

TULA[®]

Lasertherapie bei wiederkehrenden Blasentumoren



Patienteninformation

TULA[®]

Trans-Urethrale Laserablation von
rezidivierenden Blasentumoren

Sehr geehrter Patient

Ihr Arzt hat Ihnen vorgeschlagen eine TULA®-Lasertherapie für wiederkehrende Bläsentumore vornehmen zu lassen. TULA® steht für Trans Urethral Laser Ablation und ist im Wesentlichen eine Blasenspiegelung mit einer Laserbehandlung.

Durch die Verwendung des Lasers ist es möglich, die Behandlung unter örtlicher Betäubung und sogar ohne Betäubung ambulant durchführen zu lassen, und in den meisten Fällen können Sie noch am selben Tag nach Hause gehen.

Wird während des TULA®-Verfahrens ein verdächtiger Bereich oder ein Tumor erkannt, kann eine Biopsie (Gewebeprobe) durchgeführt und zur Pathologie (d. h. zur Prüfung unter dem Mikroskop) geschickt werden. Der Laser wird dann zur vollständigen Entfernung von abnormalem Gewebe und zum Stoppen von Blutungen verwendet.

Was geschieht am Tag der Behandlung ?

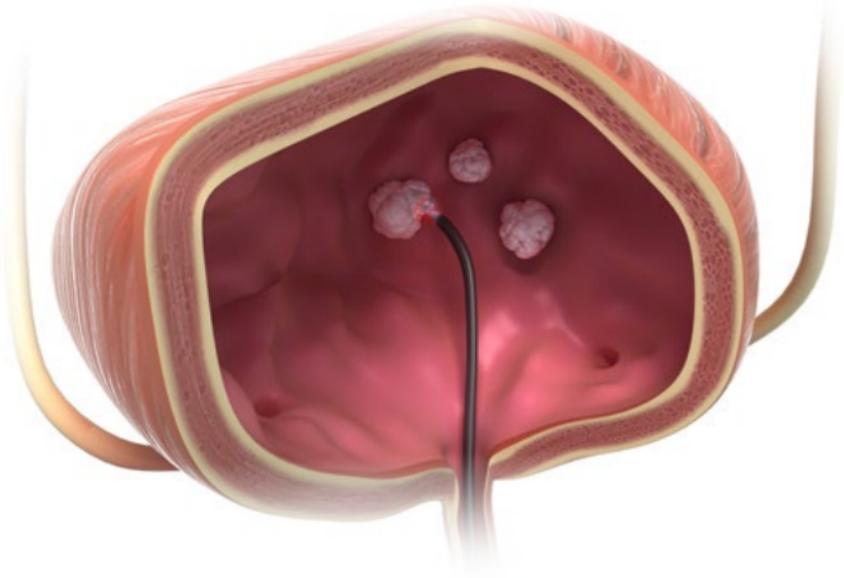
1. Es ist **keine besondere Vorbereitung** erforderlich. Sie können wie gewöhnlich am Tag der Laserbehandlung essen und trinken.
2. Am besten kommen Sie mit einer vollen Blase zu Ihrem Termin, da Sie bei Ihrer Ankunft gebeten werden, vor der Behandlung eine Urinprobe zur Analyse abzugeben.
3. Wenn die Urinanalyse einen Hinweis auf eine Infektion ergibt, muss die TULA®-Lasertherapie verschoben werden, um einen septischen Vorfall zu vermeiden.



LEONARDO® Mini Dual Laser

Details der Lasertherapie

1. Es handelt sich um eine **zystoskopische Untersuchung** des Inneren **der Harnblase**.
2. Ein feines flexibles Endoskop wird durch Ihre Harnröhre geführt, um Ihre Blase zu untersuchen.
3. Sie werden während der Behandlung wach sein.
4. Um Unbehagen zu minimieren, wird ein Anästhesie-Gel in der Harnröhre verwendet.
5. Eine Biopsie (eine Probe) ist bei einer Beeinträchtigung der Blase erforderlich.
6. Die Laserfaser wird durch das flexible Endoskop eingeführt und der Tumor wird zerstört. Das Verfahren ist normalerweise schmerzfrei.
7. Während Sie sich im Behandlungsraum befinden, müssen Sie während der gesamten Behandlung eine Laserschutzbrille als Gesundheits- und Sicherheitsvorkehrung tragen.
8. Die ungefähre Dauer der Lasertherapie liegt zwischen 10 und 20 Minuten.



