

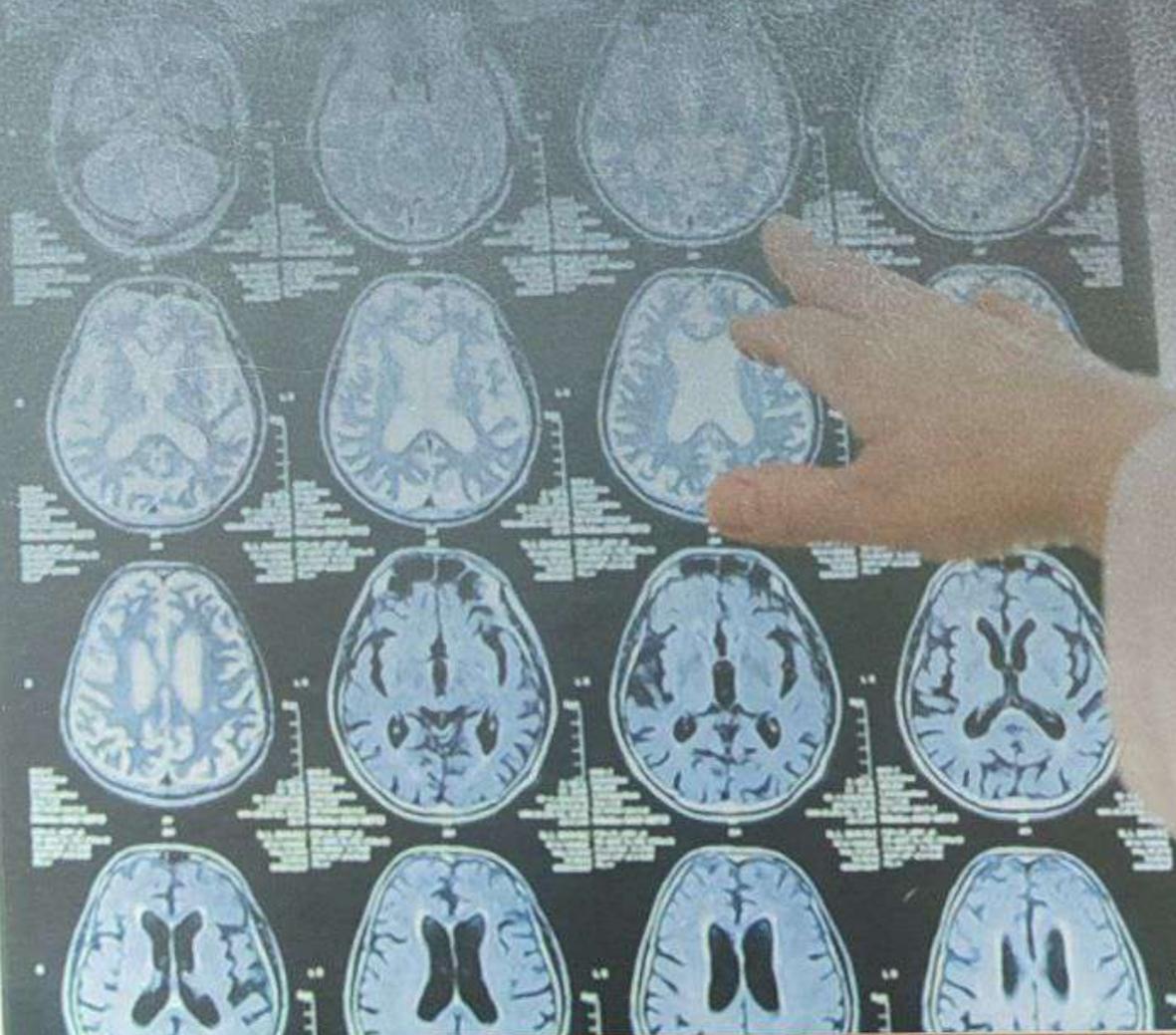
815.849.1(075.8)

