

ПРАКТИКУМ

з РАДІОЛОГІЇ та ЯДЕРНОЇ МЕДИЦИНИ

факультету «ПЕДІАТРІЯ»

ЧАСТИНА 2





МОЗ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
імені О.О. БОГОМОЛЬЦЯ

Кафедра радіології та радіаційної медицини

ПРАКТИКУМ

З РАДІОЛОГІЇ ТА ЯДЕРНОЇ МЕДИЦИНИ

ДЛЯ САМОСТІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ ДО ПРАКТИЧНИХ ЗАНЯТЬ

СТУДЕНТІВ 3-го КУРСУ ФАКУЛЬТЕТУ ПЕДІАТРІЇ

ЧАСТИНА II

(видання друге, доповнене та перероблене)

ПІБ студента

факультет, № групи

Викладач _____

Навчальний рік _____ / _____

Київ
Книга-плюс
2026

Навчальний посібник «Практикум з радіології та ядерної медицини» створено у відповідності до програми вивчення навчальної дисципліни «Радіологія та ядерна медицина» згідно з навчальним планом підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти галузі знань 22 «Охорона здоров'я» у вищих навчальних закладах МОЗ України за спеціальністю 228 «ПЕДІАТРІЯ» кваліфікації освітньої «МАГІСТР ПЕДІАТРІЇ», кваліфікації професійної «ЛІКАР-ПЕДІАТР».

Основною метою навчального посібника є допомога у засвоєнні основних положень дисципліни «Радіологія та ядерна медицина» при підготовці до практичних занять і підсумкового модульного контролю. Теоретичні положення відображені у вигляді таблиць, схем, рисунків. Навчальний матеріал для засвоєння практичних навичок поданий у вигляді клінічних завдань з інтерпретації діагностичних зображень, отриманих за допомогою різних променевих методів дослідження.

Практикум використовується студентом при домашньому опрацюванні теоретичних питань для самостійної позааудиторної роботи, що наведені в матеріалах до кожного практичного заняття. Студент самостійно, використовуючи матеріал підручників і методичних розробок, заповнює таблиці і схеми, робить позначення до малюнків, описує типові діагностичні зображення. Викладач перевіряє якість виконання домашнього завдання у кожного студента і враховує результати по закінченні відповідного практичного заняття. Деякі складні для самостійного опрацювання діагностичні зображення, можуть бути описані під керівництвом викладача. Посібник також обов'язково використовується при підготовці до відпрацювання пропущених практичних занять і оцінюється як самостійна робота студента. У кінці посібника наведений список основної рекомендованої літератури з дисципліни.

Практикум підготовлено авторським колективом у складі завідувача кафедри професора М.М. Ткаченка, професора Н.В. Танасічук-Гажієвої, доцентів Н.Л. Морозової, О.В. Миронової, Г.О. Романенко, Л.А. Черкасової.

*Рекомендовано до друку
Рішенням засідання кафедри радіології та радіаційної медицини
Національного медичного університету імені О.О. Богомольця
(протокол № 14 від 25.05.2026 р.)*

*М.М. Ткаченко, Н.В. Танасічук-Гажієва, Н.Л. Морозова, О.В. Миронова,
Г.О. Романенко, Л.А. Черкасова*

*Підписано до друку 11.09.2026. Друк офсетний. Папір офсетн.
Ум. друк. арк. 20. Формат 60 x 84 1/8. Наклад 35 прим.*

*Видавництво «Книга-плюс».
03057, Київ, пр. Берестейський, 34.
Свідоцтво про внесення до Державного реєстру видавців,
виготівників і розповсюджувачів видавничої продукції
серія ДК № 1820 від 18.03.2003 р.
тел. (067) 403 55 05*

www.book-plus.com.ua

© Ткаченко М.М., Танасічук-Гажієва Н.В.,
Морозова Н.Л., Романенко Г.О.,
Миронова О.В., Черкасова Л.А., 2026

