

## البحث الثامن

تقييم التغييرات في مشيمة العين باستخدام التخطيط السطحى للشبكية فى حالات الارتشاح بمرض الاعتلال المركزى الشبكية و المشيمة

الغرض: دراسة التغييرات في سمك المشيمية فى حالات الارتشاح بمرض الاعتلال المركزى الشبكية و المشيمة على مدى ٣ أشهر (CSCR)

المتابعة باستخدام عمق محسن أكتوبر.

الأساليب: شملت هذه الدراسة المرتقبة ٦٠ عين. كلتا العينين من ٢٠ مريض (متوسط العمر  $33.65 \pm 5.24$  سنة) مع CSCR الكلاسيكية أحادية الجانب و العين الاخرى تكون سليمة و ٢٠ 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)، 1000ميكرومتر 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  $34.39 \pm 372.40$  (ميكرون) أكبر بكثير من ذلك في كل من عيون الاخرى غير متأثر ( $302.10 \pm 8.9$  ميكرون) وعينان التحكم ( $279.80 \pm 14.49$  ميكرون) عند القاعدة وبعد ٣ أشهر متتابعة. كان متوسط CMT في  $317 \pm 141.86 \mu m$  CSCR ، 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.