П-69

# ПРАКТИКУМ

з вибіркової гистопатії

«ВІЗУАЛІЗАЦІЙНА ДІАГНОСТИКА:  
ЗАГАЛЬНА ТА СПЕЦІАЛЬНА»



МОЗ УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
імені О.О. БОГОМОЛЬЦЯ

Кафедра радіології та радіаційної медицини

**ПРАКТИКУМ**  
**З ВИБІРКОВОЇ ДИСЦИПЛІНИ**  
**«ВІЗУАЛІЗАЦІЙНА ДІАГНОСТИКА:**  
**ЗАГАЛЬНА ТА СПЕЦІАЛЬНА»**

для САМОСТІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ ДО ПРАКТИЧНИХ ЗАНЯТЬ

СТУДЕНТІВ ФАКУЛЬТЕТІВ:

МЕДИЧНИХ № 1, 2

ПІДГОТОВКИ ЛІКАРІВ ДЛЯ ЗБРОЙНИХ СИЛ УКРАЇНИ

---

ПІБ студента

---

факультет, № групи

НМУ ім. О.О.Богомольця  
Наукова бібліотека



\*100043841\*

Викладач \_\_\_\_\_

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

**БІБЛІОТЕКА**  
**НМУ**

615.849.1+616.043.75+61:352(075 8)

17-65

Студенти Університету відповідно до статті 62, пункт 15 Закону України «Про вищу освіту» мають право на вибір навчальних дисциплін у межах, передбачених відповідною освітньою програмою та навчальним планом, в обсязі, що становить не менше як 25 % загальної кількості кредитів ЄКТС, передбачених для даного рівня вищої освіти. Студенти обирають курс відповідно до навчального плану на принципах альтернативності, змагальності та академічної відповідальності.

Практикум з вибіркової дисципліни «Візуалізаційна діагностика загальна та спеціальна» створено для студентів шостого курсу медичних факультетів згідно з новим 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» освітньої кваліфікації «МАГІСТР МЕДИЦИНИ», професійної кваліфікації «ЛІКАР» з метою забезпечення додаткових освітніх і кваліфікаційних потреб для надання можливості поглибленого вивчення курсу «Радіологія та ядерна медицина»; набуття додаткових загальноосвітніх та фахових компетентностей з урахуванням особистих прагнень студентів щодо своєї професійної діяльності.

Основною метою навчального посібника є допомога у засвоєнні основних положень дисципліни «Візуалізаційна діагностика загальна та спеціальна» при підготовці до практичних занять і диференційного заліку. Завдання 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 променеви 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, натує 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 завдання можуть бути виконані на практичному занятті під керівництвом викладача. У кінці посібника наведений список рекомендованої літератури з дисципліни.

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

Рекомендовано до друку рішенням засідання кафедри радіології та радіаційної медицини НМУ імені О.О. Богомольця (протокол № 14 від 27.05.2024 р.)

Метр: 1.

Радіологія  
медична  
10б/л.

Підписано до друку 29.07.2024. Друк офсетний. Папір офсетн.  
Ум. друк. арк. 25. Формат 60 x 84 1/8. Наклад 320 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. +38 067 403 55 05

[www.book-plus.com.ua](http://www.book-plus.com.ua)

Рентгенографія  
торакальної /чеп.

© М.М. Ткаченко, Н.В. Танасічук-Гажієва,  
Н.Л. Морозова, О.В. Миронова,  
Г.О. Романенко, Л.А. Черкасова,  
М.М. Кондрацький, А.Г. Мазур, 2024

© ТОВ «Книга-плюс», 2024

ISBN 978-966-460-167-9

БІБЛІОТЕКА  
НМУ

## ТЕМА №1

### ВІЗУАЛІЗАЦІЙНА ДІАГНОСТИКА ЗАГАЛЬНА ТА СПЕЦІАЛЬНА ЗАХВОРЮВАНЬ ОРГАНІВ ГРУДНОЇ ПОРОЖНИНИ: ОРГАНІВ ДИХАННЯ ТА СЕРЦЕВО-СУДИННОЇ СИСТЕМИ. ПРОМЕНЕВА СЕМІОТИКА РІЗНОЇ ПАТОЛОГІЇ ЛЕГЕНЬ ТА ССС. ПОКАЗАННЯ ДО ВИКОРИСТАННЯ ІНТЕРВЕНЦІЙНИХ МЕТОДІВ ПРИ ЗАХВОРЮВАННЯХ ЛЕГЕНЬ ТА ССС

