

АНАТОМІЯ ЛЮДИНИ

За редакцією професора **Кривка Ю. Я.**,
професора **Черкасова В. Г.**



Вінниця
Нова Книга
2020

Рекомендовано вченою радою ВНКЗ ЛОР “Львівська медична академія імені Андрея Крупинського” як підручник для студентів медичних навчальних закладів II–III рівнів акредитації (протокол № 8 від 02.07.2019 р.)

Автори:

Кривко Юрій Ярославович – доктор медичних наук, професор, ректор Львівської медичної академії імені Андрея Крупинського.

Черкасов Віктор Гавриїлович – доктор медичних наук, професор, завідувач кафедри анатомії людини Національного медичного університету імені О. О. Богомольця.

Кравчук Сергій Юрійович – кандидат медичних наук, доцент кафедри онкології та радіології Буковинського державного медичного університету.

Сопнева Надія Богданівна – кандидат педагогічних наук, доцент, завідувач кафедри фундаментальних дисциплін Львівської медичної академії імені Андрея Крупинського.

Нечипор Наталя Олександрівна – викладач кафедри фундаментальних дисциплін Львівської медичної академії імені Андрея Крупинського.

Фалик Галина Сидорівна – викладач кафедри фундаментальних дисциплін Львівської медичної академії імені Андрея Крупинського, відмінник освіти України.

Рецензенти:

Ковальчук О. І., професор кафедри анатомії та патологічної фізіології ННЦ “Інститут біології та медицини” КНУ імені Тараса Шевченка, доктор медичних наук, професор.

Козлов С. В., професор кафедри патологічної анатомії і судової медицини ДЗ “ДМА”, доктор медичних наук, професор.

Гумінський Ю. Й., професор кафедри анатомії людини Вінницького національного медичного університету імені М. І. Пирогова, доктор медичних наук, професор.

За редакцією професора Кривка Ю. Я., професора Черкасова В. Г.

A64 **Анатомія людини** : підручник / [Кривко Ю. Я., Черкасов В. Г., Кравчук С. Ю. Сопнева Н. Б. та ін.] ; за ред.: проф. Кривка Ю. Я., проф. Черкасова В. Г. – Вінниця : Нова Книга, 2020. – 448 с. : іл.
ISBN 978-966-382-836-7

Автори підручника мали за мету викласти системно, компактно, доступно й ілюстративно сучасні знання про будову людського тіла. Підручник складається із вступу та розділів: «Остеологія», «Артрологія», «Міологія», «Нервова система», «Органи чуття», «Судинна система» та «Спланхнологія». Текст підручника ілюструється чіткими рисунками.

Анатомічні терміни наведені українською і латинською мовами та відповідають Міжнародній анатомічній номенклатурі.

Матеріал підручника викладено у відповідності до навчальної програми з анатомії людини і адаптований для підготовки студентів медичних навчальних закладів II–III рівнів акредитації. Він буде також корисним для практикуючих медичних працівників, фахівців-реабілітологів, викладачів та аспірантів.

УДК 611(075.8)

ЗМІСТ

| | |
|---|----|
| Вступ | 8 |
| Основи гістології | 9 |
| Загальні відомості з історії анатомії | 13 |
| Анатомічна термінологія | 16 |
| Осі та площини | 17 |
| <i>Поняття про орган, систему органів, апарат органів, організм</i> | 18 |

OSTEOLOGIA

| | |
|--|----|
| Будова кістки | 20 |
| Класифікація кісток | 22 |
| Кістки тулуба | 24 |
| Хребтовий стовп | 24 |
| <i>Вигини та аномалії розвитку хребтового стовпа</i> | 30 |
| Кістки грудної клітки | 30 |
| <i>Грудна клітка в цілому</i> | 33 |
| Кістки верхньої кінцівки | 34 |
| Кістки пояса верхньої кінцівки | 34 |
| Кістки вільної частини верхньої кінцівки | 35 |
| Кістки нижньої кінцівки | 42 |
| Кістки тазового пояса | 42 |
| <i>Таз у цілому</i> | 44 |
| Кістки вільної частини нижньої кінцівки | 46 |
| Скелет голови – череп | 52 |
| Кістки мозкового черепа | 52 |
| Кістки лицевого черепа | 62 |
| <i>Череп у цілому</i> | 68 |
| <i>Вікові особливості черепа</i> | 75 |

