

الملخص العربي

في الماضي كان تحسين حدة الابصار في حالات اللابولية عند الأطفال يقتصر على استخدام النظارات الطبية أو العدسات اللاصقة ، لكن في السنوات الأخيرة كثرت الزراعة الأولية للعدسات داخل العين خاصة في الأطفال أكبر من سنتين عند اجراء عملية ازالة المياه البيضاء ، لكن نظرا لصعوبة تلك التقنية و لحدوث مضاعفات كثيرة أثناء و بعد اجراء العملية لم تنتشر على نطاق واسع خاصة في الأطفال الصغار جدا في السن و الرضع مما نتج عنه وجود حالات كثيرة تصلح لاجراء الزراعة الثانوية .

لقد تم اجراء هذه الدراسة لتقييم الزراعة الثانوية للعدسات داخل العين في حالات اللابولية عن الأطفال كما هدفت هذه الدراسة الى التحسين الأمثل لحدة الابصار في حالات اللابولية عند الأطفال و تجنب المشاكل البصرية للنظارات الطبية أو مشاكل العناية بالعدسات اللاصقة .

تم اجراء الدراسة على ٧٠ عيناً ل ٥٨ مريض و قد تم تقسيم المرضى الى مجموعتين ، المجموعة الأولى تضم ٤٢ عيناً ل ٣٧ مريض يبلغ متوسط أعمارهم ٥,٨ سنة و تتميز هذه المجموعة بوجود جزء متبقي من غلاف العدسة كافي لحمل جميع أجزاء العدسة المزروعة أما المجموعة الثانية تضم ٢٨ عيناً ل ٢١ مريض يبلغ متوسط أعمارهم ٧,٢ سنة و تتميز هذه المجموعة بوجود جزء متبقي من غلاف العدسة غير كافي لحمل جميع أجزاء العدسة المزروعة .

لقد كان هناك اختلاف ذو دلالة احصائية بين المجموعتين في عمر المرضى حيث أن عمر المرضى في المجموعة الثانية أكبر من عمر المرضى في المجموعة الأولى .

وقد تم إجراء الجراحة بواسطة جراح واحد مع توحيد خطوات الإجراء الجراحي. وقد تم في المجموعة الأولى زراعة العدسة الأكريليك ذات الثلاث أجزاء في الأخدود الهدبي ، أما في المجموعة الثانية فقد تم زراعة العدسة المخيلية التي تم تثبيتها بالقزحية في ١٣ عين بالخرانة الأمامية و في ١٥ عين بالخرانة الخلفية .

تم فحص المرضى بانتظام لمدة ستة أشهر بعد إجراء الجراحة بواسطة المصباح الشقي ومتابعة حدة الإبصار ، تم استخدام الوسائل الإحصائية المناسبة لتحليل النتائج.

قد نتج تحسن ملحوظ في حدة الإبصار ذو دلالة إحصائية في كلتا المجموعتين بعد زراعة العدسات داخل العين و لم يكن هناك اختلاف ذو دلالة إحصائية في حدة الإبصار بين المجموعتين و ذلك في المرضى المعتد بكلامهم في اختبار قياس حدة الإبصار حيث كان متوسط حدة الإبصار بدون تصحيح ٠,٤٥ للمجموعة الأولى و ٠,٤٧ للمجموعة الثانية في حين كان متوسط حدة الإبصار بعد التصحيح ٠,٥٥ للمجموعة الأولى و ٠,٥٩ للمجموعة الثانية .

أما بالنسبة للمضاعفات التي قد حدثت بعد الجراحة فقد كانت قليلة نسبياً و أهمها حدوث التهابات قزحية ليفيه بالعين في ٦ عيون ، التصاقات خلفية بالقزحية في ٣ عيون ، ارتشاحات بالقرنية في ٣ عيون ، ترسبات على العدسة في ٤ عيون ، تزحزح العدسة من مكانها في عين واحدة ، خلع للعدسة من مكانها في عيني و ارتفاع ضغط العين في عين واحدة .