

КОНСПЕКТ ЗА СЕМЕСТРИАЛЕН ИЗПИТ

Конспект по образна диагностика за студенти по медицина

Зкурс

1. Рентгенова тръба- принципно устройство. Рентгенов образ – получаване, същност, качества.
2. Цифрови рентгенови образи – получаване. методи за архивиране и предаване на образите. DICOM. PACS.
3. Принцип на компютърната томография – съвременно развитие
4. Принцип на ултразвуковото изследване – приложение
5. Принципи на магнитно-резонансната образна диагностика – понятие за секвенция
6. Контрастни средства за образна диагностика – класификация. Предимства и недостатъци
7. Инвазивни рентгенови методи. Интервенционална рентгенология
8. Радиационна защита на персонала и пациентите.
9. Образни методи за изследване на дихателната система
10. Рентгенова диагностика на заболявания на въздухоносните пътища
11. Неспецифични възпалителни заболявания на белите дробове
12. Заболявания на плеврата
13. Белодробна туберкулоза. Класификация. Рентгенови образи при първична и вторична белодробна туберкулоза
14. Белодробен карцином – диагностика и стадиране с образни методи.
15. Доброкачествени тумори на белите дробове. Ехинокок на белите дробове
16. Професионални заболявания на белите дробове – силикоза
17. Образни методи за изследване на средостението. Тумори на медиастинума
18. Методи за образно изследване на сърцето, коронарните съдове, големите и периферните съдове
19. Нормална рентгенова анатомия на сърдечно-съдовата сянка
20. Образна диагностика на придобитите сърдечни пороци
21. Заболявания на миокарда
22. Образна диагностика на заболяванията на перикарда
23. Образна диагностика при заболявания на аортата и периферните съдове.
24. Образни методи за изследване на хранопровода и стомаха. Нормална образна анатомия на хранопровода и стомаха
25. Болести на хранопровода –дивертикули, стриктури, тумори, варици
26. Образна диагностика при язвена болест на стомаха и дванадесетопръстника. Усложнения.
27. Хиатална херния. Доброкачествени и злокачествени тумори на стомаха
28. Образни методи за изследване на червата. Карцином на колона
29. Образни методи за изследване на черния дроб. Дифузни заболявания на черния дроб
30. Огнищни заболявания на черния дроб – първични и вторични тумори
31. Образни методи за изследване на жлъчната система. Болести на жлъчния мехур и жлъчните пътища.

32. Образна диагностика на панкреас. Дифузни и огнищни заболявания. Карцином на панкреас.
33. Образни методи за изследване на отделителната система
34. Нормална рентгенова анатомия на отделителната система. Вариетети и аномалии.
35. Пикочокаменна болест. Хидронефроза.
36. Тумори на бъбреците, уретерите и пикочния мехур. Тумори на простатната жлеза.
37. Образни методи в акушерството и гинекологията.
38. Образна диагностика на млечна жлеза. Доброкачествени и злокачествени заболявания на гърдата.
39. Методи на образна диагностика за изследване на мускуло-скелетната система.
40. Рентгенови образи при основните патологични процеси в костите
41. Травматични заболявания на костите и ставите – фрактури, фисури, луксации, луксационни фрактури, сублуксации
42. Остеомиелит – остър, хроничен. Атипични форми. Костно-ставна туберкулоза.
43. Доброкачествени костообразуващи тумори – остеом, остеоид-остеом, остеобластом
44. Доброкачествени костни тумори – хондром, остеохондром. хемангиом, остеокластом
45. Злокачествени костни тумори – остеосарком
46. Злокачествени костни тумори – сарком на Ewing. Миелом. Хондросарком
47. Възпалителни и дегенеративно-дистрофични заболявания на ставите и гръбначния стълб
48. Асептични остеонекрози – Болест на Пертес.
49. Методи на образна диагностика на централната нервна система
50. Тумори на главовия мозък.
51. Образна диагностика при исхемичен инсулт.
52. Образна диагностика при интракраниални кръвоизливи
53. Белодробен тромбоемболизъм – съвременни образни методи за диагностика
54. Аневризма и дисекация на аортата
55. Методи на изследване и рентгенови образи при остър корем – диференциално диагностичен план. Перфорация на кух коремен орган. Илеус
56. Политравматичен пациент