ARTHROLOGIA

| | |
|--|----|
| Класифікація з'єднань кісток | 78 |
| Класифікація суглобів | 81 |
| З'єднання кісток черепа | 83 |
| З'єднання кісток тулуба | 85 |
| З'єднання кісток хребтового стовпа | 85 |
| З'єднання кісток грудної клітки | 89 |
| З'єднання кісток верхньої кінцівки | 91 |
| З'єднання кісток пояса верхньої кінцівки | 91 |
| З'єднання кісток вільної верхньої кінцівки | 92 |
| <i>Суглоби кисті</i> | 95 |
| З'єднання кісток нижньої кінцівки | 98 |
| З'єднання кісток тазового пояса | 98 |

| | |
|---|-----|
| З'єднання кісток вільної нижньої кінцівки | 100 |
| Суглоби стопи | 103 |
| Стопа в цілому | 107 |

MYOLOGIA

| | |
|---|-----|
| Будова м'язів | 110 |
| Класифікація м'язів | 111 |
| Допоміжний апарат м'язів | 112 |
| М'язи спини | 116 |
| Поверхневі м'язи спини | 116 |
| Глибокі м'язи спини | 119 |
| Фасції спини | 123 |
| Ділянки спини | 123 |
| М'язи грудної клітки | 125 |
| Поверхневі м'язи грудної клітки | 125 |
| Глибокі м'язи грудної клітки | 126 |
| Фасції грудної клітки | 127 |
| Ділянки грудної клітки | 128 |
| Діафрагма | 128 |
| М'язи живота | 131 |
| М'язи передньої стінки живота | 131 |
| М'язи бічної стінки живота | 131 |
| М'язи задньої стінки живота | 133 |
| Топографо-анатомічні утвори передньої стінки живота | 134 |
| Фасції живота | 134 |
| Черевні ділянки | 135 |
| М'язи шиї | 137 |
| Поверхневі бічні м'язи шиї | 137 |
| Поверхневі присередні м'язи шиї | 137 |
| Глибокі бічні м'язи шиї | 140 |
| Глибокі присередні м'язи шиї | 141 |
| Підпотиличні м'язи | 142 |
| Фасції шиї | 143 |
| Ділянки та трикутники шиї | 143 |
| М'язи голови | 145 |
| Мімічні м'язи | 145 |
| Жувальні м'язи | 148 |
| Фасції голови | 149 |
| Ділянки голови | 150 |
| М'язи верхньої кінцівки | 151 |
| М'язи пояса верхньої кінцівки | 151 |
| М'язи вільної верхньої кінцівки | 153 |
| М'язи плеча | 153 |
| М'язи передпліччя | 155 |
| М'язи кисті | 161 |

| | |
|---|-----|
| <i>Фасції та синовіальні піхви верхньої кінцівки</i> | 164 |
| <i>Топографо-анатомічні утвори верхньої кінцівки</i> | 166 |
| М'язи нижньої кінцівки | 167 |
| М'язи тазового пояса | 167 |
| М'язи вільної нижньої кінцівки | 171 |
| <i>М'язи стегна</i> | 171 |
| <i>М'язи гомілки</i> | 176 |
| <i>М'язи стопи</i> | 180 |
| <i>Фасції та топографо-анатомічні утвори нижньої кінцівки</i> | 183 |
| <i>Ділянки нижньої кінцівки</i> | 185 |

NEUROLOGIA

| | |
|--|-----|
| Нервова система | 188 |
| Центральна нервова система | 193 |
| Спинний мозок | 193 |
| Оболони спинного мозку | 197 |
| Головний мозок | 198 |
| Провідні шляхи головного і спинного мозку | 209 |
| Бічні шлуночки | 216 |
| Оболони та міжоболонні простори | 216 |
| Спинномозкова рідина | 217 |
| Периферійна нервова система | 220 |
| Спинномозкові нерви | 220 |
| Черепні нерви | 230 |
| Автономна нервова система | 240 |
| Симпатична частина автономної нервової системи | 243 |
| Парасимпатична частина автономної нервової системи | 246 |

