



ليزر السيراليز 300 احدث ما توصل اليه العلم فى علاج تضخم البروستاتا
This file was edited using the trial version of Nitro Pro 7
Buy now at www.nitropdf.com to remove this message

دخل الليزر بقوة علاج كثير من امراض الجسم فى العقد الاخير وقد ظهرت له مميزات عديدة جعلته يتفوق على كثير من الجراحات التقليدية لعلاج مختلف الامراض وقد ظهر ليزر السيراليز 300 كتطور رائع لأجهزة الليزر فى علاج امراض المسالك البولية ولمعرفة المزيد عن هذا النوع المتقدم /حسن شاكر أستاذ جراحة المسالك البولية بجامعة عين شمس وزميل جامعتى ماكجيل وتورنتو بكندا.

ما هو الليزر:

الليزر هو شعاع ضوئى قوى جدا ومركز .ولكل نوع من انواع الليزر طول موجى ينفرد به ويعطيه مميزات فريدة تمكنه من علاج امراض بعينها.

ما هو ليزر السيراليز وماذا يعنى 300

ليزر السيراليز هو ليزر ذو طول موجى 980 و ميتر وهذا الطول الموجى يمكنه من اختراق الانسجة ورفع درجة حرارتها الى درجة مرتفعة وبصورة مفاجئة مما يجعلها تتبخر وتفنى فى جزء من الثانية هذا بالاضافة الى قدرته على حلق الاوعية الدموية مما يمنع النزيف اثناء تبخر الانسجة 300 يمثل قوة الجهاز وهى 300 وات وهو اقوى جهاز ليزر فى العالم فبالمقارنة جهاز الليزر الاخضر 120 وات والهولميوم 120 وات وهذه القوة تعنى قدرة أعلى على التخلص من الانسجة الغير مرغوب فيها وكذلك

ما هى الامراض التى يمكن علاجها بهذا النوع من الليزر حقيقة امراض كثيرة ومتنوعة وهى كما يلى:

1- التضخم الحميد للبروستاتا :

التبول خاصة بالليل ويستطيع جهاز السيراليز 300 تام فى مدة قصيرة . (30-60 دقيقة) 90% الحالات ويتميز هذا الليزر على العلاج التقليدى فى كونه يعطى نتائج مماثلة او احسن وبدون مضاعفات التى تحدث مع العلاج التقليدى مثل النزيف وحدوث تورم المخ فى بعض الحالات.

2- وهى منتشرة جدا فى مصر حيث تعتبر نسبة أورام المثانة فى مصر الاكثر على مستوى العالم وأول علامة لهذا الورم هو البول المدمم. ويستطيع الليزر كلى أورام المثانة فى مراحلها الاولى .ونظريا فإن من مميزات الليزر منع اى نزيف والنفاد الى الطبقات العميقة من المثانة وبالتالي منع رجوع الورم.

3- وهى ليست بمثل انتشار اورام المثانة ولليزر فيها نفس المميزات

4- ضيق مجرى البول وحوض الكلى والحالب:

وهذه امراض منتشرة فى مصر ويؤدى ضيق مجرى البول الى ضعف فى اندفاع البول وصعوبة فى .أما ضيق الحالب وحوض الكلى فيؤدى الى تضخم بالكلية وإذا أحملت قد يؤدى الى فقدانها .ويمكن الليزر من علاج هذا الضيق بدون جراحة ونظريا يفترض ان تكون رجوع الضيق اقل من المنظار التقليدى

ما هي مميزات الليزر عموماً:

مكنا الليزر من عمل العمليات المتقدمة والكبرى بطريقة ميسرة في سميت العمليات التي تسمى الليزر
لا يمكن المصنف فهو المسترشم الكرم من ساعات قابلية يتم في أغلب الحالات يعتمد على المريض
This file was edited using the trial version of Nitro Pro 7
Buy now at www.nitropdf.com to remove this message

هل يمكن عمل هذه العمليات لمرضى القلب والكبد وسيولة الدم او الذين يتناولون أدوية مسيلة للدم:

نعم يمكن ذلك بسهولة وذلك لان هذا النوع من الليزر لا يحدث معه اي نزيف ويمكن ان يوقف اي نزيف كما

هل يحتاج هذا النوع من الليزر لتدريب معين من قبل الطبيب :

بالطبع فان الليزر أداة جراحية لا بد من ان يتدرب عليها الطبيب وقد بدأ تدريبي في الليزر منذ عام 1992
المانيا ثم في امريكا وكندا واخيرا في سويسرا وقد حصلت على شهادات من هذه الجامعات.

هل هذا الجهاز معترف به في بلد المنشأ ومن منطقة الغذاء والدواء الامريكية:

بالطبع فهذا الجهاز حائز على شهادة CE mark والتي تسمح باستخدامه في اوروبا كلها وكذلك
منطقة الغذاء والدواء الامريكية والتي تمكن من استخدامهم في الولايات المتحدة الامريكية
ان هناك اكثر من 200 جهاز على مستوى العالم وتعتبر مصر اول بلد خارج اوروبا
جهاز السيراليز ومن اوائل البلاد في العالم الذي يتم إمدادها بجهاز ال300 وات وهذا يعكس ثقة
الشركات العالمية بقدرات الاطباء المصريين