

الملخص العربي

العدوي المكتسبة من أهم أسباب العدوي والمرض في الأطفال خاصة من هم في وحدة العناية المركزة.

والبكتيريا العنقودية الكروية مسؤولة عن بؤرة العدوي المكتسبة ابتداءً من الإصابة السطحية للجلد إلى التسمم الدموي والالتهاب الرئوي والتهاب أغشية القلب .

-

هذا العمل تم في وحدة العناية المركزة للأطفال لدراسة مشكلة العدوي المكتسبة وذلك بهدف معرفة أنواع الجراثيم المسببة لهذه العدوي وأنواع العدوي المكتسبة والعوامل التي تؤدي إلى حدوثها . ومصادرها ومحاولة التخطيط المستقبلي للقضاء ومنع حدوث هذا النوع من العدوي في هذه الدراسة أيضا يتم معرفة أساليب مقاومة البكتيريا العنقودية الكروية للميثاسلين والفانكوميسين والميكروليد.

-

في وحدة العناية المركزة للأطفال تم حجز مريض بأسباب مختلفة . ويتم التقييم على مرحلتين المرحلة الأولى عند الدخول إلى المستشفى ثم بعد ذلك بأربعة أو خمسة أيام من الدخول لاكتشاف أي عدوي مكتسبة للمستشفيات.

يتم عمل الفحوصات المبدئية للمرضي عند الدخول وذلك لاستبعاد أي عدوي مكتسبة من المجتمع ثم يتم تكرار هذه الفحوصات أربعة أو خمسة أيام بعد ذلك لاكتشاف أي عدوي مكتسبة للمستشفيات .

- من مريض تقريباً ربع المرضى أي حوالي مريض أصيبوا بعدوي مكتسبة من المستشفيات ونصف هذه الحالات تقريباً لأطفال من هم دون سنة.
- , % من هذه الحالات كانت البكتريا المسببة للعدوى هي البكتيريا العنقودية الكروية وتتمثل غالباً في الإصابات السطحية للجلد والبكتريا العنقودية المقاومة للميثاسلين تمثل حوالي , من البكتريا العنقودية المعزولة من المرضى.
- في دراستنا وجود أن % من معدل الإصابة بالبكتيريا العنقودية الكروية في الجهاز التنفسي عزلت من حالات كانت علي جهاز التنفس الصناعي .
- وبالمثل , % من معدل الإصابة بالبكتيريا العنقودية الكروية في الدم عزلت من حالات بها كانيولا مركزية عنقية
- هناك اتحاد بين نفس الحالات المقاومة للميثاسلين والسيفوتاكسيم والأميسيلين وذلك يفسر ما بين انتقال الجين في السلالات المقاومة للميثاسلين إلي جميع المضادات الحيوية من مجموعة البيتاكتام بما فيهم الكيفالوسبورين
 - في دراستنا لا توجد سلالات مقاومة للفانكوميسين ولذلك يجب ترشيد استهلاك هذا العقار لان ظهور سلالات مقاومة للفانكوميسين تجع علاج هذه السلالات في منتهي الصعوبة
 - هناك أيضا اتحاد ما بين السلالات المقاومة للميثاسلين مع الاثيرومايسين والسيفوتاكسيم والاميسيلين وهذا يفسر عن طريق انتقال الجين المسبب للمقاومة للاثيرومايسين علي البلازميد مع الجين المقاوم للميثاسلين.

التوصيات : -

- استخدام أساليب متطورة في برامج مكافحة العدوى سوف يؤدي إلي تقليل ظهور العدوى المكتسبة للمستشفيات وتتمثل في:
 - غسل اليدين وارتداء القفازات ونظافة الأراضي وتعليم الفريق الطبي بأكمله عن أساليب مكافحة العدوى وتقليل استخدام الأجهزة الطبية (والكانيو لا وجهاز التنفس الصناعي إلخ) خاصة في الحالات التي لا تستدعي ذلك.
 - الترشيح من استخدام المضادات الحيوية خطوة في غاية الأهمية .
 - الإعلام أيضا له دور في توضيح مشكلة ظهور سلالات مقاومة للمضادات الحيوية وإظهار مشكلة سوء استخدام المضادات الحيوية.

This document was created with Win2PDF available at <http://www.win2pdf.com>.
The unregistered version of Win2PDF is for evaluation or non-commercial use only.
This page will not be added after purchasing Win2PDF.