

العلاقة بين شدة الإعاقة ومستوى IL 8 في الدم في مرضى السكتة الدماغية الحادة

الملخص العربي:

تعد السكتة الدماغية هي السبب الثالث المؤدي للوفاة والسبب الرئيسي للإعاقة في جميع أنحاء العالم. كما تعد الإعاقة طويلة الأجل مشكلة كبيرة بين المعافين ومن المعروف جيداً أن التهاب ما بعد السكتة الدماغية قد يساهم في زيادة نسبة الاعتلال أو الوفاة. وقد استهدف هذا البحث دراسة تأثير مستوى-الانترلوكين ٨ في الدم على شدة العجز في المرضى الذين يعانون من السكتة الدماغية الحادة في أول ٤٨ ساعة بعد السكتة الدماغية. تم إجراء البحث على أربعة وأربعين مريضاً يعانون من السكتة الدماغية الحادة (في أول ٤٨ ساعة). وقد خضع المرضى للفحص الإكلينيكي والتصوير المقطعي والتصوير بالرنين المغناطيسي للدماغ وكذلك تقييم نسبة العجز في مرضى السكتة الدماغية باستخدام مقياس (NIHSS) و (MRS). تم إجراء قياس لمستويات الانترلوكين 8 وسرعة الترسيب وكذلك بروتين سي التفاعلي في الدم. كما شملت الدراسة على أربعة وأربعين مريضاً من الأصحاء البالغين لمقارنة مستوى الانترلوكين ٨ في الدم. وقد أظهرت النتائج أن مستوى الانترلوكين ٨ في الدم أعلى بشكل ملحوظ في المرضى مقارنة بالأصحاء البالغين ($p < 0.001$). كان هناك ارتباط موجب ذو دلالة إحصائية بين مستوى الانترلوكين ٨ في الدم والعجز الذي تم تقييمه بواسطة NIHSS ($r=0.42, p = 0.004$) كما أظهر المرضى الذين يعانون من إعاقة متوسطة على مستويات أعلى ذات دلالة إحصائية من مستوى الانترلوكين ٨ في الدم من أولئك الذين يعانون من إعاقة طفيفة ($P = 0.02$). نستخلص من هذا البحث أن شدة الإعاقة في مرضى السكتة الدماغية الحادة قد ترتبط بمستوى مستوى الانترلوكين ٨ في الدم.

تم النشر في: المجلة المصرية للعلوم العصبية والنفسية وجراحة المخ والاعصاب. مجلد (٥٤) عدد (١) صفحة ٣١:٢٦, ٢٠١٨.