

## البحث الأول

### عنوان البحث

الاضطرابات الدماغية الصامتة من النوع الثاني فى مرضى السكري. هل يمكن إعتبار تصوير المخ بالرنين المغناطيسي فحصاً روتينياً؟

الباحثون :

- د. محمد حمدى إبراهيم
- د. طه كامل علوش
- د. مروة عادل شعبان
- د. محمد خليل عبد الرحيم
- د. محمد أحمد محمد سعد

### ملخص البحث و نتائجه

**الهدف:** دراسة مدى انتشار الجلطات الدماغية الصامتة بين مرضى داء السكري من النوع الثاني.

**المرضى والطرق:** كانت الدراسة استباقية على 80 مريضاً تم تحويلهم من عيادات الأعصاب و الغدد الصماء. كل المرضى من مرضى السكري من النوع الثاني كما هو موصوف في معايير الجمعية الأمريكية لمرض السكري ، 2011. خضع جميع المرضى لتقييم كامل لعملية التمثيل الغذائى لتشخيص مرض السكري و كذلك التصوير بالرنين المغناطيسي للمخ للكشف عن الجلطات الدماغية. **النتائج:** تم الكشف عن جلطات دماغية صامتة في 60% من المرضى (80/48 مريضاً) في الغالب على طول منطقة المادة البيضاء للمخ حول البطينات وفى المناطق تحت القشرية (العقد القاعدية، الثالاموس).

**الخلاصة:** مريض السكري من النوع الثاني بدون أعراض يمكن أن يعاني من تغيرات دماغية وعائية بدون أعراض عصبية. تصوير الدماغ بالرنين المغناطيسي يمكن التوصية به كفحص روتيني (إن أمكن) للكشف المبكر عن الجلطات الدماغية في مرضى السكري من النوع الثاني.