

البحث السابع

(بحث مشترك - منشور دوليا - مشتق من رسالة علمية- سبق تحكيمه)

عنوان البحث باللغة العربية :

معدل انتشار عدوى المسالك البولية والتننؤ بها عند الولدان الناضجين والخدج

المشاركون :

م	أسماء الباحثين	التخصص/الوظيفة
1	د. وائل سيد محمد السيد بدر	مدرس طب الأطفال-جامعة الفيوم
2	د. القاسم أحمد الجميل	أستاذ طب الأطفال-جامعة الفيوم
3	د. رشا حامد بسيوني	أستاذ المايكروبيولوجي والمناعة-جامعة الفيوم
4	د. عبد التواب مصطفى محمود	أخصائي أطفال بوزارة الصحة

تاريخ و مكان النشر

Egyptian Pediatric Association Gazette, 68: 12 PAGES April (2020)

ISSN: 1110-6638

doi.org/10.1186/s43054-020-00022-2

الملخص العربي

الخلفية: للتشخيص المبكر والفوري لعدوى المسالك البولية (UTI) عند الولدان آثار علاجية مهمة. كان الهدف من هذه الدراسة هو تقييم مدى انتشار عدوى المسالك البولية عند الولدان المقبولين في وحدة العناية المركزة للولدان (NICU) وتحديد المؤشرات المرتبطة بزيادة خطر الإصابة بالتهاب المسالك البولية في وحدة العناية المركزة لحديثي الولادة.

النتائج: بلغ معدل انتشار عدوى المسالك البولية المثبتة بالمزرعة عند حديثي الولادة الخاضعين للدراسة 6.67%. علاوة على ذلك، كان التهاب المسالك البولية أكثر تواتراً (70%) بين الولدان الناضجين. بالإضافة إلى ذلك، كانت كل من الحمى والبيورة هي النتائج السريرية والمخبرية الوحيدة التي أظهرت ارتباطاً كبيراً مع التهاب المسالك البولية ($P < 0.05$). أظهر الانحدار اللوجستي الثنائي أن الولدان المصابين بالبيوريا في تحليل البول كانوا أكثر عرضة للإصابة بالتهاب المسالك البولية بمقدار 5.44 مرة، بينما يشكل وجود الحمى خطراً بنسبة 0.166 فقط (كانت نسب الأرجحية 5.44 و 0.166 على التوالي). بالإضافة إلى ذلك، كانت الحساسية والنوعية والقيمة التنبؤية الإيجابية والقيمة التنبؤية السلبية لنموذج الانحدار 50.0 و 94.5 و 20.05 و 98.57% على التوالي.

الاستنتاجات: نستنتج أن التهاب المسالك البولية ليس من غير المألوف في حديثي الولادة الذين تم قبولهم في وحدة العناية المركزة لحديثي الولادة. بالإضافة إلى ذلك، تم ربط وجود صديد بالبول بشكل كبير بمزرعة البول الإيجابية واكتشافها في تحليل البول يزيد من احتمالية الإصابة بالتهاب المسالك البولية بمقدار 5.44 مرة.

التقييم

اسم الفاحص: أ.د. /

التوقيع:

الدرجة %

التقدير: