

الملخص العربي

مقدمة :

يتعرض الاطفال حديثي الولادة الموجودين بالمستشفى للاصابة بالعدوى الفطرية

بصفة عالية، وهناك العديد من عوامل الخطورة مصاحبة للاصابة بالعدوى الفطرية في

الدم منها :

١. الاطفال المبتسرين وقليل الوزن .

٢. تناول المضادات الحيوية والكورتيزونات.

٣. استعمال القساطر الوريدية والبوليية.

٤. التغذية الوريدية.

تعتبر الفطريات من ثالث اهم الاسباب في الالتهابات المتأخرة الحدوث

والوفاة في الرعاية المركزية .

ونتيجة لصعوبة تشخيص الاصابة الفطرية لعدم وجود اعراض اكلينيكية

محددة ودلائل التهابات بالبلازما ادى ذلك الى تاخر العلاج بالمضادات الفطرية

وزيادة معدلات الوفاة .

الهدف من الدراسة :

- تحديد معدلات الاصابة الفطرية في الاطفال حديثي الولادة الموجودين

- في الرعاية المركزية للاطفال حديثي الولادة في مستشفى الاطفال التخصصي

بينها .

- البحث عن عوامل الخطورة وطرق التشخيص المبكر للاصابة الفطرية.

- الاستخدام المبكر للمضادات الفطرية

طرق ووسائل اجراء البحث:

هذه الدراسة تضمنت (٥٠) طفلاً من حديثي الولادة.

شروط اختيار الحالات:

١. اطفال حديثي الولادة موجودين في الرعاية المركزية.
٢. الاستخدام الطويل المدى للمضادات الحيوية لاكثر من ١٤ يوماً سواء باستخدام المضادات الفطرية او بدونها.
٣. القساطر الوريدية لاكثر من ٧ ايام.
٤. العمليات الكبرى.
٥. الانابيب التنفسية.
٦. العلاج بالستيوريدات.
٧. التغذية الوريدية.

يجب معرفة الاتى لكل حديثي الولادة في البحث:

١. فحص اكلينيكي.
٢. صورة دم كاملة.
٣. تحليل البروتين التفاعلي سي.
٤. مزارع للفطريات وفحص ميكروسكوبى مباشر للدم .

خطوات البحث :

- فحص ميكروسكوبى مباشر للعينات .
- مزارع للدم مستخدماً BACTEC .
- مزارع على Candida Chromogenic Agar .

نتائج البحث :

توصلت الدراسة التي أجريت على (٥٠) طفلاً من حديثي الولادة إلى وجود ارتباط بين الحالات محل الدراسة والذين يعانون من عوامل خطورة وظهور نتائج إيجابية بالدراسة.

وقد تم شرحها بالتفصيل من خلال الجداول والصور التوضيحية.

توصيات البحث :

أوصت الدراسة بما يلي :

١- أن أهم العوامل المؤثرة في حدوث العدوى الفطرية في الأطفال حديثي الولادة هي :

- التغذية الوريدية
- استخدام المضادات الحيوية لأكثر من ١٤ يوم
- التنفس الصناعي والأنابيب الحنجرية
- العمليات الجراحية

٢- الأخذ في الاعتبار احتمالية الإصابة بالعدوى الفطرية في الأطفال الذين يعانون من ارتفاع في درجة الحرارة وتدور في النتائج المعملية بالرغم من استخدامهم للمضادات الحيوية كأحد أسباب العدوى

٣- اتباع معايير صحية جيدة داخل الحضانات وذلك عند التعامل مع المحاليل أو أثناء تحضيرها.

٤- عدم الاستخدام المفرط للمضادات الفطرية بدون ظهور نتائج إيجابية بالمزارع.

٥- استخدام جهاز BACTEC يعطي نتائج أسرع وادق من الطرق العادية.
