

زن

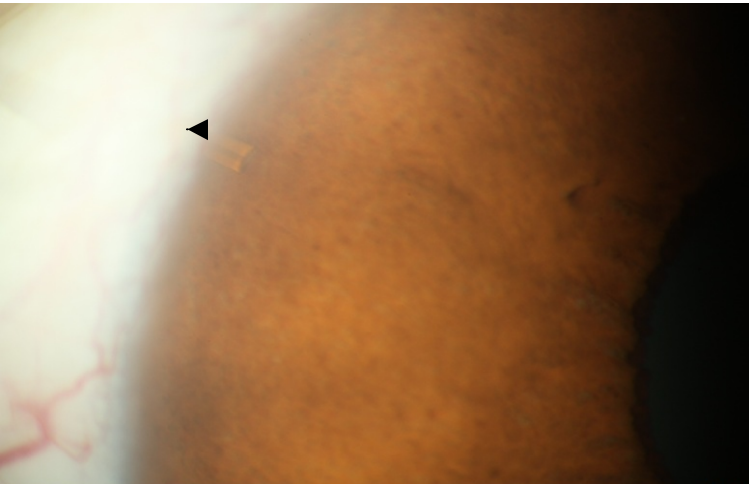
ترجمة د. احمد يسري القرموطي

ما هي انبوبة زن الجيلاتينية

انبوبة زن الجيلاتينية هي صغيرة و مرنة جدا تحدث مسار جديد لتصريف سائل العين لتخفيض الضغط. انبوبة زن طولها 6 مم ورفيعة كالشعرة و مقبولة من جسم الانسان

من هو المناسب لزرع انبوب زن

زن مناسبة لمرضى المياه الزرقاء ضغط العين العالي عندما لا تستطيع القطرات ان تخفض ضغط العين
يمكن زرع زن لمرضى المياه الزرقاء البسيطة و المتوسطة تستعمل بحرص للحالات المتقدمة



كيف تعمل انبوب زن

المياه الزرقاء عادة ما تكون مصحوبة بارتفاع ضغط العين و ذلك لانسداد قنوات التصريف . زن الجيلاتينية تزرع في العين لعمل مسار جديد لتصريف سائل العين من داخل العين لحويصلة صغيرة خارج العين تحت الملتحمة تحت الجفن العلوى للعين بحيث لا يمكن رؤيتها الا لو نظرت فى المراة و رفعت الجفن العلوى

ما هى الفوائد

تعمل زن على تخفيض ضغط العين و حماية النظر و اجرائها بسيط و سريع و لا يحتاج الى قطع او غرز مثل عمليات الجلوكوما التقليدية فقط جرح صغير

فى دراسة عملية تم تخفيض ضغط العين بمقدار الثلث بعد سنة واحدة من رزق انبوب زن و تم تخفيض القطرات الى الربع قد تنسد الانبوبة او تحتاج اعادة وضعيتها و ذلك يتم بدون الم فى العيادة. قلما ما يتم الاحتياج للعودة للعمليات

زن الجيلاتينية لا تقضى على مرض الجلوكوما و لا تستطيع تحسين النظر

ما تتضمنه العملية؟

يتم اجراء العملية تحت مخدر موضعي بحيث لا ينام المريض و لكن لا يشعر باى الم و قد يتاثر النظر لبضعة ساعات حتي يزول تاثير المخدر الموضعي

يمكن اجراء العملية مع عملية المياه البيضاء او لوحدها

يتم زرع انبوب زن فى عشر دقائق عن طريق حقنها من خلال جرح صغير

يتم استعمال دواء ميتومايسين سي لزيادة نسب النجاح للعملية

بعد العملية يتم تغطية العين و يمكن الرجوع للبيت فى نفس اليوم و الفحص فى اليوم التالي

ما هى سرعة الشفاء

بعد الجراحة قد تكون العين حمراء قليلا او متورمة لبضعة ايام و قد يكون النظر تغير لمدة اسبوع او اثنين و لكن القراءة و مشاهدة التلفاز لا تؤذي العملية

عامة لا تستطيع الاحساس بالحويصلة

سوف يتم استعمال قطرات مضاد حيوي و كورتيزون بعد العملية لمدة 3 شهور

ستعمل زن فورا لذا يجب عدم استعمال قطرات الضغط بعد العملية و لكن يتم استعمال قطرات العين الاخرى دون تغيير

ككل عمليات العيون يجب تجنب المجهود العنيف فى الشهر الاول و فى معظم الحالات يفضل اجازة لمدة اسبوع الى اسبوعين

قد تحتاج غطاء بلاستيك اثناء النوم لحماية العين و يمكن السفر بالطائرة بعد العملية

ماهى المخاطر

المشاكل الخطيرة كالنزيف و فقد الابصار نادرة جدا

قد تنسد الانبوبة او تتحرك من مكانها و قد تحتاج عملية صغيرة لاصلاحها

إذا فشلت العملية لن تضر و لكن سوف تحتاج العودة لاستعمال القطرات
نادرا ما يتم الشعور بمكان العملية و لكن يمكن التعامل مع هذه الاعراض

هل توجد بدائل

البدائل هي العمليات التقليدية او الانابيب الكبرى

References and Disclaimer

1. Reitsamer HA, Lenzhofer M, Hohensinn M, Höh. Ab Interno Approach to Subconjunctival Space: First 567 Eyes Treated With New Minimally Invasive Gel Implant for Treating Glaucoma. ASCRS/ASOA Annual Symposium and Congress; 2015 Apr 17-21; San Diego, CA.

This leaflet is for information only and should not be used for the diagnosis or treatment of medical conditions. Consult your ophthalmologist for further information.