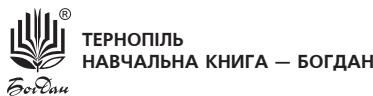


# **ОСНОВИ МЕДИЧНИХ ЗНАНЬ ТА ДОЛІКАРСЬКОЇ ДОПОМОГИ**

Підручник для студентів вищих навчальних закладів  
III–IV рівнів акредитації

*Рекомендовано Центральним методичним кабінетом  
з вищої медичної освіти МОЗ України як підручник  
для студентів вищих навчальних закладів III-IV рівнів акредитації*

За редакцією  
Я.І. Федонюка, В.С. Грушка



УДК 611(075.8)

ББК 28.70я73

О-72

**Авторський колектив:**

Федонюк Я.І., Грушко В.С., Довгань О.М., Білик Л.С., Боймиструк І.І.,  
Федонюк Л.Я., Юшак М.В., Пришляк А.М.

**Рецензенти:**

доктор медичних наук, професор, завідувач кафедри поліклінічної справи та сімейної  
медицини Тернопільського державного медичного університету  
імені І. Я. Горбачевського

*В. Б. Гощинський*

доктор медичних наук, професор, професор кафедри фізичної реабілітації і валеології  
Тернопільського національного педагогічного університету імені В. Гнатюка

*A. M. Олійник*

доктор медичних наук, директор ННІ медико-біологічних проблем, завідувач  
кафедри нормальної фізіології Тернопільського державного медичного університету  
імені І. Я. Горбачевського

*C. H. Вадзюк*

*Рекомендовано Центральним методичним кабінетом з вищої медичної освіти  
МОЗ України як підручник для студентів вищих навчальних закладів III-IV рівнів  
акредитації (протокол №2 від 19. 03. 2010 р. засідання науково-методичної  
Комісії з медицини Міністерства освіти та науки України)*

О-72

**Основи медичних знань та долікарської допомоги : підручник**  
для студентів вищих навчальних закладів III–IV рівнів  
акредитації / Я.І. Федонюк, В.С. Грушко, О.М. Довгань та ін. ;  
за ред. Я.І. Федонюка, В.С. Грушка. — Тернопіль: Навчальна  
книга — Богдан, 2012. — 728 с.

ISBN 978-966-10-2004-6

УДК 611(075.8)

ББК 28.70я73

*Охороняється законом про авторське право.*

*Жодна частина цього видання не може бути відтворена  
в будь-якому вигляді без дозволу автора чи видавництва.*

ISBN 978-966-10-2004-6

© Навчальна книга — Богдан,  
майнові права, 2012

## **ПЕРЕДМОВА**

Сучасна цивілізація принесла із собою, поряд з цілим рядом економічних, технічних та інших досягнень на користь людини та суспільства, також і неприятливі явища, які шкідливо впливають на життя людей.

Перша допомога стала невід'ємною частиною лікування травм і різних раптових захворювань. Значення першої допомоги яскраво проявляється в тому, що вона є вирішальною щодо швидкого одужання і поверненню тисячі громадян до нормального життя, до роботи, до родини. З цього погляду її значення ще більше зростає. В останні роки першій допомозі в нас заслужено приділяється все більше уваги.

Діапазон найрізноманітніших раптових захворювань і нещасних випадків великий і охоплює практично всі галузі клінічної медицини. Від уміння правильно і своєчасно надати першу допомогу нерідко залежить життя, здоров'я і успіх всього подальшого лікування хворої людини. Будь-який медичний працівник, пересічна людина може потрапити у ситуацію, коли виникає необхідність надання першої медичної допомоги.

Надання першої медичної допомоги — пряний громадянський і людський обов'язок кожної людини (не тільки медичного працівника) незалежно від її роду діяльності. Ухилення будь-кого від надання першої допомоги тягне за собою дисциплінарну або кримінальну відповідальність.

У підручнику детально описані діагностика, аналіз ситуації та прийоми надання першої допомоги у нещасних випадках, що найчастіше зустрічаються, і гострих захворюваннях, які загрожують життю.

Даний підручник може бути використаний не тільки лікарями, середніми медичними працівниками, але і студентами різних навчальних закладів та старшокласниками середніх шкіл, а також військовослужбовцями, працівниками міліції, слухачами курсів водіїв і цивільної оборони та іншими особами, що вивчають методи надання само— і взаємодопомоги.

Незважаючи на те, що громадськість знайома з принципами надання першої допомоги, їхнє практичне застосування, на жаль, не досягає бажаного рівня. Про першу допомогу часто забувають, необхідність її надання недооцінюються оточуючими, відсутні єдині принципи заходів, часто застосовуються застарілі методи, що потерпілому завдають більше шкоди, ніж користі. У зв'язку з цим, виникла потреба у підручнику з першої домедичної допомоги, який би

призначався практично для кожного громадянина. Саме таким підручником може стати дана книга. Вона не претендує на наведення вичерпних даних, на опис усіх можливих варіантів надання першої допомоги; її основною метою є практичність, наочність і ясність. Вона повинна навчити громадян найбільш простих та ефективних способів першої допомоги. Для того, щоб надавати першу допомогу, потрібно усвідомити її значення, знати сутність поранення. У зв'язку з цим, метою підручника є також показати ступінь впливу визначених ушкоджень на діяльність організму, збагатити знання громадян у цій порівняно маловідомій науковій дисципліні.

У декількох розділах даного керівництва спеціально висвітлюються питання дії засобів масового знищенння, хоча ця тема входить у програму курсів цивільної оборони, Червоного Хреста та Червоного Півмісяця. Актуальність знань про ці види травм і способи першої допомоги зумовлена сучасним міжнародним становищем, служить достатнім обґрунтуванням для висвітлення в даному підручнику також і цих питань.

Підручник повинен бути наочним. Наочність відповідно до вимог сучасності — це слово або зображення, правильно те й інше. Йхнє взаємне доповнення підсилює ефект дії будь-якого підручника такого типу, що повинен навчити людину бачити, пізнавати і запам'ятовувати усе, що наш сучасник повинен знати про надання першої допомоги травмованій або хворій людині.

Характерними рисами сучасної подачі інформації є стисливість і простота. Відповідно до цього опис першої допомоги полягає в стислих, простих, але доцільних принципах її надання при травмах або раптових захворюваннях.

Основами першої допомоги повинна володіти кожна пересічна людина для того, щоб їх засвоєнням і правильним застосуванням довести про справді гуманне ставлення до потерпілого, зменшити його страждання та допомогти скоротити тривалість спеціального лікування.

Для кращого сприйняття та засвоєння надання першої допомоги даний підручник складається з трьох частин: Частина 1 — «Анатомо-фізіологічна будова організму людини»; Частина 2 — «Основи першої домедичної та медичної допомоги»; Частина 3 — «Захворювання».

