

## الملخص العربى

الحمل الممتد هو الحمل الذى يزيد عن ٤٢ أسبوع (٢٩٤ يوم) من آخر دورة شهرية طبيعية والحمل الممتد يصاحبه زيادة فى نسبة الإعاقة والوفاة لكلاً من الأم والجنين • ولقد وجد أن نقص كمية السائل الأمنيوسى تتواجد دائماً فى حالات إمتداد الحمل بعد ميعاد الولادة وذلك لأن كمية السائل الأمنيوسى تقل تدريجياً مع زيادة عمر الحمل وتخطية ميعاد الولادة الطبيعى •

فى حالات الحمل الممتد يلعب التصوير بالموجات فوق الصوتية دوراً هاماً فى متابعة الجنين قبل الولادة وبخاصة لتحديد كمية السائل الأمنيوسى حول الجنين، وفى سنة ١٩٨٧ وصف (فيلان) طريقة جديدة لقياس كمية السائل الأمنيوسى عن طريق تقسيم الرحم إلى أربعة أجزاء مستهدفاً مستوى السرة وخط المنتصف الطولى وقياس عمق كمية السائل فى كل جزء ثم جمعهم معاً يتم الحصول على مؤشر كمية السائل الأمنيوسى ومؤشر كمية السائل الأمنيوسى عند تمام الحمل يكون  $12.9 \pm 4.6$  سم فى الحالات الطبيعية •

ولقد تم إجراء هذه الرسالة فى قسم النساء والتوليد بمستشفى بنها الجامعى من شهر مارس ١٩٩٧ إلى شهر مايو ١٩٩٨ وقد تمت هذه الدراسة على ٦٠ سيدة من الذين تخطوا ميعاد الولادة الطبيعى لهن مع مراعاة أن كلهن خاليات من أى أمراض باطنية أو أى مشاكل فى الحمل وكلهن حوامل فى جنين واحد حتى مجئ بالقمة وقد تعدوا ٤١ أسبوع حمل عند بدء الدراسة •

وقد تم إختبارهن عن طريق قياس مؤشر كمية السائل الأمنيوسى وعمل رسم قلب للجنين مرتين فى الأسبوع وأثناء الولادة تم متابعة نبض الجنين إلكترونياً داخل الرحم كما تم تقييم السائل الأمنيوسى لوجود غائط أثناء الولادة وأيضاً تقييم حالة الجنين بعد الولادة بنتيجة أبجر بعد دقيقة وبعد خمس دقائق •

### الهدف من الرسالة:

تقييم استخدام مؤشر كمية السائل الإمينوسى للتنبؤ بحالة الجنين فى حالات إمتداد الحمل بعد ميعاد الولادة •

### النتائج:

وقد كانت النتائج كالآتى:

- ❖ ٤٠ مريضة نقص فيهن مؤشر كمية السائل الأمنيوسى وفى ٧ مريضات نقص المؤشر عن ٥ سم.
- ❖ ١٩ مريضة زاد فيهن مؤشر كمية السائل الأمنيوسى.
- ❖ مريضة واحدة لم يتغير فيها مؤشر كمية السائل الأمنيوسى.

ولقد لوحظ فى المرضى الذين قل فيهن مؤشر كمية السائل الأمنيوسى عن ٥ سم وجود زيادة فى غائط الجنين وزيادة فى نسبة نبض الجنين الغير طبيعية كما تزداد نسبة التدخل الجراحى (الولادة القيصرية) لإجهاد الجنين.

وهذه الرسالة وجدت أن تغير مؤشر كمية السائل الأمنيوسى بالزيادة أو بالنقصان لا يؤثر على الجنين تأثيرات سلبية طالما أنه أعلى من ٥ سم. لذلك تقترح هذه الرسالة متابعة الحوامل الذين تخطوا ميعاد الولادة بقياس مؤشر كمية السائل الأمنيوسى مرتين أسبوعياً وعندما يصل المؤشر إلى ٥ سم يجب أن يتم إنهاء الحمل فوراً وذلك للخطورة التى تقع على الجنين حينئذ.

# قياس مؤشر كمية السائل الأمنيوسي بالموجات فوق الصوتية في حالات إمتداد الحمل بعد ميعاد الولادة

## رسالة

مقدمة للإيفاء الجزئي لدرجة الماجستير  
في النساء والتوليد

### مقدمة من

محمد فرج محمد الشرييني

بكالوريوس الطب والجراحة  
كلية طب بنها — جامعة الزقازيق

### المشرفون

أ.د/ محسن خيرى أحمد

أستاذ النساء والتوليد  
كلية طب بنها — جامعة الزقازيق

د/ محمد رفيق جوهر

أستاذ النساء والتوليد المساعد  
كلية طب بنها — جامعة الزقازيق

د/ محمد كامل علوش

أستاذ النساء والتوليد المساعد  
كلية طب بنها — جامعة الزقازيق

كلية طب بنها  
جامعة الزقازيق