© ТОВ «Книга-плюс», 2026

ISBN 978-966-460-222-5

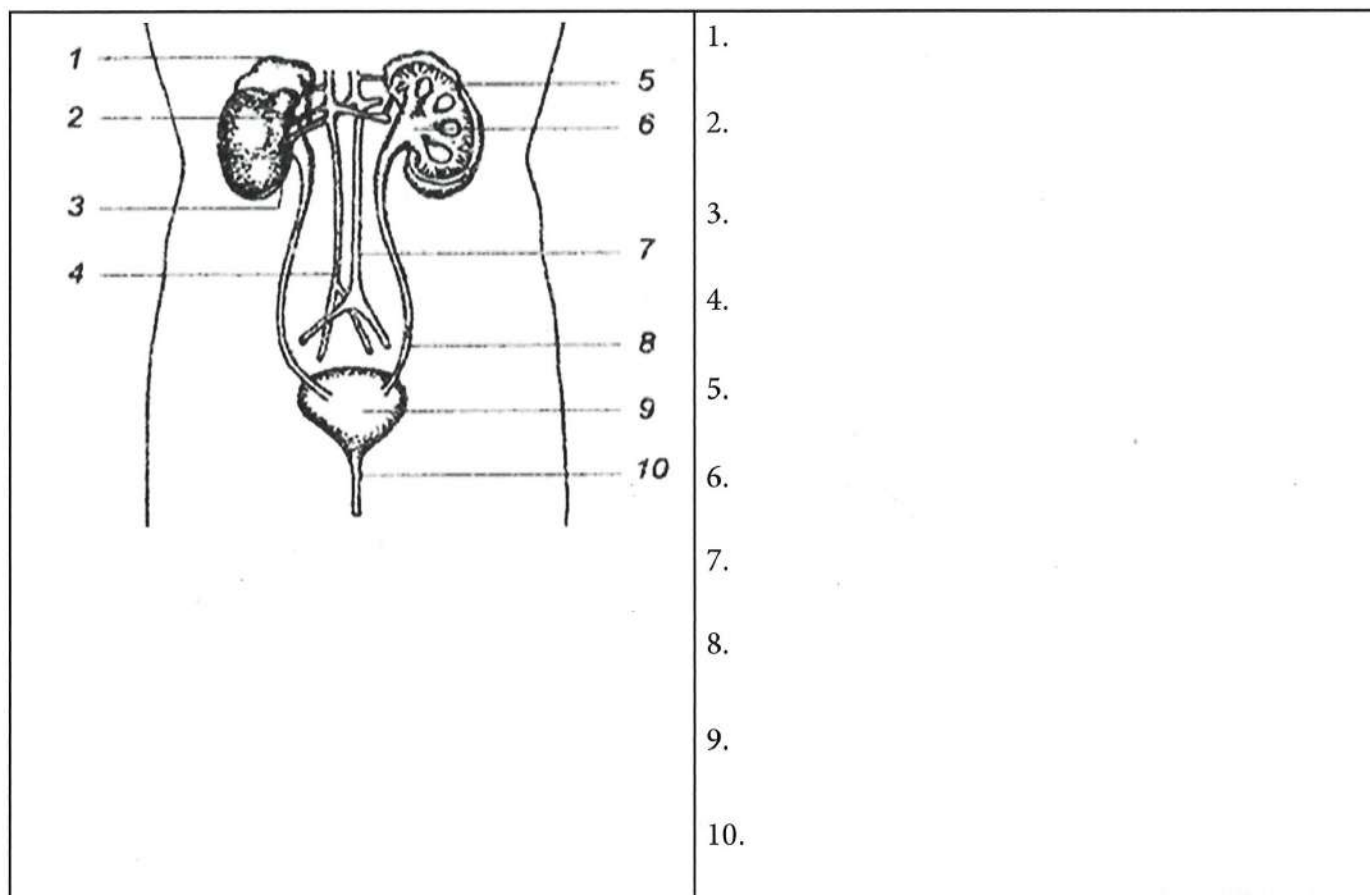
ТЕМА № 13**«ПРОМЕНЕВІ МЕТОДИ ДОСЛІДЖЕННЯ ТА ПРОМЕНЕВА АНАТОМІЯ
СЕЧОВИДІЛЬНОЇ СИСТЕМИ»**

ТЕОРЕТИЧНІ ПИТАННЯ для самостійної позааудиторної підготовки та обговорення на занятті:

