبيسيلين - سلباكتام بمقدار ٢٣,٦٢ جرعة يومية محددة / لكل ١٠٠ يوم مريض، في حين كانت الأعلى خلال الفترة من يوليو إلى ديسمبر هي الليفوفلوكساسين بمقدار ٢٧,٣٩ جرعة يومية محددة / لكل ١٠٠ يوم مريض. تحليل استخدام الأدوية بنسبة من يناير إلى يونيو فشملت: الأمبيسيلين - سلباكتام، أما المضادات الحيوية ضمن فئة السيبروفلوكساسين، السيفترياكسون، الميروبينيم، الدوكسيسييلين، الكوتريموكسازول، الأزيثرومایسین، والميترونيدازول. ومن

يوليو إلى ديسمبر شملت: الـلـيفوفـلوكـسـاسـين، المـيـروـبـينـيم، السـيـفـتـرـياـكـسـون، السـيـبـرـوـفـلـوكـسـاسـين، المـيـتـرـونـيدـازـول، وـالـأـمـوـكـسيـسـيلـين – كـلـافـولـانـات. وـخـلـصـتـ الـدـرـاسـةـ إـلـىـ أـنـ تـوـافـرـ المـضـادـاتـ الـحـيـوـيـةـ مـرـتـبـطـ بـكـمـيـاتـ اـسـتـخـدـامـهـاـ،ـ مـاـ يـسـهـمـ فـيـ اـسـتـقـرـارـ وـأـمـانـ عـمـلـيـةـ تـوـفـيرـ الـأـدـوـيـةـ فـيـ الـمـسـتـشـفـىـ.

**الكلمات الرئيسية:** تقييم استخدام المضادات الحيوية، التصنيف التشريحـيـ العـلـاجـيـ الـكـيـمـيـائـيـ أوـ الجـرـعـةـ الـيـوـمـيـةـ الـمـحدـدةـ،ـ توـفـرـ الـحـيـوـيـةـ.

