

## ОГЛАВЛЕНИЕ

Сокращения . . . . .	13
Предисловие . . . . .	15
Предисловие к первому изданию . . . . .	16
Предисловие ко второму изданию . . . . .	17
Предисловие к третьему изданию . . . . .	18
Введение . . . . .	19
Содержание и задачи патологической анатомии . . . . .	19
Объекты, методы и уровни исследования патологической анатомии . . . . .	21
Краткие исторические данные . . . . .	23

### ОБЩАЯ ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ

<b>Глава 1. Повреждение . . . . .</b>	<b>33</b>
Патология клетки . . . . .	34
Патология клеточного ядра . . . . .	36
Патология цитоплазмы . . . . .	46
Эндоплазматическая сеть . . . . .	49
Митохондрии . . . . .	54
Лизосомы . . . . .	57
Микротельца (пероксисомы) . . . . .	59
Цитоскелет и патология клетки . . . . .	60
Плазматическая мембрана . . . . .	64
Патология клеточных стыков . . . . .	68
<b>Глава 2. Дистрофии . . . . .</b>	<b>71</b>
Общие сведения . . . . .	71
Паренхиматозные дистрофии . . . . .	74
Паренхиматозные белковые дистрофии (диспротеинозы) . . . . .	74
Паренхиматозные жировые дистрофии (липидозы) . . . . .	80
Паренхиматозные углеводные дистрофии . . . . .	84
Стромально-сосудистые дистрофии . . . . .	87
Стромально-сосудистые белковые дистрофии (диспротеинозы) . . . . .	87
Стромально-сосудистая жировая дистрофия . . . . .	103
Стромально-сосудистая углеводная дистрофия . . . . .	107
Смешанные дистрофии . . . . .	108
Нарушения обмена хромопротеидов (эндогенные пигментации) . . . . .	108
Нарушения обмена нуклеопротеидов . . . . .	119
Нарушения минерального обмена (минеральные дистрофии) . . . . .	120
Образование камней . . . . .	125

<b>Глава 3. Апоптоз и некроз.</b> . . . . .	127
Смерть, признаки смерти, посмертные изменения. . . . .	141
<b>Глава 4. Нарушения кровообращения и лимфообращения.</b> . . . . .	145
Нарушения кровообращения. . . . .	146
Полнокровие. . . . .	147
Малокровие. . . . .	154
Кровотечение . . . . .	156
Плазморрагия. . . . .	158
Стаз. . . . .	160
Тромбоз . . . . .	161
Эмболия. . . . .	168
Шок. . . . .	173
Нарушения лимфообращения . . . . .	174
Нарушения содержания тканевой жидкости . . . . .	177
<b>Глава 5. Воспаление</b> . . . . .	181
Этиология воспаления . . . . .	181
Морфология и патогенез воспаления . . . . .	182
Терминология и классификация воспаления . . . . .	190
Морфологические формы острого воспаления . . . . .	190
Экссудативное воспаление . . . . .	190
Пролиферативное (продуктивное) воспаление . . . . .	197
Хроническое воспаление . . . . .	199
Иммунное воспаление . . . . .	206
<b>Глава 6. Иммунопатологические процессы</b> . . . . .	209
Морфология нарушений иммуногенеза . . . . .	209
Изменения вилочковой железы при нарушениях иммуногенеза . . . . .	209
Изменения периферической лимфоидной ткани при нарушениях иммуногенеза . . . . .	211
Реакции гиперчувствительности. . . . .	213
Аутоиммунизация и аутоиммунные заболевания . . . . .	220
Иммунодефицитные синдромы. . . . .	223
<b>Глава 7. Процессы приспособления (адаптации) и компенсации.</b> . . . . .	227
Приспособление (адаптация) . . . . .	227
Атрофия. . . . .	228
Компенсация . . . . .	231
Гипертрофия и гиперплазия. . . . .	231
<b>Глава 8. Регенерация.</b> . . . . .	235
Общие сведения. . . . .	235
Регенерация отдельных тканей и органов. . . . .	240
Заживление ран. . . . .	248

