

Steigern Sie Ihre Lebensqualität mit dem LIFE™-Laserverfahren

Schonende Operation

- Nur das störende Gewebe wird kontrolliert verdampft
- Tiefer liegendes Gewebe wird geschont
- Minimal-invasiver Eingriff
- Kurze Katheterzeit
- Kurzer Klinikaufenthalt
- Keine Bluttransfusion notwendig
- Ideale Kontrolle ungewollter Blutungen
- Ideal für Patienten, die Medikamente zur Blutverdünnung nehmen

Ihr Wohlergehen

- Schonende Anästhesie-Verfahren möglich
- Wenig kreislaufbelastend
- Komplikationsrate wesentlich niedriger als nach einer herkömmlichen Operation
- In den meisten Fällen keine Auswirkungen auf Sexualität und Kontinenz

Prävention

- Gezielte Probenentnahme für eine fein gewebliche Untersuchung (Karzinomfeststellung) möglich

Wenn Sie wissen möchten, welcher Arzt in Ihrer Nähe die LIFE™-Therapiemethode anbietet, wenden Sie sich gerne an unsere Hotline +49 (0) 1805 / 010276. Medizinische Auskünfte erhalten Sie direkt bei Ihrem behandelnden Arzt.



Besuchen Sie auch unsere Website: www.info-prostata.com



®

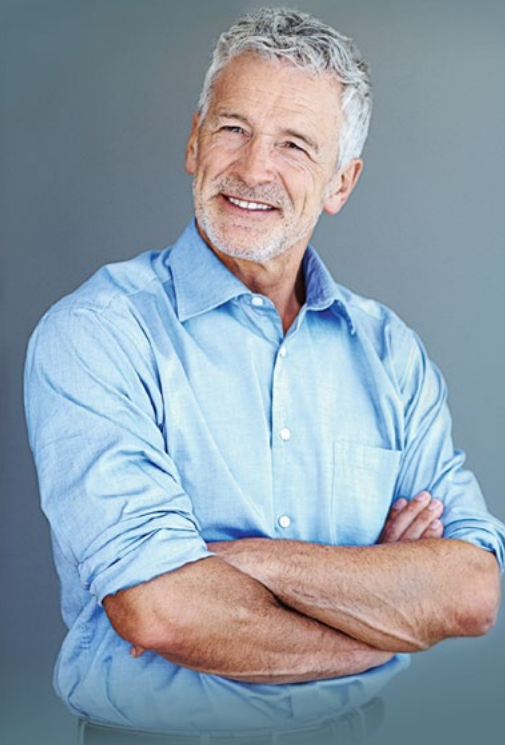
biolitec biomedical technology GmbH

Tel.: +49 3641 51953 0

Fax: +49 3641 51953 33

info@biolitec.de

www.biolitec.com



Schonende Prostata-Therapie

Patienteninformation

LIFE™

Minimal-invasive Lasertherapie
bei gutartiger Prostatavergrößerung

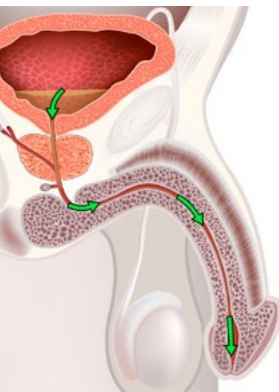
Urology / Patient Info DE / 42040000 / Rev. 8 / 10.2016



Leiden Sie unter einer gutartigen **Prostatavergrößerung** ?

Was geschieht bei einer **konventionellen Operation** ?

Was ist das innovative **LIFE™-Laserverfahren** ?



Normale Prostata

mengen, wiederholte Blasenentzündungen oder eine komplette Harnsperrung können in seltenen Fällen ein akutes Nierenversagen erzeugen.

Die Diagnose erfordert drei Maßnahmen: Bei der digitalen-transrektalen Untersuchung (DRU) ertastet der Urologe die Größe der Prostata durch den Anus mit dem Finger. Mit transrektalem Ultraschall (TRUS) wird die Prostata bildlich dargestellt und gleichzeitig berechnet ein Computer ihr Volumen. Hinzu kommen die Untersuchung des Urins und die Bestimmung des PSA-Wertes – das ist ein Blutwert, mit dem man ein Prostatakarzinom feststellen kann.



