جامعة الفيوم - كلية الطب

قسم النساء والتوليد

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

البحث الخامس

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

عنوان البحث:

توقع حدوث الولادة المبكرة فى السيدات الحوامل الأصحاء اللاتى عانين من قبل من حدوث ولادة مبكرة بإستخدام قياس طول عنق الرحم و مستوى الفيبرونكتين الجنينى ومعامل النمو الفوسفاتى ملزمة البروتين-١شبيه الانسولين.

Predicting preterm delivery in asymptomatic pregnant women with prior preterm delivery by measurement of cervical length, fetal fibronectin and phosphorylated insulin-like growth factor-binding protein-١

المشاركون فى البحث:

د. منال حمدي / **د.سحر البرادعي** / د.حمدي عزب / د. أكرم العدوي / د.نجوي عبد الغفار

مكان وتاريخ النشر

المجلة العلمية لجامعة القاهرة مجلد (٧٦) عدد (٢) يونيو ٢٠٠٨ ص ٣٥٩-٣٦٥
The Medical Journal of Cairo University Vol.٧٦, No.٢, June ٢٠٠٨: ٣٥٩-٣٦٥

المخلص العربى:

الهدف من البحث تحديد قيمة قياس طول عنق الرحم و مستوى الفيبرونكتين الجنينى ومعامل النمو الفوسفاتى ملزمة البروتين-١شبيه الانسولين فى إفرازات المهبل وعنق الرحم كمؤشر لإحتمال حدوث الولادة المبكرة فى السيدات الحوامل الأصحاء اللاتى لديهن تاريخ مرضى لولادة مبكرة .

وقد أجريت الدراسة على ٩١ سيدة حامل (فتره الحمل تتراوح بين٢٢ –٢٤ أسبوع) واللاتى عانين من تاريخ مرضى سابق لواحد أو أكثر من الولادات المبكرة غير معروفة السبب.

وقد تم قياس طول عنق الرحم بواسطة الموجات الصوتية عن طريق المهبل وكذلك قياس مستوى الفيبرونكتين الجنينى ومعامل النمو الفوسفاتى ملزمة البروتين-١شبيه الانسولين فى الإفرازات المهبلية و إفرازات عنق الرحم.

وقد اعتبرت الولادة المبكرة قبل الأسبوع ٣٧ من الحمل هى الحصيلة الأولية للدراسة.

نتائج البحث:

وقد اظهرت النتائج وجود ارتباط ذو دلالة احصائية موجبة بين مقياس طول عنق الرحم و حدوث الولادة المبكرة (P=٠,٠٠٢)

وكان طول عنق الرحم ١٢،٢٣±٥،٨ مم فى ٣٣ حالة من السيدات اللاتى عانين من حدوث الولادة المبكرة بالمقارنة إلى٣٤،٢٩ ± ٤،٩ مم فى ٥٨ حالة من السيدات اللاتى وضعن حملهن مكتمل المدة.

وبدراسة مستوى الفيبرونكتين الجنينى فى الافرازات المهبلية وافرازات عنق الرحم لم نجد اى ارتباط ذو دلالة احصائية بين السيدات اللاتى وضعن حملهن مبكرا واللاتى وضعن حملهن مكتمل المدة (P=٠,٩٧٢) ٠

وبقياس معامل النمو الفوسفاتى ملزمة البروتين-١شبيه الانسولين فى الإفرازات المهبلية وإفرازات عنق الرحم وجد ان هناك فرق ذو دلالة احصائية بين السيدات اللاتى وضعن حملهن مبكرا بالمقارنة بالسيدات اللاتى وضعن حملهن مكتمل المدة (P=٠,٠٠٧).

وأظهرت نتائج الدراسة خصوصية وحساسية مرتفعةعند إستخدام مقياسى طول عنق الرحم ومستوى معامل النمو الفوسفاتى ملزمة البروتين-١شبيه الانسولين مجتمعين مقارنه باستخدامهما كل على حدا وكذلك ارتفاع القيمه التنبوئية الايجابية والسلبية للقياسيين مجتمعين.

ونخلص من هذه الدراسة بأن قياس طول عنق الرحم و مستوى معامل النمو الفوسفاتى ملزمة البروتين-١شبيه الانسولين فى الإفرازات المهبلية وإفرازات عنق الرحم عند الاسبوع٢٢–٢٤ من الحمل من الممكن أن يكونوا ذو أهمية فى توقع حدوث الولادة المبكرة فى السيدات الحوامل الأصحاء واللاتى عانين من قبل من ولادة مبكرة وأن استخدامهما معآ يزيد من فعاليتهم وأهميتهم وقد تكون مفيدة فى تجنب التدخلا ت الطبية غير الضرورية.