

## ЗМІСТ

Використані скорочення .....	17
Передмова .....	18

<b>ВСТУП ДО ПАТОМОРФОЛОГІЇ</b> (проф. В.О. Туманський) .....	19
Предмет і завдання патоморфології .....	20
Термінологія для вивчення патоморфології .....	21
Основні етапи розвитку патологічної анатомії .....	23
Макроморфологічний етап розвитку патологічної анатомії .....	23
Мікроскопічний етап розвитку патологічної анатомії .....	26
Молекулярно-генетичний етап розвитку патологічної анатомії .....	37
Методи патолого-анатомічної діагностики .....	40
Біопсія .....	41
Патолого-анатомічне дослідження операційного матеріалу .....	44
Патолого-анатомічне дослідження акушерсько-гінекологічного матеріалу .....	44
Експериментальне відтворення хвороби .....	45
Патолого-анатомічний розтин (аутопсія) .....	45
Методики патоморфологічного дослідження .....	46
Макроскопічне дослідження .....	46
Методики світлової мікроскопії .....	47
Комп'ютерна морфометрія та цитоспектрофотометрія .....	49
Електронна мікроскопія .....	50
Радіоаутографія .....	52
Молекулярно-генетичні методики .....	52

<b>ЗАГАЛЬНА ПАТОМОРФОЛОГІЯ</b> (проф. В.О. Туманський) .....	55
Типові загальнопатологічні процеси .....	56
<b>Розділ 1. Клітинні дистрофії</b> .....	57
Морфологія клітинних дистрофій .....	58
Гіаліново-краплинна дистрофія .....	58
Гідропічна дистрофія .....	59
Жирова дистрофія клітин .....	60
<b>Розділ 2. Молекулярно-ультраструктурна патологія клітин</b> .....	63
Типові ультраструктурні зміни клітин при їх ушкодженні .....	64
Патологічні зміни структури ядра .....	64
Патологія внутрішньоклітинного синтезу, молекулярної модифікації, транспортування й розподілу макромолекул .....	66
Патологія цитоскелета і її наслідки .....	68
Патологічні зміни ультраструктури мітохондрій і їх наслідки .....	69
Молекулярно-ультраструктурна патологія лізосом і внутрішньоклітинної деградації макромолекул .....	71
Ушкодження цитоплазматичної мембрани і їх наслідки .....	72

Хвороби, асоційовані з патологією клітинних органел . . . . .	75
Генетично зумовлена патологія цитоскелета клітин . . . . .	75
Спадкові захворювання, асоційовані з патологією мітохондрій . . . . .	76
Спадкові хвороби, асоційовані з патологією лізосом . . . . .	77
Спадкові захворювання, асоційовані з патологією інтегринів і десмосом . . . . .	78
Хвороби, асоційовані з патологією пероксисом . . . . .	78
<b>Розділ 3. Патоморфологія накопичення складних білків та ліпідів . . . . .</b>	<b>78</b>
Гіаліноз . . . . .	79
Гіаліноз клапанів серця й аорти у хворих на ревматизм . . . . .	79
Гіаліноз судин . . . . .	81
Системний гіаліноз артеріол в осіб із гіпертонічною хворобою . . . . .	81
Гіаліноз капілярів і клубочків нирок при гломерулонефриті . . . . .	82
Локальний гіаліноз у фіналі запалення у вогнищі зруйнованих тканин . . . . .	82
Патоморфологія накопичення і зменшення ліпідів та адипоцитів . . . . .	82
Ожиріння організму . . . . .	84
Виснаження організму . . . . .	85
<b>Розділ 4. Патоморфологічні прояви кумуляції продуктів порушеного</b>	
<b>метаболізму. . . . .</b>	<b>86</b>
Розлади обміну заліза й метаболізму гемоглобіногенних пігментів . . . . .	86
Порушення обміну й деградації гемоглобіногенних пігментів . . . . .	87
Феритин . . . . .	87
Гемосидерин . . . . .	88
Білірубін і патоморфологічні прояви порушення його метаболізму . . . . .	90
Гематоїдин . . . . .	94
Гематини . . . . .	94
Порфірини . . . . .	94
Патоморфологічні прояви порушення утворення меланіну . . . . .	95
Патоморфологічні прояви порушення обміну нуклеопротейдів . . . . .	96
Патоморфологічні прояви порушення обміну міді . . . . .	96
Звапніння (кальциноз) тканин . . . . .	97
Утворення каменів в органах . . . . .	98
<b>Розділ 5. Селективна загибель спеціалізованих клітин . . . . .</b>	<b>100</b>
Некроз клітини . . . . .	102
Патогенно-індукований апоптоз . . . . .	107
Селективна загибель клітин, індукована імунною системою . . . . .	109
Імуноклітинне знищення клітин . . . . .	109
Фагоцитоз . . . . .	110
Імуноклітинний кілінг . . . . .	110
Руйнування клітин активованим комплементом . . . . .	112
<b>Розділ 6. Патоморфологія органної недостатності . . . . .</b>	<b>113</b>
Селективне руйнування спеціалізованих мікроструктур органа . . . . .	113
Некроз органа . . . . .	115
Органна недостатність при поширеному фіброзі та цирозі органа . . . . .	121
Органна недостатність при атрофії органа унаслідок стійкого збільшення об'єму його порожнин . . . . .	122

