

# البحث الخامس

**Measuring the rate of fetal urine  
production using three-  
dimensional ultrasound during  
normal pregnancy and pregnancy-  
associated diabetes**

قياس معدل إنتاج بول الجنين باستخدام  
الموجات فوق الصوتية ثلاثية الأبعاد أثناء  
الحمل بدون داء والحمل المصحوب بداء  
السكري



Fayoum University

Faculty of Medicine

Obstetrics &Gynecology Dept.

بطاقة إحاطة لإجراء بحث

السيد الأستاذ الدكتور / عميد الكلية

تحية طيبة وبعد ،،

نحيط سيادتكم علما بأننا سنقوم بأجراء البحث الآتي: قياس معدل إنتاج بول الجنين باستخدام الموجات فوق الصوتية ثلاثية الأبعاد أثناء الحمل بدون داء والحمل المصحوب بداء السكري

**Measuring the rate of fetal urine production using three-dimensional ultrasound during normal pregnancy and pregnancy-associated diabetes**

المشاركون فى البحث:

- |                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| د-احمد محمد ماجد                  | قسم أمراض النساء والتوليد ،كلية الطب- جامعة القاهرة |
| د-عبد السميع عبد المنعم عبدالسميع | قسم أمراض النساء والتوليد ،كلية الطب- جامعة الفيوم  |
| د-وسام سيد ديب                    | قسم أمراض النساء والتوليد ،كلية الطب- جامعة الفيوم  |
| أ.د-ولاء احمد ابراهيم             | قسم أمراض النساء والتوليد ،كلية الطب- جامعة القاهرة |

مقدمة لسيادتكم :

د- عبدالسميع عبد المنعم عبدالسميع

أستاذ مساعد أمراض النساء والتوليد

عميد الكلية

أ.د خالد الخشاب



جامعة الفيوم

كلية الطب

Fayoum University

Faculty of Medicine

Obstetrics Gynecology Dept.

بيان لدور الباحث :

البحث الخامس : بحث مشترك غير مشتق من رسالة علمية .

عنوان البحث: قياس معدل إنتاج بول الجنين باستخدام الموجات فوق الصوتية ثلاثية الأبعاد أثناء الحمل بدون داء والحمل المصحوب بداء السكري

**Measuring the rate of fetal urine production using three-dimensional ultrasound during normal pregnancy and pregnancy-associated diabetes**

د- عبدالسميع عبدالمنعم عبدالسميع فكرة البحث-المشاركة فى متابعة التجربة وجمع المادة العلمية للبحث وجمع نتائج البحث وصياغتها ومراجعتها .

مكان وتاريخ النشر:

**J Maternal-Fetal & Neonatal Med.2014 Feb.4**

---

عميد الكلية

أ د : خالد الخشاب

تقرير اللجنة العلمية الدائمة عن الأبحاث المقدمة من الدكتور / عبدالسميع عبدالمنعم عبدالسميع المتقدم لوظيفة استاذ  
امراض النساء والتوليد - كلية الطب- جامعة الفيوم

## البحث الخامس

طبيعة البحث: بحث مشترك في التخصص غير مشتق من رسالة علمية، (تم تقييم البحث في  
ترقية ا.د م ولاء احمد إبراهيم مصطفى في ٥-٩-٢٠١٤ لجنة التوليد وأمراض النساء  
رقم ٧٨

عنوان البحث: قياس معدل إنتاج بول الجنين باستخدام الموجات فوق الصوتية ثلاثية الأبعاد  
أثناء الحمل بدون داء والحمل المصحوب بداء السكري

Measuring the rate of fetal urine production using three-dimensional  
ultrasound during normal pregnancy and pregnancy-associated  
diabetes

### المشاركون في البحث:

د-احمد محمد ماجد د-عبد السميع عبد المنعم عبدالسميع د-وسام سيد ديب أ.د-ولاء احمد ابراهيم

دور الباحث:

فكرة البحث-المشاركة في متابعة التجربة وجمع المادة العلمية للبحث وجمع نتائج البحث  
وصياغتها ومراجعتها .

