



Українська медична стоматологічна академія

кафедра онкології та радіології з радіаційною
медициною

РАДІОЛОГІЯ

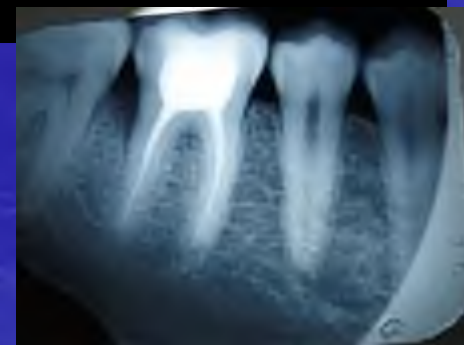
кваліфікації освітньої «Магістр стоматології»
кваліфікації професійної «Лікар-стоматолог»

Полтава



Мета викладання навчальної дисципліни «Радіологія»

- навчити майбутніх лікарів-стоматологів діагностичним можливостям променевих методів дослідження з визначенням променевої семіотики захворювань різних органів та систем, в тому числі зубо-щелепної зони;
- 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, в тому числі зубо-щелепної зони;
- 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



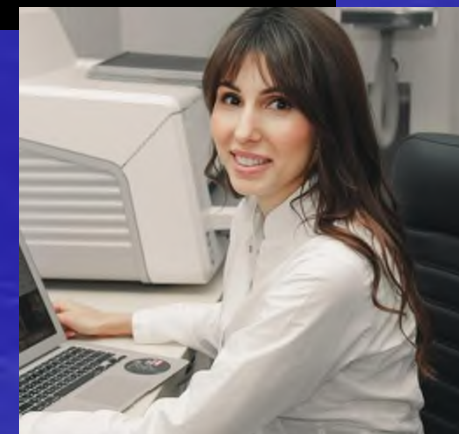
- к.мед.н, доцент **Васько Лариса Миколаївна**
- к.мед.н, доцент **Жукова Тетяна Олександрівна**
- к.мед.н, доцент **Марченко Валерій Юрійович**
- асистент **Нестуля Катерина Ігорівна**





ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН ЛЕКЦІЙ З «РАДІОЛОГІЇ» для студентів III курсу стоматологічного факультету кваліфікації освітньої «Магістр стоматології» кваліфікації професійної «Лікар-стоматолог»

- 1. Фізико-технічні основи променевої діагностики.
- 2. Променеві методи дослідження та променеві ознаки захворювань опорно-рухової системи.
- 3. Методи променевої діагностики в стоматології.
- 4. Променева діагностика запальних та пухлинних захворювань зубів та щелеп.
- 5. Фізико-технічні основи променевої терапії. Принципи і методи променевої терапії. Захист організму від дії іонізуючого опромінення.



Тематичний план практичних занять З «РАДІОЛОГІЇ»

для студентів III курсу стоматологічного факультету

кваліфікації освітньої «Магістр стоматології»
кваліфікації професійної «Лікар-стоматолог»

- 1. Основні властивості іонізуючого випромінювання. Особливості устрою рентгенологічних та радіологічних відділень, ОСПУ, НРБУ.
- 2. Фізико-технічні основи рентгенологічного дослідження та КТ.
- 3. Фізико-технічні основи радіонуклідного дослідження, МРТ, УЗД.
- 4. Променеві методи дослідження органів грудної порожнини. Променева семіотика захворювань органів дихання і серцево-судинної системи.
- 5. Променеві методи дослідження та променева анатомія органів черевної порожнини. Променева семіотика захворювань шлунково-кишкового тракту і гепато-біліарної системи.
- 6. Променеві методи дослідження та променева анатомія сечовидільної системи. Променева семіотика захворювань сечовидільної системи.



Тематичний план практичних занять з «РАДІОЛОГІЇ»