Органна недостатність при ушкодженні органа крововиливом, пухлиною, запальним процесом, грибами та паразитами	123
<b>Розділ 7. Основи танатології</b>	124
Народження і смерть людини	124
Основи танатогенезу	125
Основні причини біологічної смерті	128
Ознаки біологічної смерті, трупні зміни	129
<b>Розділ 8. Порушення іонно-осмотичного та водного балансу, кислотно-основного стану</b>	131
Фізіологічні параметри іонно-осмотичного балансу та кислотно-основного стану	131
Наслідки порушення осмоляльності й осмолярності	132
Наслідки порушень балансу іонів натрію, калію та кальцію	134
Наслідки порушення кислотно-основного стану	137
Порушення балансу тканинної рідини	138
Набряк тканини й органів	139
Гострий набряк легенів	140
Набухання та набряк головного мозку	142
Системні набряки організму	143
<b>Розділ 9. Порушення крово- та лімфообігу</b>	144
Гострі системні розлади кровообігу	145
Порушення кровообігу при гострій аритмії та гострій серцевій (міокардіальній) недостатності	146
Порушення кровообігу при шоку та їх наслідки	147
Системні розлади кровообігу при хронічній серцевій недостатності та декомпенсації серцевої діяльності	150
Регіонарні розлади кровообігу	153
Місцеве венозне повнокрів'я (венозна гіперемія)	153
Недокрів'я (ішемія)	154
Місцеве артеріальне повнокрів'я (артеріальна гіперемія)	155
Плазморагія	155
Кровотеча (геморагія) та крововилив	156
Порушення утворення й обігу лімфи	158
<b>Розділ 10. Порушення гемостазу, емболія</b>	159
Геморагічний синдром	159
Тромбоз	160
Тромбогеморагічний синдром	164
Геморагічні розлади у новонароджених	168
Емболія: класифікація, патогенез і танатогенез	169
Тромбоемболія легеневої артерії	170
Повітряна (газова) емболія	171
Жирова емболія	173
Амніотична емболія	174
<b>Розділ 11. Запалення</b>	175
Ексудативне запалення	179