кортизолу, кортикостерону, алдостерону, андрогенів корою надниркових залоз — розвивається симтомокомплекс гіперкортицизму. Хвороба частіше спостерігається у жінок. Її проявами є: прогресуюче ожиріння за верхнім типом (обличчя та тулуб), артеріальна гіpertenzія, стероїдний цукровий діабет та вторинна дисфункція яєчників. Внаслідок порушення білкового обміну виникає атрофія м'язів та з'являються червоні смуги на шкірі. Швидке відкладання жиру та порушення синтезу колагену спричиняють появу смуг розтягнення (стрії) на шкірі живота і стегон. Катаболічний вплив глукокортикоїдів на кісткову тканину спричиняє виникнення остеопорозу. Нирками виводиться велика кількість кальцію, що сприяє утворенню в них каменів, розвитку вторинного піелонефриту та ниркової недостатності.

### 3. Патологія нейрогіпофіза

#### 3. 1. Нецукровий діабет

Нецукровий діабет розвивається внаслідок абсолютноного або відносного дефіциту вазопресину.

Патогенетичною основою захворювання є ураження гіпоталамо-гіпофізарної системи. **Вазопресин** утворюється переважно в супраоптичних і частково паравентрикулярних ядрах гіпоталамуса і накопичується в нейрогіпофізі. Вазопресин посилює реабсорбцію води в ниркових канальцях, у зв'язку з чим він і названий антидіуретичним гормоном. При ушкодженні будь-якої ланки гіпоталамо-гіпофізарної системи (ядер, порталової системи, нейрогіпофіза) виникає абсолютний дефіцит вазопресину, внаслідок чого розвивається основний симптом нецукрового діабету — **поліурія**. Зневоднення організму, що супроводжується зниженням осмотичного тиску плазми крові, є адекватним подразником центру спраги в гіпоталамусі. В результаті розвивається полідипсія (посилена спрага). Інші симптоми захворювання зумовлені зневодненням організму.

При нирковій формі нецукрового діабету знижується або зникає реакція канальцевого епітелію нирок на вазопресин, секреція якого може бути нормальнюю. Такий відносний дефіцит гормону може бути пов'язаний з підвищеною інактивацією його в печінці і нирках, зумовленою генетичною неповноцінністю ферментних систем. Нерідко у таких хворих спостерігаються аномалії розвитку нирок.

### Епіфіз

**Епіфіз**, або шишкоподібне тіло (corpus pineale), належить до проміжного мозку і знаходиться між верхніми горбиками покришки середнього мозку. Його маса становить близько 0,2 г.

Від переднього кінця шишкоподібного тіла до медіальної поверхні правого та лівого таламусів натягнуті повідці. Зовні епіфіз покритий сполучнотканинною капсулою, від якої відходять перегородки (трабекули), що ділять паренхіму залози на часточки. В паренхімі знаходяться спеціалізовані зало-

зисті клітини — пінеалоцити і в меншій кількості — гліальні клітини — гліоцити. В старечому віці іноді зустрічаються відкладення — пісочні тіла (мозковий пісок), які надають залозі вигляду шишкі.

Епіфіз гальмує вироблення гормонів практично у всіх ендокринних залозах. Це здійснюється через гіпоталамо-гіпофізарну систему, з якою шишкоподібна залоза контактує через ліквор III мозкового шлуночка. Вважають, що епіфіз, гіпофіз і гіпоталамус входять в єдину функціональну систему, яка регулює функцію статевих залоз і ріст організму.

Епіфіз виробляє **мелатонін, аденоґломерулотропін, серотонін**.

Мелатонін є антагоністом меланоцитостимулюючого гормону аденоґіпофіза і бере участь у регуляції пігментного обміну. Мелатонін гальмує розвиток статевих функцій у дитячому віці і дію гонадотропних гормонів — у дорослому. Він також гальмує вироблення гормону росту аденоґіпофізом.

Діяльність епіфіза залежить від добового ритму. При збільшенні освітлення гальмується секреція мелатоніну, що при більшій тривалості світлового дня сприяє виділенню гонадотропних гормонів, зумовлює ріст статевих залоз, утворення статевих гормонів і стимулює статеву активність.

Через аденоґломерулотропін опосередковується участь епіфіза в регуляції водно-електролітного обміну.

Епіфіз бере участь в адаптивно-пристосувальних реакціях організму в ролі «біологічного годинника».

декілька хвилин), після чого накласти суху, стерильну пов'язку і звернутися негайно до найближчої лікувальної установи. Якщо постраждала ділянка кровоточить, не варто прагнути відразу зупинити кровотечу. Основне лікування полягає в проведенні курсу спеціальних щеплень.

**Профілактика.** Систематична боротьба із сказом серед тварин, особливо серед бродячих собак та кішок. Необхідно стежити за поведінкою домашніх тварин, які при захворюванні на сказ стають млявими, а потім неспокійними, з рясною слинотечею, починають ковтати нейстівні предмети, не пізнають господарів. У подібних випадках необхідна термінова консультація ветеринарного лікаря; раз на рік собакам необхідно зробити щеплення проти сказу.

При виявленні на території населеного пункту мертвої дикої тварини, необхідно не доторкаючись до неї, негайно повідомити ветеринарному лікареві. Категорично забороняється підбирати в лісі диких тварин і птахів, які можуть виявитися потенційними носіями вірусу сказу.

## Правець

Правець — гостре інфекційне захворювання, що викликається правцевою паличкою (анаероб), яка утворює в організмі людини дуже сильну отруту, що важко вражає центральну нервову систему. Поза організмом людини правцева паличка зберігається у вигляді спор, дуже стійких до фізичних та хімічних чинників. Захворювання виникає при попаданні збудника в організм через зовнішні шкірні покриви, слизові оболонки (забруднення ран, по-дряпин землею, що містить спори правця), іноді при кримінальних абортах. Інкубаційний період 2–30 днів, зрідка довше, в середньому 6–14 днів.

**Симптоми хвороби.** У початковій стадії хвороби тупий, тягнучий біль у ділянці вхідних воріт інфекції. Слабість, головний біль, утруднення при сечо-випусканні, випорожнюванні. Розвиваються напади судом жувальних м'язів з утрудненням відкриття рота, жування, ковтання, напади судом м'язових груп обличчя з утворенням зморшок на лобі, щоках, розтяганням рота (обличчя застигає в своєрідній сардонічній усмішці). Надалі судоми, що часто повторюються, які супроводжуються болями, при збереженні притомності поширяються в низхідному порядку — на м'язи шиї, спини, живота (різке перерозгинання тулуба із закиданням голови). Виражена пітливість, слинотеча. Підвищення температури тіла при важких формах до 41–42°C. Okрім описаних форм можуть спостерігатися (у раніше імунізованих осіб) більш легкі, місцеві форми, які проявляються судомами в ділянці потраплення інфекції.

**Лікування.** Термінова госпіталізація.

**Профілактика.** Важливу роль відіграє боротьба з травматизмом, особливо сільськогосподарським (зокрема, з мікротравмами, особливо нижніх кінцівок). При забрудненні ран землею потрібно, по можливості, швидше її обробити та негайно звернутися до лікувальної установи, де залежно від обставин (щеплений, не щеплений) проводиться специфічна імунізація потерпілого.

