

## البحث السابع

الهدف: الكشف عن التحليل النوعي والكمي للغشاء الوعائي المشيمي بناءً على التماسك البصري للتصوير المقطعي للأوعية استجابةً للعلاج بمضادات تكوين الأوعية.

المرضى والطرق: هذه دراسة رصدية مستقبلية جندت 20 عيناً من 20 مريضاً يعانون من علاج غشاء مشيمي الساذج. تم فحص المرضى باستخدام قبل وبعد العلاج باستخدام رانبيزيوماب تمت متابعة المرضى شهرياً على مدار 3 أشهر متتالية وشهر واحد بعد الحقن الأخير. تم تحليل البيانات التي تم جمعها إحصائياً باستخدام الإصدار 22 من برنامج اس يب اي اس تم إجراء القياسات المتكررة أنوفا واستخدم اختبار t المزدوج أيضاً للمقارنة. مقاييس النتائج الرئيسية: أنواع الأغشية ، الأنماط ، حدة البصر المصححة ، سوائل الشبكية ، حجم الغشاء ، ومنطقة التدفق ؛ تم قياس كل ذلك قبل وبعد التدخل.

النتائج: خمسة مرضى من الذكور و 15 من الإناث ( $50.6 \pm 17.7$  سنة). تم الكشف عن تكوين مختلف ؛ تكوين شبكه كثيفه في 6 عيون ، تكوين مخفف في 6 عيون ، شبكة مختلطة في 3 عيون ، ونمط غير معروف في 5 عيون. حسنت حدة البصر بعد الحقن في جميع أنماط الأغشية (قيمة  $p 0.002$  في أنواع الشبكات السائبة وغير القابلة للتحديد). علامات نشاط الغشاء وحجمه ومنطقة التدفق ؛ انخفض الكل في جميع الأنماط بعد العلاج (قيمة  $p 0.001$ ).

الاستنتاجات: هناك حاجة إلى فحص مقطعي للأوعية بالاشتراك مع الفحص المقطعي العادي لإجراء تقييم أكثر دقة لمعايير الغشاء المورفولوجية والوظيفية المختلفة التي تستند إليها استراتيجية العلاج. يمكن اعتبار اكتشاف تغيرات تدفق الدم داخل الغشاء نفسه مؤشرات حيوية موثوقة في