

Pitanja za radno mjesto: Inženjer medicinske radiologije

1. Kako reducirati količinu zračenja na mokraćni mjehur, testise ili ovarije pacijenta u nuklearno medicinskoj dijagnostici i terapiji?
2. U odnosu na nastajući radionuklid, roditeljski radionuklid ima?
3. Scintigrafija štitnjače podrazumijeva slijedeću tehniku:
4. Scintigrafija štitnjače sa pertehnetatom podrazumijeva:
5. Kod scintigrafije pluća, neophodno je:
6. Kod dinamske diuretske scintigrafije bubrega, neophodno je:
7. Da bi se reducirao ili otklonio fenomen zvijezde na rekonstruisanim SPECT snimcima, neophodno je:
8. Trofazna scintigrafija skeleta se izvodi na slijedeći način:
9. Priprema za scintigrafiju skeleta podrazumijeva:
10. Snimci dobijeni na PET skenu koristeći ^{18}F FDG su:
11. Alternativno fiziološkom, farmakološki stres test se može postići sa svim izuzev:
12. Jednodnevni protokol za perfuzionu scintigrafiju miokarda sa $\text{Tc}^{99\text{m}}$ MIBI (sestamibi) podrazumijeva:
13. Polarna mapa (bull's eye) kod scintigrafije miokarda predstavlja:
14. Nakon injekcije $\text{Tc}^{99\text{m}}$ MIBI, tokom rest faze perfuzijske scintigrafije miokarda:
15. Šta je nepohodno unaprijed pripremiti kod stres faze scintigrafije miokarda dipiridamolom?
16. Kod perfuzijske scintigrafije pluća sa MAA:
17. Šta opisuje ispravnu proceduru kod iniciranja $\text{Tc}^{99\text{m}}$ MAA kod perfuzijske scintigrafije pluća?
18. Manji broj MAA partikula se injicira kod:
19. Kod pripreme za perfuzijsku scintigrafiju miokarda koronarnim vazodilatatorom, tehnolog će:
20. Edukacija pacijenta prije ventilacijske scintigrafije pluća može:
21. Priprema pacijenta za dinamsku scintigrafiju sa $\text{Tc}^{99\text{m}}$ MAG3 uključuje:
22. Scintigrafija renalnog transplantata uključuje:
23. Kod kaptopril renografije, kaptopril se ordinira:

24. Limfoscintigrafija se koristi kod:
25. Šta od navedenog ne utiče na uptake radiotrasera u štitnjaču?
26. Korištenje radiojoda I-131 u tireologiji:
27. Kod scintigrafije miokarda, EKG se koristi zbog:
28. Koji radiotraser nije pozitronski emiter?
29. Slobodni pertehnetat kod scintigrafije skeleta će se vizualizirati u:
30. Tc99m je:
31. Neposredno prije aplikacije radiotrasera kod dinamske scintigrafije bubrega, neophodno je:
32. I-131 je:
33. Vrijeme snimanja se može odrediti pomoću:
34. Filtriranje podataka SPECT-a se može uraditi:
35. Prilikom scintigrafije skeleta, tehnolog primijećuje "hot spot" u projekciji medijalnog dijela natkoljenice. Koji je najbolji način da nastavi snimanje?
36. Za scintigrafiju paratireoidnih žlijezda koristi se:
37. Ventilaciono-perfuziona scintigrafija se snima:
38. Scintigrafija štitnjače se snima:
39. Dijelovi gama kamere
40. Radiofarmaci, vrste i upotreba
41. Scintigrafija štitnjače
42. Scintigrafija paratireoidea
43. Scintigrafija bubrega
44. Scintigrafija pluća
45. Scintigrafija miokarda
46. Terapijske metode u nuklearnoj medicini
57. Scintigrafija u onkologiji

Literatura:

1. Ziessman, H.A. & O'Malley, J.P. & Thrall, James & Fahey, Frederic. (2013). Nuclear Medicine: Fourth Edition. Nuclear Medicine: Fourth Edition. 1-452.
2. Biersack, H.J. Freeman, L.M. (Ed.). (2007). Clinical nuclear medicine. Germany: Springer.
3. <https://www.eanm.org/publications/technologists-guide/>
4. Ramer, Karen, Mantel, Eleanor, Reddin, Janet S., Alavi, Abass, & Cheng, Gang (2013). Nuclear medicine technology Review questions for the board examinations 4 ed. Germany: Springer.
5. Dodig, Damir; Kusić, Zvonko. (2012.) Klinička nuklearna medicina: Zagreb: Medicinska naklada,