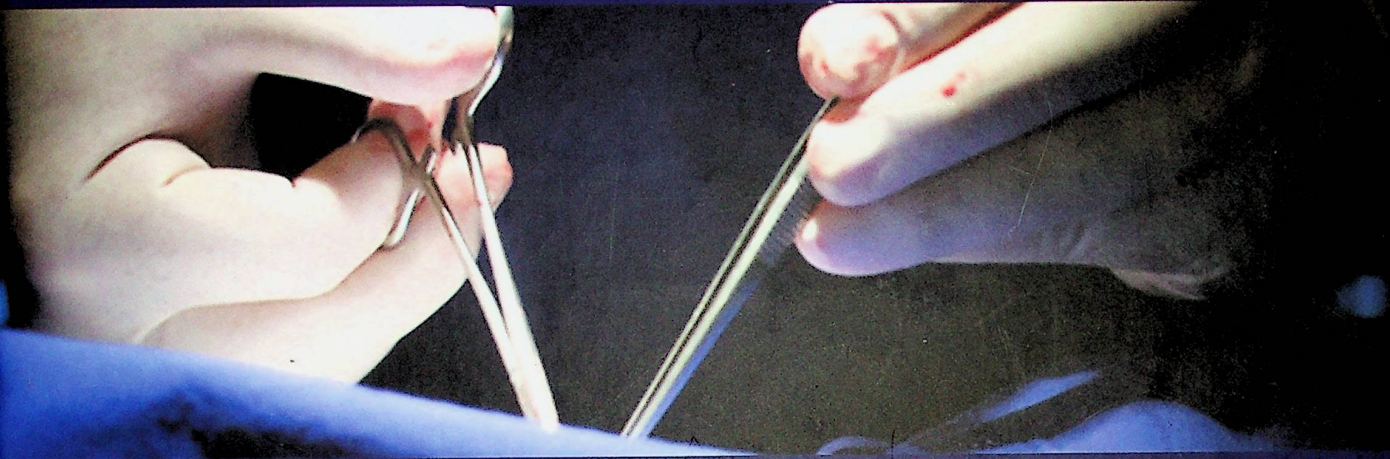
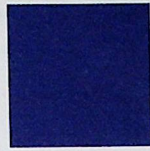


Національний
Підручник

ЗАГАЛЬНА ХІРУРГІЯ



NK
PUBLISHERS



ЗАГАЛЬНА ХІРУРГІЯ

За редакцією професорів:

Я. С. Березницького,

М. П. Захараша,

В. Г. Мішалова,

В. О. Шідловського

Друге видання

Вінниця
Нова Книга
2020



УДК 617(075.8)

3-14



*Рекомендовано Державною установою "Центральний методичний кабінет з вищої медичної освіти МОЗ України"
як підручник для студентів вищих навчальних закладів МОЗ України
(протокол засідання Комісії від 02.06.2017 № 2)*

Авторський колектив:

**Андрющенко В. П., Березницький Я. С., Верба А. В., Ганжий В. В., Горобчук О. О., Дронов О. І., Желіба М. Д.,
Заруцький Я. Л., Захараш М. П., Кобеляцький Ю. Ю., Ковальська І. О., Кріштофор А. А., Лігоненко О. В.,
Маркович О. В. Мішалов В. Г., Молчанов Р. М., Мунтян С. О., Панченко Г. В., Новицька-Усенко Л. В.,
Сипливий В. О., Трофімов М. В., Хімич С. Д., Чорна І. А., Хапатько Г. Ю., Шаповал С. Д., Шідловський В. О.**

За редакцією Я. С. Березницького, М. П. Захараша, В. Г. Мішалова, В. О. Шідловського

Рецензенти:

М. А. Каишталъян – д. мед. н., професор, завідувач кафедри загальної та оперативної хірургії з топографічною анатомією Одеського національного медичного університету.

О. Ю. Іоффе – д. мед. н., професор, завідувач кафедри загальної хірургії №2 Національного медичного університету імені О. О. Богомольця.

В. П. Польовий – д. мед. н., професор, завідувач кафедри загальної хірургії Буковинського державного медичного університету.

545051



3-14 **Загальна хірургія** : підручник для студ. вищих навч. закладів / за ред. проф.: Я. С. Березницького, М. П. Захараша, В. Г. Мішалова, В. О. Шідловського. – 2-ге вид. – Вінниця : Нова Книга, 2020. – 344 с. : іл. ISBN 978-966-382-847-3

Зміст підручника відповідає затвердженій МОЗ України програмі підготовки лікаря загальної практики з питань вивчення та засвоєння основних розділів загальної хірургії. Поряд з питаннями організації хірургічної допомоги, обстеження та нагляду за хірургічним хворим, у підручнику наведено основні термінологічні, діагностичні та лікувальні принципи надання медичної допомоги хворим з проявами основних, соціально значущих хірургічних захворювань.

Матеріал у підручнику структурований, із чітким виділенням основних розділів теми, і викладений відповідно до професійно орієнтованих завдань, затверджених галузевих стандартів. Кожний розділ теми представлений в алгоритмізованому вигляді, що, на думку авторів, повинно сприяти кращому засвоєнню матеріалу студентами при використанні кредитно-модульної системи навчання.

