



Українська медична стоматологічна академія

кафедра онкології та радіології з радіаційною
медициною

РАДІОЛОГІЯ

кваліфікації освітньої «Магістр медицини»,
«Магістр педіатрії»

кваліфікації професійної «Лікар», «Лікар -
педіатр

Полтава



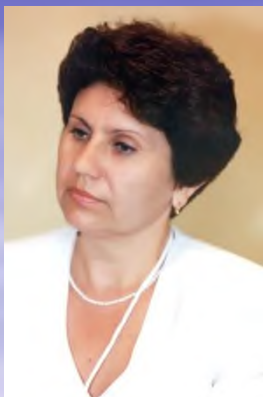
Мета викладання навчальної дисципліни «Радіологія»

- навчити майбутніх лікарів діагностичним можливостям променевих методів дослідження з визначенням променевої семіотики захворювань різних органів та систем;
- навчити основам променевої терапії з урахуванням показань та протипоказань до даного виду лікування.

Задачі

- навчити студентів чітко орієнтуватись в принципах отримання рентгенологічного, КТ-, МРТ- та УЗД-зображень;
- навчити обирати з існуючих променевих методів обстеження оптимальний метод променевого дослідження для виявлення функціонально-морфологічних змін при патології різних органів та систем;
- навчити аналізувати променеву семіотику функціонально-морфологічних змін при патології різних органів та систем;
- навчити обирати оптимальний метод променевої терапії для лікування пухлинних уражень різних локалізацій. Визначати засоби підведення доз;
- навчити обирати оптимальний метод рентгенотерапії для лікування хворих з непухлинним ураженням на прикладі: радикулітів, дегенеративно-дистрофічних захворювань суглобів, п'яткової "шпори", остеомієліту та ін.

Кадрове забезпечення



- д.мед.н., професор **Почерняєва Вікторія Федорівна**

- к.мед.н, доцент **Васько Лариса Миколаївна**

- к.мед.н, доцент **Жукова Тетяна Олександрівна**

- к.мед.н, доцент **Марченко Валерій Юрійович**

- асистент **Нестуля Катерина Ігорівна**

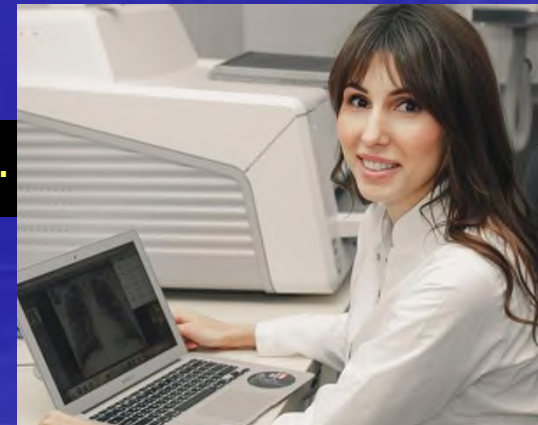


**ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН ЛЕКЦІЙ З «РАДІОЛОГІЇ»
для студентів ІІІ курсу медичного факультету
кваліфікації освітньої «Магістр медицини»
кваліфікації професійної «Лікар»**

- Типи радіологічних відділень. Особливості устрою рентгенологічних та радіологічних відділень. ОСПУ. НРБУ.
- Фізико-технічні основи рентгенологічного та КТ дослідження.
- Фізико-технічні основи радіонуклідного та МРТ дослідження.
- Променеві методи дослідження та променева анатомія органів грудної порожнини.
- Основи променевої семіотики патології органів грудної порожнини.
- Променеві методи дослідження та променева анатомія органів черевної порожнини. Основи променевої семіотики патології органів черевної порожнини.
- Променеві методи дослідження та променева анатомія ЦНС. Основи променевої семіотики патології ЦНС.
- Променеві ознаки захворювань нирок та сечовивідних шляхів.
- Променеві ознаки захворювань опорно-рухової системи.
- Принципи і методи променевої терапії. Захист організму від дії іонізуючого опромінення.

Тематичний план практичних занять з «РАДІОЛОГІЇ»

1. Основні властивості іонізуючого випромінювання. Біологічна дія іонізуючого випромінювання на здорову та патологічно змінену клітину.
2. Радіоактивність і доза. Дозиметрія іонізуючого випромінювання: одиниці й методи визначення радіоактивності та дози опромінення.
3. Фізико-технічні основи рентгенодіагностики.
4. Фізико-технічні основи комп'ютерної томографії.
5. Фізико-технічні основи радіонуклідного дослідження.
6. Фізико-технічні основи магнітно-резонансної томографії.
7. Фізико-технічні основи ультразвукової діагностики.
8. Променеві методи дослідження органів дихання. Променева анатомія органів дихання.
9. Променеві ознаки запальних захворювань органів дихання.
10. Променеві ознаки пухлин та туберкульозу легень.
11. Променеві методи дослідження серцево-судинної системи.
12. Променеві ознаки захворювань серцево-судинної системи.
13. Променеві методи дослідження шлунково-кишкового тракту.
Променева анатомія шлунково-кишкового тракту.



