

البحث الخامس

تقييم التغييرات في مشيمة العين باستخدام التخطيط السطحي للشبكية في حالات الارتشاح بمرض الاعتلال المركزي الشبكية و المشيمة

الغرض: دراسة التغييرات في سمك المشيمية في حالات الارتشاح بمرض الاعتلال المركزي الشبكية و المشيمة على مدى 3 أشهر (CSCR) المتابعة باستخدام عمق محسن أكتوبر.

الأساليب: شملت هذه الدراسة المرتقبة 60 عين. كلتا العينين من 20 مريض (متوسط العمر 5.24 ± 33.65 سنة) مع CSCR الكلاسيكية أحادية الجانب و العين الاخرى تكون سليمة و 20 عين سليمة تعتبر مجموعة قياسية . وقد أجريت تصوير الأوعية فلوريسوف والتصوير المقطعي البصري. تم قياس سمك المشيمية تحت مركز الابصار (SFCT) ، وسمك البقعة الصفراء المركزية (CMT) ، 1000 ميكرومتر على جانبي مركز الابصار والسوائل تحت الشبكية.

النتائج: كان هناك فرق ذو دلالة إحصائية في SFCT بين المجموعات الثلاث في المواقع الثلاثة المختلفة. كان SFCT في عيون مع CSCR (372.40 ± 34.39 ميكرون) أكبر بكثير من ذلك في كل من عيون الاخرى غير متأثر (8.9 ± 302.10 ميكرون) وعينان التحكم (279.80 ± 14.49 ميكرون) عند القاعدة وبعد 3 أشهر متابعة. كان متوسط CMT في $317 \pm 141.86 \mu\text{m}$ مع وجود علاقة إيجابية ذات دلالة إحصائية بين SFCT و CMT.

الاستنتاج : يبدو أن الزيادة في سمك المشيمية في مواقع مختلفة وكذلك الأوعية شديدة التوسيع والنفاذية المعروفة باسم "pachychoroid" تلعب دوراً مهماً في مجموعة واسعة من الأمراض التي تشمل CSCR.