

HIFU e CaP

Giario Conti

U.O. di Urologia e Andrologia

Ospedale S. Anna – Como

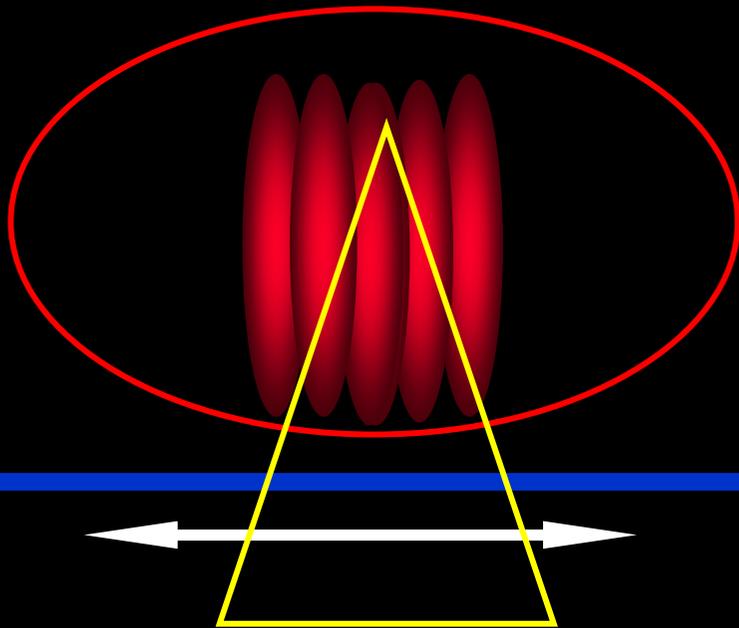




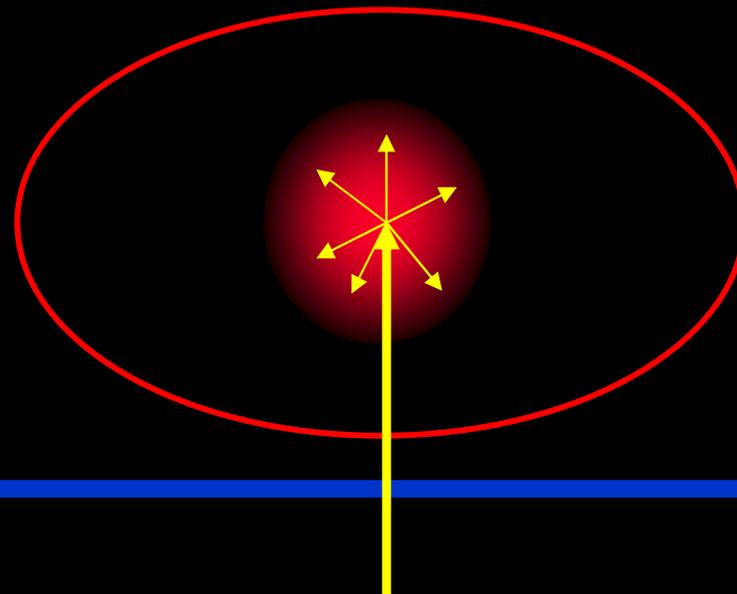
High Intensity Focused Ultrasound

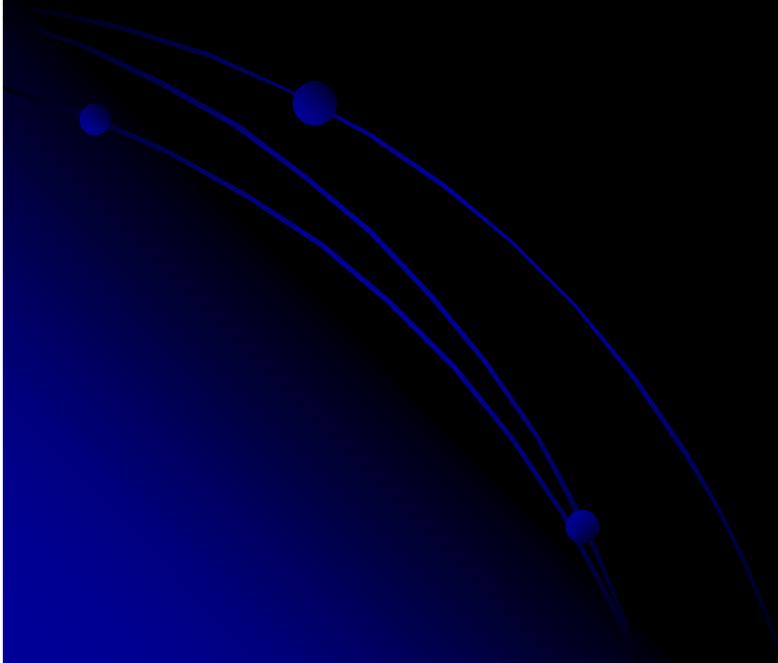
Differenze nell'applicazione dell'energia

