

دراسة العلاقة بين دلالات المواد الالتهابية مع تدهور القدرات المعرفية في مرضي السكتة  
الدماغية الحادة

رسالة

مقدمة توطئة للحصول على درجة الماجستير في الامراض العصبية والنفسية

من

اسماء عباس عبد الفتاح مراد  
بكالوريوس الطب و الجراحة  
تحت إشراف

ا.د / هالة عبد المجيد شاهين  
أستاذ امراض المخ والاعصاب  
كلية الطب - جامعة الفيوم

د / لمياء ابراهيم داكر  
مدرس امراض المخ والاعصاب  
كلية الطب - جامعة الفيوم

د / محمد منصور عباس

مدرس الباثولوجيا الاكلينيكية  
كلية الطب - جامعة الفيوم

كلية الطب

جامعة الفيوم

٢٠١٧

## الملخص العربي

تعد السكتة الدماغية واحدة من أكثر الأسباب شيوعا للوفاة والعجز في جميع أنحاء العالم حيث أن لها تأثير اجتماعي واقتصادي كبير، وبالرغم من وجود اسباب مختلفة للسكتة الدماغية، إلا ان هناك أدلة متزايدة تفيد أن الالتهاب قد يكون له دور في تطور السكتة الدماغية .

ان توقف تدفق الدم الي المخ يؤدي إلى استنزاف الطاقة وتليف الخلايا العصبية ، والتي تؤدي إلى استجابات مناعية متسببة في تنشيط الخلايا الالتهابية وانتشارها .ان إعادة التروية من الاوعية المسدودة إما بسبب تعويض من الاوعية المحيطة، أو إعادة فتحها يؤدي إلى توليد أنواع الاكسجين التفاعلية حيث تقوم أنواع الاكسجين التفاعلية بتحفيز الخلايا العصبية الدماغية لإفراز المواد الالتهابية التي تؤدي الي بداية الالتهاب .

يعد مرضى السكتة الدماغية اكثر عرضة للاصابة بالضعف الادراكي حيث ان نسبة حدوثه قد تزيد ثلاثة أضعاف بعد السكتة الدماغية، وقد يعاني ٢٥٪ من مرضى السكتة الدماغية من الضعف الادراكي الذي يؤثر سلبا علي المرض ، وكثيرا ما يرتبط ضعف القدرات المعرفية مع تنشيط المواد الالتهابية .

وقد وجد انه هناك تفاوت في ضعف القدرات المعرفية بين مرضى السكتة الدماغية فقد تشمل عجز في القدرة الإدراكية عامة ، فضلا عن اصابه احدي الوظائف الادراكية او القدرات التنفيذية بشكل خاص و يوجد دراسات بحثية قد اثبتت تأثير الالتهاب في الوظائف الإدراكية في مرضى السكتة الدماغية ولكن معظم هذه الدراسات ركزت علي دور الانترلوكين ٦ و بروتين سي التفاعلي ، ولذلك فنحن في هذه الدراسة نهدف الي تحديد العلاقة بين الانترلوكين ٨ والضعف الادراكي المبكر والتدهور المعرفي في السكتة الدماغية الحادة . وتهدف هذه الدراسة الي تسليط الضوء علي علاقة مستوي المواد الالتهابية مع اداء القدرات المعرفية في مرضي السكتة الدماغية الحادة .

وقد اجريت هذه الدراسة علي اربعة و اربعون مريضا من الجنسين تم تشخيصهم بالاصابة بالسكتة الدماغية الحادة في الفترة من اكتوبر عام ٢٠١٥ الي سبتمبر ٢٠١٦ ومقارنتهم ب اربعة و اربعون شخص من الاصحاء البالغين .

وقد خضع المرضى للفحص الاكلينيكي السريري وتقييم شدة العجز العصبي باستخدام مقياس NHSS ومقياس رانكين المعدل وتقييم القدرات المعرفية باستخدام اختبار MMSE واختبار MoCA والقدرات التنفيذية باستخدام اختبار TMT-B والقدرات اللغوية اللفظية باستخدام اختبار COWAT وقد خضع المرضى لعمل رنين مغناطيسي علي المخ وكذلك قياس مستوي الانترلوكين-٨ في الدم للمرضي والاصحاء البالغين .

وقد اظهرت هذه الدراسة ان مرضي السكتة الدماغية الحادة يعانون من انخفاض في مستوي القدرات الذهنية ذو دلالة احصائية مقارنة بالاصحاء البالغين بالاضافة الي ان هؤلاء المرضي يعانون ايضا من ضعف في القدرات التنفيذية وضعف في الاداء في الطلاقة اللفظية بوجه خاص مقارنة بالاصحاء البالغين.

وقد تبين وجود علاقة ذو دلالة احصائية بين نسبة مستوي العجز للمرضي ومستوي الانترلوكين-٨ بالدم وكذلك بين القدرات العقلية خاصة الوظائف التنفيذية والطلاقة اللفظية . ومما سبق يستخلص ان مرضي السكتة الدماغية الحادة يعانون من تدهور في اداء الوظائف الادراكية والقدرات العقلية الذي قد يرتبط بمستوي الانترلوكين-٨ في الدم .

