

**ارتفاع مستوى عامل النمو المشابه للانسولين 1 في الدم في المرضى المصابين بالسكتة الدماغية الانسدادية الحادة
والمعالجين بعقار منشط البلازمينوجين النسيجي المؤلف**

ملخص البحث :

الهدف من العمل: تهدف هذه الرسالة الى دراسة تأثير عقار منشط البلازمينوجين النسيجي المؤلف على مستوى عامل النمو المشابه للانسولين-1 بالدم في المرضى المصابين بالسكتة الدماغية الانسدادية الحادة..

منهجية البحث: و قد اجريت هذه الدراسة على ستين مريض مصاب بالسكتة الدماغية الانسدادية الحادة و قد تم تقسيم المرضى الى مجموعتين: المجموعة (1) : 20 مريض تم علاجهم بعقار منشط البلازمينوجين النسيجي المؤلف مقارنة بالمجموعة (2): عددهم 40 مريض (مجموعة ضابطة) لم يتم علاجهم باستخدام العقار و ذلك لوجود موانع تمنع استخدامه. تم فحص المرضى طبقا لمعيار المعهد القومي للسكتة الدماغية لقياس نسبة العجز. تصوير المخ بالاشعة المقطعية. فحوصات للقلب الاكلينيكية و التصويرية. عمل الابحاث المعملية الروتينية بالاضافة الي قياس مستوى عامل النمو المشابه للانسولين-1 بمجرد دخول المريض الى المستشفى و عينة اخرى للمتابعة بعد اسبوع من بداية حدوث السكتة الدماغية.

النتائج : ارتفاع ذو دلالة احصائية لمستوى عامل النمو المشابه للانسولين-1 في المرضى الذين تم تلقيهم عقار منشط البلازمينوجين النسيجي المؤلف وخصوصا في نهاية الاسبوع الاول من بدء أعراض السكتة الدماغية عن المجموعة الضابطة بالاضافة الي تحسن درجة الاعاقة (طبقا للمعيار المستخدم) في المرضى بعد تلقيهم العقار في نهاية الاسبوع الأول. لوحظ وجود ارتباط سلبي ذو دلالة احصائية بين عمر المريض المصاب بالسكتة الدماغية و مستوى عامل النمو المشابه للانسولين 1 و كذلك بين مستوى عامل النمو المشابه للانسولين و الفترة الزمنية منذ وصول المريض للمستشفى حتى تلقي العلاج.

الخلاصة: تلقي المرضى لعقار منشط البلازمينوجين النسيجي المؤلف يحسن مال السكتة الدماغية عن طريق زيادة مستوى عامل النمو المشابه للانسولين-1 والذي بدوره يرتبط بعمر المريض و كذلك المدي الزمني لتلقي العقار.

مكان وتاريخ نشر البحث :

published in: Journal of Neurology and Neuroscience, September 2021