



دراسة وراثية وبكتريولوجية حول البكتريا الهوائية المسببة لتلوث جروح العمليات القيصرية لدى النساء في مدينة الديوانية

وفاء عبد الواحد جحيل الكعبي

قسم علوم الحياة، كلية التربية، جامعة القادسية

استلم البحث في: 27 حزيران 2010 قبل البحث في: 16 تشرين الثاني 2011

الخلاصة

أجريت هذه الدراسة للوقوف على أهم أسباب تلوث العمليات القيصرية لدى النساء والتعرف على أنواع البكتريا الهوائية المسببة لهذا التلوث إذ تم تشخيص العزلات البكتيرية المعزولة من خمجات العمليات القيصرية في مستشفى الولادة والأطفال في محافظة القادسية والعيادات الخاصة. لقد وجد أن 65% من النساء اللواتي قمن بالعمليات القيصرية كنّ ملوثات ببكتريا مختلفة ونسب متباينة. إذ أظهرت بكتريا *Staphylococcus aureus* أعلى نسبة بلغت 62.4% وبكتريا *Pseudomonas aerogenosa* أظهرت 18% وبكتريا *E.coli* أظهرت 9.58% وبكتريا *Streptococcus pyogens* أظهرت 3.6% إما بكتريا *Proteus sp* فكانت نسبتها 6.4%. أظهرت البكتريا المعزولة حساسيتها لكل من المضادات الحيوية chloramphenicol والـ Amoxicillin Amikacin والـ Ampicillin على التوالي. لوحظ حدوث الفعل التآزري بين المضاد الحيوي Gentamycin و Cefotaxin لكل من البكتريا *Staphylococcus aureus* و *Pseudomonas aerogenosa* بوصفها أكثر الأنواع البكتيرية المسببة لتلوث العمليات القيصرية لدى النساء.

أظهرت نتائج الترحيل الكهربائي الهلامي للدنا المستخلص من الانواع البكتيرية المعزولة احتواء كل من بكتريا *E.coli* و *Pseudomonas aerogenosa* و *Proteus spp* احتوائها على حزمة بلازميدية واحدة بينما احتوت بكتريا *Staphylococcus aureus* على حزمتين بلازميديتين صغيرتين وانه تبين عدم وجود علاقة بين عدد الحزم والمقاومة للمضادات الحيوية.

الكلمات المفتاحية: تلوث الجروح ، العمليات القيصرية، *Escherichia coli*

المقدمة

الجروح المخمجة Infection wound : هي الجروح التي تتضح قيحاً والجروح يجب ان تراقب يوميا حتى يقرر إنها مخمجة (متقيحة) [1] وتلوث الجروح اما من مصدر داخلي Indogenous او مصدر خارجي Exogenous فالخمج الداخلي تسببه جراثيم موجودة بشكل تعايشي في مكان اخر في جسم المريض مثل عملية فتح القولون ، فالجرح يصبح مخمجا بجراثيم الأمعاء الغليظة بعد العملية أما الخماج الخارجي فتسببه جراثيم من خارج الجسم كأن تكون من عوامل متعددة متعلقة بالمستشفى التي اجريت فيها العملية او فيما يخص المريض نفسه كإصابات