

**تقييم تطور الاعتلال الشبكي السكري بعد ازالة المياه البيضاء بالموجات
فوق الصوتية**

رسالة مقدمة من

الطبيب محمد مصطفى سعيد

توطئة للحصول على درجة الدكتوراه في طب و جراحة العيون

تحت اشراف

أ.د طه عبد المنعم لبيب

أستاذ طب و جراحة العين
جامعة القاهرة

أ.د محمد أحمد الساده

أستاذ طب و جراحة العين
جامعة القاهرة

أ.د محمود أحمد كمال

أستاذ طب و جراحة العين
جامعة الفيوم

جامعة القاهرة

٢٠١٠

الملخص العربي

أجريت هذه الدراسة لرصد تطورات الإعتلال الشبكي السكري لدى مرضي السكر بعد إجراء عملية المياة البيضاء بإستخدام الموجات فوق صوتية وتحديد ما إذا كان فتح المحفظة الخلفية للعدسة أثناء الجراحة يؤدي إلي تسارع الإعتلال الشبكي .

إشتملت هذه الدراسة علي أربعين حالة من مرضي السكر الذين يعانون من وجود المياة البيضاء مع وجود مراحل مختلفة من الإعتلال الشبكي السكري تم إجراء جراحة المياة البيضاء لهم وتم تقسيم الحالات إلي مجموعتين :

١. تمت فيها جراحة المياة البيضاء بدون فتح المحفظة الخلفية للعدسة .

٢. تمت فيها جراحة المياة البيضاء مع فتح المحفظة الخلفية للعدسة .

وتمت متابعة الحالات بعد الجراحة لمدة ستة شهور رصدنا خلالها الآتي:

- حدة الإبصار
- درجة الإعتلال الشبكي السكري
- إرتشاحات وسمك المقولة

وبمقارنة النتائج الخاصة بالمجموعتين وجد أن سمك المقولة والإرتشاحات كان أقل في المجموعة الأولى.

أما بالنسبة لمعدل تطور الإعتلال الشبكي السكري فقد سجلت المجموعة الثانية ضعف معدل التطور الشبكي وذلك ربما يعود إلي تغير في توازن الجدار الشبكي الدموي نتيجة فتح المحفظة الخلفية للعدسة.

وهذا التفسير فد يحتاج إلي مزيد من الدراسات في المستقبل.