(Дитячі контингенти вакцинують шляхом введення комбінованої вакцини проти дифтерії, кашлюку і правця). Імунізація дорослих проводиться за певною схемою, відповідно до існуючих інструкцій. Після щеплення потрібне медичне спостереження протягом 1 години. На місці щеплення утворюється незначне ущільнення, яке зазвичай зникає через 10–20 днів. Останніми роками для екстреної профілактики і лікування використовують сироватку крові донорів, імунізованих правцевим анатоксином, і отриманий з цієї сироватки гамма-глобулін.

## Ящур

Гостре інфекційне захворювання, яке викликається особливим вірусом, що виділяється хворими дикими і домашніми парнокопитними тваринами (велика рогата худоба, кози, лосі та ін.) з сечею, випорожненнями, слиною. Людина заражається, перебуваючи у контакті з хворою твариною (збудник потрапляє в організм через садно, подряпини шкіри), іноді при вживанні сирого молока (рідше —м'яса); можливий повітряно-крапельний шлях зараження. Інкубаційний період від 2 до 10 днів, у середньому 3 дні.

*Симптоми хвороби.* Початок гострий, з підвищенням температури до 38–39°C тривалістю 5–6 днів, біль у м'язах, слинотеча, печіння в роті, на слизовій оболонці утворюються бульбашки, наповнені рідиною, які перетворюються в дрібні виразки. Висипання з'являються також біля нігтівого ложа пальців, у міжпальцьових складках з подальшою виразкою.

*Лікування* проводиться під наглядом лікаря, зазвичай у лікарні.

*Профілактика.* Здійснення суворого ветеринарного нагляду (виявлення хворих тварин, їх ізоляція). Запобіжні засоби з боку обслуговуючого персоналу (носіння гумових рукавичок, утримання від їжі, пиття під час роботи, кип'ятіння молока).

**До особливо небезпечних (карантинних) інфекцій**, які можуть викликати великі епідемії, відносять чуму, холеру, натуральну віспу та деякі інші інфекції з важким перебігом. За особами, що були у контакті з хворим на особливу небезпечну інфекцію, і особами, підозрілими на захворювання з подібною інфекцією, особливо прибулими з місць неблагонадійних відносно карантинних хвороб, встановлюють на певний термін спостереження (обсервацію) з ізоляцією їх у спеціальні ізолятори госпіталів та інфекційних лікарень.

## Зміст

Передмова . . . . .	3
Вступ . . . . .	5
Про першу допомогу . . . . .	6

### **Частина 1.**

#### **Анатомо-фізіологічна будова організму людини**

Осі та площини тіла людини. . . . .	13
<b>Розділ 1. Опорно-руховий апарат (процес руху) . . . . .</b>	<b>15</b>
Вчення про кістки та їх з'єднання (остеологія і артросиндромологія) . . . . .	15
Загальні дані остеології та артросиндромології . . . . .	15
Кістки черепа . . . . .	21
1. Кістки мозкового черепа . . . . .	22
2. Кістки лицевого черепа . . . . .	28
3. З'єднання кісток черепа . . . . .	31
4. Череп у цілому . . . . .	32
Кістки тулуза . . . . .	38
1. Хребетний стовп. . . . .	38
1.1. Будова хребців . . . . .	39
1.2. Види з'єднань між хребцями. . . . .	42
1.3. Хребет у цілому . . . . .	44
2. Кістки грудної клітки . . . . .	45
2. 1. Ребра. . . . .	45
2. 2. Груднина. . . . .	46
2. 3. З'єднання кісток грудної клітки. . . . .	47
2. 4. Грудна клітка в цілому. . . . .	47
Кістки верхньої кінцівки та їх з'єднання . . . . .	48
1. Кістки плечового пояса . . . . .	48
1.1. З'єднання кісток плечового пояса. . . . .	49
2.1. З'єднання кісток вільної верхньої кінцівки . . . . .	52
Кістки нижньої кінцівки та їх з'єднання . . . . .	55
1. Кістки тазового пояса та їх з'єднання. . . . .	55
2. Таз у цілому . . . . .	57
3. Кістки вільної нижньої кінцівки та їх з'єднання. . . . .	58
Кістки заплесна. . . . .	60
Кістки плюсна . . . . .	60

3. Фаланги пальців . . . . .	60
3.1. З'єднання кісток вільної нижньої кінцівки . . . . .	61
4. Стопа як ціле . . . . .	63
Загальні питання анатомії та фізіології м'язової системи (міологія) . . . . .	64
1. Загальна міологія . . . . .	64
2. Фізіологічні особливості гладких та смугастих м'язів . . . . .	65
3. Робота м'язів. М'язова втома . . . . .	66
4. Значення фізичного тренування . . . . .	68
<b>М'язи та фасції частин тіла . . . . .</b>	<b>69</b>
1. М'язи та фасції голови . . . . .	69
2. М'язи та фасції шиї . . . . .	71
3. Топографо-анатомічні утвори шиї . . . . .	73
<b>М'язи та фасції тулуба . . . . .</b>	<b>74</b>
1. М'язи та фасції спини . . . . .	74
<b>Фасції спини . . . . .</b>	<b>76</b>
<b>Фасції грудей . . . . .</b>	<b>77</b>
3. М'язи та фасції живота . . . . .	78
<b>Фасції живота . . . . .</b>	<b>80</b>
4. Топографія передньої стінки живота . . . . .	80
<b>М'язи та фасції верхньої кінцівки . . . . .</b>	<b>80</b>
1. М'язи плечового пояса . . . . .	80
2. М'язи вільної верхньої кінцівки . . . . .	81
3. Фасції верхньої кінцівки . . . . .	84
4. Топографія верхньої кінцівки . . . . .	86
<b>М'язи та фасції нижньої кінцівки . . . . .</b>	<b>87</b>
1. М'язи тазового пояса . . . . .	87
<b>Внутрішня група м'язів таза . . . . .</b>	<b>87</b>
2. М'язи вільної нижньої кінцівки . . . . .	89
3. Фасції нижньої кінцівки . . . . .	91
4. Топографія нижньої кінцівки . . . . .	93
<b>Патологія та травматичні ушкодження опорно-рухового апарату . . . . .</b>	<b>94</b>
1. Переломи кісток . . . . .	94
2. Несправжній суглоб . . . . .	95
3. Вивихи . . . . .	95
4. Травматичні ушкодження м'язів . . . . .	96
Захворювання опорно-рухового апарату . . . . .	96
1. Вроджені деформації . . . . .	96
2. Вади постави . . . . .	97
3. Остеопороз. Остеопенічні стани . . . . .	98
4. Остеохондроз . . . . .	100
<b>Розділ 2. Вчення про нутрощі — спланхнологія . . . . .</b>	<b>101</b>
<b>Анатомія органів дихання. Процес дихання та його патологія . . . . .</b>	<b>101</b>
<b>Nic . . . . .</b>	<b>102</b>
1. Зовнішній ніс . . . . .	102
2. Порожнина носа . . . . .	102

