

KDA szóbeli záróvizsga

Sugárterápia tételsor

1. A sugárterápia fizikai alapjai, sugárfajták, sugárminőségek.
2. Aktív és passzív sugárvédelem. Sztochasztikus és determinisztikus sugárhatás.
3. A sugárkezelés biológiai háttere, alapvető indikációi, radio-kemoterápia.
4. Tele- és brachyterápiás besugárzó készülékek. Terápiában használatos izotópok.
5. A nem melanoma típusú bőrdaganatok. Etiológia, epidemiológia, diagnosztika, kezelési lehetőségek, sugárkezelés (indikációk, technikák, rizikószervek, céltérfogatok, dózisok).
6. A melanoma malignum. Etiológia, epidemiológia, diagnosztika, kezelési lehetőségek, sugárkezelés (indikációk, technikák, rizikószervek, céltérfogatok, dózisok).
7. Az ajak, szájüreg és nyálmirigy tumorok. Etiológia, epidemiológia, diagnosztika, kezelési lehetőségek, sugárkezelés (indikációk, technikák, rizikószervek, céltérfogatok, dózisok).
8. Az epi-mesopharynx tumorok. Etiológia, epidemiológia, diagnosztika, kezelési lehetőségek, sugárkezelés (indikációk, technikák, rizikószervek, céltérfogatok, dózisok).
9. A hypopharynx tumorok. Etiológia, epidemiológia, diagnosztika, kezelési lehetőségek, sugárkezelés (indikációk, technikák, rizikószervek, céltérfogatok, dózisok).
10. A gége tumorok. Etiológia, epidemiológia, diagnosztika, kezelési lehetőségek, sugárkezelés (indikációk, technikák, rizikószervek, céltérfogatok, dózisok).
11. Csont- és lágyszövet-tumorok. Etiológia, epidemiológia, diagnosztika, kezelési lehetőségek, sugárkezelés (indikációk, technikák, rizikószervek, céltérfogatok, dózisok).
12. Az emlőtumorok. Etiológia, epidemiológia, diagnosztika, kezelési lehetőségek, sugárkezelés (indikációk, technikák, rizikószervek, céltérfogatok, dózisok).
13. A nem kissejtes tüdő-tumorok. Etiológia, epidemiológia, diagnosztika, kezelési lehetőségek, sugárkezelés (indikációk, technikák, rizikószervek, céltérfogatok, dózisok).
14. A kissejtes tüdő-tumorok. Etiológia, epidemiológia, diagnosztika, kezelési lehetőségek, sugárkezelés (indikációk, technikák, rizikószervek, céltérfogatok, dózisok).
15. A nyelőcső-, gyomor-, pancreas tumorok. Etiológia, epidemiológia, diagnosztika, kezelési lehetőségek, sugárkezelés (indikációk, technikák, rizikószervek, céltérfogatok, dózisok).
16. A végbél és anus tumorok. Etiológia, epidemiológia, diagnosztika, kezelési lehetőségek, sugárkezelés (indikációk, technikák, rizikószervek, céltérfogatok, dózisok).

17. A vulva és méhnyak tumorok. Etiológia, epidemiológia, diagnosztika, kezelési lehetőségek, sugárkezelés (indikációk, technikák, rizikószervek, céltérfogatok, dózisok).
18. A méhtest és ovárium tumorok. Etiológia, epidemiológia, diagnosztika, kezelési lehetőségek, sugárkezelés (indikációk, technikák, rizikószervek, céltérfogatok, dózisok).
19. A prosztata tumorok. Etiológia, epidemiológia, diagnosztika, kezelési lehetőségek, sugárkezelés (indikációk, technikák, rizikószervek, céltérfogatok, dózisok).
20. A húgyhólyag tumorok. Etiológia, epidemiológia, diagnosztika, kezelési lehetőségek, sugárkezelés (indikációk, technikák, rizikószervek, céltérfogatok, dózisok).
21. A here tumorok. Etiológia, epidemiológia, diagnosztika, kezelési lehetőségek, sugárkezelés (indikációk, technikák, rizikószervek, céltérfogatok, dózisok).
22. Primer KIR tumorok. Etiológia, epidemiológia, diagnosztika, kezelési lehetőségek, sugárkezelés (indikációk, technikák, rizikószervek, céltérfogatok, dózisok).
23. Gyermekkori tumorok sugárkezelése. Etiológia, epidemiológia, diagnosztika, kezelési lehetőségek, sugárkezelés (indikációk, technikák, rizikószervek, céltérfogatok, dózisok).
24. Hodgkin és non-Hodgkin lymphomák. Etiológia, epidemiológia, diagnosztika, kezelési lehetőségek, sugárkezelés (indikációk, technikák, rizikószervek, céltérfogatok, dózisok).
25. Jóindulatú betegségek sugárkezelése. Etiológia, epidemiológia, diagnosztika, sugárkezelési lehetőségek, indikációk, technikák, rizikószervek, céltérfogatok, dózisok.
26. Sürgősségi, palliatív sugárterápia. Indikációk, technikák, dózisok.
27. IMRT, IGRT, SRS, SRT, cyberknife, (gammaknife) - lehetőségei, eszközei.
28. Egésztest-besugárzás (TBI) és teljes bőr elektronbesugárzás (TSE) kezelési lehetőségek, indikációk, technikák, rizikószervek, céltérfogatok, dózisok.

Dr. Kovács Árpád
egyetemi docens, mb. vezető
Onkoradiológiai Klinika
2019.07.12