مكان وتاريخ النشر:

J Maternal-Fetal & Neonatal Med.2014 Feb.4

### ملخص البحث:

الهدف:مخطط المعادلة لإنتاج الجنين للبول وفقاً لعمر الحمل باعتباره مؤشراً لعافية الجنين في الحوامل اللاتي لا يعانين من أى  
امراض واللاتي يعانين من مرض السكري  
والوصفية المستقبلية مائة وثمانون امرأة حامل تم تقسيمهم الى مجموعتين: المجموعة الاولى وشملت مائة وعشرون سيدة  
حامل بدون اي مضاعفات طبية والمجموعة الثانية وشملت ستون امرأة حامل يعانين من مرض السكر المصاحب للحمل يتم  
قياس حجم المثانة للجنين عن طريق جهاز تحليل ماسح الضوئي بمساعدة الحاسوب بواسطة الموجات فوق الصوتية ثلاثية  
الابعاد.  
النتائج: كان هناك علاقة إيجابية ذات دلالة احصائية بين عمر الجنين ومعدل إنتاج الجنين للبول  
ومعدل متوسط الاستعراض الدوري الشامل في الحمل الطبيعي عند ٢٥ و ٣٠ و ٣٥ و ٤٠ اسبوعاً كان ١٢,٣ ، ١٤,٣٨ ، ١٣,٥٦ و  
٩٠,٧٣ مليلتر / ساعة ، علي التوالي ) لم يكن هناك اختلاف كبير فيما يتعلق بمعدل إنتاج الجنين للبول بين النساء الحوامل  
بدون أي مضاعفات و اللاتي يعانين من داء السكري المنضبط أثناء الحمل بينما كان هناك فارق ذو دلالة إحصائية فيما يتعلق  
بمعدل إنتاج الجنين للبول بين النساء الحوامل بدون إي مضاعفات و اللاتي يعانين من داء السكري غير المنضبط أثناء الحمل و  
ذلك بين النساء الحوامل اللاتي يعانين من داء السكري المنضبط أثناء الحمل و اللاتي يعانين من داء السكري غير المنضبط أثناء  
الحمل  
الاستنتاج: يعتبر معدل إنتاج الجنين للبول طريقة جيدة لتقييم عافية الجنين والذي يشهد زيادة واضحة في الحوامل اللاتي يعانين  
من داء السكري غير المنضبط.

قرار اللجنة:

## البحث الخامس

قياس معدل إنتاج بول الجنين باستخدام الموجات فوق الصوتية ثلاثية الأبعاد أثناء الحمل بدون داء والحمل المصحوب بداء السكري .

د- عبد السميع عبدالمنعم عبدالسميع

### ملخص البحث:

الهدف: مخطط المعادلة لإنتاج الجنين للبول وفقاً لعمر الحمل باعتباره مؤشراً لعافية الجنين في الحوامل اللاتي لا يعانين من أى امراض واللاتي يعانين من مرض السكري

والوصفية المستقبلية مائة وثمانون إمرة حامل تم تقسيمهم الى مجموعتين: المجموعة الاولى وشملت مائة وعشرون سيدة حامل بدون اي مضاعفات طبية والمجموعة الثانية وشملت ستون امرأة حامل يعانين من مرض السكر المصاحب للحمل يتم قياس حجم المثانة للجنين عن طريق جهاز تحليل ماسح الضوئي بمساعدة الحاسوب بواسطة الموجات فوق الصوتية ثلاثية الابعاد. النتائج: كان هناك علاقة إيجابية ذات دلالة احصائية بين عمر الجنين ومعدل إنتاج الجنين للبول

ومعدل متوسط الاستعراض الدوري الشامل فى الحمل الطبيعى عند ٢٥ و ٣٠ و ٣٥ و ٤٠ اسبوعاً كان ١٢,٣ ، ١٤,٣٨ ، ٥٦,١٣ و ٩٠,٧٣ /مليتر / ساعة ، علي التوالي ) لم يكن هناك اختلاف كبير فيما يتعلق بمعدل إنتاج الجنين للبول بين النساء الحوامل بدون أي مضاعفات و اللاتي يعانين من داء السكري المنضبط أثناء الحمل بينما كان هناك فارق ذو دلالة إحصائية فيما يتعلق بمعدل إنتاج الجنين للبول بين النساء الحوامل بدون إي مضاعفات و اللاتي يعانين من داء السكري غير المنضبط أثناء الحمل و ذلك بين النساء الحوامل اللاتي يعانين من داء السكري المنضبط أثناء الحمل و اللاتي يعانين من داء السكري غير المنضبط أثناء الحمل

الاستنتاج: يعتبر معدل إنتاج الجنين للبول طريقة جيدة لتقييم عافية الجنين والذي يشهد زيادة واضحة فى الحوامل اللاتي يعانين من داء السكري غير المنضبط.

