**Питања за 2 недељу:**

1. Објасните шта представља појам „Нуклеарна медицина*“*
2. Наведите клиничку поделу грана Нуклеарне медицине.
3. Наведите које врсте детектора знате?
4. Наведите поделу јонизационих детектора према агрегатном стању?
5. Шта су јонизациони детектори?
6. Објасните принцип функционисања и карактеристике Geiger-Mуllerov-ог бројача?
7. Које врсте сцинтилатора се користе за сцинтилационе детекторе?
8. Наведите карактеристике сцинтилационог детектора?
9. Наведите делове Гама камере?
10. Објасните улогу колиматора Гама камере?
11. Наведите од ког материјала су направљени колиматори?
12. Које врсте колиматора се најчешће користе?
13. Објасните улогу рачунара савремених Гама камера?
14. Објасните шта је сцинтиграфија (или *nuclear medicine imaging*)?
15. Који су модалитети-категорије сцинтиграфије
16. Објасните појам „*Tracer“* дозе у нуклеарној медицини?
17. Шта подразумева позитивна, а шта негативна визуализација у нуклеарној медицини?
18. Шта подразумева специфична, а шта неспецифична визуализација у нуклеарној медицини?
19. Шта подразумева функционална дијагностика у нуклеарној медицини?
20. Објасните шта је морфофункционална дијагностика у нуклеарној медицини?
21. Објасните принцип рада SPECT скенера.
22. Објасните принцип рада PET скенера.
23. Објасните шта су хибридни визуализациони уређаји у Нуклерној медицини.
24. Објасните предности хибридних визуализационих уређаја у односу на конвеционалне.