1. Променеві методи дослідження нирок та сечовидільної системи.
2. Рентгенологічні методи дослідження сечовидільної системи.
3. Комп'ютерна томографія сечовидільної системи.
4. Ультразвукові методи дослідження сечовидільної системи.
5. Магнітно-резонансна томографія сечовидільної системи.
6. Радіонуклідні методи дослідження сечовидільної системи.
7. Рентгеноанатомія сечовидільної системи.
8. КТ-анатомія сечовидільної системи.
9. УЗ- анатомія сечовидільної системи.
10. МРТ- анатомія сечовидільної системи.
11. Радіонуклідні критерії норми при дослідженні сечовидільної системи.

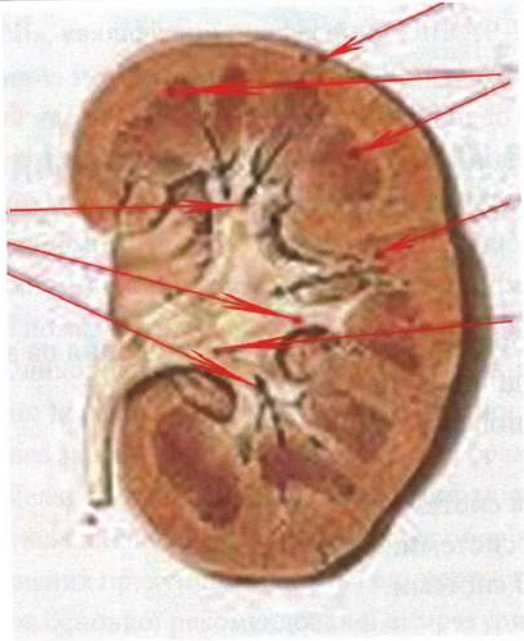
ЗАВДАННЯ 1

Підпишіть позначені на схемі відділи сечовидільної системи



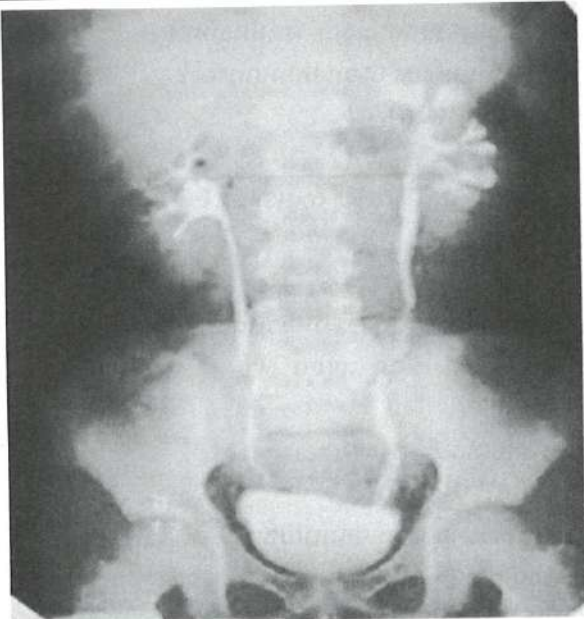
ЗАВДАННЯ 2

Знайдіть та підпишіть на схемі будові нирки вказані анатомічні структури

	1 – миска 2 – великі чашки 3 – малі чашки 4 – шийка чашки 5 – склепіння чашки 6 – сосочки пірамід 7 – піраміда 8 – сечовід 9 – коркова речовина 10 – синусний жир
---	--

ЗАВДАННЯ 3

Заповнити таблицю

	1. Метод дослідження 2. Анатомічна область або орган 3. Проекція 4. Вид контрастування 5. Призначення методу
Позначте на рентгенограмі наступні позначення: 1 – чашечки нирки; 2 – ниркова миска; 3 – сечовід; 4 – сечовий міхур; 5 – поперековий хребець; 6 – ребро; 7 – крило клубової кістки; 8 – крижово-клубовий суглоб; 9 – кульшовий суглоб.	

ЗАВДАННЯ 4

Визначити методи, умови та вид контрастування, за допомогою яких отримано представлені зображення рентгенконтрастного дослідження судинної системи нирок

