
الملخص العربي

مقدمة :

يتعرض الاطفال حديثى الولادة الموجودين بالمستشفى للاصابة بالعدوى الفطرية بصفة عالية، وهناك العديد من عوامل الخطورة مصاحبة للاصابة بالعدوى الفطرية فى

الدم منها :

١. الاطفال المبتسرين وقليلى الوزن .

٢. تناول المضادات الحيوية والكورتيزونات.

٣. استعمال القساطر الوريدية والبولية.

٤. التغذية الوريدية.

تعتبر الفطريات من ثالث اهم الاسباب فى الالتهابات المتأخرة الحدوث

والوفاة فى الرعاية المركزة .

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 فى الاطفال حديثى الولادة الموجودين

-

فى الرعاية المركزة للاطفال حديثى الولادة فى مستشفى الاطفال التخصصى

بينها .

- البحث عن عوامل الخطورة وطرق التشخيص المبكر للاصابة الفطرية.

- الاستخدام المبكر للمضادات الفطرية

طرق ووسائل اجراء البحث:

هذه الدراسة تضمنت (٥٠) طفلا من حديثى الولادة.

شروط اختيار الحالات:

١. اطفال حديثى الولادة موجوديين فى الرعاية المركزة.
٢. الاستخدام الطويل المدى للمضادات الحيوية لاكثر من ١٤ يوما 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 حديثى الولادة فى البحث:

١. فحص اكلينيكى.
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) طفلا من حديثي الولادة الى وجود ارتباط بين الحالات محل الدراسة والذين يعانون من عوامل خطورة وظهور نتائج ايجابية بالدراسة .

وقد تم شرحها بالتفصيل من خلال الجداول والصور التوضيحية.

توصيات البحث :

أوصت الدراسة بما يلي :

١- أن اهم العوامل المؤثرة في حدوث العدوى الفطرية في الاطفال حديثي الولادة هي :

- التغذية الوريدية

- استخدام المضادات الحيوية لأكثر من ١٤ يوم

- التنفس الصناعي والانابيب الحنجرية

- العمليات الجراحية

٢- الأخذ في الاعتبار احتمالية الاصابة بالعدوى الفطرية في الاطفال الذين يعانون من ارتفاع في درجة الحرارة وتدهور في النتائج المعملية بالرغم من استخدامهم للمضادات الحيوية كأحد اسباب 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 ايجابية بالمزارع.

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