

ПРАКТИКУМ з РАДІОЛОГІЇ

*для студентів
стоматологічного факультету*



МОЗ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
імені О.О. БОГОМОЛЬЦЯ

Кафедра радіології та радіаційної медицини

ПРАКТИКУМ З РАДІОЛОГІЇ

ДЛЯ САМОСТІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ ДО ПРАКТИЧНИХ ЗАНЯТЬ
СТУДЕНТІВ СТОМАТОЛОГІЧНОГО ФАКУЛЬТЕТУ

ПІБ студента

факультет, № групи

НМУ ім. О.О.Богомольця
Наукова бібліотека



100043840

**БІБЛІОТЕКА
НМУ**

Викладач _____

Навчальний рік _____ / _____

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 221 «СТОМАТОЛОГІЯ» кваліфікації освітньої «МАГІСТР СТОМАТОЛОГІЇ», кваліфікації професійної «ЛІКАР-СТОМАТОЛОГ».

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, 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.

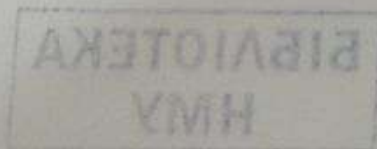
Посібник також обов'язково використовується при підготовці до відпрацювання пропущених практичних занять і оцінюється як самостійна робота студента. У кінці посібника наведений список основної рекомендованої літератури з дисципліни.

Практикум підготовлений авторським колективом у складі професорів М.М. Ткаченка, Н.В. Танасічук-Гажієвої, доцентів Н.Л. Морозової, О.В. Миронової, Г.О. Романенко, М.М. Кондрацького, асистентів І.В. Гороть, В.М. Містрюкова, Л.А. Черкасової.

*Рекомендовано до друку
рішенням засідання кафедри радіології та радіаційної медицини
Національного медичного університету імені О.О. Богомольця
(протокол № 7 від 19.12.2019 р.)*

*Підписано до друку 29.12.2019. Друк офсетний. Папір офсетн.
Ум. друк. арк. 20. Формат 60 x 84 1/8. Наклад 300 прим.
Видавництво «Книга-плюс».
03057, Київ, пр. Перемоги, 34.*

*Свідоцтво про внесення до Державного реєстру видавців,
виготівників і розповсюджувачів видавничої продукції
серія ДК № 1820 від 18.03.2003 р.
тел./факс: (044) 492 04 28, (067) 403 55 05
www.book-plus.com.ua*



© М.М. Ткаченко, Н.В. Танасічук-Гажієва,
Н.Л. Морозова, О.В. Миронова, Г.О. Романенко,
М.М. Кондрацький, В.М. Містрюков, І.В. Гороть,
Л.А. Черкасова, 2020

© ТОВ «Книга-плюс», 2020

ТЕМА №1

«ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ІОНІЗУЮЧОГО ВИПРОМІНЮВАННЯ. БІОЛОГІЧНА ДІЯ ІОНІЗУЮЧОГО ВИПРОМІНЮВАННЯ НА ЗДОРОВУ ТА ПАТОЛОГІЧНО ЗМІНЕНУ КЛІТИНУ»

ТЕОРЕТИЧНІ ПИТАННЯ для самостійної підготовки та обговоренні на занятті:

1. Аналізувати і мати уявлення про основні властивості іонізуючого випромінювання, біологічну дію іонізуючого випромінювання на здорову та патологічно змінену клітину.
2. Пояснювати основні властивості іонізуючого випромінювання, біологічну дію іонізуючого випромінювання на здорову та патологічно змінену клітину.
3. Трактувати механізми біологічної дії іонізуючого випромінювання на здорову та патологічно змінену клітину з позицій фізіології, патологічної анатомії та фізіології, біології.
4. Вирішувати відповідні клінічні завдання.
5. Уміти оцінювати та розраховувати поглинену, експозиційну, еквівалентну, летальну, порогову, популяційну дози.
6. Розвивати творче мислення на матеріалах клінічного, експериментального, теоретичного досліджень.

ЗАВДАННЯ 1

Заповніть таблицю.

Основні властивості іонізуючих випромінювань

№	ВЛАСТИВІСТЬ
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	

Рекомендована література

Основна (базова):

1. Радіологія (променева діагностика і променева терапія). Київ, Книга плюс, 2011. -721 с.
2. Радиология (лучевая диагностика и лучевая терапия). Київ, Книга плюс, 2013. -743 с.
3. Радіологія (променева діагностика та променева терапія). Тестові завдання. Частина 1. Київ, Книга плюс, 2015. -104 с.
4. Радіологія (променева діагностика та променева терапія). Тестові завдання. Частина 2. Київ, Книга плюс, 2015. -168 с.
5. Радіологія (променева діагностика та променева терапія). Тестові завдання. Частина 3. Київ, Книга плюс, 2015. -248 с.

Допоміжна:

6. 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.
7. 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.
8. 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. <http://www.radiologyeducation.com/>
6. <https://www.sonosite.com>