Гортань . . . . .	103
1. Бронхіальне дерево . . . . .	106
2. Альвеолярне дерево . . . . .	107
Плевра . . . . .	108
Межі плевральних мішків та легень . . . . .	109
Середостіння . . . . .	110
Фізіологія дихання. Процес дихання . . . . .	110
Вентиляція легень . . . . .	111
Легеневі об'єми та життєві ємності легень . . . . .	113
Дихання за різних умов . . . . .	113
Захворювання органів дихальної системи. Розлади зовнішнього дихання . . . . .	115
1. Порушення альвеолярної вентиляції та недостатності дихання . . . . .	115
2. Риніт . . . . .	117
3. Гайморит . . . . .	118
4. Ларингіт . . . . .	119
5. Трахеїт . . . . .	120
6. Бронхіт . . . . .	120
7. Бронхоектатична хвороба . . . . .	122
8. Пневмонія . . . . .	123
9. Емфізема легень . . . . .	124
10. Рак легень . . . . .	125
11. Плеврит . . . . .	126
12. Пневмоторакс . . . . .	126
13. Дихальна недостатність . . . . .	127
14. Гіпоксія . . . . .	128
15. Вплив куріння на функції дихальної системи . . . . .	130
2.3. Процес живлення та його патологія . . . . .	130
Анатомія та фізіологія органів травлення . . . . .	131
1. Ротова порожнина . . . . .	131
1.1. Присінок та власне порожнина рота . . . . .	131
1.2. Язык . . . . .	134
1.3. Зуби . . . . .	134
1.4. Слинні залози . . . . .	136
1.5. Їжа у ротовій порожнині . . . . .	136
2. Глотка . . . . .	138
3. Стравохід . . . . .	140
4. Черевна порожнина та порожнина очеревини . . . . .	140
5. Шлунок . . . . .	142
5.1. Будова шлунка . . . . .	142
5.2. Травлення в шлунку . . . . .	144
5.3. Склад і властивості шлункового соку. Методи вивчення . . . . .	144
5.4. Регуляція виділення шлункового соку . . . . .	146
5.5. Моторна функція шлунка . . . . .	147
6. Печінка . . . . .	148
7. Жовчний міхур . . . . .	151
8. Підшлункова залоза . . . . .	153

9. Тонка кишка . . . . .	154
9.1. Відділи тонкої кишки . . . . .	154
9.2. Травлення у дванадцятипалій кишці . . . . .	155
9.3. Травлення у тонкій кишці . . . . .	158
9.4. Моторика тонкої кишки . . . . .	160
10. Товста кишка . . . . .	161
10.1. Відділи товстої кишки . . . . .	161
10.2. Травлення в товстій кишці . . . . .	164
10.3. Акт дефекації . . . . .	164
10.4. Поняття про шлункове та дуоденальне зондування, гастроскопію, ректороманоскопію і копограму . . . . .	164
<b>Основні клінічні прояви захворювань органів травлення . . . . .</b>	<b>165</b>
Процес травлення . . . . .	167
Хвороби шлунка та дванадцятипалої кишки . . . . .	167
Хвороби печінки . . . . .	167
Захворювання жовчного міхура та підшлункової залози . . . . .	168
Захворювання кишок та відхідника (анального отвору) . . . . .	169
Дисбактеріоз . . . . .	170
<b>Розділ 3. Анатомія та фізіологія сечових органів . . . . .</b>	<b>173</b>
3. 1. Макро— та мікроскопічна будова нирки . . . . .	173
Механізм сечноутворення . . . . .	177
1. Фільтрація . . . . .	177
2. Реабсорбція . . . . .	177
3. Секреція . . . . .	178
Регуляція діяльності нирок . . . . .	178
1. Нервова регуляція . . . . .	178
2. Гуморальна регуляція . . . . .	178
3.2. Сечовід . . . . .	179
3.3. Сечовий міхур . . . . .	180
3.4. Сеча. Кількісний і якісний склад нормальної сечі . . . . .	182
Патологія нирок та сечового міхура . . . . .	183
Склад патологічної сечі . . . . .	183
1. Кількісні характеристики сечі . . . . .	183
2. Якісні характеристики сечі . . . . .	183
3. Захворювання нирок . . . . .	185
Функціональні розлади сечовипускання . . . . .	186
Енурез . . . . .	186
<b>Розділ 4. Анатомія статевих органів. . . . .</b>	<b>187</b>
4.1. Чоловічі статеві органи . . . . .	187
1. Яєчко . . . . .	187
2. Сім'явиносна протока (мал. 153) . . . . .	188
3. Сім'яні піхурці . . . . .	188
4. Передміхурова залоза . . . . .	189
5. Бульбоуретральні залози . . . . .	189
6. Сім'яний канатик . . . . .	189

7. Калитка . . . . .	189
8. Статевий член. Чоловічий сечівник . . . . .	190
<b>Жіночі статеві органи . . . . .</b>	<b>191</b>
1. Яєчник . . . . .	191
2. Маткова труба . . . . .	192
3. Матка . . . . .	192
4. Піхва . . . . .	194
5. Жіноча соромітна ділянка . . . . .	195
6. Клітор . . . . .	196
7. Жіночий сечівник . . . . .	196
<b>Промежина . . . . .</b>	<b>196</b>
<b>Статеві клітини . . . . .</b>	<b>198</b>
1. Сперматозоїди. Сперма . . . . .	198
2. Яйцеклітина . . . . .	198
<b>Статевий цикл жінки . . . . .</b>	<b>198</b>
<b>Стадії розмноження . . . . .</b>	<b>199</b>
<b>Статеве дозрівання . . . . .</b>	<b>200</b>
<b>Статеві мотивації та їх реалізація . . . . .</b>	<b>200</b>
1. Статеві реакції у чоловіків . . . . .	200
2. Статеві реакції у жінок . . . . .	201
3. Фізіологія статевого акту . . . . .	201
Запліднення . . . . .	202
Вагітність . . . . .	202
Пологи . . . . .	202
Лактація . . . . .	203
<b>Патологія репродуктивної системи . . . . .</b>	<b>203</b>
Позаматкова вагітність . . . . .	203
Безплідність . . . . .	205
1. Жіноча безплідність . . . . .	205
2. Чоловіча безплідність . . . . .	206
Простатит . . . . .	206
Крипторхізм . . . . .	207
<b>Розділ 5. Серцево-судинна система . . . . .</b>	<b>208</b>
<b>Анатомія та фізіологія серцево-судинної системи . . . . .</b>	<b>208</b>
Кров і судинний апарат . . . . .	209
Серце: будова, топографія . . . . .	210
1. Будова стінки серця. Камери серця . . . . .	210
2. Проекція серця на передню стінку грудної порожнини . . . . .	213
3. Судини серця . . . . .	214
Велике і мале кола кровообігу . . . . .	215
Робота серця . . . . .	216
1. Фази серцевої діяльності . . . . .	216
2. Тони серця . . . . .	217
3. Верхівковий поштовх . . . . .	218
4. Частота серцевих скорочень . . . . .	218
5. Систолічний та хвилінний об'єм серця . . . . .	218