<b>Глава 9. Перестройка тканей</b> .....	251
Механизмы компенсации .....	251
Гипертрофия .....	252
Склероз .....	254
<b>Глава 10. Опухоли</b> .....	259
Строение опухоли, особенности опухолевой клетки .....	260
Рост опухоли .....	267
Доброкачественные и злокачественные опухоли .....	267
Морфогенез опухолей .....	270
Гистогенез опухолей .....	271
Прогрессия опухолей .....	272
Иммунная реакция организма на опухоль .....	273
Этиология опухолей .....	274
Классификация и морфология опухолей .....	276
Эпителиальные опухоли без специфической локализации .....	276
Опухоли экзо- и эндокринных желез и эпителиальных покровов .....	283
Мезенхимальные опухоли .....	298
Опухоли меланинообразующей ткани .....	306
Опухоли нервной системы и оболочек мозга .....	308
Опухоли системы крови .....	314
Тератомы .....	314
<b>ЧАСТНАЯ ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ</b>	
<b>Глава 11. Болезни системы крови</b> .....	321
Анемии .....	321
Анемии вследствие кровопотери (постгеморрагические) .....	322
Анемии вследствие нарушения кроветворения .....	323
Анемии вследствие повышенного кроверазрушения (гемолитические) .....	328
Опухоли системы крови, или гемобластозы .....	330
Лейкозы — системные злокачественные заболевания кроветворной ткани .....	330
Лимфомы — регионарные опухолевые заболевания кроветворной и лимфатической тканей .....	348
Тромбоцитопении и тромбоцитопатии .....	353
Тромбоцитопении .....	353
Тромбоцитопатии .....	354
<b>Глава 12. Болезни сердечно-сосудистой системы</b> .....	357
Эндокардит .....	357
Инфекционный эндокардит .....	357
Фибропластический париетальный эндокардит с эозинофилией .....	361

Миокардит .....	362
Идиопатический миокардит.....	362
Пороки сердца .....	363
Врожденные пороки сердца .....	363
Приобретенные пороки сердца .....	363
Кардиосклероз.....	366
Атеросклероз .....	367
Клинико-морфологические формы .....	378
Гипертоническая болезнь.....	381
Этиология и патогенез гипертонической болезни.....	381
Течение гипертонической болезни .....	384
Клинико-морфологические формы .....	387
Ишемическая болезнь сердца .....	389
Острая ишемия миокарда .....	390
Инфаркт миокарда .....	392
Цереброваскулярные заболевания .....	397
Кардиомиопатии.....	400
Первичные (идиопатические) кардиомиопатии.....	400
Вторичные кардиомиопатии.....	402
Васкулиты.....	402
Системные васкулиты .....	403
Системные заболевания соединительной ткани (ревматические болезни).....	409
Ревматизм .....	410
Ревматоидный артрит.....	416
Болезнь Бехтерева .....	421
Системная красная волчанка .....	422
Системная склеродермия .....	427
Дерматомиозит.....	428
<b>Глава 13. Болезни органов дыхания .....</b>	<b>431</b>
Острый бронхит .....	431
Острая пневмония .....	432
Крупозная пневмония .....	434
Бронхопневмония .....	436
Межуточная пневмония.....	439
Острые деструктивные процессы в легких .....	441
Хронические неспецифические заболевания легких .....	442
Хронический бронхит .....	442
Бронхоэктазы .....	444
Эмфизема легких.....	446
Бронхиальная астма .....	448
Хронический абсцесс .....	449
Хроническая пневмония .....	449
Интерстициальные заболевания легких .....	450
Пневмофиброз .....	452

Пневмокониозы . . . . .	453
Рак легкого . . . . .	453
Плеврит . . . . .	459
<b>Глава 14. Болезни желудочно-кишечного тракта . . . . .</b>	<b>461</b>
Болезни зева и глотки . . . . .	461
Болезни слюнных желез . . . . .	463
Болезни пищевода . . . . .	463
Рак пищевода . . . . .	464
Болезни желудка . . . . .	465
Гастрит . . . . .	465
Язвенная болезнь . . . . .	470
Рак желудка . . . . .	477
Болезни кишечника . . . . .	485
Пороки развития . . . . .	485
Энтерит . . . . .	486
Энтеропатии . . . . .	489
Колит . . . . .	490
Неспецифический язвенный колит . . . . .	493
Болезнь Крона . . . . .	496
Аппендицит . . . . .	498
Опухоли кишечника . . . . .	502
Перитонит . . . . .	503
<b>Глава 15. Болезни печени, желчного пузыря и поджелудочной железы . . . . .</b>	<b>505</b>
Болезни печени . . . . .	505
Гепатоз . . . . .	505
Гепатит . . . . .	508
Патологическая анатомия острого и хронического гепатита . . . . .	509
Вирусный гепатит . . . . .	510
Цирроз печени . . . . .	520
Рак печени . . . . .	527
Болезни желчного пузыря . . . . .	528
Болезни поджелудочной железы . . . . .	529
<b>Глава 16. Болезни почек . . . . .</b>	<b>531</b>
Гломерулопатии . . . . .	532
Гломерулонефрит . . . . .	532
Нефротический синдром . . . . .	541
Амилоидоз почек . . . . .	545
Тубулопатии . . . . .	547
Острая почечная недостаточность . . . . .	547
Хронические тубулопатии . . . . .	549
Интерстициальный нефрит . . . . .	550

