



Betegtájékoztató a TUMT beavatkozásról

Cooled thermotherapia prostaticae

A hűtött termoterápiás prosztata kezelés tervezett menete

A beavatkozást modern, csúcstechnológiát képviselő géppel végezzük. Ehhez a húgycső érzéstelenítése után speciális katétert (Cooled Thermo Catheter) vezetünk a hólyagba és felfújható ballonnal rögzítjük. A prosztata szövetét mikrohullámú sugárzással melegítjük kb. 60 fokra. A húgycső védelmét úgy látjuk el, hogy zárt rendszerű átfolyó steril folyadék hűti a kezelés alatt és nem engedi 39–40 fok fölé a hőmérsékletét. A végbélbe vezetett szenzoros ballon méri a végbél falának hőmérsékletét és 41 fok fölött a prosztata hevítése időlegesen leáll.

Maga a kezelés 28,5 percig tart. Ez alatt a beteg meleget, enyhe fájdalmat érezhet, amit fájdalomcsillapító tablettával mérsékelni tudunk. Az esetek többségében a kezelés alatt és után a hólyagból távozó vizelet enyhén véresen „festett” lehet.

*Nem minden prosztata megnagyobbodás alkalmas erre a kezelésre. Ez a kivizsgálás során kiderül.

A termoterápiának mellékhatása, komplikációi is lehetnek, ezeket több száz beteg kezelése alapján irodalmi publikációkból állítottuk össze. Az alábbi, ritkán előforduló mellékhatások legfeljebb 1-3 hét alatt tünetmentesen elmúlnak.

1. A kezelés után katétert kell viselni 2-5 napig 98%-ban.
2. A katéter eltávolítása után rövid ideig vizelési panaszok léphetnek fel, nehéz vizelés, gyakori vizelés, erős vizelési inger átmenetileg, néhány napig 39 %-ban.
3. Fájdalom és kellemetlen érzés szexuális aktivitás közben 13 %-ban.
4. 10 % alatt előforduló komplikációk: gyakori vizelés, éjjeli vizelés, enyhén véresen „festett” vizelet, vizelet infekció, mellékhere gyulladás, vizelet elcsöpögés, véres spermaürítés.
5. TUMT beavatkozás után impotencia nem fordul elő, de gyermeknemzés ritkán szokott sikerülni.

Tekintettel arra, hogy a hűtött termoterápiás prosztata kezelés „**non invasiv**”, tehát kíméletes beavatkozás, ezek a szövődmények ritkán fordulnak elő.

