

Sugárterápia

(BMETE80MF94, BMETE80MF95, BMETE80MF96)

záróvizsgatételek

1. Teleterápiás besugárzástervezés alapjai és dozimetriai ellenőrzése (2D, 3D, konformális, IMRT).
2. Brachyterápia alapjai és speciális technikák a brachyterápiában.
3. Speciális sugárterápiás technikák (tomoterápiás besugárzó-készülékek működési elve, Cyber-kés, sugársebészet, protonbesugárzás fizikai alapjai).
4. Minőségbiztosítás a sugárterápiában (minőségbiztosítás alapfogalmai, besugárzó-készülékek minőségellenőrzése, tervezőrendszerek minőségbiztosítása, nemzetközi protokollok jelentősége, IAEA 398, 430 protokolljainak ismerete).
5. Sugárvédelmi feladatok sugárterápiás központban.