

Arabic summary

- يساعد على الحد من الكثير من المضاعفات والمصاعب التي تواجه الجراح أثناء الجراحة.

- كما أنه يمتاز بكتفافة عاليه فى تقويت مختلف درجات صلابة المياه البيضاء ولذلك فإن المرضى الذين لديهم مياه بيضاء متقدمه يمكنهم الإستفاده من مميزات جهاز التقويت اللولبي لعدسة العين بال摩جات فوق الصوتية.

وفي الفتره الأخيره ظهرت تطورات جديدة فى تقنية التقويت اللولبي بال摩جات فوق الصوتية مثل :

- أوزيل آى بي (التقويت اللولبي الذكي). وهى تقنية تتيح دمج خاصية التقويت الطولى مع التقويت اللولبي لعدسة العين بال摩جات فوق الصوتية وذلك عند مستوى معين من قوة التفريغ يحدد مسبقا من قبل الجراح.

- التقويت البيضاوى. وهى تقنية تم تمايز بدمج خاصية التقويت الطولى مع التقويت اللولبي لعدسة العين بال摩جات فوق الصوتية وذلك بشكل بيضاوى طوال فترة الجراحه.

التطورات السابقه الذكر تساهم بصوره ملحوظه فى تحسين مستوى أداء تقويت العدسه مما كانت درجة صلابة العدسه وعلى الحد من المصاعب التي تواجه الجراحه وتحسين نتائجها.

الملخص العربي

إن جراحة إزالة المياه البيضاء تمثل العدد الأكبر من جراحات العيون التي تجرى على مستوى العالم.

جراحة المياه البيضاء تمر بالعديد من مراحل التطوير و التحديث و ذلك من خلال التطور المستمر في تكنولوجيا الأجهزة المستخدمة وأساليب الجراحه المختلفه و التي تساهم في الحد من المضاعفات أثناء و ما بعد الجراحه وتحسين قوة الإبصار لدى المريض.

إن ظهور جهاز تقنيت المياه البيضاء بالموجلات فوق الصوتية يعد طفره في هذا المجال حيث أنه ساهم بشكل كبير في الحد من المضاعفات وتحسين نتائج الجراحه بصورة ملحوظة.

جهاز التقنيت اللولبي لعدسة العين بالموجلات فوق الصوتية يعتبر ثورة جديدة في مجال جراحة المياه البيضاء حيث يمتاز عن نظيره السابق (جهاز التقنيت الطولي لعدسة العين) بالعديد من المميزات ومن أهمها على سبيل المثال لا الحصر:

- الحد من كمية الموجات فوق الصوتية المستخدمة وكذلك كمية الحراره الناتجه عنها مما يؤدى إلى الحد بشكل كبير من تأثيرهم السلبي على أنسجة العين المختلفه أثناء و ما بعد الجراحه.