

TUMORE ALLA PROSTATA -Il trattamento Ablatherm® HIFU o ablatermia

La tecnologia HIFU (High Intensity Focused Ultrasound) Ablatherm® HIFU (o ablatermia) tratta il cancro della prostata concentrando ultrasuoni focalizzati ad alta densità che distruggono le cellule della ghiandola tramite il calore, senza danneggiare i tessuti circostanti. Il meccanismo di azione degli ultrasuoni focalizzati è lo stesso dei raggi del sole che passano attraverso una lente di ingrandimento, cioè tutti i raggi luminosi si concentrano in un solo punto e creano una forte elevazione della temperatura attorno al punto focale. L' ablatermia è un trattamento non invasivo (senza incisione – senza radiazione) utilizzato nell'uomo dal 1993, non è più quindi un trattamento sperimentale ed ha dato prova della sua efficacia terapeutica. Ablatherm® HIFU è riconosciuto dalle società scientifiche di urologia di vari paesi.

Trattamento non invasivo : per un ritorno rapido alla vita normale.

Ablatherm®*HIFU è un trattamento detto non invasivo, cioè non viene praticata nessuna incisione, quindi non vi sono cicatrici. L'impatto sugli organi vicini, quali lo sfintere urinario (continenza) e i nervi dell'erezione, è limitato. La sonda di trattamento Ablatherm® HIFU è introdotta nel retto, è quindi possibile raggiungere molto facilmente la prostata poiché è situata proprio dietro la parete del retto stesso.

Trattamento senza radiazione che può essere ripetuto.

Contrariamente ai raggi di radioterapia, gli ultrasuoni sono onde inoffensive che sono utilizzate tra l'altro per la radiodiagnostica della gravidanza. Con la tecnologia HIFU, queste stesse onde inoffensive sono semplicemente focalizzate e di maggiore intensità per avere un effetto terapeutico e trattare il cancro della prostata.

Trattamento personalizzato: radicale o « focale »

Con Ablatherm® HIFU, l'urologo fa un trattamento su misura, a seconda dell'anatomia della prostata, della scelta del paziente e degli eventuali trattamenti a cui è stato sottoposto in precedenza. Si può decidere di trattare soltanto la parte ammalata (strategia focale) in opposizione al trattamento completo (radicale) al fine di preservare al massimo la qualità di vita, limitando l'impatto sui tessuti circostanti.

Trattamento robotizzato: precisione e sicurezza

L'urologo pianifica il trattamento Ablatherm® HIFU e l'apparecchiatura eseguirà questo trattamento alla lettera, con una precisione submillimetrica che la mano dell'uomo non potrebbe avere.

Ablatherm® HIFU è dotato di numerose sicurezze automatizzate e consente di seguire in tempo reale i parametri del trattamento affinché si svolga in condizioni ottimali di sicurezza e di efficacia.

fonte <http://www.hifu-planet.it>