

Nukleáris Medicina

Részvizsga tételsor:

1. Anamnézis és fizikális vizsgálat kivitelezése, jelentősége
2. Meleglabor felépítése, működése, alapvető meleglaboratóriumi eszközök
3. Sugárvédelem a nukleáris medicina laborban
4. Dozírozási szempontok, bomláskorrekció
5. A különböző radiofarmakonok alkalmazásának patofiziológiai alapjai, élettani tulajdonságai
6. Molekuláris és hibrid képalkotás alapjai
7. Radioizotópterápia alapja, típusai
8. ^{99m}Tc radioizotóppal történő farmakonok preparálási módszerei, és minőségellenőrzésük
9. Radiofarmakonok beadási módjai, lehetséges szövődmények, artefaktumok
10. Provokációs tesztek (kardiológiai terhelés, diuretikumok, stb) az izotópvizsgálatok során, lehetséges szövődmények, mellékhatások és azok elhárítása
11. Nukleáris mérő- és képalkotó berendezések, fizikai és mérés technikai alapok
12. A képfeldolgozás számítástechnikai alapjai
13. Kamerák minőségellenőrzési feladatai, hibák és felismerésük

A vizsgafeladat értékelésének szempontjai: az elméleti tudásszint megítélése szóbeli vizsgán feltett kérdések alapján.