

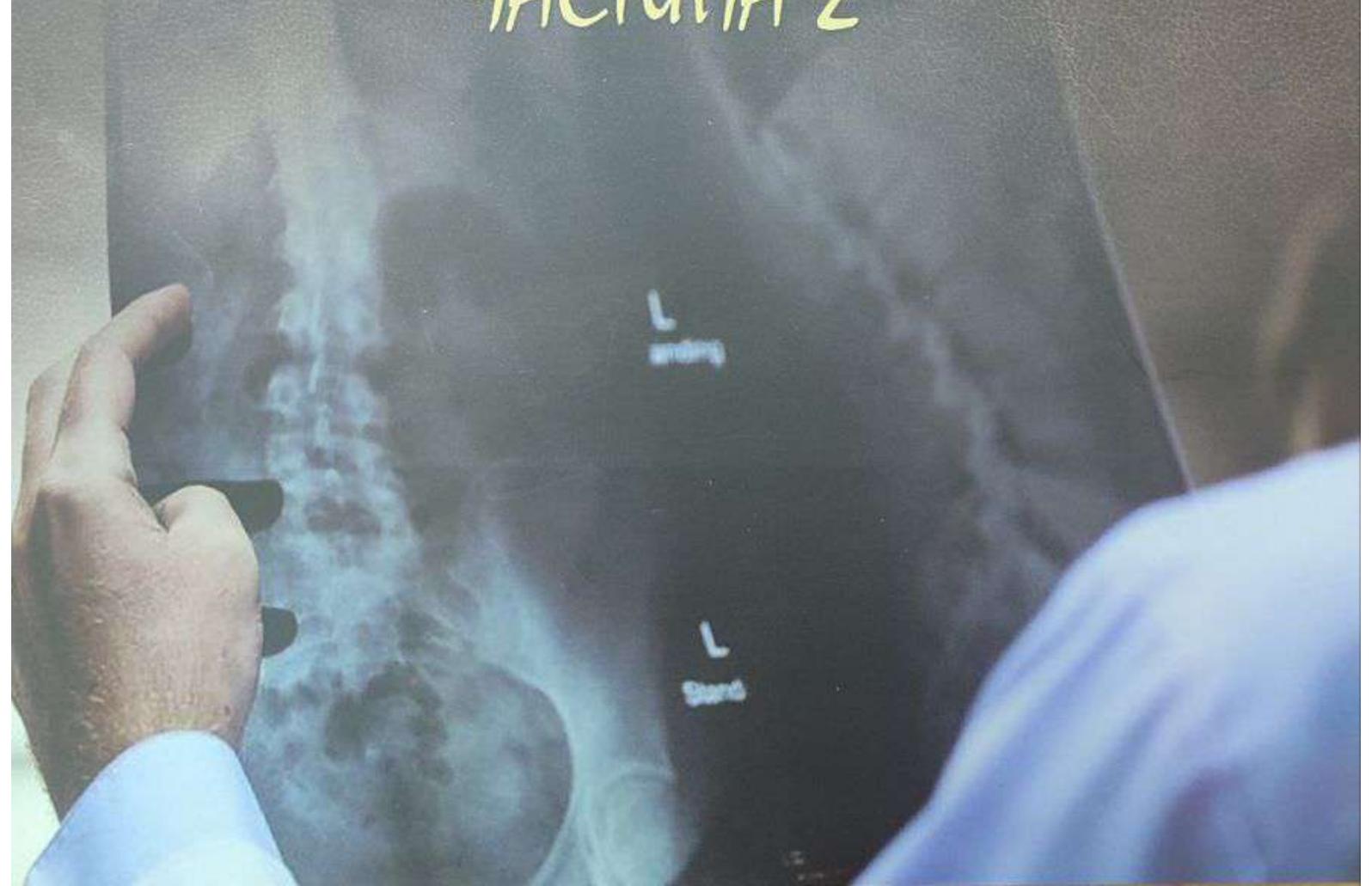
615.849.1/07.3

П-85

# ПРАКТИКУМ

з РАДІОЛОГІЇ та ЯДЕРНОЇ МЕДИЦИНИ

ЧАСТИНА 2



МОЗ УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
імені О.О. БОГОМОЛЬЦЯ

Кафедра радіології та радіаційної медицини

# ПРАКТИКУМ З РАДІОЛОГІЇ ТА ЯДЕРНОЇ МЕДИЦИНИ

ЧАСТИНА II

ДЛЯ САМОСТІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ ДО ПРАКТИЧНИХ ЗАНЯТЬ  
СТУДЕНТІВ 3-го КУРСУ МЕДИЧНИХ ФАКУЛЬТЕТІВ  
ТА ФАКУЛЬТЕТУ ПІДГОТОВКИ ЛІКАРІВ ДЛЯ ЗБРОЙНИХ СИЛ УКРАЇНИ  
(видання шосте доповнене та перероблене)

---

ПІБ студента

---

факультет, № групи

Викладач \_\_\_\_\_

Навчальний рік \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

НМУ ім. О.О.Богомольця  
Наукова бібліотека



\*100043835\*

Київ, Книга-плюс, 2025

**БІБЛІОТЕКА  
НМУ**

Навчальний посібник «Практикум з радіології» створено у відповідності до програми вивчення навчальної дисципліни «Радіологія (променева діагностика та променева терапія)» згідно з примірним навчальним планом підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти галузі знань 22 «Охорона здоров'я» у вищих навчальних закладах МОЗ України за спеціальністю 222 «МЕДИЦИНА» кваліфікації освітньої «МАГІСТР МЕДИЦИНИ», кваліфікації професійної «ЛІКАР».