6. Основні властивості серцевого м'яза . . . . .	219
6.1. Автоматизм . . . . .	219
6.2. Провідність. Провідна система серця . . . . .	219
7. Електричні явища в серці . . . . .	221
8. Регуляція серцевої діяльності. . . . .	221
Судини малого кола кровообігу . . . . .	222
Судини великого кола кровообігу . . . . .	222
1. Аорта . . . . .	222
1.1. Гілки дуги аорти. . . . .	223
1.2. Гілки низхідної частини аорти. . . . .	226
2. Вени великого кола кровообігу . . . . .	232
2.1. Система верхньої порожнистої вени . . . . .	232
2.2. Система нижньої порожнистої вени . . . . .	234
2.3. Система ворітної вени . . . . .	236
2.4. Каво-кавальні та порто-кавальні анастомози . . . . .	237
Методи зупинки кровотеч . . . . .	238
Особливості кровообігу плода . . . . .	239
Фізіологія кровоносних судин . . . . .	240
1. Основні принципи гемодинаміки . . . . .	240
2. Артеріальний тиск крові. Методи вимірювання . . . . .	240
3. Артеріальний пульс . . . . .	242
4. Кровообіг . . . . .	243
4. 1. Кровообіг у капілярах. . . . .	243
4. 2. Рух крові по венах . . . . .	244
5. Регуляція кровообігу . . . . .	244
5.1. Іннервация судин . . . . .	244
5.2. Судиноруковий центр . . . . .	245
5.3. Рефлекторна регуляція судинного тонусу. . . . .	245
5.4. Вплив праці на серцево-судинну систему. . . . .	246
5.5. Гуморальні впливи на судини . . . . .	247
<b>Розділ 6. Функціональна анатомія лімфатичної та імунної систем . . . . .</b>	<b>248</b>
6.1. Лімфатичні судини . . . . .	248
6.2. Лімфоїдні органи . . . . .	250
6.3. Лімфатичні судини та вузли окремих ділянок тіла . . . . .	251
1. Лімфатичні судини та вузли нижньої кінцівки . . . . .	252
2. Лімфатичні судини та вузли таза. . . . .	253
3. Лімфатичні судини та вузли черевної порожнини . . . . .	253
4. Лімфатичні судини та вузли грудної порожнини. . . . .	254
5. Лімфатичні судини та вузли верхньої кінцівки . . . . .	254
6. Лімфатичні судини і вузли голови та шиї . . . . .	255
<b>Розділ 7. Захворювання серцево-судинної системи . . . . .</b>	<b>256</b>
7.1. Поняття про артеріальну гіпо— та гіпертензію . . . . .	256
Гіпертонічна хвороба . . . . .	256
Атеросклероз . . . . .	259
Ішемічна хвороба серця . . . . .	260

1. Гостра ішемічна хвороба серця (інфаркт міокарда) . . . . .	260
2. Хронічна ішемічна хвороба серця . . . . .	261
Вади серця . . . . .	262
Серцева недостатність . . . . .	264
1. Гостра недостатність кровообігу . . . . .	264
2. Хронічна недостатність кровообігу . . . . .	265
Тампонада серця . . . . .	266
Варикозне розширення вен нижніх кінцівок . . . . .	267
<b>Розділ 8. Функціональна анатомія нервової системи . . . . .</b>	<b>268</b>
8.1. Спинний мозок . . . . .	269
1. Будова спинного мозку . . . . .	269
2. Функції спинного мозку . . . . .	272
8.2. Головний мозок . . . . .	273
1. Довгастий мозок . . . . .	274
2. Задній мозок . . . . .	275
2. 1. Міст . . . . .	275
2. 2. Мозочок . . . . .	275
3. Перешийок ромбоподібного мозку . . . . .	277
4. Четвертий шлуночок . . . . .	277
5. Середній мозок . . . . .	278
6. Проміжний мозок . . . . .	279
6. 1. Будова проміжного мозку . . . . .	279
6. 2. Фізіологія проміжного мозку . . . . .	281
7. Ретикулярна формація . . . . .	283
8. Кінцевий мозок . . . . .	283
8.1. Кора півкуль великого мозку . . . . .	286
8.2. Кіркові кінці аналізаторів (ядер) півкуль великого мозку людини . . . . .	287
8.3. Нюховий мозок . . . . .	289
8.4. Базальні ядра . . . . .	290
8.5. Бічні шлуночки . . . . .	290
8.6. Біла речовина півкуль . . . . .	291
8.7. Спинномозкова рідина: загальні дані, практичне значення . . . . .	291
Провідні шляхи головного та спинного мозку . . . . .	292
1. Чутливі (вихідні) шляхи . . . . .	292
2. Рухові (нисхідні) шляхи . . . . .	293
Оболонки головного мозку . . . . .	294
<b>Розділ 9. Анатомо-фізіологічні аспекти вищої нервової (психічної) діяльності . . . . .</b>	<b>295</b>
9.1. Типи вищої нервової діяльності . . . . .	295
9.2. Перша та друга сигнальні системи . . . . .	295
9.3. Форми психічної діяльності . . . . .	296
1. Мова . . . . .	296
2. Пам'ять . . . . .	297
3. Свідома поведінка . . . . .	297
4. Свідомість та підсвідомість . . . . .	298
5. Сон . . . . .	298

Зв'язок психічної діяльності та соматичного стану організму . . . . .	299
<b>Розділ 10. Функціональна анатомія периферійної нервової системи . . . . .</b>	300
10. 1. Спинномозкові нерви . . . . .	300
1. Задні гілки . . . . .	300
2. Передні гілки . . . . .	301
2. 1. Шийне сплетення . . . . .	301
2. 2. Плечове сплетення . . . . .	302
2. 3. Передні гілки грудних спинномозкових нервів . . . . .	303
2. 4. Поперекове сплетення . . . . .	303
2. 5. Крижове сплетення . . . . .	304
Черепномозкові нерви . . . . .	305
10. 3. Автономна частина периферійної нервової системи . . . . .	309
Анатомічна будова автономної частини периферійної нервової системи . . . . .	311
1. Симпатична частина . . . . .	311
2. Парасимпатична частина . . . . .	312
Фізіологія автономної частини периферійної нервової системи . . . . .	313
<b>Розділ 11. Загальні питання анатомії та фізіології сенсорних систем . . . . .</b>	315
11. 1. Шкіра (орган відчуття дотику, температури та болю) . . . . .	317
1. Загальна характеристика шкіри . . . . .	317
2. Похідні шкіри . . . . .	317
3. Функції шкіри . . . . .	318
11. 2. Орган зору . . . . .	321
1. Око та його додаткові структури . . . . .	321
2. Фізіологія зорової сенсорної системи . . . . .	323
2. 1. Оптична система ока . . . . .	324
2. 2. Зіничні реакції . . . . .	326
2. 3. Гострота зору . . . . .	327
2. 4. Сприйняття кольору . . . . .	328
2. 5. Адаптація ока . . . . .	328
11. 3. Присінково-завитковий орган (орган слуху та рівноваги; вухо) . . . . .	329
1. Будова органа слуху . . . . .	329
2. Фізіологія слухового аналізатора . . . . .	333
3. Відчуття положення та руху тіла (аналізатор рівноваги) . . . . .	334
11. 4. Орган нюху . . . . .	335
11. 5. Орган смаку . . . . .	335
<b>Розділ 12. Залози внутрішньої секреції та їх патологія . . . . .</b>	336
12. 1. Загальна уява про ендокринні залози.	
Гормони, гормональна регуляція . . . . .	336
12. 2. Причини та механізми розладів ендокринної регуляції . . . . .	338
Щитоподібна залоза . . . . .	339
1. Будова та функції щитоподібної залози . . . . .	339
2. Захворювання щитоподібної залози . . . . .	341
2. 1. Дифузний токсичний зоб . . . . .	342
2. 2. Гіпотиреоз . . . . .	342
2. 3. Ендемічний зоб . . . . .	343

