

ليزر السيراليز 300

ثورة في علاج أورام المثانة والحالب وحوض الكلي والتضخم الحميد للبروستاتا.

أدي دخول الليزر في علاج أورام المثانة والحالب والكلي والتضخم الحميد للبروستاتا الي ثورة في طرق العلاج وتغيير مفاهيم قديمة في العلاج أورام المثانة والحالب وحوض الكلي تشترك في كون مصدرها هو الغشاء الظهاري المبطن لها وهذه الاورام يمكن علاجها باستئصالها عن طريق المنظار دون استئصال العضو المصاب طالما لم تصل الي عضلات هذا العضو . وكان العلاج التقليدي يتم عن طريق المنظار وكانت المشكلة الدائمة في مثل هذه النوعية من العلاج هو ارتجاع هذه الاورام باستمرار وذلك لعدة اسباب اهمها تبقي بعض خلايا هذه الاورام بعد استئصالها لعدم المقدرة علي رؤيتها بالعين المجردة والتقدم الذي قدمه الليزر في هذا المجال هو قدرته علي اختراق الطبقات السطحية الي الطبقات العميقة وقتل جميع الخلايا في هذه الطبقات وبذلك يتم القضاء علي المتسببة في ارتجاع هذه الاورام . ونظريا فان هذا من الممكن أن يؤدي الي انخفاض رجوع هذه الاورام وهناك اجاث كثيرة تتم حول هذا الموضوع لاثبات أهمية هذه الخاصية ومن مميزات هذه الطريقة الحديثة في العلاج هو قدرتها علي غلق جميع الاوعية الدموية المغذية للورم مما يؤدي الي منع اي نوع من انواع النزيف التي قد تحدث في الطرق التقليدية أثناء ازالة هذه الاورام . ويقوم جهاز الليزر بعلاج هذه الاورام عن طريق تبخيرها حيث يتم تسليطه علي الورم فيغلي ويتبخر وهذه الطريقة امنة جدا وتتم في دقائق معدودة ولكن لا تصلح الا في المراحل الاولية من الورم قبل وصول هذا الورم الي العضلات أما التضخم الحميد للبروستاتا فهذا مرض يصيب الرجال بعد سن 45 سنة وفي بعض



This file was edited using the trial version of Nitro Pro 7
Buy now at www.nitropdf.com to remove this message

الاحيان يؤدي الي انسداد في مجري البول مما يؤدي الي أعراض كثيرة أهمها ضعف اندفاع البول ودخول الحمام بكثرة خاصة في الليل وكذلك تقطع البول وصعوبة التبول وكانت طريقة العلاج التقليدية في حالة فشل الادوية هي استئصال البروستاتا بالمنظار أو بالفتح الجراحي وهذه العمليات رغم نجاحها في القضاء علي الاعراض الا انها عمليات خطيرة تكون مصحوبة بالنزف في نسبة كبيرة من الناس وكذلك تكون مصحوبة بامتصاص السوائل المستخدمة في المناظير مما يؤدي تورم المخ كما انه لا يمكن استخدامه في مرض القلب والكبد وسرعة النزف

وقد كان لدخول الليزر في هذا المجال أثر كبير في تحويل هذه العمليات الكبيرة الي تدخلات بسيطة ويقوم الليزر بازالة هذا التضخم عن طريق تبخير الانسجة بدون أي نزيف يذكر أو امتصاص لاي سوائل كما انه يمكن استخدامه في أمراض سرعة النزف والقلب والكبد المصاحبة لتضخم البروستاتا بأمان تام

وفي كل هذه الحالات السابقة يخرج المريض في نفس اليوم أو بحد أقصى اليوم التالي وأدي هذا التقدم العظيم الي اجازة هذا الليزر بمنظمة الغذاء والدواء في الولايات المتحدة FDA وكذلك مثلتها الاوروبية CE لاستخدامها في هذه البلاد وجدير بالذكر ان عدد اجهزة السيراليز في الولايات المتحدة فقط قد تعدي 150 جهاز بسبب الثقة الشديدة للاطباء والمرضي في هذه التقنية العالية وتوافر هذا الجهاز في مصر كأول جهاز في العالم خارج اوروبا والولايات المتحدة بعكس الثقة في قدرات الاطباء المصريين وقدراتهم في التعامل مع هذه التقنيات المتقدمة