

Radiológiai képzés, hagyományos radiológia I.

1)

- a. Wilhelm Konrad Röntgen életútja.
- b. Anatómiai síkok, testrészek nevezéktana, testmozgások.
- c. A vállöv anatómiája, felvételei, rtg. anatómiája

2)

- a. A rtg. sugarak előállításának tulajdonságai, csoportosításuk.
- b. Röntgenológiai nézetek, irányok, testhelyzetek.
- c. Az emlő anatómiája, normál és kóros állapotok kimutatása mammográfiával

3)

- a. A rtg. sugárzás intenzitását befolyásoló tényezők.
- b. A koponya topográfiája és morfológiája.
- c. A felkar anatómiája, felvételei, rtg. anatómiája.

4)

- a. A radiológia fejlődéstörténete, kialakulása hazánkban.
- b. Topográfiai tájékozódási pontok az emberi testen, testalkatok.
- c. A könyök anatómiája, felvételei, rtg. anatómiája.

5)

- a. A radiológiai munkahelyek típusai.
- b. A munkavégzéshez szükséges kompetenciák, felelősségi körök, hivatásérzet. A betegekkel, munkatársakkal kialakított kapcsolat minősége.
- c. Az alkar, csukló anatómiája, felvételei, rtg. anatómiája.

6)

- a. A rtg. vizsgálatok fajtái, a felvételkészítés előtti teendők.
- b. A kontrasztanyagokról általánosan, csoportosításuk.
- c. A kéz anatómiája, felvételei, rtg. anatómiája.

7)

- a. A helyszíni rtg. felvételek sajátosságai.
- b. A báriumos kontrasztanyagok és indikációjuk.
- c. A medenceöv anatómiája, felvételei, rtg. anatómiája.

8)

- a. Az analóg radiológia alapvető módszerei.
- b. A jódos kontrasztanyagok és indikációjuk.
- c. A femur anatómiája, felvételei, rtg. anatómiája.

9)

- a. A lágysugár technika jellemzői, alkalmazása.
- b. A jódos kontrasztanyagok kontraindikációi, alkalmazásuk veszélyei.
- c. A térd anatómiája, felvételei, rtg. anatómiája.

10)

- a. A keménysugár technika jellemzői, alkalmazása.
- b. A rtg. kép keletkezése, sajátosságai.
- c. A lábszár anatómiája, felvételei, rtg. anatómiája.

11)

- a. Rtg. felvétel készítése előtti teendők
- b. A rtg. kép minősítése.
- c. A boka anatómiája, felvételei, rtg. anatómiája.

12)

- a. Az emlő mammográfiás vizsgálatainak indikációi. Mammográfiás felvételi technikák (hagyományos és speciális felvételi technikai módok, sztereotaxia).
- b. A rtg. kép minőségét befolyásoló tényezők.
- c. A láb anatómiája, felvételei, rtg. anatómiája.

13)

- a. A felvételi paraméterek megválasztásának üzemmódja.
- b. A képminőséget javító eszközök.
- c. Mammográfiás készülék felépítése, működése. Analóg-digitális képalkotás. Tomoszintézis.