

البحث الثاني

التصوير المقطعي للتماسك البصري في المجال الطيفي لقياس اسفل المسيل للدموع بعد الิزر التقليدي و الفيامتو ثانية في الموضع للقرنية

الهدف: مقارنة قياسات طبقة حشو العصب الشبكية التي أجريت باستخدام ستراتس او سي تي في العيون الطبيعية والزرقاء لتقدير حساسية ونوعية ودقة هذه القيم فيما يتعلق بالفحص الميداني الآلي. الطريقة: تم تضمين ستين عين من 39 مريضاً يشتبه في إصابتهم بمرض الجلوكوما ومرضى الزرق المبكر (15 ذكر و 24 إناث) في الدراسة ، وتم تصنيف المجموعات التشخيصية بناءً على ضغط العين وظاهر رأس العصب البصري والقياس التلقائي اللوني باستخدام تحليل حقل الأخطبوط. تم الحصول على معلمات الألياف

باستخدام ستراتس او سي تي تمت مقارنة قياسات الألياف البصرية بين المجموعات. النتائج: متوسط سماكة الألياف ، سمك الرابع العلوي والسفلي والأنف أظهر اختلافات معنوية في كلا المجموعتين في علاقة مع التغيرات الميدانية.

الخلاصة: أظهرت قياسات الألياف التي تم إجراؤها باستخدام ستراتس او سي تي اختلافات بين مجموعات الدراسة. قد يكون العلاج خارج الجسم مفيداً في التمييز بين مرضى الجلوكوما في وقت مبكر من الطبيعي مع حساسية ونوعية جيدة