



عمادة الدراسات العليا Deanship of Graduate Studies



تفاصيل البحث:

عنوان البحث

: العدوى البكتيرية في الاطفال حديثي الولادة في بعض المستشفيات بجدة

الوصف

: تمت دراسة اسباب العدو الميكروبية في الاطفال حديثي الولادة بمستشفى الولادة والاطفال وكذلك مستشفى الملك عبد العزيز الجامعي خلال فترة بلغت عاما واحد امتدت من نوفمبر 1996 حتي اكتوبر 1997 . وتم جمع 458 عينة سريرية من مستشفى الولادة والاطفال ثم أرسلت الى معمل الميكروبيولوجي لبحث هذه العدوى . وقد بلغت نسبة العينات المأخوذة من أطراف انابيب القصبه الهوائية 29% تقريبا كما بلغت نسبة عينات مزارع البول والدم 21% لكل نوع على حدة . تم جمع 608 عينة من الاطفال حديثي الولادة بمستشفى الملك عبد العزيز الجامعي ، كان أغلبها مزارع دم (28%) مسحات من العين (17%) وعينات السائل المعدي (9%) بلغت نسبة المزارع الايجابية من مساحا الحبل السري ومزارع الدم أكثر من 30% في مستشفى الولادة والاطفال . وتبعها عينات البول (24%) ومساحات العين وسائل القصبه الهوائية (15%) لكل منهما) . اما مستشفى الملك عبد العزيز الجامعي فقد كانت العينات التي أظهرت مزارع ايجابية مرتبة على النحو التالي : مسحات الحبل السرى ، أطراف أنابيب القصبه الهوائية ، مسحات العين ثم مسحات الجروح . أما في عينات مزارع الدم فقد كانت نسبة المزارع الإيجابية 9% فقط . وقد بلغت نسبة البكتريا السالبة لصبغة جرام حوالي 75% من الكائنات المعزولة من مستشفى الولادة والاطفال مقارنة بنسبة 53% في مستشفى الملك عبد العزيز الجامعي . وقد سادت Ent cloacae و E coli الكائنات السالبة لصبغة جرام في مستشفى الولادة والاطفال حيث بلغت نسبتها 33.8 % و 21% على الترتيب بينما سادت الكليبسيلا نومونيا (الروية) Kleb. Pneumoniae والسودوموناس أريجينزا P.aeruginosa للكائنات السالبة لصبغة جرام بمستشفى الملك عبد العزيز الجامعي حيث بلغت النسبة فيهما 34.5 % و 20% على التوالي . في حين سادت البكتريا Staph . aureus الكائنات الموجبة لصبغة جرام في مستشفى الولادة والاطفال وتلها البكتريا الكروية العنقودية / لذهبية Staph. Aureus حيث بلغت نسبتها 38% ، 33% على التوالي ، اما في مستشفى الجامعي فقد فاقت نسبة البكتريا العنقودية الذهبية Staph. Aureus البكتريا Coagulase stoph . neg حيث بلغت نسبتها 37% و 31% على الترتيب . ولوحظ ان عزلات البكتريا من مجموعة البكتريا الكروية السحبية -B Group B Streptococcus كانت سائدة في مستشفى الملك عبد العزيز الجامعي عنها في مستشفى الولادة والاطفال . بلغة نسبة Ent. Cloacae المعزولة من البول في مستشفى الولادة والاطفال 38% ، بينما المعزولة من الدم 29% في حين كانت نسبة E coli المعزولة من البول حوالي 78% . وقد كان المصدر الرئيسي للبكتريا Staph. Aureus هو مزارع الدم بينما كانت مسحات الحبل السري وعينات الدم واطراف انابيب القصبه الهوائية المصدر الرئيسي لسالات البكتريا الكروية العنقودية الذهبية Staph. Aureus . وفي مستشفى الجامعي كان أكثر الأماكن شيوعاً Kleb. Pneumoniae هي مسحات الحبل السري والعين (26% لكل منهما) ، بينما تم عزل 45% من Pneumoniae أطراف انابيب القصبه الهوائية واكثر من ثلث مسحات العين والحبل السري . وكان أغلب الاماكن التي تم عزل البكتريا العنقودية الذهبية هي مسحات العين والحبل السري (55% ، 45%) على التوالي . بينما في مستشفى الولادة والاطفال كانت مزارع الدم هي المكان الرئيسي لعزل البكتريا Staph. Aureus . Coag. Neg . Staph و اجريت اختبارات الحساسية لتلك الكائنات الحيوية باستخدام طريقة انتشار القص خلال الأجار وطريقة تخفيف الأجار (التركيز الأدنى المثبط MIC) . وفوق ذلك فقد تم عقد مقارنة بين طريقتي تخفيف الأجار واختبار (E-test) مع مجموعة من الكائنات المعزولة من مستشفى الملك عبد العزيز الجامعي ، وقد سجلت النتائج عند استخدام طريقة انتشار القرص خلال الأجار وكانت على التالي لوحظ ان الـ

الصفحة الرئيسية

العمادة

الهيكل التنظيمي

بوابة القبول

البرامج الاكاديمية

اللائحة والقواعد التنظيمية

نماذج العمادة

خدمات الموقع

تقويم العمادة

دليل المنسولين

مواقع مفضلة

مستخلصات الرسائل

الأبحاث

الملفات

الصفحات الداخلية

عدد زيارات هذه الصفحة: 22

SHARE