Особливості запалення в пренатальний період, у новонароджених і дітей	184
Проліферативне (продуктивне) запалення	185
Банальне проліферативне запалення	185
Продуктивне запалення з утворенням поліпа	186
Продуктивне запалення з утворенням гострокінцевих кондилом	186
Продуктивне запалення навколо тварин-паразитів	187
Інтерстиційне продуктивне запалення	188
Гранульоматозне запалення	189
Специфічне проліферативне запалення	192
Специфічне запалення, спричинене мікобактерією туберкульозу	193
Специфічне запалення, спричинене блідою трепонемою	194
Специфічне запалення мікотичного генезу	194
Специфічне запалення, зумовлене клібсієлою риносклероми	194
Специфічне запалення, спричинене мікобактерією лепри	195
<b>Розділ 12. Імунопатологічні процеси</b>	195
Молекулярно-патоморфологічні основи імунної відповіді	195
Імунна система у пренатальний і постнатальний період	199
Патологія імунних процесів	200
Амілоїдоз	200
Реакції гіперчутливості	203
I тип (негайна реакціозна гіперчутливість)	204
II тип (антитіло-опосередкована гіперчутливість)	205
III тип (імунокомплексна гіперчутливість)	206
IV тип (сповільнена гіперчутливість)	208
Реакції відторгнення трансплантованої нирки	209
Імунна недостатність	210
Первинна імунна недостатність	210
Первинна (вроджена) тимомегалія	211
Вторинна імунна недостатність	212
Аутоімунні захворювання	213
<b>Розділ 13. Регенерація</b>	216
Фізіологічна регенерація	216
Мітотичний поділ клітин	217
Диференціювання нових клітинних поколінь	220
Репаративна регенерація	221
Особливості репаративної регенерації спеціалізованих клітин	221
Дисрегенерація	227
Відновлення ушкоджених органів	228
Варіанти репаративної регенерації органів	230
<b>Розділ 14. Компенсаторно-приспосувальні процеси</b>	234
Структурні основи фізіологічної адаптації органів і клітин	235
Морфологія процесів акомодатції клітин	236
Морфологія компенсаторно-приспосувальних змін органів	237
Фази розвитку компенсаторно-приспосувальних змін органів	239
Порушення адаптаційних процесів на рівні організму	241

<b>Розділ 15. Вступ до онкоморфології</b> .....	242
<b>Онкогенез</b> .....	243
Молекулярно-генетичні механізми появи перших пухлинних клітин .....	244
Епігенетичні механізми онкогенезу .....	244
Генетичні механізми онкогенезу .....	245
Підтримка інтенсивного поділу нових поколінь пухлинних клітин .....	246
Поліклональне прогресування нових поколінь пухлинних клітин .....	247
Анатомо-мікроскопічні особливості пухлини .....	247
Морфологічна характеристика основних етапів розвитку злоякісної пухлини .....	251
Патоморфологічна класифікація пухлин .....	256
<b>Розділ 16. Епітеліальні органонеспецифічні пухлини</b> .....	257
Доброякісні епітеліальні пухлини .....	257
Пухлини з простого покривного (перехідного або багаточарового плоского) епітелію .....	257
Пухлини зі спеціалізованого (залозистого або покривного) епітелію .....	257
Злоякісні епітеліальні пухлини .....	258
<b>Розділ 17. Пухлини м'яких та інших тканин (проф. В.О. Туманський, д-р мед. наук С.І. Тертишний)</b> .....	262
Доброякісні та злоякісні неепітеліальні (мезенхімальні) пухлини .....	262
Пухлини фібробластичного, міофібробластичного та фіброгістіоцитного генезу .....	263
Пухлини з жирової тканини .....	265
Пухлини з м'язової тканини .....	266
Пухлини з судин .....	268
Кісткоутворювальні пухлини (проф. В.О. Туманський) .....	269
Хрящоутворювальні пухлини .....	271
Меланоцитарні пухлини .....	273
Апудоми .....	274
<b>Розділ 18. Пухлини нервової системи й оболон мозку, тератоми (проф. В.О. Туманський)</b> .....	276
Пухлини центральної нервової системи .....	276
Нейроепітеліальні пухлини .....	276
Астрогліальні пухлини .....	276
Олігодендрогліальні пухлини .....	278
Епендимні пухлини .....	278
Нейрональні та змішані нейронально-гліальні пухлини .....	279
Менінгеальні пухлини .....	279
Пухлини черепних і параспінальних нервів .....	280
Тератоми .....	280
<b>Розділ 19. Особливості пухлин дитячого віку (проф. В.О. Туманський)</b> .....	282
Ембріональні пухлини .....	283
Ембріональні пухлини м'яких тканин .....	284
Інші ембріональні пухлини .....	285
Герміногенні пухлини .....	285
Пухлини «дорослого» типу .....	287

