

البحث السابع:

علاج المياه الزرقاء المستعصية عن طريق استخدام الطاقة للتخثر الضوئي لليزر الدايدود

الملخص:

الهدف من البحث:

تقييم فعالية و أمان إستخدام التخثر الضوئي لليزر الدايدود عبر الصلبة بإستخدام طريقة الطاقة الثابتة في علاج المياه الزرقاء المستعصية

المرضى و طرق البحث:

في أثناء هذه الدراسة المستقبلية تم فحص عدد ٢٢ مريض بالمياه الزرقاء المستعصية تتراوح قوة ابصارهم بين ٦٠/٣ أو أقل و تم علاجهم بإستخدام ليزر الدايدود عبر الصلبة بإستخدام طريقة التخثر البطني. تم متابعة الحالات دوريا لمدة ستة أشهر بعد العملية و تسجيل التغير في ضغط العين و كذلك أي مضاعفات ناشئة أو ألم.

النتائج:

بلغ متوسط عمر المرضى المشاركين 57.1 ± 10.6 عام و وجد إنخفاض ملحوظ في ضغط العين حيث بلغ متوسطه 18.5 ± 8.8 ملليمتر زئبق بالمقارنة ب 42.41 ± 8.8 ملليمتر زئبق قبل العملية. و لوحظ أيضا إنخفاض في عدد القطرات المستخدمة في علاج المرضى و كذلك وجود بعض المضاعفات مثل الإلتهابات و النزيف في الحجرة الأمامية وإنفصال مؤقت بالمشيمة مصاحب بإنخفاض شديد في ضغط العين. ولم يلاحظ وجود أي مضاعفات أو ألم بين عدد ٧ مرضى.

الاستنتاج:

يمثل التخثر البطني (الطاقة الثابتة) عبر الصلبة بإستخدام ليزر الدايدود طريقة فعالة في علاج المياه الزرقاء المستعصية و تحمل في طياتها ميل محدود لحدوث المضاعفات.

