

## البحث رقم: (٧)

عنوان البحث:

عنوان البحث باللغة العربية:

دراسة التأثير المحتمل للصداع النصفي على سماكة طبقة الألياف العصبية الشبكية.

مكان وتاريخ نشر البحث :

Egyptian Journal of Neurology, Psychiatry and Neurosurgery. 2022, 58:141 .

ملخص البحث :

تعد الشقيقة هي اضطراب عصبي وعائي مزمن ومتعدد العوامل. وقد يؤدي إلى تدني ضغط الدم في مناطق أخرى غير الدماغ، مثل العين. وقد يؤدي ذلك إلى تغير في سماكة طبقات ألياف العصب البصري المحيطية (RNFL) وفقدان الألياف حتى يصل إلى ضرر شديد لهيكل العين، بما في ذلك الشبكية مع هجمات الصداع المتكررة. هدفت هذه الدراسة إلى قياس سمك RNFL الذي يعطي فكرة جيدة عن حالة الألياف العصبية وفقدان خلايا العصب الكلية لدى مرضى الشقيقة. كما هدفت إلى الكشف عما إذا كانت هناك أي ارتباط بين هذه القياسات والخصائص السريرية للشقيقة. وقد أظهرت النتائج أن سمك RNFL أقل بشكل ملحوظ في مرضى الشقيقة مقارنة بالأشخاص الأصحاء في جميع رباعيات الشبكية على كلا الجانبين ( $P < 0.05$ ) ومع ذلك، لم يكن هناك فرق ملحوظ في سمك RNFL بين مرضى الشقيقة التي تتميز بوجود هالة ما قبل الصداع مقارنةً بالمرضى بدون هالة في جميع رباعيات الشبكية على كلا الجانبين ( $P > 0.05$ ) و كانت شدة الصداع ترتبط سلبًا بسمك RNFL في الرباعي السفلي ( $r = -0.342$  ،  $P = 0.031$ ) والرباعي الأنفي ( $r = -0.349$  ،  $P = 0.027$ ) على الجانب الأيسر. أيضًا، كان هناك ارتباط إيجابي ملحوظ بين سمك RNFL وكل من الغثيان والقدرة على التحمل في الرباعي العلوي للجانب الأيمن ( $P = 0.002$ ) ، ( $r = 0.467$  ،  $P = 0.043$ ) ؛ ( $r = 0.322$ ) على التوالي، ولكن لم يتم العثور على ارتباط ملحوظ بين سمك RNFL والإعاقة ومدة الهجمات ومدة المرض وتكراره في جميع رباعيات الشبكية على كلا الجانبين ونستنتج من هذه الدراسة هو أن سمك RNFL تأثر بشكل كبير في مرضى الشقيقة مقارنةً بالأشخاص الأصحاء، ولكن لم يكن هناك تأثير كبير للخصائص الشقيقة بما في ذلك الهالة وشدة وتكرار ومدة هجمات الصداع على سمك RNFL.