

ملخص البحث الثانى

عامل النمو الشبيه بالانسولين -1 في السكتة الدماغية الحادة

المجلة المصرية للأمراض العصبية و النفسية وجراحة المخ و الأعصاب. ديسمبر 2018؛مجلد 54

العدد 42

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

الهدف من العمل: دراسة العلاقة بين مستويات عامل النمو الشبيه بالانسولين -1 في الدم والسكتة الدماغية الحادة في السكان المصريين.

منهجية البحث: خضع 200 مريض يعانون من السكتة الدماغية الحادة في غضون ال 24 ساعة الأولى لفحص سريرى عصبي كامل ، وتقييم شدة السكتة الدماغية باستخدام مقياس المعاهد الوطنية لصحة السكتة الدماغية ومقياس مستويات عامل النمو الشبيه بالانسولين -1 بالدم. شملت المجموعة الضابطة 100 حالة متطابقة مع العمر والجنس وعوامل الخطر الوعائية التقليدية.

النتائج: لوحظ انخفاض مستويات عامل النمو الشبيه بالانسولين -1 في الدم بشكل كبير في حالات السكتة الدماغية الحادة للمرة الأولى مقارنة بالمجموعة الضابطة. كان مستوى عامل النمو الشبيه بالانسولين -1 في الدم المنخفض عامل خطر مستقل للسكتة الدماغية مع خفض القيمة أقل من 3. 148 نانوغرام / مل المرتبطة بزيادة خطر السكتة الدماغية الحادة .

الخلاصة: يرتبط مستوى عامل النمو الشبيه بالانسولين -1 في الدم المنخفض بشكل كبير بمخاطر حدوث السكتة الدماغية ، و هو بمعزل عن عوامل الخطر التقليدية الأخرى في السكان المصريين.