Тубулоинтерстициальный нефрит .....	550
Пиелонефрит .....	551
Мочекаменная болезнь (нефролитиаз) .....	554
Поликистоз почек .....	556
Нефросклероз .....	556
Хроническая почечная недостаточность .....	557
Опухоли почек .....	559
<b>Глава 17. Болезни женских половых органов и молочной железы .....</b>	<b>561</b>
Дисгормональные болезни женских половых органов и молочной железы .....	561
Воспалительные болезни женских половых органов и молочной железы .....	563
Опухоли женских половых органов и молочной железы .....	564
<b>Глава 18. Болезни мужских половых органов .....</b>	<b>569</b>
Дисгормональные болезни мужских половых органов .....	569
Воспалительные болезни мужских половых органов .....	570
Опухоли мужских половых органов .....	571
<b>Глава 19. Болезни беременности и послеродового периода .....</b>	<b>573</b>
Гестоз .....	573
Гестационная трофобластическая болезнь .....	576
Родовая инфекция матки .....	578
<b>Глава 20. Болезни желез внутренней секреции .....</b>	<b>579</b>
Гипофиз .....	579
Надпочечники .....	581
Щитовидная железа .....	581
Зоб .....	582
Тиреоидиты .....	584
Околощитовидные железы .....	584
Поджелудочная железа .....	585
Сахарный диабет .....	585
Половые железы .....	589
<b>Глава 21. Авитаминозы .....</b>	<b>591</b>
Рахит .....	591
Цинга .....	593
Ксерофтальмия .....	594
Пеллагра .....	594
Дефицит витамина В <sub>12</sub> и фолиевой кислоты .....	595
<b>Глава 22. Болезни костно-мышечной системы .....</b>	<b>597</b>
Болезни костной системы .....	597
Паратиреоидная остеодистрофия .....	597

Остеомиелит . . . . .	599
Фиброзная дисплазия . . . . .	600
Остеопетроз . . . . .	602
Болезнь Педжета . . . . .	604
Болезни суставов . . . . .	606
Остеоартроз . . . . .	606
Ревматоидный артрит . . . . .	607
Болезни скелетных мышц . . . . .	608
Прогрессивная мышечная дистрофия . . . . .	608
Миастения . . . . .	610
<b>Глава 23. Болезни центральной нервной системы . . . . .</b>	<b>611</b>
Болезнь Альцгеймера . . . . .	611
Боковой амиотрофический склероз . . . . .	614
Рассеянный склероз . . . . .	615
Энцефалиты . . . . .	617
Клещевой энцефалит . . . . .	617
<b>Глава 24. Инфекционные болезни . . . . .</b>	<b>619</b>
Вирусные болезни . . . . .	622
Острые респираторные вирусные инфекции . . . . .	622
Синдром приобретенного иммунодефицита . . . . .	630
Натуральная оспа . . . . .	638
Бешенство . . . . .	639
Риккетсиозы . . . . .	641
Эпидемический сыпной тиф . . . . .	641
Спорадический сыпной тиф . . . . .	644
Ку-лихорадка . . . . .	645
Болезни, вызываемые бактериями . . . . .	645
Брюшной тиф . . . . .	645
Сальмонеллезы . . . . .	649
Дизентерия . . . . .	650
Иерсиниоз . . . . .	654
Холера . . . . .	655
Чума . . . . .	658
Туляремия . . . . .	661
Бруцеллез . . . . .	662
Сибирская язва . . . . .	664
Возвратный тиф . . . . .	666
Туберкулез . . . . .	667
Сифилис . . . . .	686
Сепсис . . . . .	691
Грибковые заболевания (микозы) . . . . .	697
Дерматомикозы . . . . .	697
Висцеральные микозы . . . . .	698
Болезни, вызываемые простейшими и гельминтами . . . . .	702

