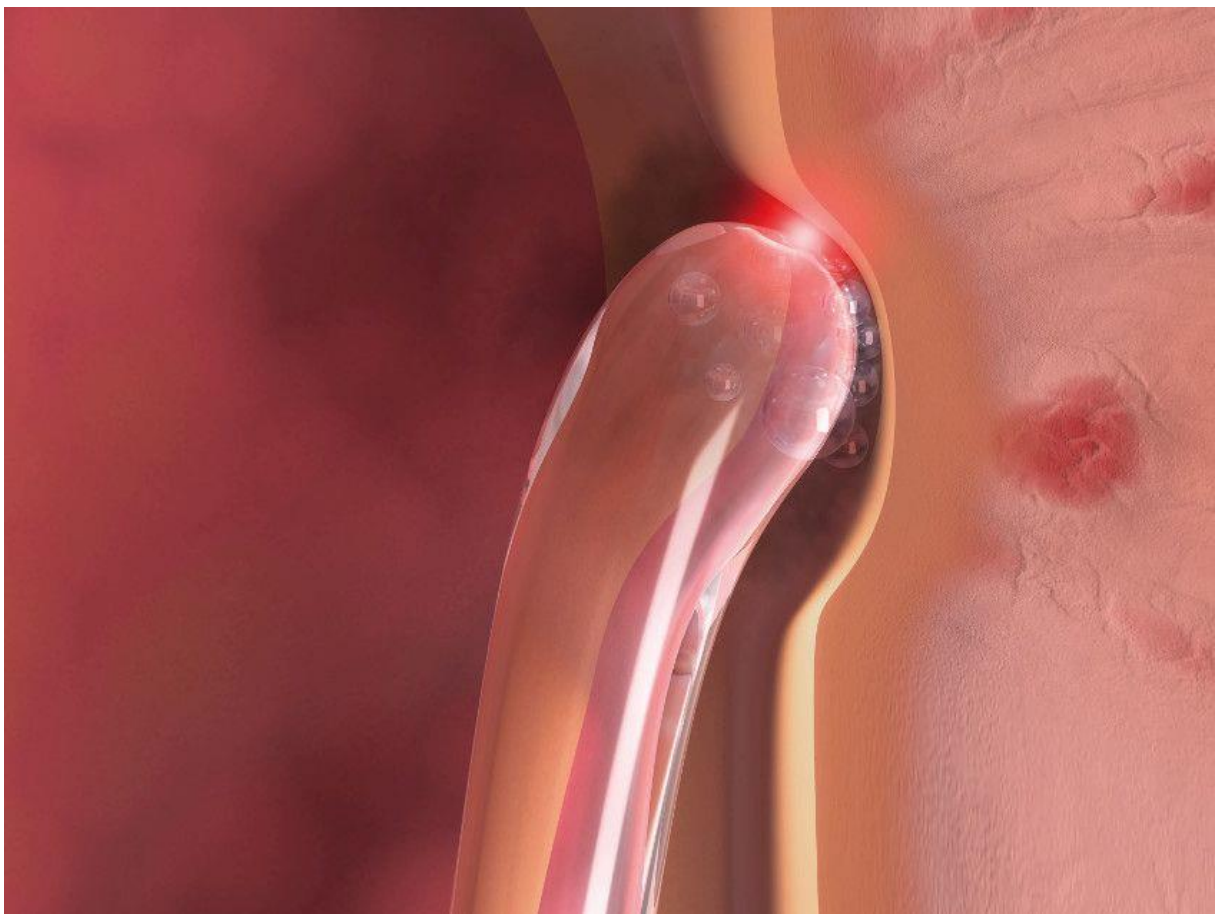


Urologie-Laser LEONARDO DUAL: Multipler Einsatz bei Prostata-, Blase- und Nieren-OP

Der Diodenlaser LEONARDO DUAL 200 der biolitec kann u. a. das Risiko von Ejakulationsstörungen bei der Therapie der Benignen Prostatahyperplasie (BPH) effizient reduzieren. So hat Prof. Rosario Leonardi, Leiter der Abteilung urologische und andrologische Chirurgie der Musumeci GECAS Clinic Gravina of Catania, Italien, mit seinem Ärzteteam die **LEST-Technik** entwickelt, die es ermöglicht, die Ejakulationsfunktion zu erhalten [1].



Prostatabehandlung im Kontakt-Modus mit der Laserfaser TWISTER der biolitec_(© biolitec®)

LEST schont die Ejakulationsfähigkeit bei der Behandlung der BPH

Bei der „Leonardi Ejaculation Sparing Technique“ (LEST) wird der Diodenlaser LEONARDO DUAL 200 verwendet, der der einzige medizinische Laser ist, mit dem die Wellenlängen 980 nm und 1470 nm kombiniert werden können. Zusammen mit der

TWISTER-Laserfaser der biolitec können im Kontaktmodus mit hoher Präzision und Kontrolle in kurzer Zeit große Gewebemengen abgetragen werden. Gleichzeitig wird das für die Ejakulation wichtige, von Prof. Leonardi und seinem Team benannte „ejakulatorische Dreieck“ geschont. In der Regel wird nach der Behandlung kein Kortison oder Schmerzmittel gegeben, weil die Patienten nicht an signifikanten Beschwerden beim Harnlassen leiden.

Prof. Leonardi wird die LEST-Technik zusammen mit neuesten Erkenntnissen auf dem Kongress EAU am 11. März 2023 voraussichtlich ab 18.00 Uhr oder später in der Video Session 07 „Refining BPH enucleation“ (Nr. V054) vorstellen.

TULA-Therapie bei nicht-muskelinvasiven

Blasentumoren

Die TULA-Therapie bei nicht-muskelinvasiven Blasentumoren kann ambulant und ohne Betäubung durchgeführt werden. Dies ist besonders für Risikopatienten ein erheblicher Vorteil und ermöglicht auf diese Weise auch Behandlungen bei erneut auftretenden nicht-muskelinvasiven Blasentumoren.

Partielle Nephrektomie

Der LEONARDO DUAL 200 Laser der biolitec ist darüber hinaus für die partielle Nephrektomie geeignet. Die Fasern gewährleisten eine Schonung der Nieren und reduzieren Parenchymschäden und Ischämiezeiten auf ein Minimum. Da zudem die Blutversorgung der Niere nicht unterbrochen werden muss, ist eine bessere Erhaltung der gesamten Nierenfunktion möglich.

Weitere Anwendungen

Des Weiteren können Kondylome, Strikturen sowie Tumore des oberen Harntraktes mit dem LEONARDO DUAL 200 Lasersystem behandelt werden.

biolitec auf dem EAU-Kongress

biolitec finden Sie auf dem EAU-Kongress vom 10. – 13. März 2023 in Mailand an Stand Nr. L10.

<https://www.biolitec-fair.com/en/urology>

1. Rosario L.: „The LEST technique: Treatment of prostatic obstruction preserving antegrade ejaculation in patients with benign prostatic hyperplasia“, in: Archivio Italiano Di Urologia E Andrologia 2019, 91, 35–42. ([>> zur Publikation](#))

Quelle: Pressematerial der biolitec