<b>СПЕЦІАЛЬНА ПАТОМОРФОЛОГІЯ</b> .....	289
<b>Розділ 20. Анемії (доц. О.А. Омельченко)</b> .....	290
Анемії внаслідок крововтрати (постгеморагічні) .....	292
Анемії внаслідок порушення кровотворення .....	293
Анемії внаслідок підвищеного кроворуйнування (гемолітичні) .....	297
<b>Розділ 21. Пухлини гематопоетичної та лімфопроліферативної тканини</b> <i>(проф. І.С. Шпонька)</i> .....	300
Пухлини лімфоїдного походження .....	305
Лімфома Ходжкіна .....	310
Пухлини з попередників Т- і В-лімфоцитів .....	313
Зрілі В-клітинні пухлини .....	314
Дифузна В-клітинна великоклітинна лімфома .....	315
Лімфома Беркітта .....	316
Фолікулярна лімфома .....	318
Плазмоклітинні пухлини .....	319
Плазмоклітинна міелома .....	319
Лімфома з клітин мантії .....	321
Лімфома маргінальної зони .....	321
Зрілі Т- та НК-клітинні пухлини .....	322
Периферична Т-клітинна лімфома, неспецифікована .....	322
Ангіоімунобластна Т-клітинна лімфома .....	322
Анапластична ALK-позитивна великоклітинна лімфома .....	323
Грибоподібний мікоз .....	324
Пухлини міелоїдного генезу .....	324
Гострий міелоїдний лейкоз .....	325
Мієлодиспластичні синдроми .....	327
Хронічні мієлопроліферативні захворювання .....	329
Хронічний мієлоцитарний лейкоз .....	329
Пухлини з гістіоцитних і дендритичних клітин .....	330
<b>Розділ 22. Атеросклероз та артеріосклероз. Ішемічна хвороба серця</b> <i>(проф. В.П. Терещенко)</i> .....	331
<b>Розділ 23. Гіпертензія та артеріолосклероз. Гіпертонічна хвороба</b> та симптоматичні гіпертензії <i>(проф. В.П. Терещенко)</i> .....	342
Есенціальна гіпертензія (гіпертонічна хвороба) та вторинна (симптоматична) гіпертензія .....	342
<b>Розділ 24. Системні захворювання сполучної тканини з аутоімунізацією</b> <i>(проф. І.В. Сорокіна)</i> .....	347
Ревматизм .....	348
Системний червоний вовчак .....	353
Ревматоїдний артрит .....	357
Системна склеродермія .....	359
Дерматоміозит .....	360
Хвороба Бехтерева .....	362
<b>Розділ 25. Системні васкуліти (проф. В.П. Терещенко)</b> .....	363
Вузликівий періартеріїт .....	364

Артеріїт (синдром) Такаюсу .....	366
Скросневий (гігантоклітинний) артеріїт .....	366
Гранульоматоз Вегенера .....	367
Облітераційний тромбангіїт .....	367
Хвороба Кавасаки .....	367
Пурпура Шенляйна—Геноха .....	368
Ревматоїдний васкуліт .....	368
Хвороба і синдром Рейно .....	368
<b>Розділ 26. Хвороби ендокарда та міокарда (проф. В.П. Терещенко) .....</b>	<b>369</b>
Кардіоміопатії .....	369
Первинні кардіоміопатії .....	370
Дилатаційна кардіоміопатія .....	370
Гіпертрофічна кардіоміопатія .....	371
Рестриктивна кардіоміопатія .....	372
Вторинні кардіоміопатії .....	373
Ураження ендокарда .....	375
Неспецифічний інфекційний (септичний) ендокардит .....	376
Неінфекційний тромбендокардит .....	378
Міокардити .....	378
Набуті вади серця .....	381
<b>Розділ 27. Хвороби нервової системи (проф. В.О. Туманський) .....</b>	<b>382</b>
Хвороби центральної нервової системи .....	382
Цереброваскулярні хвороби .....	383
Особливості церебральних судин і мозкового кровообігу .....	383
Судинно-дисциркуляторні енцефалопатії .....	384
Інфаркт головного мозку .....	387
Крововилив у мозок .....	390
Ускладнення та причини смерті при цереброваскулярних хворобах .....	394
Постреанімаційна енцефалопатія та синдром смерті мозку .....	395
Постреанімаційна енцефалопатія .....	395
Синдром смерті мозку .....	401
Нейродегенеративні (нейродистрофічні) захворювання .....	404
Хвороба Альцгеймера .....	405
Демієлінізувальні захворювання .....	407
Розсіяний склероз .....	407
Бічний аміотрофічний склероз .....	409
Хвороби периферичної нервової системи .....	412
Неврити (нейропатії) .....	412
<b>Розділ 28. Захворювання органів дихання (проф. С.Г. Гичка, доц. В.А. Діброва) .....</b>	<b>415</b>
Гострий бронхіт .....	416
Гострий бронхіоліт .....	417
Гострі запальні захворювання легенів .....	418
Пневмонії .....	418
Абсцес легенів .....	422
Гангрена легенів .....	423