Малярия .....	702
Амебиаз .....	704
Балантидиаз .....	705
Эхинококкоз .....	706
Цистицеркоз .....	708
Описторхоз .....	708
Шистосомоз .....	709
<b>Глава 25. Профессиональные болезни .....</b>	<b>713</b>
Профессиональные болезни, вызываемые воздействием химических производственных факторов .....	713
Профессиональные болезни, вызываемые воздействием промышленной пыли (пневмокониозы) .....	714
Силикоз .....	715
Силикатозы .....	719
Металлокониозы .....	721
Карбокониозы .....	724
Пневмокониозы от смешанной пыли .....	726
Пневмокониозы от органической пыли .....	726
Профессиональные болезни, вызываемые воздействием физических факторов .....	726
Кессонная (декомпрессионная) болезнь .....	726
Болезни вследствие воздействия производственного шума (шумовая болезнь) .....	727
Болезни вследствие воздействия вибраций (вибрационная болезнь) .....	728
Болезни вследствие воздействия электромагнитных волн радиочастот .....	729
Болезни вследствие воздействия ионизирующих излучений (лучевая болезнь) .....	730
Профессиональные болезни, вызываемые перенапряжением .....	733
Профессиональные болезни, вызываемые воздействием биологических факторов .....	734
<b>Глава 26. Болезни орофациальной области .....</b>	<b>735</b>
Болезни твердых тканей зуба .....	735
Кариес .....	735
Некариозные поражения .....	739
Болезни пульпы и периапикальных тканей зуба .....	741
Реактивные изменения пульпы .....	741
Пульпит .....	741
Периодонтит .....	744
Болезни десен и пародонта .....	746
Гингивит .....	746
Зубные отложения .....	747
Пародонтит .....	747



Пародонтоз . . . . .	750
Идиопатический прогрессирующий пародонтолиз . . . . .	751
Пародонтомы . . . . .	751
Болезни челюстей . . . . .	753
Воспалительные заболевания . . . . .	753
Кисты челюстных костей . . . . .	755
Опухолеподобные заболевания . . . . .	756
Опухоли . . . . .	756
Одонтогенные опухоли . . . . .	758
Болезни слюнных желез . . . . .	762
Сиалоаденит . . . . .	762
Слюннокаменная болезнь . . . . .	763
Кисты желез . . . . .	763
Опухоли слюнных желез . . . . .	763
Опухолеподобные заболевания . . . . .	766
Болезни губ, языка, мягких тканей полости рта . . . . .	766
Хейлит . . . . .	766
Глоссит . . . . .	767
Стоматит . . . . .	767
Предопухолевые заболевания . . . . .	768
Опухоли . . . . .	769
<b>Глава 27. Пренатальная патология . . . . .</b>	<b>773</b>
Врожденные пороки развития . . . . .	774
Врожденные пороки центральной нервной системы . . . . .	778
Врожденные пороки сердца . . . . .	780
Врожденные пороки органов дыхания . . . . .	783
Врожденные пороки органов пищеварения . . . . .	784
Врожденные пороки почек, мочевыводящих путей и половых органов . . . . .	786
Врожденные пороки развития опорно-двигательного аппарата . . . . .	790
Врожденные пороки лица и шеи . . . . .	792
Врожденные пороки, связанные с остановкой эмбрионального развития . . . . .	792
Множественные врожденные пороки развития . . . . .	793
Фетопатии . . . . .	797
Инфекционные фетопатии . . . . .	797
Неинфекционные фетопатии . . . . .	798
<b>Глава 28. Патология последа . . . . .</b>	<b>803</b>
Патология плаценты . . . . .	805
Плацентарная недостаточность . . . . .	805
Пороки развития плаценты . . . . .	809
Патология пуповины . . . . .	810
Патология плодных оболочек . . . . .	811

Инфекции последа . . . . .	813
Опухоли последа . . . . .	814
Трофобластическая болезнь . . . . .	815
<b>Глава 29. Перинатальная патология . . . . .</b>	<b>817</b>
Асфиксия плода и новорожденного . . . . .	818
Болезнь гиалиновых мембран . . . . .	821
Пневмония перинатального периода . . . . .	823
Бронхолегочная дисплазия . . . . .	823
Гемолитическая болезнь новорожденных . . . . .	824
Геморрагическая болезнь новорожденных . . . . .	826
Родовая травма . . . . .	826
Гипоксические и ишемические повреждения головного мозга . . . . .	829
Инфекционные заболевания перинатального периода . . . . .	830
Врожденный токсоплазмоз . . . . .	831
Врожденная краснуха . . . . .	833
Врожденная цитомегалия . . . . .	833
Врожденная герпетическая инфекция . . . . .	835
Сепсис новорожденных . . . . .	835
<b>Глава 30. Детские инфекции . . . . .</b>	<b>839</b>
Ветряная оспа . . . . .	839
Корь . . . . .	839
Полиомиелит . . . . .	840
Дифтерия . . . . .	841
Скарлатина . . . . .	843
Менингококковая инфекция . . . . .	844
<b>Глава 31. Опухоли у детей . . . . .</b>	<b>847</b>
Дизонтогенетические опухоли . . . . .	847
Опухоли из эмбриональных камбиальных тканей . . . . .	848
Предметный указатель . . . . .	855