

ОГЛАВЛЕНИЕ

Список сокращений и условных обозначений	13
Глава 22. Типовые формы патологии системы крови	18
Нарушения общего объема крови и гематокрита	18
Нарушения объема крови	18
Нормоволемии	19
Гиперволемии	20
Гиповолемии	21
Кровопотеря	23
Этиология кровопотери	23
Механизм развития острых постгеморрагических состояний	24
Адаптивные механизмы при постгеморрагическом состоянии	26
Виды кровопотери	28
Принципы и методы лечения кровопотери	28
Патофизиология системы эритроцитов	29
Эритроцитозы	30
Виды эритроцитозов	30
Анемии	34
Общие лабораторные признаки анемии	34
Виды анемий	35
Механизмы развития анемий	37
Постгеморрагические анемии	37
Гемолитические анемии	38
Дизэритропоэтические анемии	42
Анемия вследствие нарушения синтеза глобиновых ДНК	43
Анемии, развивающиеся при нарушениях обмена железа	45
Анемии, развивающиеся вследствие нарушения синтеза глобинов	50
Патофизиология системы лейкоцитов	52
Типовые изменения количества лейкоцитов в единице объема крови: лейкопении и лейкоцитозы	52
Лейкопении	53
Лейкоцитозы	55
Патофизиология тромбоцитов	62
Тромбоцитозы	62
Абсолютные тромбоцитозы	62
Относительные тромбоцитозы	63
Значение тромбоцитозов	63
Тромбоцитопении	63
Причины тромбоцитопений	63
Механизм развития тромбоцитопений	64
Проявления тромбоцитопений	64

Лечение больных с тромбоцитопениями	65
Тромбоцитопатии	66
Виды тромбоцитопатий	66
Патогенез тромбоцитопатий	67
Проявления тромбоцитопатий	68
Лечение при тромбоцитопатиях	68
Нарушения системы гемостаза	69
Типовые формы патологии системы гемостаза	69
Гемобластозы	83
Общая характеристика лейкозов	84
Этиология лейкозов	84
Патогенез лейкозов	84
Лимфомы и другие гемобластозы	85
Опухолевый атипизм гемобластозов	85
Лейкемоидные реакции	88
Лейкозы	89
Острые лейкозы	89
Хронические лейкозы	94
Глава 23. Типовые формы патологии сердечно-сосудистой системы	98
Недостаточность кровообращения	98
Факторы риска сердечно-сосудистой патологии	100
Типовые формы патологии сердечно-сосудистой системы	100
Коронарная недостаточность	100
Обратимые нарушения коронарного кровотока	101
Необратимые нарушения коронарного кровотока	103
Причины коронарной недостаточности	104
Механизмы повреждения сердца при коронарной недостаточности	107
Эффекты постокклюзионной реперфузии миокарда	114
Постишемическая реперфузия миокарда	114
Изменение основных показателей функции сердца при коронарной недостаточности	115
Аритмии сердца	116
Виды аритмий, их этиология и патогенез	117
Экстрасистолия	128
Нарушения в миокарде, предшествующие аритмиям	129
Электрофизиологические механизмы развития аритмий	131
Сердечная недостаточность	133
Причины сердечной недостаточности	133
Наиболее значимые факторы, вызывающие перегрузку сердца	134
Виды сердечной недостаточности	134
Механизмы экстренной компенсации сократительной функции	137
Клеточно-молекулярные механизмы сердечной недостаточности	139
Проявления сердечной недостаточности	142

