

الملخص العربي

ثبت عمليا أن زراعة العدسات في الخزانة الخلفية للعين، هي الوسيلة المثلى لعلاج حالات الالاعسد و خاصة إذا كانت في عين واحدة .

أجريت هذه الدراسة لتقييم عملية زراعة العدسات في الخزانة الخلفية للعين في حالة فقدان دعامة المحفظة الخلفية للعدسة وذلك عن طريق تثبيت العدسة بالخيوط في صلبة العين .

تم إجراء الدراسة على أربعين عينا لأربعين مريض من المرضى المترددين على مستشفى بنها الجامعي في الفترة من يوليو ١٩٩٤ إلى ديسمبر ١٩٩٧ حيث كانت نسبة الذكور ٥٥٪ من الحالات بينما كانت نسبة الإناث ٤٥٪، وتراوح سن المرضى من (٤ سنوات) إلى (٧٣ سنة) . الحالات المنتقاة كانت تعاني من عملية مياه بيضاء سابقة مع فقدان الغشاء الخلفي لمحفظة العدسة أثناء الجراحة بنسبة ٥٢،٥٪ بينما كانت نسبة حالات انفجار العين ٣٢،٥٪ ونسبة حالات تخلخل العدسة البلورية نتيجة لصدمة على العين ٢،٥٪ ونسبة حالات تخلخل العدسة المزروعة داخل العين هي ٧،٥٪ ونسبة حالات سقوط العدسة المزروعة داخل العين في الجزء الخلفي ٥٪ من الحالات .

تم فحص جميع المرضى قبل إجراء العملية وقياس أفضل حدة للأبصار مع قياس توتر العين وقياس سمك القرنية باستعمال الموجات الصوتية . تم إجراء العملية تحت مخدر كلي لكل الحالات . وتم عمل رقعة في صلبة العين عند الجزء العلوي والسفلي ، وذلك لتغطية مكان عقدة الغرزة المثبتة للعدسة في المكان المناسب . تم إدخال الإبر المستخدمة في التثبيت أسفل الرقعة في العين من الخارج إلى الداخل لما لهذه الطريقة من ميزات في تحديد مكان دخول وخروج الغرزة المثبتة للعدسة في المكان المناسب . تم متابعة الحالات يوميا لمدة أسبوع بعد إجراء الجراحة ثم أسبوعيا لمدة شهر ثم شهريا لمدة ستة أشهر وكانت المتابعة تشمل قياس النظر ، وضغط العين ، وسمك القرنية ، ودراسة وضع العدسة وتسجيل المضاعفات التي قد تحدث تراوحت حدة الأبصار قبل العملية بين ١/٦٠ إلى ٦/٩ متوسط ٦/٣٦ وبعد شهر تراوحت حدة الأبصار ٢/٦٠ إلى ٦/٦ متوسط ٦/٢٤ وبعد ستة أشهر تراوحت حدة الأبصار ٣/٦٠ إلى ٦/٦ متوسط ٦/١٨ ، وفي المحصلة بعد ستة أشهر تحسن نظر (٧٧،٥٪) من

الحالات فى اربع حالات (١٠%) لم يتغير النظر قبل أو بعد العملية وفى خمس حالات (١٢,٥%) قل النظر بعد العملية . التغير فى ضغط العين لم يكن كبيرا حيث بلغ نسبة متوسط الزيادة (٩,١%) .

بعد ستة اشهر من العملية ازداد سمك القرنية بمعدل طفيف ، وكان متوسط سمك القرنية ٥٤ مم قبل العملية وبعد ستة اشهر من إجراء العملية ٥٦ مم .

بالنسبة لمركبة وضع العدسة ، كانت العدسة المثبتة فى حدود ١ مم من محور الإبصار فى ٩٦% من الحالات التى أمكن قياس مركبة العدسة لها .

المضاعفات التى حدثت بعد إجراء العملية كانت عبارة عن التهاب بالقرنية فى ٦٢,٥% ونزف بالجسم الزجاجي

١٢,٥% تورم بماقولة العين حالة واحدة ٢,٥% ، ارتفاع فى ضغط العين فى ثلاث حالات ٧,٥% .

ظهور الغرر المثبتة للعدسة بعد تآكل الصلبة والملتحمة فى ٧,٥% من الحالات .

تعتبر عملية تثبيت العدسات فى الخزانة الخلفية للعين فى حالة فقدان دعامة المحفظة الخلفية متقدمة للأبصار وخاصة فى

الأطفال الذين يعانون من الالعدسة فى عين واحدة ومزايا العملية تفوق المضاعفات التى قد تحدث .