2. 4. Спорадичний зоб . . . . .	344
Прищитоподібні залози . . . . .	345
Ендокринна частина підшлункової залози . . . . .	346
1. Гормони підшлункової залози . . . . .	346
2. Цукровий діабет . . . . .	347
Надниркові залози . . . . .	348
1. Будова та функції надниркових залоз . . . . .	348
2. Хронічна недостатність кори надниркових залоз (хвороба Аддисона) . . . . .	350
Вілочкова залоза . . . . .	351
Статеві залози . . . . .	353
Параганглії . . . . .	354
Гіпофіз . . . . .	354
1. Будова та функції гіпофіза . . . . .	354
2. Патологія аденогіпофіза . . . . .	356
2.1. Акромегалія . . . . .	356
2.2. Гігантізм . . . . .	357
2.3. Гіпофізарний нанізм (гіпофізарна карликівість) . . . . .	358
2.4. Хвороба Іщенко-Кушинга . . . . .	358
3. Патологія нейрогіпофіза . . . . .	359
3.1. Нецукаровий діабет . . . . .	359
Епіфіз . . . . .	359

## Частина 2

### **Розділ 1. Основи першої домедичної та медичної допомоги.**

Загальні принципи надання першої домедичної та медичної допомоги . . . . .	361
Принципи надання першої допомоги . . . . .	361
Виявлення ознак життя і ознак смерті . . . . .	366
Іммобілізація . . . . .	369
Іммобілізація частин тіла . . . . .	372
Транспортування потерпілих . . . . .	374
Положення потерпілого (хворого) при транспортуванні . . . . .	379
Принципи черговості транспортування при масових травмах . . . . .	380

### **Розділ 2. Основні поняття про антисептику і асептику . . . . .**

Антисептика . . . . .	382
Хімічні антисептичні речовини . . . . .	383
Біологічні антисептичні речовини . . . . .	385
Асептика . . . . .	386

### **Розділ 3. Перев'язувальний матеріал та його стерилізація . . . . .**

Хірургічний інструментарій та його стерилізація . . . . .	389
Шприци, їх стерилізація та застосування . . . . .	390
Обробка рук та знезараження рукавичок . . . . .	391

### **Розділ 4. Десмургія – техніка накладання пов'язок . . . . .**

Пов'язки . . . . .	394
Техніка накладання м'яких пов'язок на окремі ділянки тіла . . . . .	401

Бинтові пов'язки голови і шиї . . . . .	401
Техніка накладання м'яких пов'язок на голову і шию . . . . .	402
Бинтові пов'язки верхньої та нижньої кінцівок . . . . .	404
Техніка накладання м'яких пов'язок на верхню та нижню кінцівки . . . . .	405
Бинтові пов'язки грудної клітки та живота . . . . .	407
Техніка накладання м'яких пов'язок на нижню половину живота та на верхню третину стегна . . . . .	408
<b>Розділ 5. Реанімація . . . . .</b>	<b>412</b>
Завдання та організація реанімаційної допомоги . . . . .	412
Термінальні стани . . . . .	413
Порушення в організмі при термінальних станах . . . . .	413
Поняття про клінічну та біологічну смерть . . . . .	415
Оживлення . . . . .	416
Штучне дихання . . . . .	417
Масаж серця . . . . .	421
Переливання крові . . . . .	425
Кровотечі . . . . .	428
Зупинка капілярної кровотечі . . . . .	429
Зупинка венозної кровотечі . . . . .	430
Зупинка артеріальної кровотечі . . . . .	430
Техніка накладання джута . . . . .	432
Інші зовнішні кровотечі . . . . .	435
Внутрішні кровотечі . . . . .	437
Гостре недокрів'я при втраті крові . . . . .	437
Зміни в організмі людини при значній крововтраті . . . . .	438
<b>Розділ 6. Перша допомога при пораненнях . . . . .</b>	<b>440</b>
Рани . . . . .	440
Рана . . . . .	441
Ускладнення ран . . . . .	444
Обробка рани . . . . .	446
Перша допомога при пораненнях голови, грудної клітки та живота . . . . .	446
<b>Розділ 7. Перша допомога при ушкодженнях м'яких тканин, суглобів та кісток . . . . .</b>	<b>449</b>
Поняття про травму . . . . .	449
Перша допомога при ударах, розтягуваннях, розривах, стисканні та вивихах . . . . .	450
Розтягнення зв'язок . . . . .	450
Вивих . . . . .	450
Переломи . . . . .	452
Пошкодження кісток черепа і мозку . . . . .	456
Перелом хребта . . . . .	458
Перелом кісток таза . . . . .	459
Перелом ребер . . . . .	460
Перелом ключиці . . . . .	460
Масові травми . . . . .	461
Поводження з пораненням . . . . .	461
Транспортування потерпілих . . . . .	463