AESTHESIOLOGY

| | |
|---|-----|
| Органи чуттів | 250 |
| Орган зору | 250 |
| Очне яблуко | 250 |
| Додаткові структури ока | 257 |
| <i>Провідний шлях зорового аналізатора</i> | 260 |
| Присінково-завитковий орган (орган слуху та рівноваги) | 263 |
| Зовнішнє вухо | 264 |
| Середнє вухо | 264 |
| Внутрішнє вухо | 266 |
| <i>Провідні шляхи стато-кінетичного та слухового аналізаторів</i> | 271 |
| Орган нюху | 275 |
| Орган смаку | 277 |
| Загальний покрив | 279 |
| Шкіра | 279 |
| Придатки та залози шкіри | 281 |

ANGIOLOGIA

| | |
|--|-----|
| Серцево-судинна система | 286 |
| Будова кровоносних судин | 286 |
| Серце | 290 |
| Будова стінки серця | 294 |
| Стимульний комплекс серця | 296 |
| Кровопостачання серця | 297 |
| Вени серця | 298 |
| Осердя | 299 |
| Топографія серця | 300 |
| Судини малого (легеневого) кола кровообігу | 301 |
| Артерії великого кола кровообігу. Аорта | 302 |
| Артерії верхньої кінцівки | 309 |
| Артерії грудної порожнини | 311 |
| Артерії черевної порожнини | 311 |
| Загальна клубова артерія та її гілки | 315 |
| Артерії нижньої кінцівки | 317 |
| Вени великого кола кровообігу | 319 |
| Система верхньої порожнистої вени | 320 |
| Вени голови та шиї | 321 |
| Вени верхньої кінцівки | 325 |
| Система нижньої порожнистої вени | 326 |
| Система ворітної печінкової вени | 329 |
| Вени таза | 330 |
| Вени нижньої кінцівки | 332 |
| Портокавальні та кавокавальні анастомози | 333 |
| Кровообіг зародка та плода | 334 |
| Лімфатична система | 339 |
| Первинні лімфоїдні органи | 341 |
| Вторинні лімфоїдні органи | 343 |
| Лімфоносні судини | 347 |
| Лімфатичні вузли голови та шиї | 351 |
| Лімфатичні вузли верхньої кінцівки | 351 |
| Лімфатичні вузли грудної клітки | 351 |
| Лімфатичні вузли черевної порожнини | 352 |
| Лімфатичні вузли таза | 352 |
| Лімфатичні вузли нижньої кінцівки | 352 |

SPLANCHNOLÓGIA

| | |
|--|-----|
| Загальний план будови нутрощів | 355 |
| План опису (вивчення) внутрішніх органів | 356 |
| Травна система | 357 |
| Органи травного каналу | 357 |
| Травні залози | 381 |
| Очеревина | 391 |
| Дихальна система | 394 |

| | |
|---|------------|
| Повітроносні шляхи | 395 |
| Легені | 401 |
| Плевра | 405 |
| Середостіння | 407 |
| Сечова система | 409 |
| Нирка | 410 |
| Сечовивідні шляхи | 414 |
| Статева система | 418 |
| Чоловіча статева система | 418 |
| Внутрішні чоловічі статеві органи | 418 |
| Зовнішні чоловічі статеві органи | 425 |
| Жіноча статева система | 427 |
| Внутрішні жіночі статеві органи | 427 |
| Зовнішні жіночі статеві органи | 434 |
| Промежина | 436 |
| Ендокринна система | 439 |

Навчальне видання

Кривко Юрій Ярославович
Черкасов Віктор Гавриїлович
Кравчук Сергій Юрійович
Сопнєва Надія Богданівна та ін.

Анатомія людини

Підручник

За редакцією професора Кривка Ю. Я., професора Черкасова В. Г.

Редактор *Ю. В. Лозович*
Комп'ютерна верстка: *О. С. Парфенюк*

Підписано до друку 15.01.2020. Формат 70×100/16. Папір офсетний.
Гарнітура Таймс. Друк офсетний. Ум. друк. арк. 36,94. Зам. № 1994.

ПП "Нова Книга" 21029, м. Вінниця, вул. М. Вашука, 20
Свідоцтво про внесення суб'єкта видавничої справи
до Державного реєстру видавців, виготівників
і розповсюджувачів видавничої продукції
ДК № 2646 від 11.10.2006 р.
(067) 6562650, (063) 5270178
E-mail: info@novaknyha.com.ua
www.nk.in.ua