

البحث الخامس

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

الغرض: دراسة التغييرات في سمك مشيمة العين في حالات الارتشاح بمرض الاعتلال المركزي للشبكية والمشيمة على مدى 3 أشهر باستخدام جهاز التصوير المقطعي للشبكية.

الأساليب: شملت هذه الدراسة المرتقبة ٦٠ عين. كلتا العينين من ٢٠ مريض (متوسط العمر ٣٣,٦٥ ± ٥,٢٤ سنة) مع الارتشاح الكلاسيكي أحادي الجانب و العين الأخرى تكون سليمة و ٢٠ عين سليمة تعتبر مجموعة قياسية . وقد أجريت تصوير الأوعية بالفلوريسين والتصوير المقطعي البصري. تم قياس سمك المشيمية تحت مركز الابصار ، وسمك البقعة الصفراء المركزية ، ١٠٠٠ ميكرومتر على جانبي مركز الابصار والسوائل تحت الشبكية.

النتائج: كان هناك فرق ذو دلالة إحصائية في سمك المشيمية تحت مركز الابصار بين المجموعات الثلاث في المواقع الثلاثة المختلفة. كان في العيون مع وجود الارتشاح (٣٧٢,٤٠ ± ٣٤,٣٩ ميكرون) أكبر بكثير من ذلك في كل من عيون الأخرى غير المتأثرة (٣٠٢,١٠ ± ٨,٩ ميكرون) وعينان التحكم (٢٧٩,٨٠ ± ١٤,٤٩ ميكرون) عند القاعدة وبعد ٣ أشهر متتابعة. كان متوسط سمك البقعة الصفراء المركزية ٣١٧ ± ٤١,٨٦ ميكرون في حالات الارتشاح ، مع وجود علاقة إيجابية ذات دلالة إحصائية بينهما.

الاستنتاج: يبدو أن الزيادة في سمك المشيمية في مواقع مختلفة وكذلك الأوعية شديدة التوسيع والنفاذية المعروفة تلعب دوراً مهماً في مجموعة واسعة من الأمراض التي تشمل حالات الارتشاح بمرض الاعتلال المركزي للشبكية والمشيمة.