استحلاب المياة البيضاء صلبة النواة فوق العدسات الاكريلك اللينه ذات القطعه الواحدة داخل العينن

الأهداف: نحن نصف تقنية لاستحلاب العدسة (المياة البيضاء) الصلبة (الأبيض والأصفر) بعد زرع عدسه أكريلك لينة في محفظه العدسه بين النواة الصلبة والكبسولة الخلفية.تمت مقارنة هذه التقنية الجديدة مع استحلاب العدسة القياسي.

الأساليب: سلسلة الحالات من ٦٤ عين لـ ٥٦ مريض يعانون من المياة البيضاء الصلبة. تم اختيارهم بصورة عشوائية أول ٣٢ عيون لاستئصال العدسة القياسية باستخدام الطريقة التقليدية لاستحلاب المياة البيضاء و زرع عدسة اكريليك لينة قطعة واحدة . ٣٢ عين الاخرى تم استخدام تقنية استحلاب العدسة (المياة البيضاء) الصلبة (الأبيض والأصفر) بعد زرع عدسه أكريلك لينة في محفظه العدسه بين النواة الصلبة والكبسولة الخلفية

قبل بدء استحلاب العدسة (مجموعة "ما قبل الفاكو").

النتائج: في كل مجموعة حدث ارتشاح مؤقت بالقرنية لعدد عينان. وحرق بالقزحية بالفاكو ٢ عيون من

مجموعة استحلاب العدسة القياسية وعين واحدة من مجموعة "زرع ما قبل الفاكو". تمزق الكبسولة الخلفية

مع بروز بالجسم زجاجي حدث في ٣ عيون من المجموعة الاولى. في مجموعة "زرع ما قبل الفاكو"

عين واحدة مع عدم وجود بروز بالجسم الزجاجي. كان الفرق في تمزق الكبسولة الخلفية بين المجموعتين لغير

ذات دلالة إحصائية ولكن بروز الجسم الزجاجي في الغرفة الامامية كان أعلى بكثير في المعيار في المجموعة الاولى. لم يحدث تزحزح للعدسة اللينه أو سقوط لاجزاء من المياة البيضاء في أي من المجموعتين.

الخلاصة: إن وجود العدسة اللينه داخل العين وراء النواة الصلبة بمثابة درع حاجز يغطي ويحمي الكبسولة الخلفية والوجه الزجاجي الأمامي. هذا يمكن أن يجعل تقنية استحلاب العدسة (المياة البيضاء) الصلبة أكثر أمانا.