ТЕОРЕТИЧНІ ПИТАННЯ для самостійної підготовки та обговоренні на занятті:

1. Загальні методи променевих досліджень. Основні показання до загальних методів променевого дослідження.
2. Спеціальні методи дослідження. Інтервенційні методи дослідження.
3. Загальні умови до направлення на променеві методи дослідження.
4. Загальні методи променевого дослідження органів дихання. Основні показання до загальних методів променевого дослідження органів дихання.
5. Спеціальні методи дослідження органів дихання. Основні показання до спеціальних методів променевого дослідження органів дихання.
6. Інтервенційні методи дослідження при захворюваннях легень. Основні показання до інтервенційних методів променевого дослідження органів дихання.
7. Загальні методи променевого дослідження ССС. Основні показання до загальних методів променевого дослідження ССС.
8. Спеціальні методи дослідження ССС. Показання до спеціальних методів променевого дослідження ССС.
9. Інтервенційні методи дослідження при захворюваннях ССС. Показання до інтервенційних методів променевого дослідження ССС.

### ЗАВДАННЯ 1

Надайте стислу характеристику інтервенційному методу діагностики:

Інтервенційний метод променевої діагностики, це метод \_\_\_\_\_

---

---

---

---

---

Наведіть приклади:

В кардіології \_\_\_\_\_

---

---

---

В нейрохірургії \_\_\_\_\_

---

---

---

В акушерстві та гінекології \_\_\_\_\_

---

---

## РЕКОМЕНДОВАНА ЛІТЕРАТУРА

### Базова:

1. Радіологія (променева діагностика та променева терапія). Підручник. / За ред. М.НМ. Ткаченка. - К.: Книга-плюс, 2011. - 720 с. : іл., табл.
2. Kovalsky, O. V. Radiology. Radiotherapy. Diagnostic Imaging. : textbook for stud. of higher med. establishmens of IV accred. leven: translated from Ukrainian: Ministry of Health of Ukraine / O. V. Kovalsky, D. S. Mechev, V. P. Danylevych ; Ministry of Health of Ukraine. - 2nd ed. - Vinnytsia : Nova Knyha, 2017. - 504 p. : il. - Bibliogr.: p.496-498. - ISBN 978-966-382-696-7
3. Kovalsky, O. V. Radiology. Radiotherapy. Diagnostic Imaging. : textbook for stud. of higher med. establishmens of IV accred. leven: translated from Ukrainian: Ministry of Health of Ukraine / O. V. Kovalsky, D. S. Mechev, V. P. Danylevych. - Vinnytsia : Nova Knyha, 2013. - 496 p. : il. - ISBN 978-966-382-480-2

