

KLINIKAI MŰSZERES DIAGNOSZTIKA

Záróvizsga kérdések

- 1./ Ismertesse a röntgen diagnosztikában használt centrális projectio elvét, és az egyéb képalkotó eljárásokat! Ismertesse a densitás fogalmát, skáláját és egyes főbb szövettípusok jellemzőit!
- 2./ A spirál computer tomographia működési alapelvei. Diagnosztikus és technikai előnyei. Mi a PET?
- 3./ Az MRI működés fizikai-biológiai alapelvei, előnye, hátránya a CT-vel szemben. 3D project technika és feltételei.
- 4./ Mit jelent a Doppler jelenség? Hogyan használják ezt az elvet az ultrahang diagnosztikában? Duplex scan vizsgálat és értékelhetősége.
- 5./ Ismertesse az echocardiographia alapelvét és felhasználását, fajtáit!
- 6./ Ismertesse a szívkatéterezés menetét, a nyerhető adatokat és a technikai feltételeket!
- 7./ Az agyi ischaemia diagnózisa és terápiás lehetőségei. Mit jelent a TIA kifejezés?
- 8./ Altatás, érzéstelenítés és intenzív terápia, monitorozás.
- 9./ Vezesse le a normál EKG görbe eredetét (vektor analysis), vetítse az egyes hullámokat a szív anatómiai helyeire! Ismertesse a szív ingerképzési és vezetési rendszerét.
- 10./ Ismertesse a forgalomban levő különböző pacemaker típusokat és az arrhythmia analysist!
- 11./ Szemészeti vizsgálómódszerek és eljárások.
- 12./ Beszéljen a szervtranszplantáció lehetőségeiről!
- 13./ Az endoscopia lehetőségei, formái, elnevezésük és az alkalmazás területei.
- 14./ Idegsebészeti eszközök, eljárások.
- 15./ Fizikai alapok és módszerek. Diatermia a sebészetben.
- 16./ Urológiai vizsgálómódszerek és eljárások.
- 17./ Implantálható anyagok, az érprotézisek fajtái, stent, stent-graft.
- 18./ Az intervenciós radiológia módszerei, lehetőségei.
- 19./ Otoneurológiai vizsgálómódszerek.
- 20./ Az izotóp szerepe a medicinában.
- 21./Az aneurysma fogalma, oka, gyógyítása. A Laplace törvény.