Основною метою навчального посібника є допомога у засвоєнні основних положень дисципліни «Радіологія» 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, потім 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 відпрацьованих 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 Ткаченка М.М., професора Танасійчук-Гажиєва Н.В., доцентів Морозової Н.Л., Миронової О.В., Романенко Г.О., Черкасової Л.А.

*Рекомендовано до друку  
рішенням засідання кафедри радіології та радіаційної медицини  
Національного медичного університету імені О.О. Богомольця  
(протокол № 5 від 28.10.2024 р.)*

*Підписано до друку 5.11.2024. Друк офсетний. Папір офсетн.  
Ум. друк. арк. 20. Формат 60 x 84 1/8. Наклад 800 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. +38 067 403 55 05*

**www.book-plus.com.ua**

© М.М. Ткаченко, Н.В. Танасічук-Гажиєва,  
Н.Л. Морозова, О.В. Миронова,  
Г.О. Романенко, Л.А. Черкасова, 2025  
© ТОВ «Книга-плюс», 2025

ISBN 978-966-460-114-3

УМН

## ТЕМА №16

### «ПРОМЕНЕВІ ОЗНАКИ ЗАХВОРЮВАНЬ ГЕПАТОБІЛІАРНОЇ СИСТЕМИ»

ТЕОРЕТИЧНІ ПИТАННЯ для самостійної позааудиторної підготовки та обговорення на занятті:

1. Які основні ознаки дифузної патології печінки при проведенні УЗД?
2. Які основні ознаки вогнищевої патології печінки при проведенні УЗД?
3. Які основні ознаки патології жовчного міхура при проведенні УЗД?
4. Які основні ознаки дифузної патології печінки при проведенні КТ?
5. Які основні ознаки вогнищевої патології печінки при проведенні КТ?
6. Які основні ознаки патології жовчного міхура при проведенні КТ?
7. Які основні ознаки дифузної патології печінки при проведенні МРТ?
8. Які основні ознаки вогнищевої патології печінки при проведенні МРТ?
9. Які основні ознаки патології жовчного міхура при проведенні МРТ?
10. Які основні ознаки дифузної патології печінки при проведенні радіонуклідних методик?
11. Які основні ознаки вогнищевої патології печінки при проведенні радіонуклідних досліджень?

### ЗАВДАННЯ 1

*Перерахуйте УЗ ознаки дифузної жирової інфільтрації печінки:*

Розмір \_\_\_\_\_

Контур \_\_\_\_\_

Ехогенність паренхіми \_\_\_\_\_

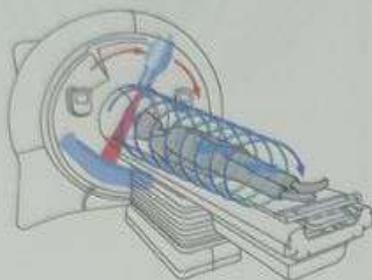
Ехоструктура \_\_\_\_\_

Стан гілок ворітної вени \_\_\_\_\_

Стан печінкових вен \_\_\_\_\_

Позапечінкові зміни \_\_\_\_\_





## РЕКОМЕНДОВАНА ЛІТЕРАТУРА

### Основна (базова):

1. Радіологія (променева діагностика і променева терапія). Київ, Книга плюс, 2011. - 721 с.
2. Радіологія (променева діагностика та променева терапія). Тестові завдання. Частина 1. Київ, Книга плюс, 2015. - 104 с.
3. Радіологія (променева діагностика та променева терапія). Тестові завдання. Частина 2. Київ, Книга плюс, 2015. - 168 с.
4. Радіологія (променева діагностика та променева терапія). Тестові завдання. Частина 3. Київ, Книга плюс, 2015. - 248 с.

### Допоміжна:

5. Діагностичні, лікувальні та профілактичні алгоритми з внутрішньої медицини : навч.- метод. посіб. / [В. І. Денесюк та ін.] ; за ред. проф. В. І. Денесюка ; Вінниц. нац. мед.ун-т ім. М. І. Пирогова, Каф. внутр. медицини № 3. - Київ : Центр ДЗК, 2015. - 151 с. : рис., табл.
6. Clinical Radiology: The Essentials Fourth Edition by Daffner M.D. F.A.C.R., Dr. Richard H., Hartman M.D., Dr. Ma (2014) - 4th edition. 2014. 546 p.
7. Radiology for the wards / a student – to – student guide. Latha G. Stead, Matthew S. Kaufman, S. Matthew Stead, Anjali Bhagra, Nora E. Dajani. 2009, 265 p.

### Інформаційні ресурси:

1. <https://radiographia.info/>
2. <http://nld.by/help.htm>
3. <http://learningradiology.com>
4. <http://www.radiologyeducation.com/>
5. <https://www.sonosite.com>