

## ТЕМАТИКА САМОСТІЙНИХ НАУКОВО-ПРАКТИЧНИХ РОБІТ лікарів-інтернів за спеціальністю “РАДІОЛОГІЯ”

### З рентгенології:

1. Біологічна дія іонізуючого випромінювання. Основи дозиметрії.
2. КТ/ МРТ -сканери: типи, принципи роботи.
3. Променева д-ка гострих пневмоній. Ускладнення гострих пневмоній.
4. Променева діагностика інтерстиціальних захворювань легень. Сучасні методи візуалізації.
5. Диф. д-ка округлих тіней в легенях. Сучасні методи візуалізації.
6. Диференціальна рентгенодіагностика різних форм туберкульозу легень.
10. Диференційна рентгенодіагностика раку легень.
11. Променева д-ка патології плеври і плевральних порожнин.
12. Променева діагностика патології органів дихання дітей 1-ого року життя.
13. Диф діагностика пухлин середостіння. Сучасні методи візуалізації.
14. Променева д-ка саркоїдозу легень. Сучасні методи візуалізації.
15. Променева д-ка гістіоцитозу Х. Сучасні методи візуалізації. Диф.діагностика.
16. Променева д-ка ЛАМ (лімфангіолейоміоматозу). Сучасні методи візуалізації.  
Диф.діагностика
17. ТЕЛА (тромбоемболія легеневих артерій). Сучасні методи променевої д-ки.
18. Лімфатична система ОГК. Можливість сучасних методів візуалізації окремих груп л/в середостіння.  
Цікаві випадки лімфопрліферативних захворювань.
19. Диференційна рентгенодіагностика пухлин стравоходу. Сучасні методи візуалізації.
20. Диференційна рентгенодіагностика доброякісних та злоякісних пухлин шлунка.
21. Рентгендіагностика ускладнень виразкової хвороби шлунка.
22. Рентгендіагностика патології оперованого шлунка. Види операцій на шлунку.
23. Особливості іригографії, іригоскопії. Сучасні методи візуалізації товстого кишківника.
24. Клініко-рентгенологічні особливості раку правої та лівої половини товстої кишки.
25. Променева д-ка колітів (хвороба Крона, неспецифічний виразковий коліт). Сучасні методи диф. д-ки.
26. Механічна та функціональна непрохідність кишківника. Диф. д-ка.
27. Сучасні методи променевої д-ки патології підшлункової залози.
28. Сучасні методи променевої д-ки патології печінки. КТ- анатомія печінки.
29. Магнітно- резонансна холонгіопанкреатографія в нормі і при патології.
30. Сучасні методи променевої д-ки патології наднирників. КТ-анатомія наднирників.
31. Променева д-ки патології нирок. Методи екскреторної урографії.
32. Сучасні методи променевої д-ки травматичних ушкоджень черепа і головного мозку.
33. Сучасні методи променевої діагностики патології краніо-вертебрального переходу. Рентгенометричні особливості.
34. Диференційна діагностика доброякісних і злоякісних пухлин черепа і ГМ. Особливості сучасної пром. діагностики
35. Променева д-ка турецького сідла в нормі і при патології. Рентгенометрія турецького сідла.
36. Променева д-ка захворювань додаткових пазух носа.
37. Променева діагностика в стоматології, стоматологічній хірургії.
38. Остіо-меатальний комплекс. Сучасні методи візуалізації. Особливості КТ-анатомії.
39. Сучасні методи променевої д-ки травматичних ушкоджень хребта і спинного мозку.
40. Сучасні методи променевої д-ки дегенеративно – дистрофічних захворювань хребта.
41. Променева діагностика хвороби Бехтерева, хвороби Форестьє, диф. діагностика
42. Рентгендіагностика, рентгенометрія осьових викривлень хребта (сколіози).
43. Рентгендіагностика туберкульозного спондиліту.
44. Остеомієліт. Диференційна рентгенодіагностика.
45. Диференційна променева д-ка злоякісних пухлин кісток. Сучасні методи візуалізації.
46. Диференційна променева д-ка запальних і дегенеративно-дистрофічних захворювань суглобів.

47. Рентгендіагностика поетадійних змін при остеоартрозах різних суглобів.
48. Рентгенанатомія, аномалії розвитку кисти.
49. Рентгенанатомія, аномалії розвитку стопи.
50. Диференціальна рентгенологічна діагностика ураження суглобів кисти при ревматичних захворюваннях.
51. Хвороба Педжета. Диф. променева д-ка.
52. Гіперпаратиреоїдна остеодинтрофія. Диф. променева д-ка.
53. Рентгенодіагностика захворювань перикарду. Сучасні методи візуалізації.
54. Сучасні принципи візуалізації при патології коронарних артерій (КТ-коронарографія, коронароангіографія).
55. Методи ангіографії.
56. Рентгендіагностика патології молочної з-зи. Методи маммографії.

