



(بحث مشترك منشور دولياً - مشتق من رسالة علمية)

عنوان البحث: معدل انتشار التهاب المسالك البولية والتنبؤ بها عند الأطفال حديثي الولادة مكتملي النمو والخدج.

Prevalence and Predictors of Urinary Tract Infection in Full Term and Preterm Neonates

المشاركون في البحث: *د. وائل سيد محمد، *د. القاسم احمد الجميل، *د. رشا حامد بسيوني، ***د. عبد التواب مصطفى.

*قسم طب الأطفال، **قسم الميكروبيولوجيا والمناعه - جامعة الفيوم ***مستشفيات وزارة الصحة والسكان

مكان وتاريخ النشر:

EGYPTIAN PEDIATRIC ASSOCIATION GAZETTE (68) 2020.

الملخص العربي:

(عند الأطفال حديثي الولادة له آثار علاجية مهمة. كان الهدف من UTI الخلفية: التشخيص المبكر والسريع للعدوى في المسالك البولية)
هذه الدراسة هو تقييم مدى إنتشار التهاب المسالك البولية عند الأطفال حديثي الولادة الذين تم إحتجازهم في وحدة العناية المركزة لحديثي

(وتحديد المتنبئات المرتبطة بزيادة خطر الإصابة بالتهاب المسالك البولية لدى المحتجزين في وحدة العناية المركزة لحديثي الولادة NICU (NICU الولادة .

النتائج: بلغ معدل انتشار عدوى المسالك البولية المثبتة بالمزرعة عند حديثي الولادة الذين خضعوا للدراسة 6,67%. علاوة على ذلك ، كان التهاب المسالك البولية أكثر إنتشاراً (70%) بين حديثي الولادة مكتملي النمو . بالإضافة إلى ذلك ، كانت كل من الحمى و وجود صديد (كشف الانحدار اللوجستي $P < 0,05$ بالبول هي النتائج الإكلينيكية والمخبرية الوحيدة التي أظهرت ارتباطاً كبيراً بالتهاب المسالك البولية) الثنائي أن حديثي الولادة الذين يعانون وجود صديد بالبول كانوا أكثر عرضة للإصابة بالتهاب المسالك البولية بمقدار 5,44 مرة ، في حين أن وجود الحمى يشكل خطراً فقط 0,166

(كانت نسب الأرجحية 5,44 و 0,166 على التوالي). أظهر نموذج تحليل الانحدار اللوجستي ذي الحدين للتنبؤ بالتهاب المسالك البولية (والقيمة التنبؤية PPV حديثي الولادة بسبب الحمى و وجود صديد بالبول نموذجاً مهماً بالحساسية والنوعية والدقة والقيمة التنبؤية الإيجابية) (ونسبة الاحتمال الموجبة ونسبة الاحتمال السلبية 50,0% ، 94,50% ، 93,3% ، 20,05% ، 98,57% ، 14,0 ، و 0,81 ، NPV السلبية) على التوالي .

الاستنتاجات: نستنتج أن عدوى المسالك البولية ليست من غير المألوف لدى حديثي الولادة مكتملي النمو المحتجزين في وحدة العناية . بالإضافة إلى ذلك، يرتبط وجود الصديد في البول بشكل كبير بنتائج مزرعة البول الإيجابية واكتشافها في NICU المركزة لحديثي الولادة تحليل البول يزيد من احتمال الإصابة بالتهاب المسالك البولية بنسبة 5,44 مرة.