

## البحث السادس

**العوامل قبل الجراحة التي تؤثر على النتائج البصرية بعد استخراج المياه البيضاء من عين واحد في فئة عمر الأطفال**

**الغرض:** تحليل عوامل ما قبل الجراحة التي تؤدي إلى ضعف النتيجة البصرية بعد الجراحة في حالات إعتام عدسة العين من جانب واحد ، ولا سيما العلاقة بين فرق الطول المحوري بين العينين قبل الجراحة ووحدة البصر بعد الجراحة.

**الطريقة:** تم إجراء مراجعة بأثر رجعي للرسم البياني لمائتي مريض من الأطفال يعانون من إعتام عدسة العين الخلقي من جانب واحد من ٢٠١١-٢٠١٥. تم تضمين ثلاثين شخصاً ممن خضعوا لاستخراج إعتام عدسة العين مع زراعة عدسة العين الأولية في العملية الجراحية التي تم إجراؤها في عمر يتراوح بين ١٠ و ٣٢ شهراً و ١١ عاماً في وقت الجراحة. تم إجراء التحليل الإحصائي .

**النتائج:** تم تضمين ثلاثين موضوعاً في دراستنا والتي اشتملت جميعها على المعايير ، مع الاستجابة الكاملة. كان متوسط فرق الطول المحوري بين العينين ٣٧,١ ملم. كان متوسط ٢٦,٠ مم فقط في المرضى الذين لديهم نتائج بصرية جيدة بينما كان 37 طفلاً لديهم نتيجة عادلة وضعيفة ، يعني أن متوسط الفرق المحوري كان ١,٨٧ ملم و ٢,٢٤ ملم على التوالي (قيمة P 0.008) كان جميع المرضى الذين لديهم نتيجة بصرية جيدة متوافقين مع علاج كسل العين في حين أن ٦٠ ٪ من المرضى مع نتيجة بصرية عادلة و ٢٨,٥ ٪ من أولئك الذين يعانون من ضعف البصر كانوا فقط متوافقين مع علاج الكسل (قيمة P 0.001) كان متوسط العمر وقت الجراحة ٣٩,٤٠ شهراً. ١١ مريضاً لديهم رؤية جيدة. النتائج البصرية بعد استخراج المياه البيضاء من جانب واحد في فئة الأطفال ٩١,٩ ٪ منهم تقل أعمارهم عن سنتين وقت الجراحة (0.001).

**الخلاصة:** كلما كان العمر أصغر قبل وقت الجراحة ، وكلما كان الفرق المحوري بين العينين بسيط ، وكان التدخل الجراحي مبكراً وامتثالاً أعلى لعلاج الكسل ، كلما زادت حدة البصر بعد الجراحة لدى طفل مصاب بإعتام عدسة العين من جانب واحد.