

Ablatherm[®] HIFU

beter leren kennen om patiënten met prostaatkanker te helpen



Welke patiënten komen in aanmerking voor Ablatherm[®] HIFU?

Een patiënt die nog geen enkele behandeling voor prostaatkanker heeft gehad

Ablatherm[®] HIFU is met name geïndiceerd voor de radicale behandeling van patiënten met:

- Lokale kanker stadium T1 of T2
- Een Gleason-score lager of gelijk aan 7
- De wens een optimale kwaliteit van leven te behouden na de behandeling

Een patiënt die een innoverende benadering wenst: de focale behandeling

Ablatherm[®] HIFU is de ideale behandeltool als besloten is slechts het zieke deel van de prostaat te behandelen met als doel de kwaliteit van leven maximaal te behouden door de impact op het omliggende weefsel (sfincter, erectiezuwen, blaas, rectum) te beperken. Deze therapeutische benadering tracht 'de beheersing van de ziekte' te

bereiken met een nauwgezette controle van de patiënt en door de behandeling te herhalen. Deze vernieuwende aanpak wordt momenteel onderzocht.

Een patiënt met recidief na bestraling

Ablatherm[®] HIFU is een unieke curatieve optie voor patiënten met lokaal recidief na bestraling. In deze situatie is de chirurgische ingreep geassocieerd met een verhoogde morbiditeit en hormoontherapie heeft slechts een palliatief doel.

Contra-indicaties voor Ablatherm[®] HIFU

- Chirurgische ingreep bij de anus of het rectum waardoor inbrengen van de sonde onmogelijk is.
- Kunstsluitspier, penisprothese en implantaat in de prostaat.
- Allergie voor latex (samenstelling van de ballon die de behandelsonde omhult).



Ablatherm[®] HIFU behandelt prostaatkanker door concentratie van focussed high intensity ultrasound dat de cellen van de klier vernietigt door hitte zonder het omliggende weefsel te beschadigen.

Deze behandeling is niet invasief en wordt sinds 1993 bij de mens gebruikt. Het is dus geen experimentele behandeling en de therapeutische werking ervan is bewezen.

Ablatherm[®] HIFU is erkend door de geleerde genootschappen voor urologie in verschillende landen die regelmatig officiële aanbevelingen doen over de toepassing van deze behandeling.

Tegenwoordig is Ablatherm[®] HIFU een alternatief voor chirurgische ingrepen en bestraling, die dient te worden overwogen en met elke patiënt besproken.

De voordelen van Ablatherm[®] HIFU voor de patiënt

Niet-invasieve behandeling (zonder incisie): voor een snelle terugkeer naar een normaal leven

Ablatherm[®] HIFU wordt verricht via natuurlijke wegen (rectum) en is niet-invasief, hetgeen de postoperatieve zorg en het ziekenhuisverblijf verkorten en waardoor het normale leven weer zeer snel wordt hervonden.

Behandeling zonder bestraling die kan worden herhaald

Omdat het principe van de behandeling het opwekken is van focussed high intensity ultrasound, dat een plotselinge verhoging van de temperatuur (90°C) in het behandelde gebied produceert, is er geen maximumdosis.

Persoonlijke behandeling: radicaal of 'focaal'

Met Ablatherm[®] HIFU biedt de uroloog een behandeling op maat afhankelijk van de anatomie van de

prostaat, de keuze van de patiënt en de eventuele behandelingen die hij eerder heeft gehad. Er kan worden besloten slechts het zieke deel te behandelen (focale strategie) en in tegenstelling tot een radicale behandeling met als doel de kwaliteit van leven zo veel mogelijk te behouden en de impact op het omliggend weefsel te beperken.

Gerobotiseerde behandeling: precisie en veiligheid

De uroloog stelt de Ablatherm[®] HIFU behandeling in en de machine voert de behandeling uit met een nauwkeurigheid tot minder dan een millimeter die met de menselijke hand niet bereikt kan worden. Ablatherm[®] HIFU is voorzien van talloze automatische beveiligingen en maakt in realtime volgen van de parameters van de behandeling mogelijk zodat deze verloopt onder optimale veiligheid en werkzaamheid.

Ablatherm[®] HIFU is ontwikkeld en op de markt gebracht door EDAP TMS (Lyon, Frankrijk, www.edap-tms.com) in samenwerking met Inserm. Ablatherm[®] HIFU heeft het CE-keurmerk sinds 2000.

EDAP TMS is al 30 jaar een belangrijke speler in de medische innovatie voor de niet-invasieve behandeling van urologische aandoeningen zoals lithiase en prostaatkanker.

Ablatherm® HIFU

beter leren kennen om patiënten met prostaatcancer te helpen



Waaruit bestaat de behandeling Ablatherm® HIFU?

Ablatherm® HIFU: een veilige, werkzame en niet-invasieve behandeling

De behandeling Ablatherm® HIFU wordt onder plaatselijke of regionale verdoving verricht en duurt tussen 1.30 en 2 uur. De patiënt ligt op zijn rechterzij op de Ablatherm® HIFU tafel. De behandelsonde wordt in het rectum van de patiënt ingebracht en hiermee kan de arts de prostaat visualiseren via de ingebouwde echograaf en de patiënt behandelen.