Хронічні дифузні ураження легенів .....	424
Хронічні обструктивні захворювання легенів .....	425
Хронічний бронхіт .....	425
Хронічна обструктивна емфізема .....	426
Бронхоектази та бронхоектатична хвороба .....	427
Бронхіальна астма .....	428
Інтерстиційні захворювання легенів .....	429
Гострі інтерстиційні захворювання легенів .....	429
Респіраторний дистрес-синдром дорослих .....	430
Хронічні інтерстиційні захворювання легенів .....	430
Фіброзивний альвеоліт .....	431
Пухлини бронхів і легенів .....	432
Рак легені .....	432
<b>Розділ 29. Патологія зубощелепної системи та органів ротової</b>	
порожнини ( <i>проф. Ю.О. Поспішил, доц. В.І. Вовк</i> ) .....	434
Морфологічні особливості органів зубощелепної системи та ротової	
порожнини .....	434
Ротова порожнина .....	434
Будова та розвиток зубів .....	435
Язик .....	441
Слинні залози .....	442
Вади розвитку обличчя, шиї й органів ротової порожнини .....	443
Системні вроджені вади м'яких тканин і кісток обличчя .....	443
Вади розвитку окремих анатомічних структур щелепно-лицевої ділянки .....	445
Вади розвитку зубів .....	446
Зубощелепні аномалії .....	448
Хвороби твердих тканин зуба .....	450
Карієс .....	450
Некаріозні ураження .....	454
Клиноподібні дефекти .....	454
Флюороз .....	454
Ерозії зубів .....	454
Кислотний некроз твердих тканин зубів .....	455
Хвороби пульпи та періапикальних тканин зуба .....	455
Реактивні зміни пульпи .....	455
Пульпіт .....	456
Гострий пульпіт .....	456
Хронічний пульпіт .....	457
Періодонтит .....	458
Гострий періодонтит .....	459
Хронічний періодонтит .....	459
Хвороби пародонту .....	462
Гінгівіт .....	462
Зубні відкладення .....	463
Пародонтит .....	463
Пародонтоз .....	465

Ідіопатичний прогресивний пародонтоліз .....	465
Пародонтоми .....	465
Епуліс .....	466
Фіброматоз ясен .....	467
Хвороби щелеп .....	467
Запальні захворювання щелеп .....	467
Кісти щелепних кісток .....	468
Пухлиноподібні захворювання .....	470
Пухлини .....	471
Неодонтогенні пухлини .....	471
Одонтогенні пухлини .....	472
Хвороби слинних залоз .....	476
Сіалоаденіт .....	476
Слинокам'яна хвороба .....	477
Кісти слинних залоз .....	477
Пухлини .....	478
Пухлиноподібні захворювання .....	481
Хвороби губ, язика, м'яких тканин ротової порожнини .....	481
Хейліт .....	481
Глосит .....	483
Стоматит .....	484
Передпухлинні зміни .....	485
Пухлини губ, язика, м'яких тканин ротової порожнини .....	487
Стоматологічні прояви інших захворювань .....	490
<b>Розділ 30.</b> Хвороби стравоходу, шлунка та кишок ( <i>проф. Л.В. Дегтярьова</i> ) .....	493
Хвороби стравоходу .....	493
Ахалазія кардії .....	494
Езофагоспазм .....	495
Дивертикули стравоходу .....	495
Розриви слизової оболонки (синдром Меллорі—Вейсса) .....	497
Варикозне розширення вен стравоходу .....	497
Езофагіт .....	498
Гастроезофагальна рефлюксна хвороба .....	499
Стравохід Барретта .....	500
Пухлини стравоходу .....	500
Хвороби шлунка .....	503
Гастрити .....	504
Гострий гастрит .....	505
Хронічний гастрит .....	505
Виразкова хвороба .....	510
Симптоматичні виразки .....	517
Пухлини шлунка .....	518
Хвороби кишок .....	525
Ентероколіти .....	525
Синдром мальабсорбції .....	527
Ідіопатичні запальні захворювання кишок .....	529

