

A bírálóbizottság értékelése

A bizottság a tézisekben lefektetett új tudományos eredmények közül az alábbiakat fogadja el:

1. CT-alapú szövetközi brachiterápiában tervek értékelésénél az ICRU által javasolt dózis homogenitási paraméterek használata helyett helyesebb használni a volumetrikus besugárzás tervezést a brachiterápiában.
2. A nemzetközi irodalomban elsőként számolt be a két CT vizsgálaton alapuló konformális emlőtűzdeléssel szerzett tapasztalatokról és eredményekről.
3. Részleges emlő besugárzásban a műtéti üreg körberajzolása és a céltérfogat meghatározása nagy egyéni pontatlanságot mutat a kontúrozók között, melyet egyszerű irányelvek követésével csökkenteni lehet/kell; ebből a vizsgálati eredményből nemzetközi ajánlás is lett.
4. Prostatadaganatok permanens, LDR I-125 brachiterápiás tűzdelésében négy héttel az implantáció után készített tervekben a dózis homogenitás javulása mellett a konformáltság szignifikánsan csökken az intraoperatív tervekhez képest.
5. Prostatadaganatok brachiterápiás kezelésében az Ir-192 HDR tűzdelésekkel konformálisabb és homogénebb a dóziseloszlás, mint a I-125-el végzett LDR brachiterápiás tűzdelések esetén.