



تغيرات مجال الابصار المصغر بعد حقن السائل الزجاجي بالمواد اللمضادة لعلاج الارتشاحات الناجمة عن مرض السكر.

رسالة توطئة للحصول على درجة الدكتوراة فى طب و جراحة العيون
مقدمة من

الطبيب/ سعيد أحمد صابر
ماجستير طب و جراحة العيون. جامعة القاهرة

تحت إشراف.

أ.د./ محمود أحمد كمال
أستاذ طب وجراحة العيون
كلية الطب- جامعة الفيوم

أ.د./ خالد جمال أبو العينين
أستاذ طب وجراحة العيون
كلية الطب- جامعة القاهرة

د./ أحمد عبد القادر قطب
مدرس طب وجراحة العيون
كلية الطب- جامعة الفيوم
جامعة الفيوم

2017

الملخص العربي

يُحدث مرض السكر الكثير من التأثيرات على العين وأهمها إرتشاحات مركز الإبصار لما لها من تأثير على الوظائف البصرية ومن ثم تأتي أهمية الرسالة للتركيز على التغيرات الشكلية الفسيولوجية وتأثيرها على حدة البصر وحساسية الشبكية التي تحدث في حالات إرتشاح مركز الإبصار نتيجة مرض السكر قبل وبعد الحقن داخل السائل الزجاجي بعقار مثل بيفاسيزوماب، رانيبيزوماب و تريامسينولون خلات بإستخدام مجال الإبصار المصغر.

تم حقن ستين عين مصابة بإرتشاح مركز الإبصار نتيجة مرض السكر بعقار تريامسينولون خلات وعقارات مضاد لتكوين الأوعية الدموية داخل السائل الزجاجي وقياس حدة الإبصار وعمل مجال الإبصار المصغر وعمل أشعة مقطعية على مركز الإبصار قبل الحقن ومتابعة بعد الحقن بثلاثة أشهر.

وكانت النتائج كالتالي قبل الحقن متوسط سمك مركز الإبصار (المقوله) 101.49 ± 447.58 ميكرون، وكان متوسط حدة البصر 0.16 ± 0.34 ديسيبل وكان متوسط حساسية مركز الإبصار التي تم تحديدها بإستخدام مجال الإبصار المصغر- $1 - 8.19 \pm 4.57$ ديسيبل.

بعد ثلاثة أشهر من المتابعة إنخفض متوسط سمك القرنية إلى 272.35 ± 84.27 ميكرون وتحسنت متوسط حدة الإبصار إلى 0.16 ± 0.54 ديسيبل وأيضا حدث تحسن في متوسط حساسية مركز الإبصار إلى 1.58 ± 3.67 ديسيبل.

وجد أن هناك علاقة طردية بين التحسن في حدة الإبصار والتحسن في حساسية مركز الإبصار بعد المتابعة وكانت قيمة الإحتمال (P-value) أقل من 0.001. وايضا وجد أن هناك علاقة عكسية بين سمك القرنية وحساسية مركز الإبصار بعد المتابعة وكانت قيمة الإحتمال أقل من 0.001.

في دراستنا، وجدنا أن حساسية مركز الإبصار هي على الأرجح واحدة من أهم المتنبئات للوظائف البصرية. ويبدو أن مجال الإبصار المصغر ستكون أداة مفيدة في تقييم النتائج ومتابعة الحالات بعد حقن السائل الزجاجي في حالات إرتشاحات مركز الإبصار الناتجة عن مرض السكر.