Пухлини тонкої та товстої кишки . . . . .	534
Апендицит . . . . .	539
<b>Розділ 31. Захворювання печінки, жовчного міхура та підшлункової залози (проф. В.Д. Марковський) . . . . .</b>	<b>542</b>
Хвороби печінки . . . . .	542
Масивний/субмасивний цироз печінки . . . . .	543
Гепатози . . . . .	545
Жировий гепатоз . . . . .	545
Гепатити . . . . .	546
Вірусні гепатити . . . . .	549
Алкогольне ураження печінки . . . . .	556
Алкогольний гепатит . . . . .	556
Медикаментозний гепатит . . . . .	558
Аутоімунний гепатит . . . . .	558
Цироз печінки . . . . .	559
Пухлини печінки . . . . .	564
Хвороби жовчного міхура . . . . .	567
Пухлини жовчного міхура . . . . .	568
Хвороби підшлункової залози . . . . .	568
Гострий панкреатит . . . . .	568
Хронічний панкреатит . . . . .	569
Рак підшлункової залози . . . . .	570
<b>Розділ 32. Хвороби ендокринної системи (проф. Г.І. Губіна-Вакулик) . . . . .</b>	<b>570</b>
Гіпоталамо-гіпофізарні порушення . . . . .	571
Патологія надниркових залоз . . . . .	572
Захворювання щитоподібної залози . . . . .	573
Патологія ендокринного апарату підшлункової залози . . . . .	575
<b>Розділ 33. Захворювання чоловічої та жіночої статевих систем (проф. В.О. Ситнікова, проф. І.С. Давиденко) . . . . .</b>	<b>577</b>
Захворювання чоловічих статевих органів . . . . .	577
Захворювання жіночої статевої системи . . . . .	579
<b>Розділ 34. Захворювання молочної залози (проф. В.О. Ситнікова, проф. І.С. Давиденко) . . . . .</b>	<b>583</b>
Непухлинні захворювання молочної залози . . . . .	583
Фіброкістозна хвороба . . . . .	584
Гінекомастія . . . . .	585
Мастит . . . . .	585
Пухлинні захворювання молочної залози . . . . .	586
Рак молочної залози . . . . .	588
<b>Розділ 35. Хвороби нирок (проф. О.О. Дядик) . . . . .</b>	<b>589</b>
Гломерулопатії . . . . .	591
Гломерулонефрит . . . . .	591
Гломерулопатія з мінімальними змінами . . . . .	599
Амілоїдоз нирок . . . . .	600
Діабетична нефропатія та печінковий гломерулосклероз . . . . .	601
Тубулопатії . . . . .	602

Хронічні тубулопатії .....	605
Інтерстиційні (проміжні) нефрити .....	605
Гнійний інтерстиційний нефрит (піелонефрит) .....	605
Тубулоінтерстиційні, або негнійні інтерстиційні нефрити .....	606
Полікістоз нирок .....	607
<b>Розділ 36. Захворювання кістково-м'язової системи (проф. А.М. Романюк) .....</b>	<b>608</b>
Хвороби кісткової системи .....	608
Захворювання суглобів .....	613
Дегенеративно-дистрофічні ураження суглобів .....	614
Остеоартрити .....	617
Хвороби скелетних м'язів .....	618
<b>Розділ 37. Патологія вагітності, післяпологового періоду та плаценти</b> <b>    (проф. О.С. Решетнікова) .....</b>	<b>621</b>
Аборт .....	621
Ектопічна вагітність .....	622
ОРН-гестози .....	623
Трофобластична хвороба .....	625
Хоріонепітеліома (хоріонкарцинома) .....	626
Патологія плаценти .....	627
Пре- та перинатальна патологія .....	634
Затримка внутрішньоутробного розвитку плода .....	635
Пологова травма .....	637
Порушення мозкового кровообігу плода й новонародженого .....	639
Гемолітична хвороба новонароджених .....	640
Геморагічна хвороба новонароджених .....	642
Пневмопатії .....	643
Ателектази новонароджених .....	644
Набряково-геморагічний синдром .....	645
Гіалінові мембрани легенів .....	645
Масивна аспірація навколоплідного вмісту .....	646
Асфіксія (пре- й інтранатальна) .....	646
Внутрішньоутробні інфекції: морфологічні прояви .....	648
Уроджена краснуха .....	649
Вроджена цитомегаловірусна інфекція .....	649
Вроджений токсоплазмоз .....	650
Внутрішньоутробна герпетична інфекція .....	651
Патологічна анатомія неінфекційних фетопатій .....	652
Морфологічна характеристика вроджених вад розвитку .....	654
Найважливіші вади розвитку .....	655
<b>Розділ 38. Захворювання, зумовлені харчуванням (проф. І.В. Сорокіна,</b> <b>    доц. О.М. Плітень) .....</b>	<b>657</b>
Аліментарна дистрофія .....	660
Енергетична та білкова недостатність харчування .....	661
Хвороби, що виникають при нестачі жирів у харчуванні .....	664
Хвороби, що виникають при нестачі вуглеводів у харчуванні .....	665
Енергетична надмірність харчування й ожиріння .....	665

