

## البحث الرابع 2018

### عامل النمو الشبيه بالإنسولين - ١ في السكتة الدماغية الحادة.

#### المشاركون في البحث:

ا.د. هاله عبد المجيد شاهين استاذ الامراض العصبية- كلية الطب – جامعة الفيوم  
د.سيد صبحي سيد استاذ مساعد الأمراض العصبية – كلية الطب – جامعة الفيوم  
شرين كامل الموصللي أستاذ مساعد الاراض العصبية- جامعة الفيوم  
محمد جمعه مدرس مساعد الامراض العصبية=جامعة الفيوم

#### الملخص العربي:

**المقدمة:** السكتة الدماغية منتشرة للغاية في عموم السكان بالعالم وتعتبر واحدة من الأسباب المتكررة للوفيات والعجز. يعتبر عامل النمو الشبيه بالانسولين -١ (IGF-1) عامل حماية عصبي مهم ضد السكتة الوعائية الدماغية.

**الهدف من العمل:** دراسة العلاقة بين مستويات IGF-1 في الدم والسكتة المخيه الحادة (AIS) في السكان المصريين.

**المرضى والطرق:** خضع ٢٠٠ مريض يعانون من AIS في غضون ال ٢٤ ساعة الأولى لفحص اكلينيكي عصبي كامل ، وتقييم شدة السكتة باستخدام مقياس (NIHSS) وقياس مستويات IGF-1 المصلية. شملت المجموعة الضابطة ١٠٠ حالة متطابقة مع العمر والجنس والعوامل التقليدية للخطر الوعائي.

**النتائج:** لوحظ انخفاض مستويات IGF-1 في المصل بشكل كبير في حالات AIS الأولى مقارنة بالمجموعة الضابطة. كان مستوى IGF-1 المصل المنخفض عامل خطر مستقل للسكتة المخيه مع خفض القيمة أقل من ١٤٨,٣ نانوغرام / مل المرتبطة بزيادة خطر AIS. الخلاصة: يرتبط مستوى IGF-1 المنخفض بشكل كبير بمخاطر حدوث السكتة المخيه ، بمعزل عن عوامل الخطر التقليدية الأخرى في السكان المصريين.