

البحث الثامن

تقييم سمك المشيمية وتغيرات الأوعية الدموية الدقيقة البقعية في العيون الغامضة استخدام تصوير الأوعية المقطعي البصري

الهدف: هدفت هذه الدراسة إلى تقييم تغيرات الأوعية الدموية الدقيقة وسمك المشيمية في الحالات المصابة

الغمش أحادي الجانب ومقارنة معلمات تصوير الأوعية المقطعي بالتماسك البصري مع عيون الزملاء وكذلك مع عناصر التحكم المطابقة للعمر. دراسة الحالات والشواهد المستقبلية.

المرضى والطرق: اشتملت الدراسة على 44 عين. 12 عين كان لها غمش متباين من جانب واحد مقارنة مع زملائهم 12 عين و 20 عين من الضوابط العادية المتطابقة مع العمر. تم استخدام التصوير الطبقي للأوعية الدموية في المجال الطيفي لتقييم كثافة الوعاء للضفيرة الشعرية السطحية والشعيرات الدموية العميقة

ضفيرة في كل من المسح 3 × 3 مم و 6 × 6 مم. بالإضافة إلى ذلك ، سمك البقعة المركزية ، تم قياس حجم منطقة الأوعية الدموية النقرة والتصوير المقطعي المحوسب. النتائج:

كان متوسط عمر مرضى الغمش 10.8 ± 25.1 سنوات مع متوسط مؤشر كتلة الجسم من 22.4 ± 4.7 مقارنة بمتوسط عمر المجموعة الضابطة (26.4 ± 2.8 سنة) بمتوسط مؤشر كتلة الجسم 21.0 ± 2.1. أظهرت العيون الغامضة انخفاضاً غير معتد به إحصائياً في التصوير المقطعي المحوسب (المتوسط = 328.58 ± 34.46 ميكرومتر) ، والتصوير المقطعي الزمني (يعني = 318.42 ± 33.93 ميكرومتر) مقارنة بزملائهم

عيون (321.00 ± 42.41 ميكرومتر و 317.33 ± 57.21 ميكرومتر ، على التوالي) ولعيون التحكم CT 349.80 ± 72.33 µm والزمني CT 346.50 ± 40.61 µm ، p = 0.178 و 0.177 ، على التوالي). كان هناك انخفاض كبير في كثافة الوعاء في SCP للعيون الغامضة في المسح 3 مم (p = 0.032) بمتوسط 43.87 ± 4.67% في الصورة بأكملها. بالإضافة إلى ذلك ، الضفيرة الشعرية العميقة

أظهر في المسح 6 مم انخفاضاً ذا دلالة إحصائية (المتوسط = 43.91 ± 7.26%) مقارنة إلى عيون الزميل والسيطرة (ع = 0.001). كان حجم النقر متماثلاً تقريباً في جميع المجموعات (0.13 ± 0.28 مم 2) مع عدم وجود فرق معنوي.

خاتمة:

أظهرت العيون المغمورة كثافة الأوعية الدموية في كل من الضفيرة السطحية و الأوعية العميقة مقارنة بكثافة عيون الزميل والضوابط