Види транспортування постраждалих . . . . .	464
Положення потерпілого при транспортуванні . . . . .	465
<b>Розділ 8. Шок, непритомність, втрата притомності . . . . .</b>	<b>466</b>
Шок . . . . .	466
Засоби першої допомоги . . . . .	469
Непритомність . . . . .	470
Засоби першої допомоги . . . . .	471
Втрата притомності . . . . .	471
Основні причини втрати притомності . . . . .	472
<b>Розділ 9. Опіки і відмороження. Вплив високої і низької температури . . . . .</b>	<b>474</b>
Термічні опіки. . . . .	474
Хімічні опіки. . . . .	477
Відмороження . . . . .	478
Загальне охолодження (гіпотермія). Замерзання . . . . .	481
Роль охолодження у виникненні застудних захворювань . . . . .	482
Вплив деяких метеорологічних умов на перебіг ряду захворювань . . . . .	484
Перегрівання (гіпертермія) . . . . .	485
Тепловий удар . . . . .	487
Сонячний удар . . . . .	488
Лікувальні заходи при тепловому і сонячному ударах . . . . .	489
Зміни в організмі, що розвиваються при тривалій дії перегріваючих чинників . . . . .	490
Профілактичні заходи при дії перегріваючих чинників . . . . .	492
<b>Розділ 10. Особливі види травм. . . . .</b>	<b>493</b>
Ураження електричним струмом і блискавкою . . . . .	493
Утоплення, удушення і завалення землею . . . . .	496
Ураження хімічними речовинами та отруєння . . . . .	499
Отруєння хімічними речовинами . . . . .	500
Кислотами та лугами . . . . .	500
Бензином . . . . .	502
Розчинниками . . . . .	502
Ртуттю . . . . .	502
Отрутохімікатами . . . . .	502
Отруєння оксидом вуглецю (чадним газом) . . . . .	503
Отруєння лікарськими препаратами і алкоголем . . . . .	503
Перша допомога . . . . .	505
Харчові отруєння . . . . .	506
Укуси тварин, хворих на сказ, отруйних змій і комах . . . . .	509
Струс мозку . . . . .	510
Причини струсу мозку . . . . .	511
Наслідки втрати притомності . . . . .	511
Поранення грудної клітки . . . . .	512
Поранення живота . . . . .	513
Відкриті поранення . . . . .	513
Закриті поранення . . . . .	514

Сторонні тіла у ранах вуха, носа, очей, дихальних шляхів та шлунково-кишкового тракту . . . . .	515
Стороннє тіло . . . . .	515
Перша допомога при травмах на виробництві . . . . .	519
Перша допомога в сільському господарстві . . . . .	520
Перша допомога в побуті . . . . .	521
Перша допомога при дорожньо-транспортних пригодах . . . . .	521
Перша допомога при спортивних травмах . . . . .	522
Перша допомога в шкільніх установах. . . . .	523
<b>Розділ 11. Гострі захворювання . . . . .</b>	<b>524</b>
Органів черевної порожнини . . . . .	524
Запалення червоподібного відростка — апендицит. . . . .	526
Прободіння (прорив) виразки шлунка . . . . .	526
Кишкова непрохідність . . . . .	527
Жовчні камені . . . . .	527
Ниркові камені . . . . .	528
Мозок . . . . .	528
Органів грудної клітки. . . . .	530
<b>Розділ 12. Догляд за хворими. Елементи надання першої допомоги . . . . .</b>	<b>535</b>
<b>Частина 3.</b>	
<b>Захворювання</b>	
<b>Розділ 1. Серцево-судинні захворювання . . . . .</b>	<b>540</b>
Атеросклероз . . . . .	540
Гіпертонічна хворoba . . . . .	543
Артеріальна гіпотензія (гіпотонія) . . . . .	546
Ішемічна хворoba серця (грудна жаба, стенокардія) . . . . .	547
Інфаркт міокарда . . . . .	549
Кардіосклероз атеросклерозний . . . . .	550
Дистрофія міокарда . . . . .	551
Ревматизм . . . . .	551
Що таке алергія? . . . . .	552
Пороки серця (набуті) . . . . .	554
Невроз серця . . . . .	555
Хронічна недостатність кровообігу . . . . .	556
Гостра недостатність кровообігу . . . . .	557
Розлади ритму серцевої діяльності (аритмії). . . . .	559
<b>Розділ 2. Хвороби органів дихання . . . . .</b>	<b>562</b>
Гострий бронхіт (гострий трахеобронхіт) . . . . .	562
Хронічний бронхіт . . . . .	563
Емфізема легень . . . . .	564
Пневмонія (гостре запалення легень) . . . . .	565
Хронічна пневмонія (хронічне запалення легень) . . . . .	567
Бронхоектатична хворoba . . . . .	567

Бронхіальна астма . . . . .	569
Туберкульоз легень . . . . .	570
Пневмоторакс . . . . .	573
Тромбоемболія легеневої артерії . . . . .	573
Плеврит (запалення плеври) . . . . .	574
<b>Розділ 3. Хвороби органів травлення . . . . .</b>	<b>575</b>
Хвороби шлунка та кишечника . . . . .	575
Гострий гастрит . . . . .	575
Хронічний гастрит . . . . .	576
Виразкова хвороба шлунка та дванадцятипалої кишки . . . . .	577
Невроз шлунка . . . . .	579
Гастроптоз (опущення шлунка) . . . . .	580
Грижа стравохідного отвору діафрагми . . . . .	580
Гострий ентерит, коліт . . . . .	581
Хронічний коліт . . . . .	582
Неспецифічний виразковий коліт . . . . .	583
Функціональні захворювання кишечника . . . . .	583
Запори . . . . .	583
Глистові захворювання (інвазії) . . . . .	585
Хвороби жовчного міхура, жовчовивідних шляхів і печінки . . . . .	587
Гострий холецистит (гостре запалення жовчного міхура) . . . . .	587
Хронічний холецистит без каменів . . . . .	588
Хронічний холецистит, печінкова коліка (жовчнокам'яна хвороба) . . . . .	589
Дискінезія жовчовивідних шляхів . . . . .	590
Гострий вірусний гепатит . . . . .	590
Гострі гепатити невірусного походження . . . . .	591
Хронічний гепатит . . . . .	591
Цироз печінки . . . . .	592
Хвороби підшлункової залози . . . . .	592
Гострий панкреатит . . . . .	592
Хронічний панкреатит . . . . .	593
<b>Розділ 4. Хвороби нирок і сечовивідних шляхів . . . . .</b>	<b>594</b>
Гострий гломерулонефрит . . . . .	594
Хронічний гломерулонефрит . . . . .	595
Гострий піелонефрит . . . . .	596
Хронічний піелонефрит . . . . .	597
Нирковокам'яна хвороба . . . . .	598
Туберкульоз нирок . . . . .	600
Гострий цистит . . . . .	600
Гострий простатит . . . . .	601
Аденома передміхурової залози . . . . .	601
<b>Розділ 5. Хвороби органів руху . . . . .</b>	<b>603</b>
Ревматизм гострий . . . . .	603
Ревматоїдний поліартріт . . . . .	603

