Питања за усмено недељно испитивање 13 недеља:

1. Објасните шта је радиофармацеутик?
2. Објасните шта је ефективни полуживот радиофармацеутика?
3. Објасните шта је позитивна а шта негативна визуализација?
4. Објасните примену изотопа јода у испитивањима штитасте жлезде.
5. Објасните механизам транспорта (радио)јода у тиреоците?
6. Наведите радиоизотопе јода који се користе у нуклеарној медицини?
7. Објасните примену 99mTc-пертехнетата у испитивањима штитасте жлезде?
8. Наведите радиофармацеутике који се користе у испитивању параштитастих жлезда?
9. Објасните механизам акумулације и припрему 99mTc-МIBI-ја?
10. Објасните значај сцинтиграфског испитивања параштитастих жлезда?
11. Наведите радиофармацеутике који се користе у испитивању коре надбубрега?
12. Објсните патофизиолошки основ сцинтиграфског испитивања сржи надбубрега?
13. Наведите радиофарамцеутике који се користе у испитивању дистрибуције соматостатинских рецептора?
14. Објасните специфичности примене радиообележених пептида?
15. Објасните употребу 18F-деоксиглукозе у онколошким испитивањима?
16. Објасните принцип примене 99mTc -HMPAO у нуклеарној неурологији?
17. Наведите радиофармацеутике који се користе у испитивањима тумора ЦНС-а?
18. Наведите радиофармацеутике који се користе за испитивање дистрибуције различитих рецептора у централном нервном систему?
19. Објасните принцип испитивања перфузије срчаног мишића и принцип акумулације радиофармацеутика?
20. Објасните принцип испитивања инфаркта миокарда?
21. Објасните принцип извођења радиоимунолошких анализа?
22. Објасните принцип извођења имунорадиометријских испитивања?
23. Објасните значај тачности и прецизности имнуноесеја за одређивање концентрација различитих биолошки активних супстанци?
24. Наведите радиообележиваче за извођење нерадиоимунолошких анализа?