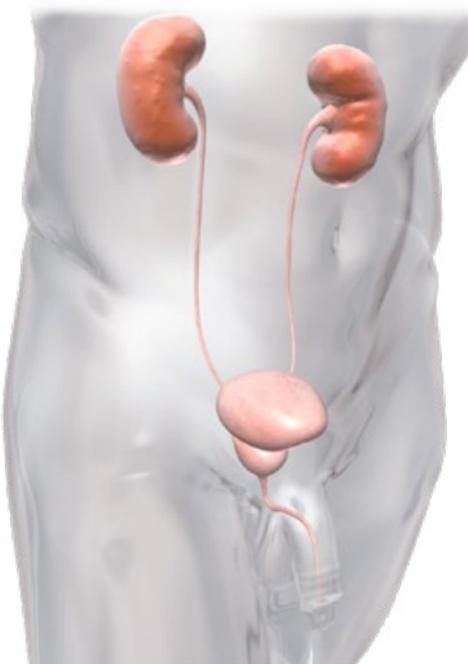
TULA®-Laserbehandlung bei Blasentumoren

9. Sie werden bei Ihrem ersten Termin hinsichtlich blutverdünnender Medikamente (z. B. Clopidogrel) beraten worden sein. Wenn Sie jedoch Zweifel oder Fragen haben, wenden Sie sich bitte an Ihren behandelnden Arzt.
10. Sie können **sofort nach der Laserbehandlung nach Hause** gehen.
11. Sie erhalten eine Einzeldosis eines Antibiotikums, bevor Sie nach Hause gehen.
12. Nach der Lasertherapie wird ein Schreiben an Ihren Hausarzt geschickt, mit dem er über die Behandlung, das Ergebnis und den nächsten Termin informiert wird.

Welche Vorteile bietet TULA® ?

Die TULA®-Methode ist ein effektives und sehr kurzes Verfahren zur Behandlung von Blasen Tumoren. Da die Lasertherapie äußerst schonend ist, eignet sie sich hervorragend zur wiederholten Anwendung. Sie bietet dem Patienten zudem folgende Vorteile:

1. Kann ambulant durchgeführt werden
2. Keine Betäubung notwendig, man verwendet lediglich gegen mögliches Unbehagen bei der Blasenspiegelung ein Anästhesie-Gel
3. Sehr präzise, umliegendes Gewebe wird optimal geschont
4. Ideale Blutungskontrolle des Lasers ermöglicht Behandlung auch bei blutverdünnender oder gerinnungshemmender Medikation
5. Auch für Patienten geeignet, für die herkömmliche Eingriffe unter Narkose nicht möglich sind



Darstellung des Harntrakts mit Nieren, Harnleitern, Harnblase Harnröhre und Prostata

Kann ich postoperative Probleme vermeiden ?

Ja, es gibt mehrere hilfreiche Maßnahmen:

1. Nehmen Sie viel Flüssigkeit zu sich. Sie sollten versuchen, zwei oder drei Tage nach der Behandlung mindestens zwei Liter täglich zu trinken. Das verdünnt Ihren Urin und reduziert Unannehmlichkeiten beim Wasserlassen. Auch das Spülen der Blase wird unterstützt, so dass sich weniger Blutgerinnsel entwickeln und der Urin weiterhin leicht fließen kann.
2. Wenden Sie sich bei Beschwerden oder sonstigen Fragen (Medikation) an ihren behandelnden Arzt.
3. Versuchen Sie, aktiv zu bleiben. Dies trägt dazu bei, Ihre Genesung zu beschleunigen.
4. Schützen Sie sich vor einer Harnwegsinfektion. Wenn Sie Fieber bekommen oder wenn Ihr Urin trübe oder dick wird, könnte es sich um eine Infektion handeln. Sie sollten sich an Ihren Hausarzt wenden.



TULA® Laserfaser
zur Behandlung
von Blasen Tumoren

Bevor Sie nach Hause gehen

Nach der TULA®-Behandlung sollten Sie:

1. Fragen nach der weiteren Vorgehensweise oder Nachbehandlung klären.
2. Den Chirurgen fragen, ob alles wie geplant verlaufen ist.
3. Das Personal informieren, wenn Sie irgendwelche Unannehmlichkeiten haben.

Ihr Arzt vor Ort

Besuchen Sie auch unsere Webseite:
www.info-blasentumore.de



biolitec biomedical technology GmbH

Tel.: +49 3641 51953 0

Fax: +49 3641 51953 33

info@biolitec.de

www.biolitec.com