



KATOLÍCKA UNIVERZITA V RUŽOMBERKU

— formujúca myseľ i srdce —

FAKULTA ZDRAVOTNÍCTVA

Námestie A. Hlinku 48, 034 01 Ružomberok

www.ku.sk, tel.: +421 44 43 04 317, fax: +421 44 43 04 316, mobil: +421 918 722 183, e-mail: sekretariat.fz@ku.sk

TEMATICKÉ OKRUHY NA ŠTÁTNU SKÚŠKU Z PREDMETU:

ODBORNÁ PRAX, časť Radiačná onkológia

PRE ŠTUDIJNÝ PROGRAM RÁDIOLOGICKÁ TECHNIKA V AK. ROKU 2025/2026

1. Brachyterapia kožných nádorov.

Opíšte prípravu pacienta, príprava pomôcok, vykonanie ožiarovania.

2. Brachyterapia kožných nádorov – príprava muláže.

Opíšte prípravu pacienta, príprava pomôcok, zhotovenie aplikačnej pomôcky.

3. Brachyterapia gynekologického nádorového ochorenia.

Opíšte prípravu pacienta, príprava pomôcok, vykonanie ožiarovania.

4. Príprava pacienta na lokalizačné CT vyšetrenie.

Opíšte prípravu pacienta, príprava pomôcok, zaznačenie „user origin“.

5. Simulácia pacienta pred paliatívnym ožarovaním.

Opíšte prípravu pacienta, príprava pomôcok, zaznačenie „user origin“, zadefinovanie izocentra, zhotovenie obrazov.

6. Simulácia pacienta pred ožarovaním.

Opíšte prípravu pacienta, príprava pomôcok, zaznačenie „user origin“ zadefinovanie izocentra, zmeranie AP, zhotovenie obrazov.

7. Nenádorová RTG terapia 1PP.

Príprava pacienta, príprava prístroja, technika jedného priameho, záznam ožiaru.

8. Nenádorová RTG terapia 2PP.

Príprava pacienta, príprava prístroja, technika dvoch protiľahlých polí, záznam ožiaru.

9. RTG terapia kožných nádorov.

Príprava pacienta, príprava prístroja, pomôcky, nastavenie tubusu na cieľový objem, ožiarovanie, zápis ožiaru.

10. Paliatívne ožarovanie onkologického ochorenia na lineárnom urýchlňovači – prístroj.

Príprava prístroja – otvorenie pac. ožarovacieho plánu na ovládacej konzole, navolenie set up polí, optimálne zoradenie tritment. polí, voľba parametrov pre verifikačné snímky.

11. Paliatívne ožarovanie onkologického ochorenia na lineárnom urýchl'ovači – pacient.

Príprava pacienta-polohovanie do fixačných pomôcok, nastavenie na „user origin“, zhotovenie kV obrazov, matching, ožiarenie, záznam ožiarenia.

12. Ožarovanie nádorového ochorenia prostaty pomocou lineárneho urýchl'ovača – prístroj.

Príprava prístroja – otvorenie pac. ožarovacieho plánu na ovládacej konzole, navolenie set up polí, optimálne zoradenie tritment. polí, voľba parametrov pre verifikačné snímky.

13. Ožarovanie nádorového ochorenia prostaty pomocou lineárneho urýchl'ovača – pacient.

Príprava pacienta-polohovanie do fixačných pomôcok, nastavenie na „user origin“, zhotovenie CBCT, alebo kV, MV obrazov, matching, ožiarenie, záznam ožiarenia.

14. Ožarovanie nádorového ochorenia CNS pomocou lineárneho urýchl'ovača – prístroj.

Príprava prístroja – otvorenie pac. ožarovacieho plánu na ovládacej konzole, navolenie set up polí, optimálne zoradenie tritment. polí, voľba parametrov pre verifikačné snímky.

15. Ožarovanie nádorového ochorenia CNS pomocou lineárneho urýchl'ovača – pacient.

Príprava pacienta-polohovanie do fixačných pomôcok, nastavenie na „user origin“, zhotovenie CBCT, alebo kV, MV obrazov, matching, ožiarenie, záznam ožiarenia.

16. Ožarovanie nádorového ochorenia prsníka pomocou lineárneho urýchl'ovača – prístroj.

Príprava prístroja – otvorenie pac. ožarovacieho plánu na ovládacej konzole, navolenie set up polí, optimálne zoradenie tritment. polí, voľba parametrov pre verifikačné snímky.

17. Ožarovanie nádorového ochorenia hlavy a krku pomocou lineárneho urýchl'ovača – pacient.

Príprava pacienta-polohovanie do fixačných pomôcok, nastavenie na „user origin“, zhotovenie CBCT, alebo kV, MV obrazov, matching, ožiarenie, záznam ožiarenia.