



الملخص العربي للأبحاث المقدمة من
الدكتور / أشرف سيد كامل عطاالله أستاذ مساعد طب
الأطفال كلية الطب جامعة الفيوم الى اللجنة العلمية
الدائمة لطب الأطفال للحصول على اللقب العلمي
لوظيفة أستاذ



كلية الطب - جامعة الفيوم
قسم الأطفال

البحث السادس

(بحث مشترك منشور مشتق من رسالة علمية)

عنوان البحث باللغة العربية :

معدل حدوث وعوامل الخطورة في عدوي الجهاز البولي في تسمم الدم عند حديثي الولادة
Incidence and risk factors of urinary tract Infection in neonatal sepsis

المشاركون في البحث :

د. أشرف سيد كامل* - د. أحمد محمود عبدالمقتدر* - فدوى عبدالرحيم** - د محمد عادل سيد*
*قسم الأطفال جامعة الفيوم - ** قسم الباثولوجيا الإكلينيكية جامعة الفيوم

مكان وتاريخ النشر :

Beni-Suef University Journal of Basic and Applied Sciences 27 June 2022

هل البحث مشتق من رسالة علمية: نعم

الملخص العربي :

الخلفية: قد يعاني حديثي الولادة المصابون بتسمم الدم من عدوى متزامنة في المسالك البولية ، والتي قد تكون بدون أعراض أو بأعراض غير محددة. الفشل في عدم تشخيص التهاب المسالك البولية قد يؤدي إلى تأخير العلاج المناسب ويتسبب في ندبات الكلى وارتفاع ضغط الدم والفشل الكلوي بين الرضع. **الهدف** من هذه الدراسة تحديد المساهمة من عدوى المسالك البولية لتسمم الدم الوليدي ولتقييم عوامل الخطر المختلفة التي يمكن أن تترافق مع التهاب المسالك البولية. **المرضى والطرق:** أجريت الدراسة في وحدة العناية المركزة لحديثي الولادة بمستشفى الفيوم الجامعي ، بين مارس ٢٠١٨ ويناير ٢٠١٩. اشتملت علي مائة من حديثي الولادة من كلا الجنسين منذ الولادة وحتى اليوم الثامن والعشرين من العمر بمظاهر إكلينيكية لتسمم الدم المبكر أو المتأخر (أثناء أو بعد الأيام الثلاثة الأولى من الحياة ، على التوالي). تم إخضاع جميع الأطفال حديثي الولادة لتاريخ كامل مأخوذ من الوالدين، وفحص سريري كامل ، تحاليل معملية بما في ذلك تعداد الدم الكامل ، والبروتين التفاعلي C ، ومزرعة الدم ، ومزرعة البول. **النتائج:** تم الكشف عن مزرعة الدم الإيجابية (تسمم الدم) في ٦٠ ٪ ، ونسبة مزرعة البول الإيجابية في مجموعة الدراسة بأكملها كان ١١٪. كانت نسبة حدوث التهاب المسالك البولية ١١.٧٪ في حالات تسمم الدم المؤكدة مقارنة بـ ١٠٪ في حالة الاشتباه ، وكانت النسبة ١٦.٣ ٪ في تسمم الدم المتأخر مقابل ٤.٤٤ ٪ في تسمم الدم المبكر. كان هناك ارتباط إحصائي بين سوء التغذية وعدم تحمل التغذية و مزرعة البول الإيجابية. كان لنقص عدد كريات الدم البيضاء درجة معايير لجنة الخبراء حساسية عالية (٨١.٨٠٪ و ٩٠.٩٠٪ ، على التوالي) ولكن خصوصية منخفضة لـ تشخيص التهاب المسالك البولية. **الخلاصة:** البكتيريا سالبة الجرام هي الأكثر شيوعا في حالات تسمم الدم الوليدي. ويرتبط سوء التغذية و عدم تحمل التغذية بعدوى المسالك البولية إيجابية مزرعة البول. **التوصية:** عمل مزرعة البول في حالات تسمم الدم الوليدي خاصة في النوع المتأخر.

عميد كلية الطب

أ.د/ حمدي محمد ابراهيم

رئيس قسم الأطفال

أ.د/ هدير محمود جمال الدين