Тематичний план практичних занять З «РАДІОЛОГІЇ»

14. Променеві ознаки захворювань шлунково-кишкового тракту.
15. Променеві методи дослідження та променева анатомія гепатобіліарної системи.
Променеві ознаки захворювань гепатобіліарної системи.
16. Променеві методи дослідження та променева анатомія сечовидільної системи.
Променеві ознаки аномалій розвитку сечовидільної системи.
17. Променеві ознаки захворювань нирок та сечовивідних шляхів. Променеві ознаки пухлин сечовидільної системи.
18. Променеві методи дослідження та променева анатомія опорно-рухової системи.
19. Променеві ознаки травматичних пошкоджень опорно-рухової системи.
20. Променеві ознаки запальних захворювань та пухлин опорно-рухової системи.
21. Променеві методи дослідження та променева анатомія грудної залози.
Променеві ознаки захворювань грудної залози.
22. Променеві методи дослідження та променева анатомія статевої системи.
Променеві ознаки захворювань статевої системи.
23. Променеві методи дослідження в ендокринології. Променеві ознаки захворювань щитоподібної залози.

Тематичний план практичних занять з «РАДІОЛОГІЇ»

24. Променеві методи дослідження та променева анатомія ЦНС. Променеві ознаки захворювань і травм ЦНС.
25. Променеві методи дослідження та променева анатомія навколоносових пазух. Променеві ознаки захворювань навколоносових пазух
26. Променева діагностика в онкології.
27. Променеві ознаки невідкладних станів.
28. Основи променевої терапії пухлинних і непухлинних захворювань.
29. Методи променевої терапії: рентгенотерапія; контактні методи; телекодирання гамма-терапія і променева терапія джерелами високих енергій.
30. Підсумковий модульний контроль з «Радіології».



Методичне забезпечення навчального процесу

На кафедрі в згідно вимог, в повному обсязі оформлені методичні розробки для аудиторної та самостійної роботи студентів з тестами та ситуаційними задачами різного рівня складності на українській, російській та англійській мовах. Розроблено графі логічної структури по кожній із тем, орієнтуючись на які студенти самостійно вивчають принципи отримання зображень при різних методах діагностики, показання та протипоказання та засвоюють порядок описання діагностичних зображень. Видано навчальні посібники та підручник "Радіологія. том1". Готується до видання підручник "Радіологія. том2".



Клінічні бази кафедри

Полтавський обласний клінічний онкологічний диспансер

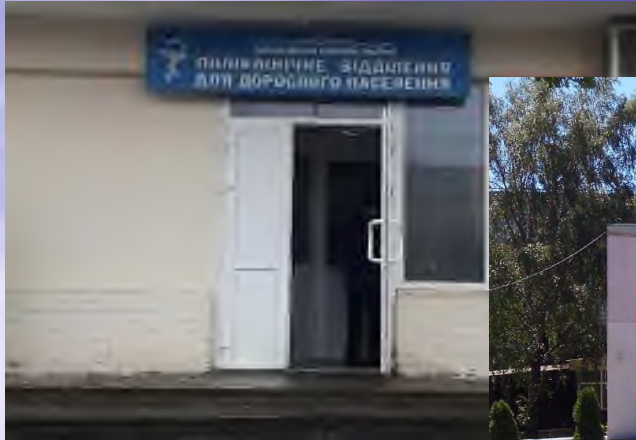


Клінічні бази кафедри

Полтавський обласний клінічний онкологічний диспансер



Клінічні бази кафедри



1 міська клінічна лікарня м. Полтави



Полтавський обласний санаторій для дітей з порушенням опорно-рухового апарату



Клінічні бази кафедр

З метою розширення сучасних засобів та матеріалів, які б покращували навчання та засвоєння практичних знань студентів, збільшено кількість лікувальних баз кафедри. Зокрема, базою кафедри став **МЛДЦ «Медіон»**, де ми маємо можливість проводити заняття, знайомлячи студентів з цифровою діагностичною апаратурою останнього покоління: КТ, МРТ, УЗД (доплер, еластографія), ортопантомограф, маммограф та рентгендіагностичний апарат. В комп'ютерах даних апаратів зберігаються цікаві діагностичні знахідки, рідкісні захворювання, що дозволяють використовувати їх для студентів в якості ситуаційних задач при вивченні скіалогічних зображень патології різних органів та систем



“Bene diagnoscitur, bene curatur”

Дякуємо за увагу !