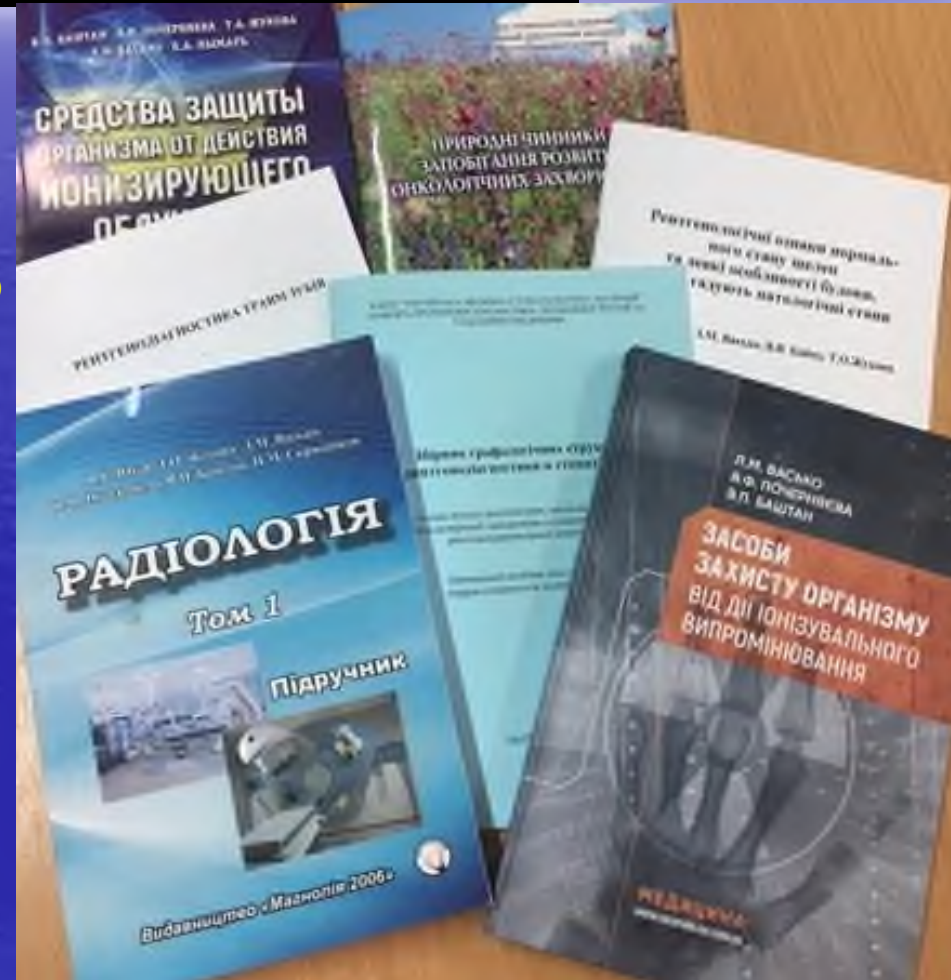
для студентів III курсу стоматологічного факультету
кваліфікації освітньої «Магістр стоматології»
кваліфікації професійної «Лікар-стоматолог»

- 7. Променеві методи дослідження та променева анатомія опорно-рухової системи.
- 8. Променева семіотика захворювань і травматичних пошкоджень кісток.
- 9. Променеві методи дослідження в стоматології.
- 10. Променеві ознаки карієсу та запальних захворювань зубів та щелеп.
- 11. Променеві ознаки пухлин та кіст зубів та щелеп.
- 12. Променеве дослідження, променева анатомія та променеві ознаки захворювань СНЦС.
- 13. Біологічна дія іонізуючого випромінювання.
Радіоактивність і доза. Дозиметрія іонізуючого випромінювання.
- 14. Принципи і методи променевої терапії.
- 15. 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

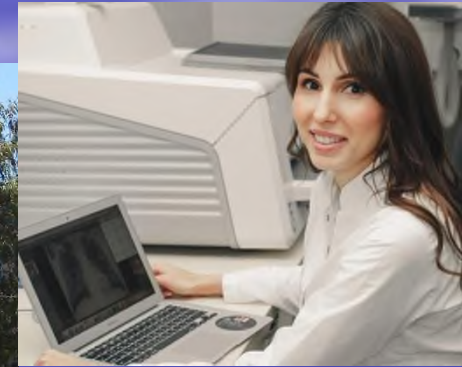
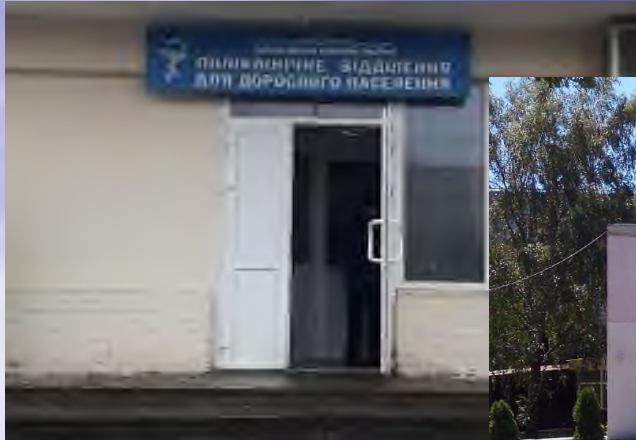


Клінічні бази кафедри

Полтавський обласний клінічний онкологічний диспансер



Клінічні бази кафедри



1 міська клінічна лікарня м. Полтави

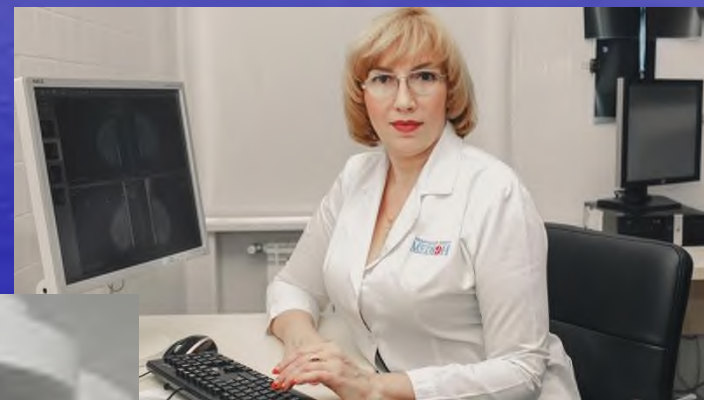


Полтавський обласний санаторій для дітей з порушенням опорно-рухового апарату



Клінічні бази кафедр

З метою розширення сучасних засобів та матеріалів, які б покращували навчання та засвоєння практичних знань студентів, збільшено кількість лікувальних баз кафедр. 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 !

