

Hochintensiver Fokussierter Ultraschall

Eine schonende Therapieoption bei Prostatakrebs mit dem HIFU-Gerät Ablatherm

Was ist HIFU?

Hochintensiver fokussierter Ultraschall, kurz HIFU, kann in der Medizin zur Zerstörung von Prostatakrebszellen durch Wärmeeinwirkung eingesetzt werden.

Die Wirkungsweise ähnelt der eines Vergrößerungsglases, mit dem Sonnenstrahlen gebündelt werden, um ein Loch in ein Blatt zu brennen. Im Brennpunkt entstehen Temperaturen von ca. 90° C. Das reicht aus, um Krebsgewebe punktgenau zu verbrennen, umliegendes gesundes Gewebe kann verschont werden.

Im Unterschied zu Operation, Strahlen- oder Brachytherapie sind bei der Behandlung mit HIFU-Geräten weder Schnitt noch Bestrahlung erforderlich, zudem kann die HIFU-Behandlung mehrmals wiederholt werden.

Für wen kann der Einsatz des HIFU-Geräts Ablatherm in Betracht kommen?

- ▶ Für ältere Patienten mit Begleiterkrankungen.
- ▶ Für Patienten mit Tumoren des Stadiums T1 – T2.
- ▶ Für Patienten, die eine radikale Operation aus persönlichen Gründen ablehnen.
- ▶ Für Patienten, die an erneut auftretendem Prostatakrebs (Rezidiv) erkrankt sind.
- ▶ Für Patienten, die eine Hormontherapie nicht vertragen und bei denen die Therapie nicht anschlägt.
- ▶ Für Patienten, bei denen während der Abhoblung der Prostata (TUR-P) ein Tumor entdeckt wird.

Bitte fragen Sie einen Urologen mit HIFU-Erfahrung, um herauszufinden, ob HIFU die richtige Therapie für Sie ist.

Wo kann das HIFU-Gerät Ablatherm zum Einsatz kommen?

Das HIFU-Gerät Ablatherm wird nur in Krankenhäusern und ausschließlich in Verbindung mit einem stationären Aufenthalt eingesetzt.

Die Kosten für den Einsatz werden von den Krankenkassen bezahlt.

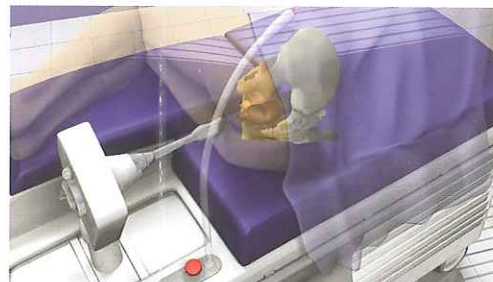
In Deutschland, Österreich und der Schweiz stehen insgesamt in mehr als 50 Kliniken Ablatherm HIFU-Geräte für die schonende Behandlung des Prostatakarzinoms zur Verfügung.

Eine detaillierte Liste können Sie bei der gebührenfreien HIFU-Hotline 0800 – 50 90 805 bestellen.

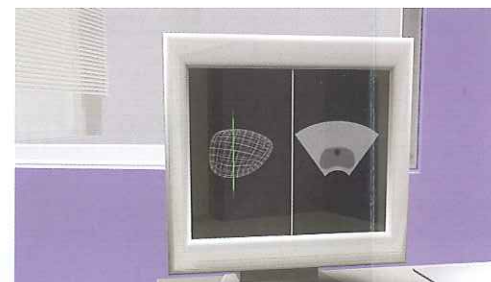
Die Funktionsweise des HIFU-Geräts Ablatherm Schritt für Schritt



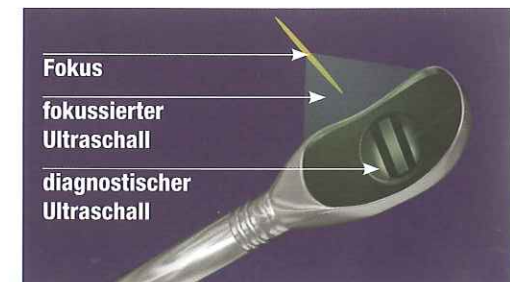
Das Ablatherm besteht aus dem Behandlungstisch, auf dem der Patient für ca. 1,5-2,5 Stunden in gespolsterter Rechtslage liegt, und dem Bedienpult, von dem aus der Arzt die Ultraschallsonde steuert. Die Computersteuerung hilft, das Risiko von Nebenwirkungen und Komplikationen zu reduzieren.



Die Ultraschallsonde wird dem Patienten über den After in den Enddarm eingeführt und dadurch unmittelbar neben der Prostata platziert. Ein mit Kühlmittel gefüllter Latex-Ballon umschließt die Sonde, damit der Darm nicht durch die auftretende Wärme beschädigt werden kann.



Der Computer ermöglicht die 3D-Darstellung der Prostata auf dem Bildschirm. Damit kann das Gebiet innerhalb der Prostata millimetergenau definiert werden. Bei Bewegungen des Patienten während der Durchführung schalten die zahlreichen Sicherheitsvorkehrungen des Gerätes die Schallwellen sofort ab.



Im nächsten Schritt erzeugt die Sonde den hochintensiven fokussierten Ultraschall, bei dem im Brennpunkt (Fokus) bis zu 90°C entstehen. Ähnlich der Roboterchirurgie können computergesteuert hunderte von Ultraschallauslösungen gestartet werden, bis genügend Tumorgewebe verbrannt ist.

Zusammenfassung HIFU-Gerät Ablatherm

- ▶ Weltweit mehr als 18.000 Einsätze gegen Prostatakrebs
- ▶ HIFU-Geräte erzeugen keine Schnitte, keine Implantate und keine Strahlenbelastung
- ▶ Krankenkassen übernehmen die Kosten der Behandlung in Verbindung mit einem stationären Krankenhausaufenthalt
- ▶ Schnelle Ergebniskontrolle mit PSA-Wert-Messung
- ▶ Die Computersteuerung hilft Komplikationen und Nebenwirkungen zu vermeiden

Bestellen Sie die Liste aller Kliniken, in denen das HIFU-Gerät Ablatherm zum Einsatz kommen kann oder die kostenlose Patientenbroschüre Prostatakrebs bei der:

HIFU-Patientenhotline

0800 - 50 90 805

(gebührenfrei)

Detaillierte Informationen zum HIFU-Gerät Ablatherm finden Sie auch im Internet unter:

www.hifu-planet.de

Ultraschall gegen Prostatakrebs



Hoch Intensiver Fokussierter Ultraschall

Die schonende
Therapieoption bei
Prostatakrebs mit dem
HIFU-Gerät Ablatherm

Mit freundlicher Empfehlung von Ihrem Arzt

Ein Service der EDAP TMS GmbH · Große Straße 65a · 24937 Flensburg

Ablatherm[®]
 **Robotic HIFU[®]**