focalizzazione:
ESWL, HIFU



diffusione:
laser, micro-onde, semi,
crio...



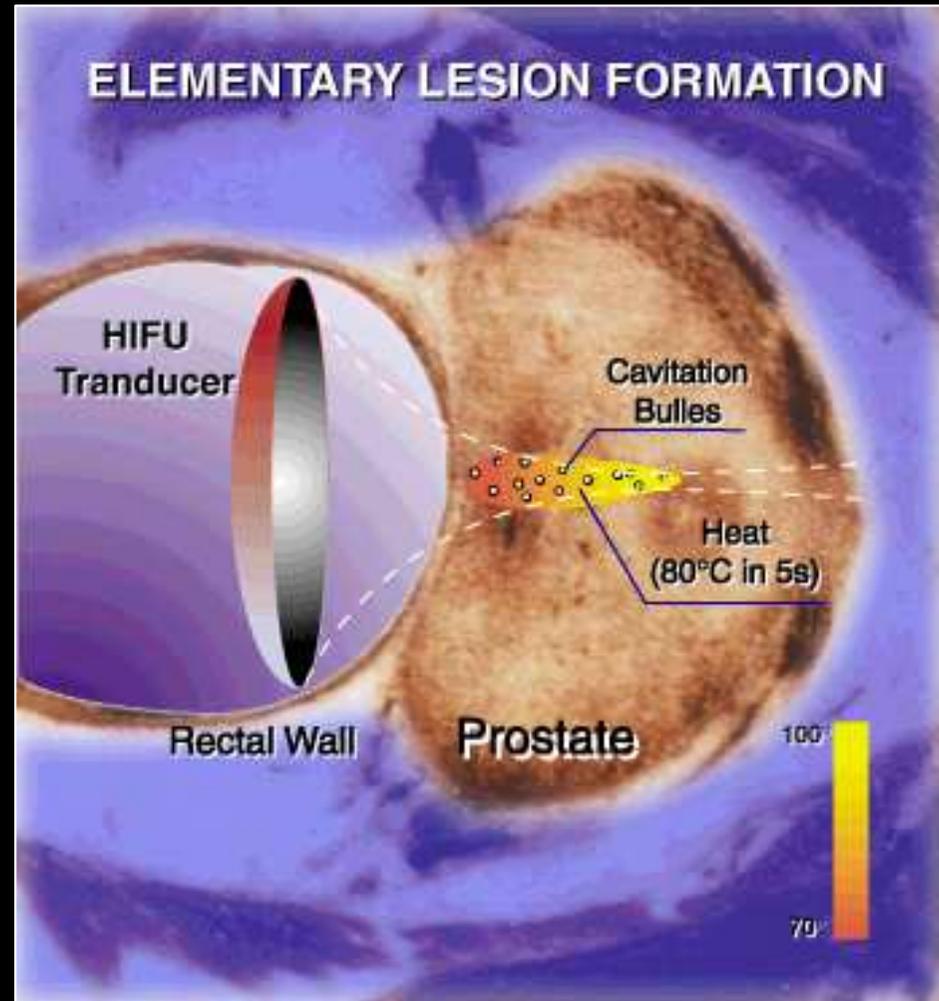


HIFU – Meccanismo d'azione

Posizionamento preciso
della lesione



Risparmio del tessuto
circostante



HIFU – Meccanismo d'azione

- Ogni “colpo” consiste in una emissione di onde ultrasonore con una durata di 5 secondi
- Il volume focale è molto piccolo: 19-24 mm di lunghezza per 1.7 mm di diametro
- La testa del trasduttore si muove finchè l'intero volume bersaglio è stato trattato

