

تقييم زراعة عدسة مخلب القزحية فى غياب العدسة الأصلية

توطئه للحصول على درجة الماجستير فى طب وجراحة العيون

مقدمة من الطبيبه/ ساره عبد الفتاح سعد

بكالوريوس الطب والجراحة

جامعة الفيوم

تحت إشراف

أ.د. أسر أحمد إحسان

أستاذ طب وجراحة العيون
كلية الطب – جامعه القاهرة

د. عمر محمد سيد سعيد

مدرس طب وجراحة العيون
كلية الطب – جامعه الفيوم

د. محمد أحمد عبد الحافظ

مدرس طب وجراحة العيون
كلية الطب – جامعه الفيوم

كلية الطب- جامعه الفيوم

الملخص العربي

عدم وجود العدسة الاصلية هي حالة مرضية تنتج عن ازالة العدسة من العين بعملية جراحية لإزالة المياه البيضاء وهي أغلب الحالات وقد تنتج أيضا عن إصابات أدت إلى وقوع العدسة من مكانها الاصلى أو كنتيجة ثانوية عن متلازمة مارفان او عيوب خلقية وهي الاسباب الاقل حدوثا.

تصحيح هذه الحالة هو امر ضرورى من اجل حدة إبصار جيدة حيث أن مريض انعدام العدسة يعانى من طول نظر شديد خاصة إذا كانت حالة العين سابقا لا تعانى من مشاكل الابصار.

هناك طرق عدة لاصلاح انعدام العدسة منها التصحيح بالنظارات الطبية او العدسات الاصقة والتي قد تكون غير مناسبة لو كانت عين واحدة مصابة او مع حدوث مضاعفات من استخدام العدسات الاصقة.

إصلاح أنعدام العدسة بالعمليات الجراحية يشمل زراعة العدسة داخل محفظة العين وإن لم تتوفر كليا او بشكل كافي فإن هناك حلول بديله من عدسات أميامية ذات إرتكاز على زاوية العين او تلك التى تثبت بصلبة العين او التى تثبت بقزحية العين.

عدسة مخلب القزحية هي عدسة يمكن استخدامها فى غياب محفظة العدسة وهي عدسة سهلة التركيب مع وقت جراحى قصير وتضمن ايضا نتائج جيدة من حيث حدة الابصار ولكن هناك مخاوف من تأثيرها على بطانة القرنية.

فى هذه الدراسة لقد تم استخدام عدسة مخلب القزحية فى الخزانة الامامية للعين داخل ١٦ عين ل ١٢ مريض وتم متابعتهم على مدار ٩ شهور من حيث حدة الابصار، ضغط العين ، عدد خلايا بطانة القرنية و قياس زاوية العين.

وفى نهاية الدراسة وجدنا تحسن ملحوظ فى حدة الابصار فى حين أن ضغط العين لم يتأثر بشكل ملحوظ بوجود العدسة على مدار فترة المتابعة.

ووجدنا حدوث نقص ملاحظ فى عدد خلايا بطانة القرنية والتى كانت اغلبها متعلقة بالعملية الجراحية. أيضا قياس زاوية العين لم يتأثر بشكل ملحوظ قبل وبعد العملية.

نتائج الدراسة كانت مطابقة بشكل كبير لعدد كبير من الدراسات الاخرى من حيث حدة الابصار وضغط العين وايضا عدد خلايا بطانة القرنية وزاوية العين.

فقط القليل من الدراسات الاخرى أعطت نتائج مغايرة تفضل زراعة العدسة خلف القزحية وليس فى الخزانة الامامية للحفاظ على بطانة القرنية.

فى النهاية لقد وجدت الدراسه أن استخدام العدسة مخلب القزحية هو حل مناسب فى حالات غياب العدسة الاصلية مع عدم كفاية محفظة العدسة.