Door dit behandelprincipe kan selectief worden gewerkt en het omliggende weefsel gespaard

Ablatherm® HIFU zendt computergestuurd focussed high intensity ultrasound (HIFU) uit, gericht op

een heel klein gebied van de prostaat met millimeterprecisie die de onmiddellijke en definitieve vernietiging van het gewenste weefsel veroorzaakt en het omliggende weefsel spaart. De vernietiging van het prostaatweefsel door coagulatieneecrose gebeurt door een verhoging van de temperatuur tot boven de 85°C. Bij elk 'schot' van het ultrageluid wordt een gebiedje van circa 25 mm lang en 2 mm diameter behandeld en in totaal zijn er tussen de 400 en 600 schoten nodig om de hele prostaat te behandelen.

Ablatherm® HIFU spaart ook de erectiezuwten zodat impotentie, die vaak gelieerd is aan behandelingen van prostaatcancer, wordt beperkt.

Klinische werkzaamheid van Ablatherm® HIFU in cijfers

De eerste medische teams die Ablatherm® HIFU hebben gebruikt, melden zeer positieve klinische resultaten met een teruggang tot wel 10 jaar in bepaalde onderzoeken.

De controle van de ziekte

Voor de behandeling per primam toont een literatuuroverzicht inzake Ablatherm® HIFU door de Association Française d'Urologie⁽¹⁾ controle van de ziekte tot 93% van de patiënten (64-93%). Een Europees onderzoek bij 402 patiënten toonde een gemiddeld percentage van 87%⁽²⁾ negatieve biopsie. De resultaten van de behandeling van falende bestraling met Ablatherm® HIFU tonen een percentage negatieve controlebiopsie bij 73% van de patiënten op 10 jaar.

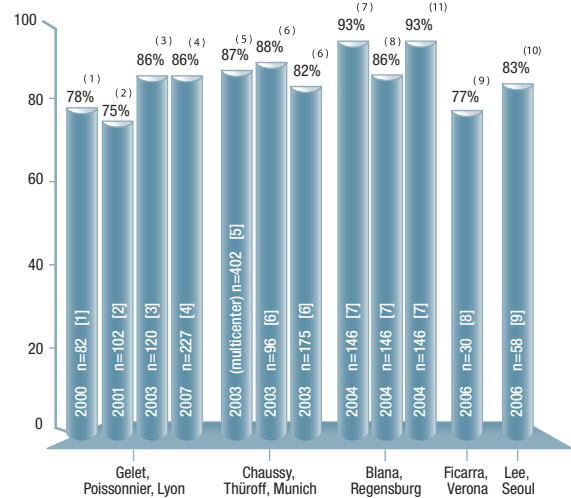
Bijwerkingen

Incontinentie en erectiele disfunctie zijn de meest frequente bijwerkingen gelieerd aan behandelingen van prostaatcancer en zij schaden de kwaliteit van leven van de patiënten ernstig.

Met Ablatherm® HIFU blijven bijna alle patiënten – 98% – continent na de behandeling⁽³⁾.

87% van de patiënten behandeld met Ablatherm® HIFU behouden hun seksuele potentie in het kader van de strategie van behoud van de erectiezuwten⁽⁴⁾.

Negative biopsy rate



1. Gelet et al. J Endourol. 2000;14(6):519-28; 2. Gelet et al. Eur Urol. 2001;40(2):124-9; 3. Poissonnier et al Prog Urol. 2003;13(11):60-72; 4. Poissonnier et al Eur Urol. 2007;51(2):381-7; 5. Thuroff et al J Endourol. 2003;17(8):673-7; 6. Chaussy et al Curr Urol Rep. 2003;4(3):248-52; 7. Blana et al Urology. 2004;63(2):297-300; 8. Blana et al European Urol 2008; 53 | 1194-1203 9. Ficarra et al BJU Int. 2006;98(6):1193-8; 10. Lee et al Prostate Cancer Prostatic Dis. 2006;9(4):439-43. 11. Blana et al Urology 2008;72:1329-33

⁽¹⁾High-intensity focused ultrasound in prostate cancer; a systematic literature review of the French Association of Urology; Xavier Rebillard et al; BJU International 2008 1464-410X.2008.07504.x.

⁽²⁾High-Intensity Focused Ultrasound and Localized Prostate Cancer: Efficacy Results from the European Multicentric Study; S.Thüroff et al; Journal of Endourology, Volume 17, Number 8, October 2003.

⁽³⁾The Status of High-Intensity Focused Ultrasound in the Treatment of Localized Prostate Cancer and the Impact of a Combined Resection; C. Chaussy, S.Thüroff; Munich-Harlaching University, Germany, Current Urology Reports, Volume 4, Issue 3, 2003; 248

⁽⁴⁾High-Intensity Focused Ultrasound and Localized Prostate Cancer: Efficacy Results from the European Multicentric Study; S.Thüroff et al; Journal of Endourology, Volume 17, Number 8, October 2003.

Meer informatie over Ablatherm® HIFU: www.hifu-planet.nl



- Een video van de behandeling bekijken
- Een behandelcentrum zoeken
- Een gratis brochure bestellen
- Een HONcode gecertificeerde website