### **З ультразвукової діагностики:**

1. Закономірності формування ультразвукового зображення та артефакти.
2. Ультразвукова діагностика захворювань щитоподібної залози.
3. Ультразвукова анатомія печінки в віковому аспекті.
5. Ультразвукова діагностика захворювань печінки.
6. Ультразвукова діагностика пухлин печінки.
7. Ультразвукова діагностика ехінокока печінки.
8. Ультразвукова діагностика захворювань підшлункової залози.
9. Ультразвукова анатомія нирок в віковому аспекті.
10. Диференціальна ультразвукова діагностика хронічних захворювань нирок.
11. Ультразвукова діагностика захворювань сечового міхура.
12. Ультразвукове дослідження лімфатичних вузлів черевної порожнини та заочеревинного простору.
13. Ультразвукова діагностика пухлин матки.
14. Можливості інтравагінального та інтраректального ультразвукового дослідження.
15. Ультразвукове дослідження органів черевної порожнини, заочеревинного простору та малого тазу після травми.
16. Ультразвукове дослідження в ангіології.
17. Ультразвукове дослідження порожнистих органів.
18. Пренатальна ультразвукова діагностика
19. Можливості ультразвукового дослідження в акушерстві.
20. Нейросонографія новонароджених дітей.

### **З радіонуклідної діагностики:**

1. Метод радіокардіографії в обстеженні функції серцево-судинної системи.
2. Методи візуалізації серця.
3. Основні методи радіонуклідного дослідження легеневої вентиляції та кровотоку.
4. Радіонуклідні обстеження печінки та жовчовивідної системи.
5. Клінічне значення динамічної скінтіграфії нирок.
6. Радіонуклідні методи обстеження всмоктування ліпідів, білків, вітаміну В<sub>12</sub>.
7. Радіонуклідні методи обстеження уродинаміки нижніх сечових шляхів.
8. Радіонуклідні методи обстеження головного мозку.
9. Радіонуклідні "in vivo" методи обстеження тиреоїдного профілю щитоподібної залози.
10. Радіонуклідні методи обстеження опорно-рухової системи.
11. Клінічне значення "in vivo" методів дослідження щитоподібної залози.

12. Радіонуклідні методи обстеження селезінки.
13. Фізико-технічне обґрунтування методів сканування та сцинтиграфії
14. Особливості радіонуклідної діагностики у дітей.
15. Можливості радіонуклідних методів обстеження в онкології.
16. Позитивна сцинтиграфія у діагностиці пухлин різних локалізацій.
17. Комплексна променева діагностика захворювань гепатобіліарної системи.
18. Комплексна променева діагностика захворювань сечової системи.
19. Комплексна променева діагностика в онкології.
20. Клінічні можливості радіонуклідної ренографії.
21. Позитронно-емісійна томографія.

### **Вимоги до НІР**

1. Презентація РРТ 2003-2007, на 20-30 слайдів, назва файлу пр.: Петренко 2015, Petrenko 2015.
2. Перший слайд: Назва установи (ЛНМУ ім. Данила Галицького). Назва кафедри. Назва роботи. Тема. Виконав (лікар-інтерн 2-ого р.н. № групи, ПІБ.). Керівник (посада, ПІБ відповід. викладача). Львів-20\_\_\_\_.
3. Зміст.
4. Вступ і історична довідка.
5. Теоретична частина.  
Огляд літератури, по методу д-ки чи патології, з посиланнями на використане джерело, в т.ч. інтернет-джерело (схеми, анатомічними зрізи, клінічна семіотика – коротко, променева анатомія і семіотика, представити Rtg, УЗ, КТ, МРТ, ангіо - зображення).
6. Практична частина.  
Представити 3-4 випадки з власного архіву, чи архіву бази стажування (Rtg, УЗ, КТ, МРТ, ангіо – зображення): ПІБ пацієнта (зашифрувати), р.н., установа, дата поступлення, коротка клініч. презентація, візуалізаційні матеріали, опис, висновок обстеження, додаткова інформація (вид опер. втручання, дані гістологічного дослідження і т.д.).
7. Висновки.
8. Список літератури і ін. джерел.