Підручник розрахований на студентів 3 курсів вищих навчальних закладів медичного профілю III–IV рівнів акредитації.

УДК 617(075.8)

Зміст

ВІД РЕДАКТОРІВ7

РОЗДІЛ І. ОСНОВИ ОРГАНІЗАЦІЇ ХІРУРГІЧНОЇ ДОПОМОГИ

1.1. Загальні принципи організації хірургічної допомоги9

*Загальні питання термінології та організації
медичної допомоги*9

*Загальні питання, термінологія та періоди
хірургічного лікування* 11

Передопераційний період12

Інтраопераційний період14

Післяопераційний період15

1.2. Догляд за хірургічним хворим 20

Загальні принципи догляду за хворими 20

Загальний догляд за хворими21

Методи введення лікарських препаратів27

Постін'єкційні ускладнення32

Застосування найпростіших лікувальних
процедур33

Спеціальний догляд за оперованими хворими 40

Операції на грудній стінці та органах грудної
порожнини40

Операції на черевній стінці та органах
черевної порожнини41

Урологічні операції41

Проктологічні операції42

Догляд за тяжкохворими та агонуючими
хворими43

1.3. Десмургія 45

*Десмургія – поняття про пов'язку, перев'язку
та перев'язні засоби* 45

Класифікація пов'язок45

Бинт і його елементи, правила накладання
бинтових пов'язок46

Техніка накладання бинтових, косинкових,
пращоподібних, клейових пов'язок і пов'язок
із трубчасто-еластичних бинтів47

1.4. Асептика та антисептика 67

Загальні положення і термінологія 67

Основи сучасної асептики 67

*Основні шляхи поширення інфекції та її
профілактика* 68

Повітряно-краплинна інфекція
та її профілактика68

Профілактика контактної інфекції
та стерилізація69

Загальні принципи стерилізації69

Фізичні методи стерилізації70

Хімічні методи стерилізації71

Окремі питання стерилізації71

Імплантаційна інфекція та її профілактика75

Ендогенна інфекція та її профілактика76

Госпітальна інфекція та її профілактика77

Проблема ВІЛ-інфекції та інших трансмісійних
інфекцій в хірургії77

Алгоритм дій медпрацівників
у разі медичної аварії79

Основи і види сучасної антисептики 80

Механічна антисептика80

Фізична антисептика81

Хімічна антисептика82

Біологічна антисептика83

Класичні принципи раціональної
антибіотикотерапії83

1.5. Загальні уявлення про біль, знеболення, інтенсивну терапію невідкладних станів, серцево-легеневу та церебральну реанімацію 85

*Термінологічні дефініції спеціальності
“Анестезіологія та інтенсивна терапія”* 85

Основні уявлення про біль в хірургічній практиці87

Знеболення: термінологія і загальні питання88

Методи анестезії88

Термінальна (місцева) анестезія88

Деякі периферичні блокади місцевими
анестетиками91

Блокада міжреберних нервів91

Ретромамарна новокаїнова блокада92

Коротка новокаїнова блокада92

Внутрішньотазова блокада за Школьником –
Селівановим92

*Післяопераційний біль та основні принципи його
усунення* 93

Загальні поняття про біль, пов'язаний
з оперативним втручанням, його механізми
та принципи знеболювання залежно від виду
та обсягу оперативного втручання93

Загальні принципи організації інтенсивної терапії . . .	97
Загальні питання діагностики та інтенсивної терапії гострої дихальної недостатності	100
Загальні питання діагностики та інтенсивної терапії гострої серцево-судинної недостатності та шоків	105
Крововтрата та гіповолемічний шок	107
Термінальні стани та патофізіологія вмирання і клінічної смерті	110
Передагонія	111
Термінальна пауза	111
Агонія	112
Види смерті	113
Клінічна смерть	113
Соціальна смерть	114
Комплекс серцево-легеневої і церебральної реанімації	114
Базові реанімаційні заходи (BLS)	114
Друга стадія реанімації (ACLS)	117
Контрольні питання до розділу 1	121

РОЗДІЛ II. ЗАГАЛЬНІ ПИТАННЯ ХІРУРГІЧНОЇ ПАТОЛОГІЇ

2.1. Термінологія, діагностика і лікування кровотеч	125
Загальні питання кровотечі та принципи її класифікації	125
Клініка гострої та хронічної кровотечі	127
Зупинка кровотечі	129
2.2. Рани та рановий процес	133
Загальні поняття про рани і рановий процес	133
Види загоєння ран та фази перебігу ранового процесу	136
Принципи лікування ран	140
Лікування операційних ран	141
Лікування свіжоінфікованих ран	141
Лікування гнійних ран	143
2.3. Бойова хірургічна травма (догоспітальна допомога)	146
2.4. Термічні, хімічні ураження та холодова травма	156
Термінологія термічних та хімічних уражень	156
Термічні опіки	156
Опікова хвороба	161
Місцеве лікування опікових ран	164
Особливості догляду за хворим при лікуванні опіків	165
Методи реабілітації хворих з опіками	166
Хімічні опіки	167
Холодова травма	168