Вплив надмірного білкового харчування на організм	665
Вплив надлишку жиру на організм	665
Хвороби при надлишку вуглеводів у харчуванні	666
Аліментарні захворювання, зумовлені надмірним харчуванням	666
Гіповітамінози, авітамінози та гіпервітамінози	669
Гіповітаміноз, авітаміноз D	671
Гіпервітаміноз D	679
Гіповітаміноз, авітаміноз C	680
Гіповітаміноз, авітаміноз A	682
Гіпервітаміноз A	683
Розлади надходження вітамінів групи B	684
Недостатність вітаміну B <sub>1</sub>	684
Гіпервітаміноз B <sub>1</sub>	685
Гіповітаміноз, авітаміноз B <sub>2</sub>	685
Гіповітаміноз, авітаміноз B <sub>3</sub>	686
Гіповітаміноз, авітаміноз B <sub>6</sub>	687
Гіповітаміноз, авітаміноз B <sub>12</sub>	688
Гіповітаміноз, авітаміноз E	688
<b>Розділ 39. Професійні захворювання (проф. В.Д. Марковський, канд. мед. наук М.С. Мирошниченко)</b>	689
Професійні захворювання, що спричиняються дією хімічних чинників	692
Отруєння ртуттю	694
Отруєння свинцем	696
Отруєння марганцем	697
Отруєння миш'яком	698
Професійні захворювання, що спричиняються дією промислових аерозолів (пневмоконіози)	699
Силікоз	701
Силікатози	704
Азбестоз	704
Талькоз	706
Слюдяний пневмоконіоз	707
Металоконіози	707
Сидероз	707
Алюмініоз	708
Бериліоз	708
Карбоконіози	710
Антракоз	710
Пневмоконіози від змішаного пилу	711
Пневмоконіози від органічного пилу	711
Професійні захворювання, що спричиняються дією фізичних чинників	712
Висотна хвороба	712
Контузія	713
Повітряна або газова емболія	714
Кесонна (декомпресійна) хвороба	715
Хвороби внаслідок дії виробничого шуму (шумова хвороба)	716