### Допоміжна:

1. Променева діагностика /Коваль Г.Ю., Бабкіна Т.М., Щербіна О.В. та ін.; За заг. ред. Г.Ю. Коваль. - К.: Медицина України, 2020. Т.2. - 768 с.
2. Кравчук С.Ю. Радіологія: підручник /Для студентів, лікарів-інтернів медичних закладів вищої освіти. - К.: «Медицина», 2019. - 296 с.
3. Променева діагностика /Коваль Г.Ю., Мечев Д.С., Щербіна О.В. та ін.; За заг. ред. Г.Ю. Коваль. - К.: Медицина України, 2018. Т.1. - 302 с.
4. Актуальні питання радіаційної медицини у практиці сімейного лікаря: Навчальний посібник для лікарів-інтернів і лікарів-слухачів закладів факультетів) післядипломної освіти /Вороненко Ю.В., Шекера О.Г., Мечев Д.С., Мурашко В.О., Щербіна О.В., Авраменко О.І. та співав. - К.: Видавець Заславський О.Ю., 2017. - 208 с.
5. Ковальський О.В., Мечев Д.С., Данилевич В.П. Радіологія (променева терапія, променева діагностика). - Вінниця: «Нова книга», 2017.- 512 с.
6. Національне керівництво для лікарів, які направляють пацієнтів на радіологічні дослідження. - К.: Медицина України, 2016. - 78 с.
7. Променева діагностика системних дисплазій скелета (навчальний посібник) /Лисенко Н.С., Шармазанова О.П., Вороньжев І.О. та ін. - Харків, 2019. - 59с.
8. Променева діагностика онкологічних захворювань різних органів та систем (навчальний посібник) / Вороньжев І.О., Хвисьюк О.М., Марченко В.Г. та ін. - Харків, 2018. - 471 с.
9. Променева діагностика виразкової хвороби та запальних захворювань шлунка та 12-палої кишки (навчальний посібник). /Вороньжев І.О., Пальчик С.М., Сергеев Д.В. - Харків, 2019. - 116 с.
10. Променева діагностика захворювань та ускладнень оперованого шлунка (навчальний посібник) / Вороньжев І.О., Пальчик С.М., Коломійченко Ю.А., Сергеев Д.В. - Харків, 2020. - 107с.
11. Мультидисциплінарний підхід до ведення хворих на COVID-19 (навчальний посібник)/Марченко В.Г., Більченко О.В., Вороньжев І.О. та ін. - Харків, 2021. - 240с.
12. Невідкладна рентгенодіагностика захворювань органів черевної порожнини (навчальний посібник) / Бортний М.О., Шармазанова О.П., Шаповалова В.В., Волковська О.В. - Харків, 2017. - 79 с.
13. Променева діагностика запальних захворювань нирок та сечокам'яної хвороби (навчальний посібник) / Вороньжев І.О., Коломійченко Ю.А., Сорочан О.П. та ін. - Харків, 2017. - 103с.
14. Променева діагностика вроджених вад серця (навчальний посібник для самостійної роботи), Харків: ФОП Бровін А.В., 2019. - 96 с.
15. Sectional Anatomy by MRI and CT, 4th edition by Mark W. Anderson, Michael G. Fox Elsevier Inc.2017.
16. Radiology Illustrated: Gastrointestinal Tract edited by Byung Ihn Choi Springer Verlag Berlin Heidelberg 2015.

17. Specialty Imaging: Thoracic Neoplasms by Melissa L. Rosado-de-Christenson and Brett W. Carter, MD Elsevier Inc., 2016.
18. Imaging Anatomy: Musculoskeletal, 2nd edition, B.J. Manaster, Julia Crim et al.; Elsevier Inc., 2016.

**Інформаційні ресурси:**

1. <http://library.med.utah.edu/WebPath/webpath.html>
2. <https://radiopaedia.org/>
3. <http://www.learningradiology.com/>
4. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/>
5. <http://www.bmjournals.com/>
6. <http://www.cochranelibrary.com/>
7. Наказ 51/151 Наказ Держатомрегулювання і МОЗ України «Про затвердження Загальних правил радіаційної безпеки використання джерел іонізуючого випромінювання у медицині» №51/151 від 16.02.2017.
8. IAEA «Radiation Protection and Safety in Medical Uses of Ionizing Radiation», IAEA Safety Standards, 2015.
9. Міністерство охорони здоров'я <http://www.moz.gov.ua/ua/portal/>
10. Рада національної безпеки і оборони України <http://www.rainbow.gov.ua/>.
11. Постійне представництво України при ООН <http://www.uamission.org/>.
12. Інформаційно-пошукова правова система «Нормативні акти України (НАУ)». <http://www.nau.ua>
13. Національна бібліотека України імені В.І. Вернадського <http://www.nbuv.gov.ua/>
14. Національна наукова медична бібліотека України <https://library.gov.ua/>
15. Національна медична бібліотека Національного інституту здоров'я США <https://www.nlm.nih.gov>