

البحث الثالث:

عنوان البحث باللغة الانجليزية:

عنوان البحث باللغة العربية:
الإصابة وعوامل الخطر لعدوى المسالك البولية في الإنتان الوليدي

تاريخ النشر: 2022

مكان النشر: Beni-Suef Univ J Basic Appl Sci

الملخص العربي

الخلفية: حديثي الولادة المصابون بالإنتان قد يصابون بالتهاب المسالك البولية المترامن (UTI)، والذي قد يكون بدون أعراض أو لديه أعراض غير محددة. تم الإبلاغ عن أن الفشل في تشخيص التهاب المسالك البولية، مما يؤدي إلى تأخير العلاج المناسب، يسبب تندب كلوي وارتفاع ضغط الدم وفشل كلوي بين الرضع. تهدف هذه الدراسة إلى تحديد مساهمة التهاب المسالك البولية في الإنتان الوليدي وتقييم عوامل الخطر المختلفة التي يمكن أن تترافق مع التهاب المسالك البولية. أجريت هذه الدراسة المقطعية في وحدة العناية المركزة لحديثي الولادة (NICU) بمستشفى جامعة الفيوم، الفيوم، مصر، في الفترة ما بين مارس 2018 ويناير 2019. حديثي الولادة من كلا الجنسين منذ الولادة وحتى اليوم الثامن والعشرين من العمر الذين لديهم سمات سريرية إما مبكرًا أو متأخرًا. - أو الإنتان المتأخر (أثناء أو بعد الأيام الثلاثة الأولى من الحياة، على التوالي) تم تسجيلهم في هذه الدراسة. تم إخضاع جميع الأطفال حديثي الولادة لأخذ التاريخ الكامل من الوالدين، والفحص السريري الكامل، والفحوصات المخبرية بما في ذلك تعداد الدم الكامل، والبروتين التفاعلي C، وثقافة الدم، وثقافة البول.

النتائج: شملت الدراسة الحالية 100 حديثي الولادة الذين تم إدخالهم إلى وحدة العناية المركزة لحديثي الولادة والذين يعانون من المظاهر السريرية والمختبرية للإنتان. تم الكشف عن ثقافة الدم الإيجابية (الإنتان المؤكد) في 60٪، وكانت نسبة ثقافة البول الإيجابية (UTI) في مجموعة الدراسة بأكملها 11٪. كان معدل الإصابة بالتهاب المسالك البولية 11.7٪ في الإنتان المؤكد مقارنة بـ 10٪ في الإنتان المشتبه به، وكان 16.36٪ في الإنتان المتأخر (LOS) مقابل 4.44٪ في الإنتان المبكر (EOS). كان هناك ارتباط ذو دلالة إحصائية بين سوء التغذية وعدم تحمل التغذية وإيجابية ثقافة البول (UTI). أظهرت نقاط نقص الكريات البيض

ومعايير لجنة الخبراء حساسية عالية (81.80% و 90.90%)، على التوالي) ولكن خصوصية منخفضة لتشخيص التهاب المسالك البولية.

الاستنتاجات: هناك اشتباه كبير في وجود البكتيريا سالبة الجرام في حالات الإنتان الوليدي. يرتبط سوء التغذية وعدم تحمل التغذية بثقافة البول الإيجابية. وأخيرًا، يوصى بزراعة البول للإنتان خاصة في النوع المتأخر.

الكلمات المفتاحية: الإنتان الوليدي، عدوى المسالك البولية، درجة معايير لجنة الخبراء، ثقافة البول، ثقافة الدم