

الأشعة فوق الصوتية على شرايين المخ و الرقبة كأداة للتنبؤ بحصيلة السكتة الدماغية الانسدادية الحادة.

ملخص البحث :

الهدف من العمل:

دراسة و تقييم العلاقة بين معايير الأشعة فوق الصوتية علي شرايين المخ و الرقبة وعوامل الخطر في مرضي السكتة الدماغية الانسدادية الحادة كأداة للتنبؤ بحصيلة المرض .

منهجية البحث:

تم ادراج مائة مريضا مصابا بالسكتة الدماغية الانسدادية الحادة تم عمل الفحص الإكلينيكي العصبي طبقا طبقا لمعايير المعهد القومي للسكتة الدماغية لقياس نسبة الاعاقة و وظيفيا: مقياس رانكين المعدل. تصوير المخ بالأشعة المقطعية. فحوصات للقلب عمل بعض الأبحاث المعملية و كذلك الفحص بالموجات فوق الصوتية علي شرايين المخ و الرقبة عند الدخول و بالمتابعة خلال 3 أشهر . تم تقسيم المرضى الي مجموعتين طبقا للدرجة الاعاقة الوظيفية بمقياس رانكين المعدل.

النتائج :

انخفاض ذو دلالة احصائية في قاع سرعة الانبساط و ذروة سرعة الانقباض بالشريان السباتي العام في مرضي ضغط الدم المرتفع و المدخنين و هؤلاء المرضى يوجد ارتباط ايجابي بينهم وكذلك المؤشر المقاوم. الشريان المخي الاوسطي كان مبديا للأعراض في 80 مريض حيث انخفاض قاع سرعة الانبساط و ذروة سرعة الانقباض و زيادة المؤشران النبضي و المقاوم مقارنة بالجهة الغير مبدية للأعراض. توفي عدد 5 مرضي خلال الثلاثة أشهر الأولى للمتابعة.

الخلاصة:

المرضى الذين يعانون من عوامل الخطر المصاحبة للسكتة الدماغية الانسدادية الحادة يجب تقييمهم باستخدام الأشعة فوق الصوتية علي الشرايين خارج وداخل الجمجمة كأداة للتنبؤ بحصيلة المرض و المأل الذي قد تؤول اليه.

مكان وتاريخ نشر البحث :

Published in : The Egyptian Journal of Neurology, Psychiatry and Neurosurgery. June 2021.