

قياس معدل إنتاج البول الجنيني باستخدام جهاز السونار ثلاثي الأبعاد أثناء فترة الحمل الطبيعي

عملي

توطئة للحصول على درجة الماجستير في أمراض النساء والتوليد

بواسطة

حازم جلال عبد الحميد

طبيب مقيم بقسم أمراض النساء والتوليد

كلية طب جامعة الفيوم

تحت إشراف

الأستاذ الدكتور / قطب عبد الله محمد

أستاذ أمراض النساء و التوليد

كلية الطب جامعة القاهرة

الدكتورة / إيمان فوزي زكي

مدرس أمراض النساء والتوليد

كلية الطب جامعة القاهرة

الدكتور / عبد السميع عبد المنعم عبد السميع

أستاذ مساعد أمراض النساء والتوليد

كلية الطب جامعة الفيوم

كلية الطب

جامعة القاهرة

٢٠٠٩

الملخص العربي:

تقييم رفاء الجنين عدة طرق تتضمن تقييم حجم السائل الذي يحيط بالجنين (السائل الأمنيوسي) ، وتنفس الجنين ، حركة الجنين ، ، كما أن الاستفادة من الدوبلر في تقييم تدفق الدم في الشريان السري يعد أيضا خطوة متقدمة في تقييم رفاء الجنين وليس فقط الشريان السري ولكن أيضا الشريان الأوسط بين الشرايين الدماغية والقناة الوريدية بين الوريد السري والوريد الأجوف السفلي.

أجهزة السونار ثلاثية الأبعاد أحدثت تقدما عظيما في قياس حجم أعضاء الأجنة ، ولقد ثبت ذلك في دراسات أخرى على رئة الجنين والمشيمة و كيس الحمل و حجم فخذ الجنين وحجم المثانة كما في دراستنا. الدقة والموثوقية لأجهزة السونار ثلاثية الأبعاد في قياس حجم أعضاء الأجنة مكن الباحثون من قياس معدل إنتاج البول الجنيني التي يأمل أن تكون طريقة جديدة يمكن الاعتماد عليها في تقييم رفاء الجنين وكذلك في تشخيص أسباب زيادة ونقص السائل الامنيوسي عن معدلاته الطبيعية ولوحظ في دراستنا ان معدل إنتاج معدل إنتاج البول الجنيني في السيدات اللاتي يعانين من مرض الحمل السكري غير المنضبط يظهر زيادة واضحة عن المعدلات الطبيعية للإنتاج البول الجنيني . - مزيد من الدراسات اللازمة لتقييم معدل إنتاج البول الجنيني في أمراض أخرى غير مرض السكر.