Vergrößerte Prostata (BPH)

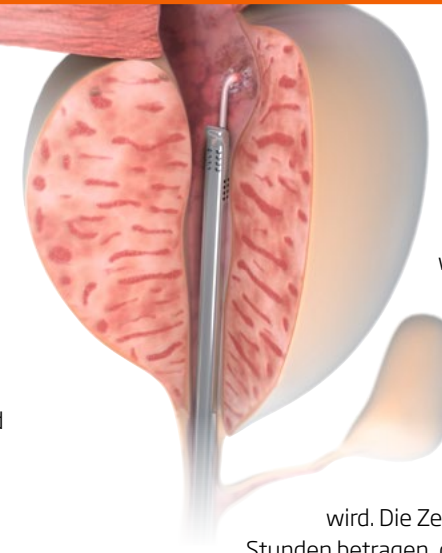
Die Prostata ist eine Drüse, die beim Mann unterhalb der Blase liegt und den Ausgang der Blase umgibt. Mit zunehmendem Alter kommt es bei fast allen Männern zu einer Vergrößerung der Prostata. Diese Gewebevergrößerung nennt man wissenschaftlich „Benigne Prostata Hyperplasie“ (BPH). Das ist eine gutartige Erkrankung, die allerdings erhebliche Beschwerden bereiten kann. Dazu gehören häufiges Wasserlassen, ein abgeschwächter Harnstrahl und das Gefühl, die Blase nicht vollständig entleeren zu können. Hohe Restharmen-

Die Therapie muss nicht gleich eine Operation bedeuten. Bei einer gutartigen Prostatavergrößerung mit geringen Beschwerden reichen oft regelmäßige Kontrollen und eine medikamentöse Therapie. Wenn diese Maßnahmen nicht mehr ausreichen, kann eine Operation in Erwägung gezogen werden.

Die konventionelle Operation der gutartigen Prostatavergrößerung erfolgt in den meisten Fällen mit einem Zystoskop durch die Harnröhre. Nach dem herkömmlichen Verfahren wird das störende Gewebe mit einer elektrischen Drahtschlinge in Schichten bis zum Rand abgehobelt. Es kann trotz der blutstillenden Wirkung der elektrischen Drahtschlinge in einigen Fällen zu erheblichen Blutungen kommen. Besonders wenn Medikamente genommen werden, die das Blut verdünnen, bedeutet eine Operation der Prostata nach dem herkömmlichen Verfahren ein erhöhtes Blutungsrisiko und 3 - 5 Tage Krankenhausaufenthalt.

Das innovative LIFE™-Laserverfahren ist die Alternative zu der elektrischen Drahtschlinge. Die Laserstrahlung des LIFE™-Lasersystems wird über eine abstrahlende Faser geleitet. Der Laser verdampft das Gewebe der Prostata sehr präzise und selektiv, tiefer liegendes Gewebe wird geschont.

Das Prostatagewebe enthält neben feinen Blutgefäßen auch viel Wasser. Der LIFE™-Laser, der in Wasser und dem Hämoglobin im Blut absorbiert wird, bietet hier einen entscheidenden Vorteil: Gewebeverdampfung und Gerinnung ist gleichermaßen möglich. Das bedeutet: Ein zielgenaues und effizientes Abtragen ist ebenso gewährleistet wie die Vermeidung von Nachblutungen. Besonders Patienten, die Blut verdünnende Medikamente nehmen, profitieren davon. Aufgrund des wirkungsvollen



Gefäßverschluss mit dem Laser kann kein Wasser in den Blutkreislauf eingeschwemmt werden. Der Salz- und Wasserhaushalt bleibt weitestgehend stabil, Herz- und Kreislaufprobleme sind selten.

Nicht verdampftes Gewebe kann für die Untersuchung auf bösartige Zellen entnommen werden! Das gibt dem Patienten die Sicherheit, dass ein eventuelles Karzinom noch entdeckt

wird. Die Zeit mit Katheter kann nur wenige

Stunden betragen, da die Wundfläche durch den Laser sehr gut verschlossen wird. Der Patient kann meistens

noch am gleichen oder nächsten Tag aus der Klinik entlassen werden.

Neue Lebensqualität mit LIFE™-Laser

- Die LIFE™-Lasertherapie ist effektiv, schonend für den Organismus und führt rasch wieder zu einem beschwerdefreien Alltag.
- Einen Tag nach dem Eingriff verbessert sich der Harnfluss – das Müssen, aber Nicht-Können ist vorbei. Auch nachts kehrt wieder Ruhe ein.
- Der Harndrang, der einen immer wieder aufgeweckt hat, gehört der Vergangenheit an – die Lebensqualität ist wiederhergestellt!