

УЧЕБНАЯ ЛИТЕРАТУРА



Для учащихся медицинских училищ

А.Г. Эйнгорн

**Патологическая
анатомия
и патологическая
физиология**

УЧЕБНАЯ ЛИТЕРАТУРА
Для учащихся медицинских училищ

А.Г.Эйнгорн

**ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ
АНАТОМИЯ
И ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ
ФИЗИОЛОГИЯ**

Издание четвертое,
переработанное и дополненное

Допущено Главным управлением
учебных заведений Министерством
здравоохранения СССР в качестве
учебника для учащихся медицинских
училищ



Москва, «Медицина». 1983

ББК 52.5

Э 34

УДК 616-091+616-092](075.8)

ЭЙНГОРН А. Г. Патологическая анатомия и патологическая физиология.—4-е изд., перераб. и доп. М.: Медицина, 1983, 304 с., ил.

В четвертом издании (третье вышло в 1976 г.) отражены современные научные достижения в области патологической анатомии и патологической физиологии. Приведены новые данные, полученные экспериментальной патологией в области онкологии, иммунологии, трансплантологии.

Учебник написан в соответствии с программой, утвержденной Министерством здравоохранения СССР, и предназначен для учащихся медицинских училищ.

4106060000—283
Э ————— 48—83
039(01)—83

© Издательство «Медицина», Москва, 1976
© Издательство «Медицина», Москва, 1983,
с изменениями

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	3
ЧАСТЬ ПЕРВАЯ	
ОБЩЕЕ УЧЕНИЕ О БОЛЕЗНИ И ОСНОВНЫЕ ПАТОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ (ОБЩАЯ ПАТОЛОГИЯ)	
Глава 1. Болезнь	11
Здоровье и болезнь	11
Роль социальной среды в развитии болезни	14
Роль центральной нервной системы в развитии болезни	15
Болезненный процесс	16
Глава 2. Причины и механизмы возникновения болезней	22
Этиология	22
Патогенез	23
Принципы классификации болезней	29
Глава 3. Значение свойств организма в происхождении заболеваний	29
Реактивность организма	30
Значение конституции в патологии	32
Диатезы	34
Роль наследственности в патологии	36
Иммунитет и аллергия	41
Общее понятие об иммунитете	41
Механизмы неспецифического иммунитета	43
Механизмы специфического иммунитета	44
Антигены	45
Антитела	47
Антителообразующие органы	48
Взаимодействие клеток при иммунном ответе	50
Трансплантационный иммунитет	55
Аутоиммунные повреждения	57
Аллергия и анафилаксия	57
Глава 4. Механизмы восстановления нарушенных функций	61
Компенсация функций	61
Гипертрофия	62
Регенерация	65
Регенерация тканей	69
Метаплазия	71
Процессы организации и инкапсуляции	71
Трансплантация	72
Глава 5. Общая патология клетки	78
Фазы жизни клеток	78
Старение и смерть клеток	79
Некроз	81

Глава 6. Нарушение обмена веществ	85
Нарушение экзогенного питания (голодание)	87
Нарушение тканевого обмена веществ	93
Нарушение белкового обмена	93
Нарушение обмена нуклеопротеидов	100
Нарушение обмена хромопротеидов (пигментов)	100
Нарушение липидного обмена	104
Нарушение углеводного обмена	107
Нарушение минерального и водного обмена	108
Отек и водянка	110
Нарушение содержания минеральных веществ	112
Атрофия	113
Глава 7. Расстройства кровообращения	115
Инфаркт	121
Тромбоз	122
Эмболия	126
Кровотечение	128
Расстройства деятельности сердечно-сосудистой системы	131
Патофизиология деятельности сердца	131
Патофизиология сосудистого тонуса	141
Искусственное кровообращение	142
Глава 8. Типовые патологические процессы	145
Адаптация. Стресс-реакция	147
Шок	149
Глава 9. Воспаление	152
Общее понятие о воспалении	152
Патогенез и морфология воспаления	154
Течение и исход воспаления	157
Влияние очага воспаления на организм	159
Обозначение воспалительных процессов	159
Формы воспаления	160
Глава 10. Патология терморегуляции. Лихорадка	170
Переохлаждение (гипотермия)	171
Перегревание (гипертермия)	172
Лихорадка	173
Глава 11. Опухоли	180
Особенности строения опухолей	181
Рост и развитие опухолей	184
Влияние опухоли на организм	188
Предопухолевый процесс (предрак)	188
Этиология и патогенез опухолей	189
Экспериментальное изучение опухолей	190
Канцерогенные факторы	190
Значение расстройств иммунитета в развитии опухолей	192
Теории развития опухолей	193
Отдельные виды опухолей	195
Характеристика наиболее часто встречающихся опухолей	198
Опухоли из эпителия	198
Рак	199
Опухоли из мезенхимы	203
Зрелые доброкачественные опухоли	203
Злокачественные опухоли из мезенхимы (саркомы)	203
Сосудистые опухоли	204
Мышечные опухоли	204
Опухоли системы крови	205

