

دور عامل النمو الاول شبيه الانسولين في السكتة الدماغية الحادة

دراسة اكلينيكية وشعاعية

رساله مقدمه من

الطبيب/ محمد جمعه ضيف

مدرس مساعد الامراض العصبية

كلية الطب-جامعة الفيوم

تحت اشراف

الاستاذ الدكتور ه / هاله عبد المجيد شاهين

استاذ الامراض العصبية

كلية الطب -جامعة الفيوم

الدكتور / سيد صبحى سيد

استاذ مساعد الامراض العصبية

كلية الطب -جامعة الفيوم

الدكتور ه/ شيرين كامل الموصلى

استاذ مساعد الامراض العصبية

كلية الطب -جامعة الفيوم

الاستاذ الدكتور ه / منال نيازى محمد

استاذ الباثولوجيا الاكلينيكية

كلية الطب -جامعة الفيوم

كلية الطب

جامعة الفيوم

٢٠١٨

الملخص العربي

تعد السكتة الدماغية واحده من اكثر الاسباب شيوعا للوفاه والعجز فى جميع انحاء العالم حيث ان لها تاثير اجتماعى واقتصادى كبير. ان النتائج المترتبة عن السكتة الدماغية تعتمد على مجموعه من العوامل المختلفه والتي يسهم التوازن فيما بينها نحو نتائج مرغوب أو غير مرغوب فيها. وقد أدى التوسع في استخدام المؤشرات الحيوية في مجال السكتة الدماغية الى تأثير كبير في فهمنا لآليه حدوث السكتة الدماغية وتحديد طريقه العلاج المناسبه.

ومن المسلم به ان عامل النمو الأول شبيهه الانسولين له دور مهم فى حمايه الجهاز العصبى من حدوث السكتة الدماغية كما أن بعض الدراسات الوبائيه وجدت علاقه عكسيه بين نسبه عامل النمو الاول شبيهه الانسولين فى الدم ونسبه حدوث السكتة الدماغية.

وتهدف هذه الدراسه الى تسليط الضوء على علاقه مستوى عامل النمو الأول شبيهه الانسولين فى الدم ومعدل حدوث السكتة الدماغية الحاده، دور عامل النمو الأول شبيهه الانسولين فى التنبؤ بالنتائج المترتبة عن حدوث السكتة الدماغية، العلاقه بين مستوى عامل النمو الأول شبيهه الانسولين وكلا من (سمك الشريان السباتى و حجم السكتة الدماغية بالمخ) واخيرا دراسه العلاقه بين نسبه الهرمون فى الدم ومعدل التدهور فى القدرات المعرفيه فى مرضى السكتة الدماغية الحاده.

وقد اجريت هذه الدراسه على مائتي مريض من الجنسين تم تشخيصهم بالاصابه بالسكتة الدماغية الحاده فى الفتره من ابريل عام(٢٠١٥) الى فبراير(٢٠١٧) ومقارنتهم بمائه شخص من الاصحاء البالغين .

وقد خضع المرضى للفحص الاكلينيكي السريرى وتقييم شدة العجز العصبى باستخدام مقياس (NIHSS) ،قياس سمك جدار الشريان السباتى باستخدام الموجات فوق الصوتيه للشريان السباتى،وتقييم مستوى العجز بعد ثلاثه اشهر من حدوث الجلطة باستخدام مقياس رانكين،وتقييم القدرات المعرفيه باستخدام اختبار (3MS)،كما تم قياس حجم الجلطة الدماغية بواسطة جهاز الرنين المغناطيسى وكذلك تم قياس مستوى الكوليستيرول فى الدم والسكر والبروتين المتفاعل بالدم و قياس مستوى عامل النمو الاول شبيهه الانسولين.

وقد اظهرت هذه الدراسه أن هناك علاقته عكسيه ذات دلالة إحصايه بين نسبة هرمون عامل النمو الأول شبيه الانسولين بالدم ومعدل حدوث السكته الدماغيه بمعنى ان انخفاض مستوى الهرمون بالدم يزيد من نسبة حدوث السكته الدماغيه.

كما اظهرت ايضا ان هناك علاقته عكسيه ذات دلالة إحصائيه بين نسبة الهرمون بالدم ومتوسط سمك جدار الشريان السباتى .

وقد تبين من خلال هذه الدراسه ان هناك علاقته ذات دلالة إحصائيه بين مستوى الهرمون بالدم ومستوى العجز الناتج عن حدوث السكته الدماغيه اى انه كلما زاد مستوى الهرمون بالدم زاد مقدار التحسن بالعجز العصبى الناتج من حدوث السكته الدماغيه.

واخيرا لم يتبين لنا من خلال الدراسه ان هناك علاقته ذات دلالة إحصايه بين مستوى عامل النمو شبيه الانسولين بالدم وكلا من حجم الجلطة بالمخ و معدل التدهور فى القدرات المعرفيه ما بعد حدوث السكته الدماغيه الحاده.