

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
Харківський національний медичний університет

ЗАТВЕРДЖУЮ

Ректор

Харківського національного
медичного університету

 В.В. М'ясоєдов

2025р.

ПРОГРАМА ВСТУПНОГО ФАХОВОГО ВИПРОБУВАННЯ
для здобувачів доктор філософії за освітньо-науковою програмою підготовки
докторів філософії
за спеціальністю 224 «Технології медичної діагностики та лікування»
у 2025 році

Харків

2025

ПИТАННЯ ДО ЕКЗАМЕНУ ДЛЯ ВСТУПУ В АСПІРАНТУРУ

СПЕЦІАЛЬНІСТЬ: 224 «ТЕХНОЛОГІЇ МЕДИЧНОЇ ДІАГНОСТИКИ ТА ЛІКУВАННЯ»

СПЕЦІАЛІЗАЦІЯ: ПРОМЕНЕВА ДІАГНОСТИКА ТА ПРОМЕНЕВА ТЕРАПІЯ

1. Рентгено-, КТ і МРТ семіотика захворювань міокарда і перикарда.
2. Рентгено-, КТ і МРТ діагностика туберкульозу легень.
3. Диференційна рентгено-, КТ і МРТ діагностика раку легень.
4. Рентгено-, КТ і МРТ діагностика гострого панкреатиту.
5. Диференційна рентгено-, КТ і МРТ діагностика пухлин товстої кишки.
6. Рентгено-, КТ і МРТ семіотика запальних захворювань нирок.
7. Рентгено-, КТ і МРТ діагностика травм черепа.
8. Диференційна рентгено-, КТ і МРТ діагностика артритів.
9. Рентгено-, КТ і МРТ діагностика дегенеративно-дистрофічних захворювань хребта.
10. Диференційна рентгено-, КТ і МРТ діагностика доброякісних пухлин грудної залози.
11. Що відбувається з ультразвуковими хвилями у тканинах?
12. Ультразвукова анатомія жовчного міхура та жовчних шляхів.
13. УЗ картина жирової дистрофії печінки 3-го ступеня.
14. УЗ діагностика аномалій та вад розвитку нирок.
15. Ультразвукова семіотика раку грудної залози.
16. УЗ діагностика хронічного простатиту.
17. Ультразвукова анатомія матки та придатків
18. Ультразвукова діагностика раку щитовидної залози

19. Ультразвукові ознаки цирозу печінки.
20. Ультразвукова картина жирової дистрофії печінки.
21. Фізичні основи радіаційної терапії. Поняття іонізуючого випромінювання. Види іонізуючого випромінювання та його взаємодія з біологічними об'єктами.
22. Радіобіологічні принципи променевої терапії.
23. Види променевої терапії злоякісних новоутворень. Основи радіаційної безпеки.
24. Етапи передпроменевої підготовки. Контроль якості променевої терапії.
25. Режими фракціонування, дози при проведенні курсу променевої терапії.
26. Способи оцінки ефективності променевої терапії, види ускладнень та фармакологічний супровід.
27. Роль променевої терапії в комбінованому та комплексному лікуванні злоякісних пухлин.
28. Променева терапія непухлинних захворювань.
29. Віддалені негативні наслідки променевого лікування.
30. Перспективні види променевої терапії. Засоби підвищення променевого лікування.