



الملخصات العربية للأبحاث المقدمة من د/ سحر محمد يحيى محمد البرادعي
مدرس أمراض النساء والتوليد للحصول على اللقب العلمي أستاذ مساعد

البحث الثامن

طبيعة البحث: بحث مشترك ، منشور ، غير مشتق من رسالة علمية

عنوان البحث: فرز الأمهات وحديثي الولادة لإكتشاف الإصابة بميكروب ب العنقودي بإستعمال الفحص الجيني تفاعل سلسلة البوليمرات إس سي بي بي: دراسة مبدئية

Maternal and Neonatal Screening for Group B Streptococci By scpB Gene Based PCR: A Preliminary Study

المشاركون في البحث: د. سحر البرادعي / د. منال محمود / د. منى محمد فريد شريف

مكان وتاريخ النشر: مجلة الجمعية المصرية لأمراض النساء والتوليد مجلد ٣٣ رقم ٧ و٨ و٩ أكتوبر ونوفمبر وديسمبر ٢٠٠٧
ص: ٨٦١-٨٧٢

Published in the journal of the Egyptian Society of Obstetrics and Gynecology Vol. ٣٣ No ٧, ٨, ٩
October, November and December ٢٠٠٧: ٨٦١-٨٧٢

المخلص العربي:

الهدف من البحث الكشف عن حجم مستعمرات ميكروب ب العنقودي والإصابة به بين عينة من النساء الحوامل وحديثي الولادة في مصر. وهي دراسة مستقبلية شملت ٩٥ من السيدات الحوامل في ٣٥-٣٧ أسبوع من الحمل والمترددات علي عيادة متابعة الحمل بالمستشفى الجامعي بالفيوم بين سبتمبر ٢٠٠٦ حتي يونيو ٢٠٠٧. تم تقييم جميع المشاركات عن طريق أخذ العينات من المهبل والمستقيم وفحصها بإختبار تفاعل سلسلة البوليمرات لميكروب ب العنقودي. تم تقسيم المشاركات بالبحث إلي مجموعتين، مجموعة أ (١٧ مريضة وكن إيجابيات لميكروب ب العنقودي) ومجموعة ب (٧٨ حالة وكن سلبيات للميكروب). تم أيضا تسجيل تفاصيل الولادة وأخذ فحص باثولوجي للمشيمة للكشف عن الإلتهاب النسجي للأغشية والمشيمة. كما تم تسجيل بيانات ٩٥ وليد. وخضع كل حديثي الولادة للمجموعة أ (١٧ وليد من أصل ٩٥ والمعلوم إصابة أمهاتهم بميكروب ب العنقودي) لجمع عينات من أسطح مختلفة في نفس الوقت قبل الحمام الأول وقبل مرور ٤ ساعات علي الولادة.

النتائج: كان معدل حمل ميكروب ب العنقودي في مجموعة الدراسة ١٧,٨٩%. وتم إثبات إلتهاب الأغشية والمشيمة في ثلاث حالات عن طريق الفحص الباثولوجي للمشيمة فقط (واحدة في المجموعة أ وإثنين في المجموعة ب) والذي لم يكن له دلالة إحصائية. في ٢٢ حامل حدث تمزق مبكر للأغشية لأقل من ١٢ ساعة قبل الولادة (٤ من المجموعة أ و١٨ من المجموعة ب) وأيضا لم يكن له أي دلالة إحصائية. وكان هناك ثلاثة من أصل ١٧ وليد في المجموعة أ والذين كانوا مستعمرين في واحد أو أكثر من الأماكن بواسطة الفحص الجيني وهذه النتيجة لها دلالة إحصائية عالية. علي الرغم من ذلك أدخل وليد واحد العناية المركزة لحديثي الولادة ولم يكن ذلك ذو دلالة إحصائية.

والخلاصة : أن حمل الأمهات لميكروب ب العنقودي يرافقه زيادة هامة في إصابة حديثي الولادة بالميكروب وليس زيادة في دخولهم للعناية المركزة. إن الإختيار المناسب لإستراتيجية وقائية في مصر يتطلب التقييم الدقيق بإستخدام عينة أكبر لتقييم مرض حديثي الولادة وتوضيح أن تفاعل السلسلة البلمري هو طريقة فعالة من حيث التكلفة.