



Betegtájékoztató a TUMT beavatkozásról

A hűtött termoterápiás prosztata kezelés - tervezett menete

A beavatkozást modern, csúcstechnológiát képviselő géppel végezzük. Ehhez a húgycső érzéstelenítése után speciális **Lidocaine** gellel, felvezetünk a hólyagba a **CTC katétert (Cooled ThermoCatheter)**, amit felfújható ballonnal rögzítjük. Kezelés alatt a prosztata szövetét mikrohullámú sugárzással melegítjük kb. 65 fokra. A húgycső védelmét úgy látjuk el, hogy zárt rendszerű átfolyó steril folyadék folyamatosan hűti, mi közben a speciális computer software - beépített szenzorok révén, nem engedi 39–40 fok fölé a húgycső nyálkahártya hőmérsékletét. Ugyanakkor a végbélbe vezetett szenzoros ballon méri a végbél falának hőmérsékletét. Ez a folyamatos hőmérséklet kontroll teszi lehetővé, hogy prosztatán kívül is hőkárosodás ne léphessen fel - ezért 41 fok fölött-(végbél falán) a prosztata hevítése időlegesen leáll.

Maga a kezelés 28,5 percig tart. Ez alatt a beteg vizelési ingert, meleget, enyhe fájdalmat érezhet, amit fájdalomcsillapító és nyugtató 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. (lásd : TUMT - rövid összefoglalás)

A termoterápiának mellékhatása, komplikációi is lehetnek, ezeket több ezer 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 5-7 napig -100%-ban.
2. A katéter eltávolítása után rövid ideig vizelési panaszok léphetnek fel: nehéz vizelés, gyakori vizelés, átmenetileg erős vizelési inger (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 "minimal invazív"**- tehát kíméletes beavatkozás, ezek a szövődmények ritkán fordulnak elő !

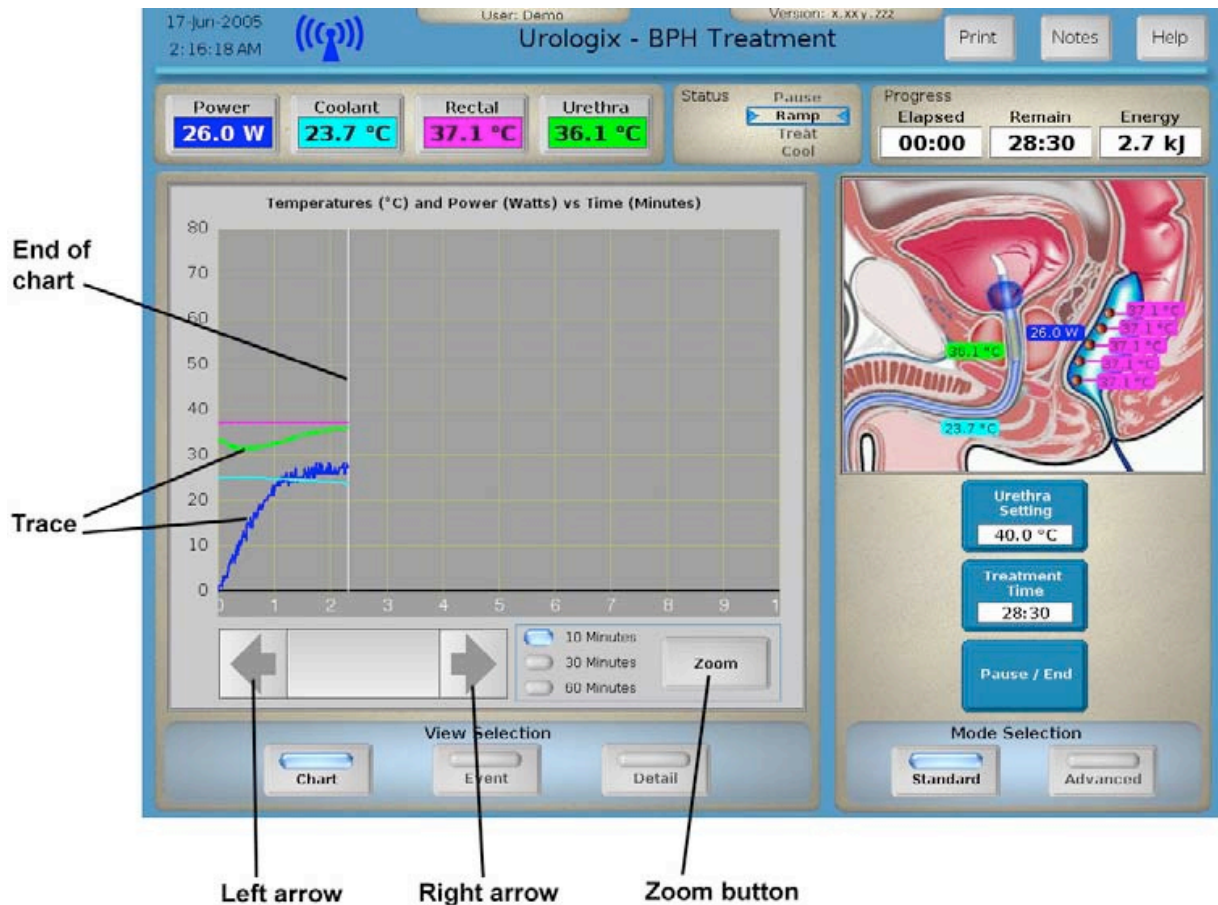
A kezelés következtében a prosztata sejtjeinek egy része elhal (a jóindulatú tumor állomány, vagy krónikus gyulladásban szenvedő sejtállomány), miközben a prosztata enyhén duzzadt, ödémás marad. A vizelési zavarok megelőzése érdekében , átlag 5-7 napig a "hűtött termoterápia**" után, **Foley(ballonos) 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 90-95%-nál) 1-3 hónap belül !

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

* Cooled ThermoTherapy prostatae *

Hűtött thermoterapiás prosztata kezelés



Treatment diagram :