Формы сердечной недостаточности.	143
Принципы нормализации функции сердца при его недостаточности	147
Нарушения системного артериального давления	148
Терминология.	148
Артериальные гипертензии.	149
Классификация артериальной гипертензии	149
Распространенность артериальных гипертензий.	150
Риск поражения сердца и сосудов	150
Органы-мишени при артериальной гипертензии	151
Виды артериальной гипертензии по патогенезу	151
Этиология и патогенез артериальных гипертензий.	153
Осложнения артериальной гипертензии	168
Основные нозологические формы артериальных гипертензий.	169
Принципы лечения больных артериальными гипертензиями	175
Артериальные гипотензии	175
Виды артериальной гипотензии	176
Этиология и патогенез артериальных гипотензий.	176
Нарушения регионарного кровотока	180
Нарушения кровотока в сосудах среднего диаметра	181
Артериальная гиперемия	181
Венозная гиперемия	185
Ишемия	187
Причины ишемии	187
Механизмы развития ишемии	188
Проявления ишемии.	190
Последствия ишемии	190
Стаз	192
Нарушение крово- и лимфообращения в сосудах микроциркуляторного русла	194
Сладж	200
Глава 24. Типовые формы патологии системы внешнего дыхания	202
Оценка функции внешнего дыхания	202
Спирометрические признаки дыхательной недостаточности.	205
Типовые формы патологии внешнего дыхания	207
Нарушения вентиляции альвеол легких	208
Альвеолярная гиповентиляция	208
Альвеолярная гипервентиляция	213
Расстройства кровообращения в легких	214
Гипертензия в сосудах малого круга кровообращения.	214
Легочная гипертензия.	214
Гипотензия в сосудах малого круга кровообращения.	215
Нарушения вентиляционно-перфузионного соотношения	216

Нарушения диффузии кислорода и углекислого газа через аэрогематический барьер	217
Причины снижения диффузионной способности	218
Дыхательная недостаточность	219
Причины дыхательной недостаточности	219
Формы дыхательной недостаточности	220
Гипоксемическая (паренхиматозная, типа I) форма дыхательной недостаточности	221
Гиперкапническая (гиповентиляционная, типа II) форма дыхательной недостаточности	221
Смешанная форма дыхательной недостаточности	221
Респираторный дистресс-синдром	221
Причины респираторного дистресс-синдрома взрослых	222
Патогенез респираторного дистресс-синдрома взрослых	222
Проявления респираторного дистресс-синдрома взрослых	222
Глава 25. Типовые формы патологии системы пищеварения	224
Этиология типовых форм патологии желудочно-кишечного тракта	224
Функции БАВ в пищеварительном тракте	226
Факторы риска расстройств пищеварения	227
Типовые формы патологии желудочно-кишечного тракта	228
Расстройства вкуса	228
Агевзии и гипогевзии	228
Гипергевзия	229
Нарушение адекватности вкусовых ощущений	229
Нарушения аппетита	229
Анорексия и гипорексия	229
Гиперрекция и булимия	230
Парарексия	230
Расстройства пищеварения в полости рта	230
Нарушения саливации	230
Нарушения пережевывания пищи	231
Расстройства глотания	232
Дисфункции пищевода	232
Дисфункция пищевода на уровне его верхнего сфинктера и тела	233
Дисфункция пищевода на уровне его нижней части и нижнего сфинктера	233
Нарушения пищеварения в желудке	234
Расстройства секреторной функции желудка	234
Нарушения моторики желудка	236
Расстройства всасывания в желудке	239

Нарушение барьерной и защитной функции слизистой оболочки желудка	239
Расстройства пищеварения в кишечнике	240
Нарушения переваривающей функции кишечника	241
Расстройства всасывательной функции кишечника	241
Нарушение моторной функции кишечника	242
Нарушения барьерно-защитной функции кишечника	243
Патологические синдромы системы пищеварения	243
Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки	244
Разновидности язвенной болезни	244
Этиология язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки	245
Факторы риска язвенной болезни	245
Патогенез язвенной болезни	247
Основные проявления язвенной болезни желудка	249
Основные проявления язвенной болезни двенадцатиперстной кишки	249
Синдром нарушенного всасывания	249
Причины синдрома мальабсорбции	249
Проявления синдрома мальабсорбции	249
Энтеропатии (энтериты)	250
Патогенез энтеропатий	251
Проявления и механизмы развития энтеропатий	252
Колиты	253
Хронический колит	253
Синдром раздраженной кишки	254
Неспецифический язвенный колит	255
Глава 26. Типовые формы патологии печени	257
Функции печени	257
Участие в обмене веществ	258
Недостаточность функций печени	258
Виды печеночной недостаточности	258
Причины печеночной недостаточности	259
Общие звенья патогенеза печеночной недостаточности	262
Проявления печеночной недостаточности	263
Печеночная кома	264
Желтуха	265
Метаболизм билирубина	265
Виды желтухи	267
Внепеченочные желтухи	271
Глава 27. Типовые формы нарушений экскреторной функции почек	275
Причины патологии почек	275
Общие механизмы возникновения и развития почечной патологии	277
Нарушение клубочковой фильтрации	277