ЧАСТЬ ВТОРАЯ
ОСНОВЫ ЧАСТНОЙ ПАТОЛОГИИ

Глава 12. Патология крови и кроветворных органов	209
Изменения общей массы крови	209
Патологические изменения свойств крови	210
Нарушение деятельности кроветворной ткани	211
Патология красных кровяных телец	211
Патология белых кровяных телец	214
Болезни, сопровождающиеся угнетением функции костного мозга	216
Глава 13. Патология дыхания	217
Компенсаторно-приспособительные механизмы при нарушении дыхания	217
Расстройства ритма дыхания	218
Кислородное голодание (гипоксия)	220
Расстройства дыхания при изменении состава воздуха	222
Высотная (горная) болезнь	223
Влияние повышения парциального давления кислорода, углекислоты и азота	224
Расстройства дыхания при патологических процессах в органах дыхания	225
Нарушение дыхания при расстройствах кровообращения	228
Нарушение дыхания при изменениях состава крови	229
Расстройства внутреннего (тканевого) дыхания	229
Болезни органов дыхания	230
Глава 14. Болезни сердечно-сосудистой системы	238
Атеросклероз	239
Гипертоническая болезнь	241
Ишемическая болезнь сердца	243
Расстройство венозного кровообращения	245
Эндокардиты неревматической этиологии	246
Глава 15. Ревматические болезни	246
Ревматизм	247
Системная красная волчанка	251
Глава 16. Патология органов пищеварения	251
Патология полости рта	251
Ангина	252
Патология желудка	253
Расстройства функций желудка	253
Гастриты	255
Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки	256
Патология кишечника	258
Аппендицит	260
Патология печени	261
Основные проявления недостаточности функции печени	263
Гепатит	264
Болезнь Боткина (вирусный гепатит)	265
Токсическая дистрофия печени	266
Цирроз печени	267
Глава 17. Патология почек и мочеотделения (соавт. Ю. Д. Шульга)	268
Почечная недостаточность	269
Нарушения диуреза	272
Почечные отеки и гипертония	275

Болезни почек	276
Гломерулопатии (гломерулонефрит)	276
Нефротический синдром	278
Тубулопатии	281
Нефроцирроз	282
Временная замена функции почек аппаратом «искусственная почка» (соавт. Б. Г. Гольдина)	283
Глава 18. Патология нервной системы (соавт. В. С. Гуткин)	284
Основные причины расстройств функций нервной системы	284
Воспалительные и дистрофические процессы в мозге и мозговых оболочках. Менингит и энцефалит	285
Неврозы	286
Нарушения чувствительности	287
Нарушения движений	289
Нарушение функции вегетативной нервной системы	291
Глава 19. Заболевания, связанные с различными видами внешнего воздействия	291
Механическая травма	292
Осложнения ранений	295
Температурные повреждения	296
Повреждения электрическим током	298
Кессонная болезнь	299
Действие производственного шума	300

Александр Григорьевич Эйнгори

ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ И ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ ФИЗИОЛОГИЯ

Зав. редакцией С. Д. Крылов

Редакторы В. С. Пауков, Н. К. Хитров. Редактор издательства М. А. Годунова
Художественный редактор М. П. Кузнецова. Переплет художника В. С. Сергеевой
Технический редактор С. П. Танищева. Корректор Т. Ф. Пашкова

ИБ № 2644

Сдано в набор 24.01.83. Подписано к печати 26.05.83. Т-08557. Формат бумаги 84×108¹/₃₂. Бум. тип. № 2. Гарн. таймс. Печать высокая. Усл. печ. л. 17,64. Усл. кр.-отт. 22,78. Уч.-изд. л. 19,89. Тираж 100 000 экз. Заказ № 1222. Цена 85 к.

Ордена Трудового Красного Знамени издательство «Медицина», Москва, Петроверигский пер., 6/8

Ордена Октябрьской Революции и ордена Трудового Красного Знамени Первая Образцовая типография имени А. А. Жданова Союзполиграфпрома при Государственном комитете СССР по делам издательств, полиграфии и книжной торговли. Москва М-54, Валовая, 28.