

## **Otázky k štátnym skúškam ŠP rádiologická technika**

### **Rádioterapia**

1. Prevencia zhubných nádorov, screening
2. Klasifikácia, staging nádorov
3. Biologické účinky žiarenie
4. Včasné a neskoré zmeny po ožiarení
5. Rádiosenzitivita a rádiorezistencia na úrovni buniek, tkanív a nádorov
6. Lineárny urýchlovač
7. Co60 ožarovač
8. Brachyterapia
9. 2D, 3D plánovanie, IMRT
10. Špeciálne techniky (stereotaxia, IORT, TBI...)
11. A a QC v rádioterapii z pohľadu rádiologického asistenta
12. Využitie zobrazovacích metód v rádioterapii (CT,MRI,PET ...)
13. Stanovenie ožarovacích objemov (GTV,CTV,PTV...)
14. Liečba paliatívna, radikálna
15. Multimodálna liečba (rádioterapia,chirurgia, chemoterapia, hormonoterapia...)
16. Nenádorová rádioterapia
17. Nádory CNS
18. Nádory ORL oblastí
19. Nádory tráviaceho traktu ( pažerák, žalúdok, hrubé črevo, pankreas..)
20. Nádory pľúc
21. Nádory kože
22. Nádory prsníka
23. Gynekologické nádory
24. Nádory uropoetického traktu ( močový mechúr, prostata, obličky, testes...)
25. Paliatívna liečba (mozgové mts, kostné mts...)