Ураження суглобів . . . . .	604
Артрози . . . . .	604
<b>Розділ 6. Хвороби обміну речовин . . . . .</b>	<b>607</b>
Ожиріння . . . . .	607
Подагра . . . . .	609
<b>Розділ 7. Хвороби залоз внутрішньої секреції . . . . .</b>	<b>611</b>
Тиреотоксикоз, базедова хвороба . . . . .	611
Гіпотиреоз . . . . .	612
Цукровий діабет . . . . .	613
<b>Розділ 8. Хвороби системи крові . . . . .</b>	<b>616</b>
Анатомія і фізіологія системи кровотворення . . . . .	616
Недокр'я . . . . .	618
Патологія білої крові . . . . .	619
Еритремія . . . . .	619
<b>Розділ 9. Короткі відомості про професійні захворювання . . . . .</b>	<b>620</b>
<b>Розділ 10. Хірургічні хвороби . . . . .</b>	<b>624</b>
Гострий апендицит . . . . .	624
Проривна (перфоративна) виразка шлунка і дванадцяталої кишки . . . . .	625
Гостра кишкова непрохідність . . . . .	625
Грижі . . . . .	627
Лімфаденіт . . . . .	628
Бешиха ( рожа ) . . . . .	629
Фурункул . . . . .	629
Карбункул . . . . .	630
Панарицій . . . . .	630
Абсцес, флегмона . . . . .	630
Остеоміеліт (запалення кістки і кісткового мозку) . . . . .	631
Бурсит . . . . .	631
Варикозне (вузловате) розширення вен ніг . . . . .	632
Гострий тромбофлебіт . . . . .	634
Мастит . . . . .	635
Геморой . . . . .	635
Облітеруючі захворювання судин нижніх кінцівок . . . . .	636
Плоскостопість . . . . .	637
П'яткові шпори . . . . .	637
Викривлення великого пальця стопи . . . . .	638
<b>Розділ 11. Гінекологічні хвороби . . . . .</b>	<b>639</b>
Аборт . . . . .	639
Аднексит . . . . .	640
Опущення (випадання) піхви, матки . . . . .	640
Позаматкова вагітність . . . . .	640
Токсикоз вагітності . . . . .	641
<b>Розділ 12. Пухлинні захворювання . . . . .</b>	<b>643</b>
<b>Розділ 13. Хвороби нервової системи . . . . .</b>	<b>649</b>

Невроз . . . . .	649
Невралгія . . . . .	650
Ішіас . . . . .	650
Невралгія міжребрових нервів . . . . .	651
Невралгія плечового сплетення . . . . .	652
Міалгія . . . . .	652
Ураження хребта . . . . .	652
Остеохондроз . . . . .	653
Деформуючий спондильоз . . . . .	653
Хвороба Бехтерєва (анкілозуючий спондилоартрит) . . . . .	654
Гострі розлади мозкового кровообігу . . . . .	654
Динамічні порушення мозкового кровообігу . . . . .	655
Травми голови . . . . .	656
Мігрень . . . . .	656
Паркінсонізм (тремтливий параліч) . . . . .	657
<b>Розділ 14. Хвороби очей . . . . .</b>	<b>658</b>
Гострий кон'юнктивіт . . . . .	658
Блефарит . . . . .	658
Гемералопія (куряча сліпота) . . . . .	659
Ячмінь . . . . .	659
Глаукома . . . . .	659
Трахома . . . . .	661
Катаракта . . . . .	661
<b>Розділ 15. Хвороби вуха, горла, носа . . . . .</b>	<b>663</b>
Аденойди . . . . .	663
Ангіна . . . . .	663
Хронічний тонзиліт . . . . .	664
Гострий ларингіт . . . . .	665
Гострий фарингіт . . . . .	666
Гострий риніт . . . . .	666
Хронічний риніт . . . . .	667
Поліпи носа . . . . .	668
Гострий гайморит . . . . .	668
Хронічний гайморит . . . . .	668
Зовнішній отит . . . . .	669
Середній отит . . . . .	669
Сірчана пробка . . . . .	670
Отосклероз . . . . .	670
<b>Розділ 16. Хвороби порожнини рота . . . . .</b>	<b>672</b>
Гінгівіт . . . . .	672
Глосит . . . . .	672
Стоматит . . . . .	673
<b>Розділ 17. Хвороби шкіри . . . . .</b>	<b>674</b>
Дерматомікози . . . . .	674
Кандидоз . . . . .	674

Епідермофітія . . . . .	675
Стригучий лишай . . . . .	676
Короста . . . . .	677
Вошивість . . . . .	677
Піодермія . . . . .	678
Кропив'янка . . . . .	678
Себорея . . . . .	679
Екзема . . . . .	679
Псоріаз (лусковий лишай) . . . . .	680
Шкірне свербіння . . . . .	680
<b>Розділ 18. Венеричні хвороби . . . . .</b>	<b>682</b>
Сифіліс . . . . .	682
Гонорея . . . . .	684
М'який шанкр . . . . .	685
Трихомоніаз . . . . .	685
<b>Розділ 19. Гострі інфекційні хвороби . . . . .</b>	<b>687</b>
<b>Повітряно-крапельні інфекції . . . . .</b>	<b>687</b>
Грип . . . . .	687
Дифтерія . . . . .	690
Кашлюк (коклюш) . . . . .	691
Kір . . . . .	692
Краснуха . . . . .	693
Скарлатина . . . . .	694
Вітряна віспа . . . . .	695
Віспа натуральна . . . . .	696
Епідемічний паротит (свинка) . . . . .	696
Стафілококова інфекція . . . . .	697
Герпетична інфекція . . . . .	698
Менінгококовий менінгіт . . . . .	698
<b>Кишкові інфекції . . . . .</b>	<b>699</b>
Гостра дизентерія . . . . .	699
Харчові отруєння (харчові токсикоінфекції) . . . . .	701
Ботулізм . . . . .	702
Гострий вірусний гепатит (гепатит А) . . . . .	704
Сироватковий гепатит . . . . .	705
Черевний тиф . . . . .	705
Лептоспіроз . . . . .	707
Кров'яні (трансмісійні) інфекції . . . . .	707
Висипний тиф . . . . .	707
Кліштовий енцефаліт . . . . .	708
<b>Інші інфекції . . . . .</b>	<b>709</b>
Сказ . . . . .	709
Правець . . . . .	710
Ящур . . . . .	711



*Навчальне видання*

## **ОСНОВИ МЕДИЧНИХ ЗНАНЬ ТА ДОЛІКАРСЬКОЇ ДОПОМОГИ**

Підручник для студентів вищих навчальних закладів  
ІІІ–ІV рівнів акредитації

За редакцією Я.І. Федонюка, В.С. Грушка

Головний редактор *Богдан Будний*

Редактор *Ольга Котульська*

Обкладинка *Володимира Басалиги*

Комп’ютерна верстка *Тетяни Золосьової*

Підписано до друку 11.04.2012. Формат 60x84/16. Папір офсетний.  
Гарнітура Таймс. Умовн. друк. арк. 42,32. Умовн. фарбо-відб. 42,32.

Видавництво «Навчальна книга – Богдан»  
Свідоцтво про внесення до Державного реєстру видавців  
ДК №370 від 21.03.2001 р.

Навчальна книга – Богдан, просп. С.Бандери, 34а, м. Тернопіль, 46002  
Навчальна книга – Богдан, а/с 529, м. Тернопіль, 46008  
тел./факс (0352) 52-19-66; 52-06-07; 52-05-48  
*office@bohdan-books.com*  
*www.bohdan-books.com*

ISBN 978-966-10-2004-6



9 || 789661 || 020046 ||