

KDA szóbeli záróvizsga

Sugárterápia tételsor

1. Betegrögzítés, pozicionálás; G-, C- és PTV, besugárzás-tervezés; portal imaging.
2. Ionizáló sugárzások fajtái, jellemzése, elnyelődése; sugárforrások és felhasználásuk a sugárterápiában.
3. Központi idegrendszeri tumorok sugárkezelése.
4. Dozimetria és sugárvédelem a sugárterápiában.
5. Besugárzó készülékek a sugárterápiában.
6. A képfúzió szerepe a sugárterápiás tervezésben.
7. Fej-nyaki malignomák sugárkezelése.
8. Mediastinalis (ideértve: nyelőcsőrák) és pleuratumorok sugárkezelése.
9. Nem prosztata-kiindulású urológiai malignomák sugárkezelése.
10. Tüdőmalignomák sugárkezelése.
11. Emlőrák sugárkezelése.
12. Primer és áttéti csont- és lágyszövetdaganatok sugárkezelése.
13. Sugárbiológiai megfontolások a sugárterápiában.
14. Lymphomák sugárkezelése.
15. Benignomák, endocrín tumorok sugárkezelése.
16. A sugárterápia mellékhatásai (lokalizáció-függően), ép szöveti-szervi tolerancia.
17. A besugárzás alapvető paraméterei (sugárminőség, energia, mezőméret, takarások; egyszerű és tervezett beállítások).
18. Gyerekkori malignomák sugárkezelése.
19. Bőrtumorok sugárkezelése.
20. Gynaecológiai malignomák sugárkezelése.
21. Gyomor-, hasnyálmirigy-, epeút-, epehólyagrák sugárkezelése.
22. Végbélrák sugárkezelése.
23. Prostatarák sugárkezelése.
24. CT vizsgálatok sugárterápiás tervezéshez