

КОНСПЕКТ

ЗА ЗАЧИСЛЯВАНЕ ЗА СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ ПО ОБРАЗНА ДИАГНОСТИКА

1. Рентгенова тръба – принципно устройство. Рентгенов образ – получаване, качества, геометрични свойства.
2. Принципи на компютърната томография, ултразвуково изследване, магнитно-резонансна томография – понятия за секвенция.
3. Контрастни средства за образна диагностика – класификация. Предимства и недостатъци.
4. Инвазивни рентгенови методи. Интервенционална рентгенология.
5. Радиационна защита на персонала и пациентите.
6. Образни методи за изследване на дихателната система.
7. Неспецифични възпалителни заболявания на белите дробове. Заболявания на плеврата. Ехинокок на белите дробове.
8. Белодробна туберкулоза – класификация, рентгенови образи при първична и вторична туберкулоза.
9. Тумори на белите дробове – доброкачествени и злокачествени.
10. Професионални заболявания на белите дробове.
11. Образни методи за изследване на средостението. Тумори на медиастинома – доброкачествени и злокачествени.
12. Методи за образно изследване на сърцето, коронарните съдове и големите периферни съдове. Образна диагностика при заболявания на аортата и периферните съдове.
13. Образни методи за изследване на хранопровода и стомаха. Нормална образна анатомия. Болести на хранопровода – дивертикули, стриктури, тумори, варици.
14. Образна диагностика при язвена болест, усложнения. Хиатална херния. Тумори на стомаха.
15. Образни методи за изследване на червата. Карцином на колона. Методи на изследване и образи при остър корем – диференциално диагностичен план.
16. Образни методи за изследване на черния дроб. Дифузни и огнищни заболявания на черния дроб. Тумори.
17. Образна диагностика на панкреаса. Дифузни и огнищни заболявания. Карцином на панкреаса.
18. Образни методи за изследване на отделителната система. Нормална рентгенова анатомия, вариетети и аномалии.
19. Пикочнокаменна болест. Хидронефроза. Тумори на бъбреците, уретерите и пикочния мехур.
20. Образна диагностика на млечна жлеза. Доброкачествени и злокачествени заболявания.

- 21. Методи на образна диагностика за изследване на мускулоскелетна система. Образна анатомия. Основни патологични процеси в костите.**
- 22. Травматични заболявания на костите и ставите.**
- 23. Остеомиелит – остър, хроничен. Атипични форми. Костноставна туберкулоза.**
- 24. Доброкачествени тумори на костите.**
- 25. Злокачествени тумори на костите.**
- 26. Възпалителни и дегенеративно-дистрофични заболявания на ставите и гръбначния стълб.**
- 27. Асептични остеонекрози. Вродена дисплазия на тазобедрените стави.**
- 28. Методи на образна диагностика на ЦНС. Тумори на главния мозък.**
- 29. Образна диагностика при исхемичен инсулт и интракраниални кръвоизливи.**
- 30 БТЕ – съвременни образни методи за диагностика.**

Утвърдил:

д-р Е. Василска – Началник Отделение Образна диагностика