



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

### البحث السابع

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

#### عنوان البحث:

ارتفاع مستوى الإنترلوكين ١٥ والإنترلوكين ١٦ والمحث المنسلي المشيمي في مصل الدم في سيدات يعانين تسمم الحمل

**Elevated Serum Levels of Interleukin-١٥, Interleukin-١٦ and Human Chorionic Gonadotropin In Women with Pre-eclampsia**

#### المشاركون في البحث:

د. سحر البرادعي / د. منال محمود / د. حنان مخلوف

#### مكان وتاريخ النشر

المجلة العلمية لجامعة القاهرة مجلد (٧٦) عدد (٢) ملحق (٢) يونيو ٢٠٠٨ ص ٣٠٧-٣١٢  
The Medical Journal of Cairo University Vol.٧٦, No.٢ (Suppl.II) June ٢٠٠٨:  
٣٠٧-٣١٢

#### المخلص العربي:

الهدف من الدراسة هو بحث العلاقة بين مستوى الإنترلوكين ١٥ والإنترلوكين ١٦ والمحث المنسلي المشيمي في الدم في الحمل الطبيعي وتسمم الحمل وإرتباطهم بقسوة المرض وأيضاً لحساب دقة هذه العلامات في تشخيص المرض وقسوته.

وتمت الدراسة بمستشفى جامعة الفيوم في الفترة من ديسمبر ٢٠٠٦ حتي سبتمبر ٢٠٠٧ وشملت ٣٢ حامل لأول مرة يعانين من تسمم الحمل (مجموعة تسمم الحمل) اللاتي تقرر إجراء عملية قيصرية لهن وتم مطابقتهن من حيث السن وعمر الحمل مع ٣٥ حامل لأول مرة وحملهن طبيعي (مجموعة المراقبة). من بين حالات تسمم الحمل كانت ١٨ منهن يعانين من تسمم حمل شديد و١٤ تسمم حمل بسيط وتم سحب عينات الدم لتحليل مستوى الإنترلوكين ١٥ والإنترلوكين ١٦ والمحث المنسلي المشيمي بالدم.

النتائج : تركيز الإنترلوكين ١٥ والإنترلوكين ١٦ والمحث المنسلي المشيمي بمصل الدم كان أعلى بكثير في الحوامل اللاتي يعانين تسمم حمل بالمقارنة بالحوامل اللتي حملهن طبيعي (  $P < ٠,٠٠١$  ) أيضا كان أعلى بكثير في الحوامل اللاتي يعانين من تسمم حمل شديد مقارنة بالحوامل اللاتي يعانين تسمم حمل بسيط (  $P < ٠,٠٠١$  ). علاوة علي ذلك كان هناك ارتباط إيجابي بين الإنترلوكين ١٥ والإنترلوكين ١٦ والمحث المنسلي المشيمي بين كل المجموعات . المحث المنسلي المشيمي له حساسية ٥٦,٢٥% وخصوصية ٩١,٤٣% وقيمة تنبؤية إيجابية ٨٥,٧١% وقيمة تنبؤية سلبية ٦٩,٥٧% ودقة إجمالية ٧٤,٦٣% . وكانت نفس القيم بالنسبة للإنترلوكين ١٥ هي ٩٤,٤٤% و ٨٩,٨% و ٧٧,٢٧% و ٩٧,٧٨% و ٩١,٠٤% علي التوالي. وبالنسبة للإنترلوكين ١٦ كانت هذه القيم هي ٨٨,٨٩% و ٩٥,٩٢% و ٨٨,٨٩% و ٩٥,٩٢% و ٩٤,٠٣% علي التوالي.

والخلاصة أن نسب الإنترلوكين ١٥ والإنترلوكين ١٦ والمحث المنسلي المشيمي في الدم تزداد بدرجة كبيرة في الحوامل اللاتي يعانين من تسمم حمل مقارنة باللاتي حملهن طبيعي وأن هذه النسب لها ارتباط إيجابي بقسوة المرض. وعلی الرغم من ذلك فإن الإنترلوكين ١٥ والإنترلوكين ١٦ لهما دقة عمومية أحسن من المحث المنسلي المشيمي في تشخيص تسمم الحمل الشديد.