



# РАДІОЛОГІЯ

(ПРОМЕНЕВА ДІАГНОСТИКА ТА ПРОМЕНЕВА ТЕРАПІЯ)

ТЕСТОВІ ЗАВДАННЯ



Частина 2

# РАДІОЛОГІЯ

## (ПРОМЕНЕВА ДІАГНОСТИКА ТА ПРОМЕНЕВА ТЕРАПІЯ)

Тестові завдання

За загальною редакцією доктора медичних наук, професора М.М. Ткаченка

### Частина 2

*Рекомендовано Міністерством освіти і науки України  
як навчальний посібник для студентів  
вищих медичних навчальних закладів IV рівня акредитації  
(протокол № 1/11-19137 від 05.12.2014 р.)*

**Авторський колектив:**

- заслужений діяч науки і техніки України, двічі лауреат Державної премії України, доктор медичних наук, професор *М.М. Ткаченко*;
- доктор медичних наук, професор *Т.В. Топчій*;
- доктор медичних наук *В.Ю. Кундін*;
- кандидати медичних наук, доценти: *М.М. Кондрацький, Н.Л. Морозова, О.В. Миронова, О.Ю. Гарматіна, Г.О. Романенко*;
- кандидати медичних наук: *А.О. Бодров*;
- *В.М. Містрюков, І.В. Белоус*.

У навчальному посібнику наведено тестові завдання з навчальної дисципліни «Радіологія (променева діагностика та променева терапія)», призначені для студентів III курсу медичних факультетів вищих медичних закладів освіти IV рівня акредитації, що є доповненням до виданого раніше базового підручника.

Тестові завдання стосуються фізичних основ методів променевої діагностики, променевої анатомії, організму, методів променевого дослідження органів і систем, променевої діагностики основних захворювань людини, променевої терапії.

**Рецензенти:**

- *Д.С. Мечев* – завідувач кафедри радіології Національної медичної академії післядипломної освіти імені П.Л. Шупика, заслужений діяч науки і техніки України, доктор медичних наук, професор;
- *В.М. Рижик* – завідувач кафедри радіології та радіаційної медицини Івано-Франківського національного медичного університету, заслужений діяч науки і техніки України, доктор медичних наук, професор.

Піп. до друку 25.06.2015. Формат 70 x 100 /16. Ум. друк. арк. 6,5.  
Тираж 500 прим.

Видавництво «Книга-плюс»  
Україна, 03057, м. Київ, пр. Перемоги, 34  
Свідоцтво серія ДК № 4904 від 20.05.2015  
bookplus@ukr.net, +38 067 403 5505

Надруковано в ТОВ «Друкарня «Рута»,  
м. Кам'янець-Подільський, вул. Пархоменка, 1  
тел. +380 38 49 4 22 50, e-mail: drukruta@ukr.net  
Свідоцтво ДК № 4060 від 29.04.2011 р.

ISBN 978-966-460-073-3

© М.М. Ткаченко, Т.В. Топчій,  
В.Ю. Кундін, М.М. Кондрацький,  
Н.Л. Морозова, О.В. Миронова,  
О.Ю. Гарматіна, Г.О. Романенко,  
А.О. Бодров, В.М. Містрюков, І.В. Белоус, 2015

## ЗМІСТ

1. ФІЗИКО-ТЕХНІЧНІ ОСНОВИ РЕНТГЕНОЛОГІЧНОГО та КТ ДОСЛІДЖЕННЯ (Топчій Т.В., Белоус І.В., Морозова Н.Л., Ткаченко М.М.) .....	4
2. ФІЗИКО-ТЕХНІЧНІ ОСНОВИ РАДІОНУКЛІДНОГО та МРТ ДОСЛІДЖЕННЯ (Белоус І.В., Топчій Т.В., Ткаченко М.М.) .....	19
3. ФІЗИКО-ТЕХНІЧНІ ОСНОВИ УЛЬТРАЗВУКОВОГО ДОСЛІДЖЕННЯ (Романенко Г.О., Кондрацький М.М.) .....	27
4. ПРОМЕНЕВІ МЕТОДИ ДОСЛІДЖЕННЯ, ПРОМЕНЕВА АНАТОМІЯ ОРГАНІВ ГРУДНОЇ ПОРОЖНИНИ (Миронова О.В., Кондрацький М.М., Морозова Н.Л., Бодров А.О.)	
4.1. Променеві методи дослідження органів дихання .....	55
4.2. Променеві методи дослідження, променева анатомія серцево-судинної системи .....	55
5. ПРОМЕНЕВІ МЕТОДИ ДОСЛІДЖЕННЯ, ПРОМЕНЕВА АНАТОМІЯ ОРГАНІВ ТРАВНОЇ СИСТЕМИ (Топчій Т.В., Морозова Н.Л., Кондрацький М.М., Романенко Г.О., Містряков В.М.) .....	82
5.1. Променеві методи дослідження, променева анатомія слинних залоз та органів черевної порожнини .....	82
5.2. Променеві методи дослідження, променева анатомія печінки, жовчовивідної системи, підшлункової залози .....	122
6. ПРОМЕНЕВІ МЕТОДИ ДОСЛІДЖЕННЯ ТА ПРОМЕНЕВА АНАТОМІЯ СЕЧОВИДІЛЬНОЇ СИСТЕМИ (Кундін В.Ю.) .....	134
7. ПРОМЕНЕВІ МЕТОДИ ДОСЛІДЖЕННЯ, ПРОМЕНЕВА АНАТОМІЯ ОПОРНО-РУХОВОЇ СИСТЕМИ (Гарматіна О.Ю., Кондрацький М.М., Морозова Н.Л.) .....	151
ВІДПОВІДІ .....	166