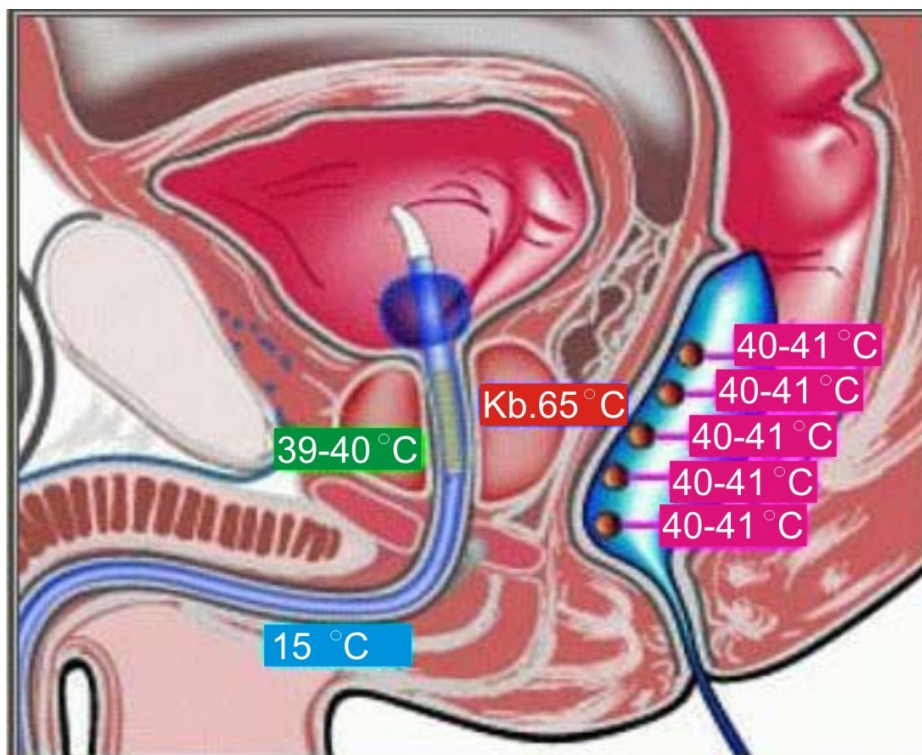
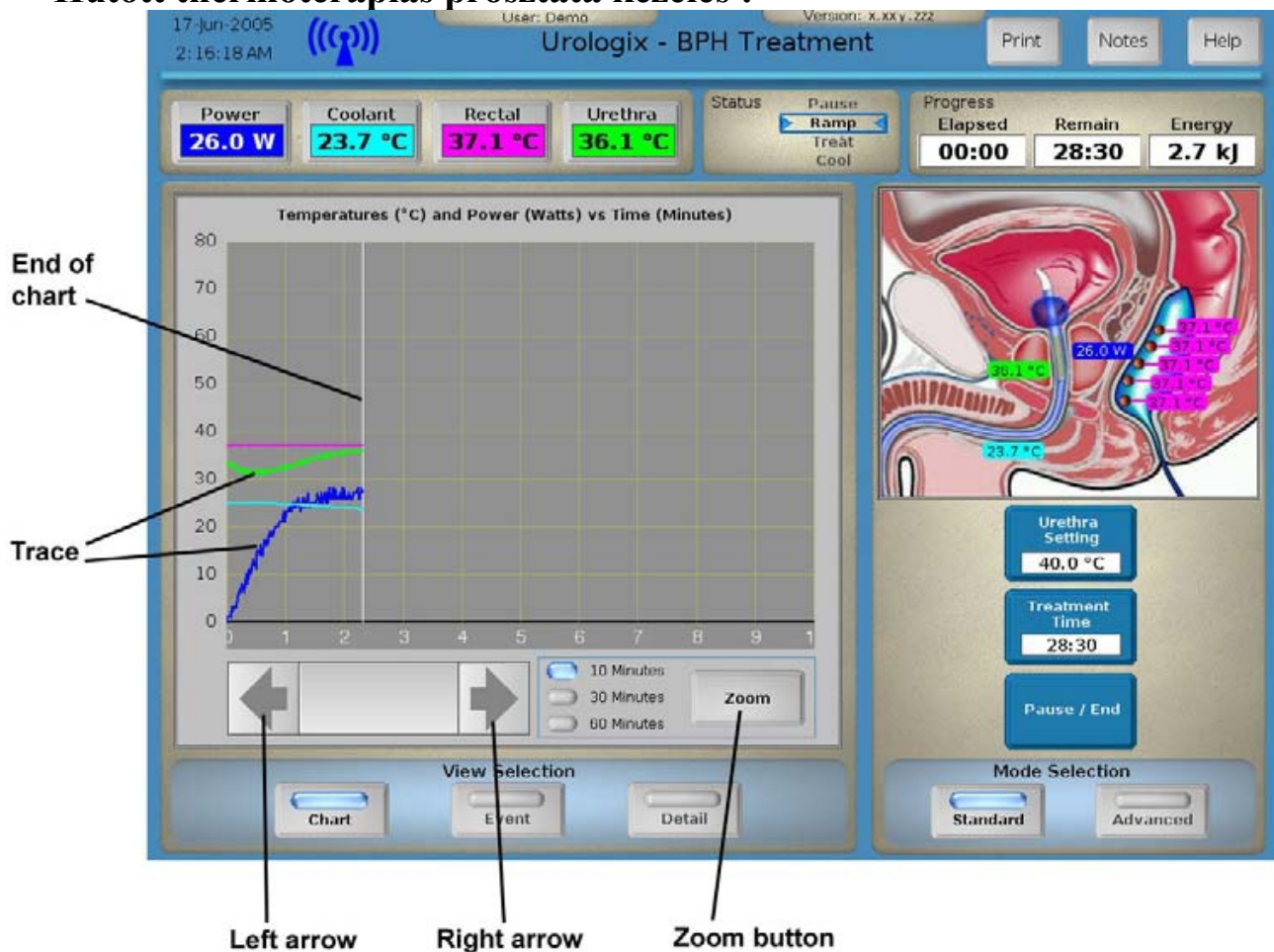
**A kezelés következtében a prosztata sejtjeinek egy része elhal (a jóindulatú tumor állomány), miközben a prosztata enyhén duzzadt, ödémás marad. A vizelési zavarok megelőzése érdekében átlag 2-3 napig a „hűtött termoterápia” után, sima katétert helyezünk be. Ennek eltávolítása után 1-2(3) héten belül a vizelési problémák (az idő múlásával !) jelentősen csökkennek, vagy teljesen panasz mentessé válnak – akár a kezelt betegek 95%-nál !

*Az EU-ban ennek a készüléknek 2002. nov.22-től van működési engedélye (ugyanígy az USA-ban, Kanadában és Japánban).



Cooled ThermoTherapy prostatae

Hűtött thermoterápiás prosztata kezelés :



Treatment diagram