2.5. Некрози, нориці, виразки	173
Некроз (місцева смерть тканин)	173
Гангрена	176
Нориці	177
Виразки	179
2.6. Основи клінічної онкології	182
Термінологія і класифікація новоутворень	182
Загальна симптоматологія і діагностика новоутворень	184
Принципи лікування пухлин	188
Профілактика і рання діагностика пухлин	190
Контрольні питання до розділу 2	192

РОЗДІЛ III. КЛІНІЧНА ТРАНСФУЗІОЛОГІЯ

3.1. Загальні питання трансфузіології	197
3.2. Імунологічні основи гемотрансфузії	198
Поняття про групові антигени та антитіла крові	198
3.3. Система групи крові АВО	200
Групи крові за системою АВО	200
Визначення групової приналежності крові за системою АВО	201
Визначення групи крові моноклональними антитілами	201
Визначення групи крові перекресним методом (подвійною реакцією)	202
3.4. Антигенна система резус-фактора	204
Антигенна система резус-фактора	204
Визначення резус-належності крові моноклональними антитілами (цоліклонами)	204
Помилки при визначенні групи крові за системою АВО та резус-належності крові	205
3.5. Методи переливання компонентів та препаратів крові	206
3.6. Техніка переливання компонентів та препаратів крові	208
3.7. Сучасні підходи до гемотрансфузійної терапії	212
Класифікація трансфузійних середовищ	212
Компоненти крові	212
Препарати крові	214
3.8. Ускладнення трансфузійної терапії	216
3.9. Донорство	221
3.10. Юридичні аспекти гемотрансфузій	222
Юридичні аспекти гемотрансфузій	222
Контрольні питання до розділу 3	225

РОЗДІЛ IV. ХІРУРГІЧНА ІНФЕКЦІЯ

Загальні питання розвитку, діагностики та лікування запальних і гнійних захворювань 227

4.1. Гнійні захворювання шкіри та підшкірної клітковини 229

Гнійні захворювання шкіри та підшкірної клітковини (фурункул, карбункул, абсцес)..... 229

Флегмона 232

Гідраденіт 234

Бешиха 235

Еризипелюїд 237

4.2. Запальні захворювання лімфатичних судин і вузлів 239

Лімфангіт 239

Лімфаденіт 240

4.3. Гнійно-запальні захворювання пальців і кисті 242

Панарицій (гнійні процеси пальців кисті)..... 243

Гнійні захворювання кисті 249

4.4. Запальні захворювання залозистих органів 252

Мастит 252

Лактаційний мастит 252

Паротит 254

4.5. Гнійні захворювання кісток і суглобів 256

Загальні питання розвитку, діагностики і лікування остеомієліту 256

Гематогенний остеомієліт 258

Післятравматичний остеомієліт 260

Гнійні захворювання суглобів 261

Гострий гнійний артрит 261

Гострий гнійний бурсит 263

4.6. Анаеробна інфекція 265

Клостридіальна хірургічна інфекція (газова гангрена) 265

Неклостридіальна анаеробна хірургічна інфекція 268

4.7. Специфічна хірургічна інфекція 270

Правець 270

Сибірка 273

Дифтерія ран 274

Контрольні питання до розділу 4 276

РОЗДІЛ V. ЗАГАЛЬНІ ПИТАННЯ ОБСТЕЖЕННЯ ХВОРОГО

5.1. Послідовність і методологія обстеження хірургічного хворого 280

Скарги хворого 280

Характеристика болю за локалізацією 281

Блювання 282

Гикавка 283

Печія 283

Дисфагія 284

Відрижка 284

Регургітація 284

Порушення спорожнювання товстої кишки 284

Порушення сечовипускання 284

Порушення менструального циклу 284

Анамнез захворювання 285

Історія життя пацієнта 286

Оцінка загального стану хворого 286

5.2. Методика фізикального обстеження хворого 288

Шкіра і видимі слизові оболонки 288

Лімфатичні вузли 288

М'язова система і кістково-суглобовий апарат 288

Голова і обличчя 289

Шия 289

Грудна клітка 289

Органи дихання 290

Серцево-судинна система 290

Живіт 291

Органи травлення 291

Пряма кишка і періанальна ділянка 292

Сечовидільна система 292

Нервова система і психічний статус 293

Дослідження місцевого статусу 293

5.3. Додаткові методи обстеження хворого ... 295

Лабораторні методи дослідження 295

Інструментальні методи дослідження 296

Ендоскопічні методи дослідження 296

Ультразвукові методи дослідження 300

Рентгенологічні і радіологічні методи дослідження 301

5.4. Документування стану обстежуваного хворого 306

Контрольні питання до розділу 5 307

КОНТРОЛЬНІ ТЕСТИ 309

ЛІТЕРАТУРА 334

ДОДАТОК 335

ПРЕДМЕТНИЙ ПОКАЖЧИК 338