Нарушения канальцевой реабсорбции	278
Нарушения секреции	278
Виды почечной патологии	278
Виды почечной патологии по происхождению	279
Синдромы, развивающиеся при поражении почек	280
Характеристика отдельных форм патологии почек	280
Нефриты	280
Пиелонефриты	284
Нефротический синдром	285
Почечная недостаточность	289
Острая почечная недостаточность	289
Патогенез острой почечной недостаточности	291
Хроническая почечная недостаточность	292
Причины хронической почечной недостаточности	292
Патогенез хронической почечной недостаточности	293
Уремия	293
Причины уремии	293
Патогенез уремии	293
Нефролитиаз	294
Механизмы формирования конкрементов	294
Проявления почечной патологии	295
Изменения параметров мочи	295
Изменения объема и состава крови	296
Общие нефрогенные синдромы	297
Принципы лечения почечной патологии	297
Глава 28. Типовые формы патологии эндокринной системы	299
Эндокринные железы	299
Эндокринные клетки органов и тканей	299
Гормон	300
Рецепторы гормонов и вторые посредники	300
Варианты воздействия гормонов на клетки-мишени	300
Механизмы нейроэндокринной регуляции	301
Регуляторные контуры нейроэндокринной регуляции	301
Общая этиология и общий патогенез эндокринных расстройств	301
Общие звенья патогенеза эндокринных расстройств	301
Нарушения функций гипоталамо-гипофизарной системы	304
Типовые формы патологии гипофиза	305
Типовые формы патологии аденогипофиза	305
Отдельные формы патологии аденогипофиза	306
Гипопитуитаризм	306
Гиперпитуитаризм	309
Типовые формы патологии нейрогипофиза	312
Нарушения функций надпочечников	314
Типовые формы патологии надпочечников	315
Гиперальдостеронизм	316
Гиперкортизолизм	318

Кортико-генитальный (адреногенитальный) синдром	320
Гиперкатехоламинемия	322
Надпочечниковая недостаточность	323
Нарушения функций щитовидной железы	327
Типовые формы патологии щитовидной железы	328
Гипертиреозы	328
Гипотиреозы	334
Нарушения функций паращитовидных желез	343
Гиперпаратиреоидные состояния	343
Гипопаратиреоидные состояния	347
Нарушения эндокринной функции половых желез	350
Типовые формы патологии в результате эндокринопатий половых желез	352
Нарушения половой дифференцировки	352
Эндокриногенные расстройства полового развития и половой функции у лиц генетически женского пола	352
Эндокриногенные нарушения полового развития и половой функции у лиц генетически мужского пола	358
Глава 29. Типовые формы патологии нервной системы	361
Общая этиология расстройств нервной деятельности	361
Причины повреждения нервной системы	361
Общий патогенез расстройств нервной деятельности	363
Повреждение нейронов	363
Механизмы расстройств интегративной деятельности нервной системы	367
Типовые формы нарушений деятельности нервной системы	368
Патологическое ослабление нервных влияний	369
Патологическое усиление нервных влияний на эффекторные структуры	370
Фазовые состояния в нервной системе	371
Нейрогенные расстройства движений	372
Виды нейрогенных расстройств движений	372
Системы регуляции движений	373
Характеристика типовых форм расстройств движения	374
Гипокинезии	374
Гиперкинезии	377
Нарушения чувствительности	381
Типовые формы расстройств чувствительности	381
Гипо- и анестезии	382
Гиперестезии	383
Дизестезии	384
Общие механизмы расстройств чувствительности	385
Боль	387
Нейрогенные расстройства трофики	393
Механизмы нейротрофического контроля	393
Нарушения высшей нервной деятельности	395

Экспериментальные неврозы	397
Этиология неврозов	400
Литература	406
Приложения	407
Справочник терминов	407
Авторский справочник	745
Словарь ударений	761
Лабораторные показатели	761
Предметный указатель	773