Хвороби внаслідок дії вібрацій (вібраційна хвороба) . . . . .	716
Хвороби від температурних дій . . . . .	718
Ураження електричним струмом . . . . .	721
Хвороби, зумовлені електромагнітним випромінюванням . . . . .	725
Хвороби, що спричиняються дією електромагнітних хвиль діапазону радіочастот . . . . .	725
Ушкодження, спричинені дією ультрафіолетового випромінювання . . . . .	726
Хвороби внаслідок впливу іонізуювального випромінювання (променева хвороба) . . . . .	727
Професійні хвороби, що спричиняються перенапруженням . . . . .	730
Професійні захворювання, зумовлені впливом біологічних факторів . . . . .	731
Ятрогенна лікарська патологія . . . . .	732
<b>Розділ 40. Інфекційні та паразитарні хвороби . . . . .</b>	<b>733</b>
Загальні поняття інфекційної патології людини ( <i>д-р мед. наук А.О. Гаврилюк</i> ) . . . . .	733
Класифікація інфекційних хвороб . . . . .	736
Кишкові інфекційні хвороби . . . . .	738
Черевний тиф . . . . .	738
Паратиф А та В . . . . .	744
Сальмонельоз . . . . .	744
Шигельоз . . . . .	748
Кампілобактерний ентероколіт . . . . .	755
Єрсиніоз . . . . .	756
Псевдотуберкульоз . . . . .	757
Кишковий єрсиніоз . . . . .	758
Стафілококовий ентероколіт . . . . .	759
Кишкова колі-інфекція . . . . .	760
Вірусний ентерит і діарея . . . . .	761
Вірусні повітряно-краплинні інфекції ( <i>проф. А.М. Романюк</i> ) . . . . .	762
Грип . . . . .	762
Парагрип . . . . .	767
Респіраторно-синцитійна інфекція . . . . .	768
Аденовірусна інфекція . . . . .	769
ВІЛ-інфекція та синдром набутого імунodefіциту ( <i>проф. І.Ю. Олійник</i> ) . . . . .	770
Клініко-морфологічна характеристика найважливіших опортуністичних інфекцій . . . . .	777
Клініко-морфологічна характеристика інших ускладнень ВІЛ/СНІД . . . . .	781
Сказ ( <i>доц. О.В. Федорченко</i> ) . . . . .	783
Рикетсіози ( <i>проф. І.Ю. Олійник</i> ) . . . . .	785
Епідемічний висипний тиф . . . . .	785
Хвороба Брілля—Цинсера . . . . .	789
Інфекційні захворювання мозку ( <i>доц. О.В. Федорченко</i> ) . . . . .	790
Кліщовий енцефаліт . . . . .	790
Пріонові інфекції . . . . .	794
Хвороба Крейтцфельдта—Якоба . . . . .	798
Хвороба куру . . . . .	799
Синдром Герстмана—Штраусслера—Шейнкера . . . . .	800

Синдром фатального сімейного безсоння . . . . .	800
Хвороба Альперса . . . . .	801
Спонгіоформний міозит із пріон-асоційованими включеннями . . . . .	801
Дитячі інфекції ( <i>д-р мед. наук А.О. Гаврилюк, доц. О.В. Федорченко</i> ) . . . . .	802
Кір . . . . .	802
Епідемічний паротит . . . . .	807
Інфекційний мононуклеоз . . . . .	809
Поліомієліт . . . . .	812
Вітряна віспа . . . . .	815
Краснуха . . . . .	818
Кашлюк . . . . .	819
Дифтерія . . . . .	822
Скарлатина . . . . .	827
Менінгококова інфекція . . . . .	830
Туберкульоз ( <i>д-р мед. наук А.О. Гаврилюк, доц. О.В. Федорченко</i> ) . . . . .	833
Первинний туберкульоз . . . . .	838
Гематогенний туберкульоз . . . . .	841
Вторинний туберкульоз . . . . .	846
Сепсис ( <i>проф. І.Ю. Олійник</i> ) . . . . .	851
Особливо небезпечні (конвекційні, карантинні) інфекції ( <i>проф. А.М. Романюк</i> ) . . . . .	866
Чума . . . . .	866
Туляремія . . . . .	872
Сибірка . . . . .	878
Холера . . . . .	885
Сифіліс ( <i>проф. І.Ю. Олійник</i> ) . . . . .	890
Вроджений сифіліс . . . . .	902
Хвороби, збудниками яких є найпростіші та гельмінти ( <i>доц. О.В. Федорченко</i> ) . . . . .	907
Малярія . . . . .	907
Балантидіаз . . . . .	911
Амебіаз . . . . .	913
Трихінельоз . . . . .	918
Ехінококоз . . . . .	921
Цистицеркоз . . . . .	924
Опісторхоз . . . . .	926
Шистосомоз . . . . .	927
Мікози ( <i>д-р мед. наук А.О. Гаврилюк</i> ) . . . . .	928
Дермато мікози . . . . .	928
Вісцеральні мікози . . . . .	930
Актиномікоз . . . . .	930
Кандидоз . . . . .	933
Бластомікоз . . . . .	934
Аспергільоз . . . . .	934