

Л. Н. КАРЛИК

**ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ
ФИЗИОЛОГИЯ**



БИОМЕДГИЗ
1936

Проф. Л. Н. КАРЛИК

ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ ФИЗИОЛОГИЯ

*91 рисунок в тексте
и 2 цветных рисунка на
вклейках*



ГОСУДАРСТВЕННОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО
БИОЛОГИЧЕСКОЙ И МЕДИЦИНСКОЙ ЛИТЕРАТУРЫ
МОСКВА — ЛЕНИНГРАД

1936

Книга представляет собой изложение основ патологической физиологии как самостоятельной отрасли медицинских знаний.

Излагая различные теории, касающиеся различных вопросов патологической физиологии, автор берет из них лишь то, что вошло в современное понятие той или иной проблемы как положительное, критически отбрасывая все, в дальнейшем не подтвердившееся.

Ряд глав излагается впервые в подобных учебниках, как например «Этиология», «Патогенез» и т. п.

Книга рассчитана в основном на студентов-медиков, но и врачи различных специальностей найдут в ней много для себя интересного и нового.

Редактор С. Б. Рафаэльес. Техред И. К. Линдер. Зав. граф. ч. Е. Смахов. Зав. коррект. Л. Гелицына. Ответ. за вып. в типогр. П. И. Маркелов.

Уполномоченный Главлита Б-20077. Б. омедгиз 325. МД-10. Тираж 10200. Формат 62 × 94/16. Печ. л. 25,5+1/4. Знак. в печ. л. 43776. Авт. л. 28,5. Сдано в тип. 8 IX 1935 г. Подп. к печ. 27 II 1936 г. Заказ 1143. Цена 5 руб. 30 к. Переплет 1 руб. 20 к.

16-я типография треста «Полиграфкнига» Трехрудный. 9.

ОГЛАВЛЕНИЕ

	Стр.
Предисловие	3
Глава первая. Предмет, метод и история патологической физиологии	11
1. Предмет патологической физиологии.	11
2. Патологическая физиология и биология.	12
3. О человеке как объекте патологической физиологии.	17
4. О проблеме болезни.	19
5. Патологическая физиология и нормальная физиология.	23
6. Патологическая физиология и патологическая анатомия.	25
7. Патологическая физиология и эксперимент.	25
8. Патологическая физиология и философия.	29
9. О партийности патологической физиологии.	31
10. Краткая история развития патологической физиологии.	32
Контрольные вопросы.	40
Литература	40
Глава вторая. Этиология	42
1. Предварительные замечания.	42
2. О кондиционализме в патологии.	45
3. Капитализм как причина заболеваемости широких масс трудящихся	47
4. Паратипические причины патологических процессов.	50
А. Биологические причины—живые возбудители болезней.	50
1) Патогенные микробы.	50
2) Патогенные грибки	51
3) Патогенные простейшие.	51
4) Паразитирующие членистоногие и черви.	51
Б. Голодание как причина патологических процессов.	52
1) Полное голодание	53
2) Минеральное голодание	56
3) Водное голодание	56
4) Белковое голодание	56
5) Жировое голодание	57
6) Углеводное голодание.	57
7) Витаминное голодание	57
В. Травмы как причины патологических процессов.	63
Г. Температурные влияния как причины патологических процессов	66
Д. Изменения атмосферного давления как причины патологических процессов	69
Е. Лучистая энергия как причина патологических процессов.	70
Ж. Боевые отравляющие вещества (БОВ) как причины патологических процессов	70
З. Генотипические причины болезней.	72
А. Общие данные о наследственности.	72
Б. Доминантная патологическая наследственность.	76
В. Рecessивная	77

Г. Патологическая наследственность, сцепленная с полом.	79
Д. Патологическая наследственность, ограниченная полом.	82
Контрольные вопросы.	84
Литература.	85
Глава третья. Патогенез.	87
1. Предварительные замечания.	87
2. Возраст и патогенез.	91
3. Пол и патогенез.	93
4. Учение о конституции.	95
5. Состояние невосприимчивости организма к инфекции (иммунитет).	106
6. Алергия.	117
7. Нервная система и патогенез.	124
Контрольные вопросы.	131
Литература.	132
Глава четвертая. Воспаление.	135
1. Определение воспаления.	135
2. Патогенез воспаления.	136
А. Опыт Конгейма.	136
Б. Изменения в тканях.	139
В. Сосудистые изменения.	142
Г. Явления эксудации.	143
Д. Эмиграция лейкоцитов.	144
Е. Регенеративные явления.	147
Ж. О роли нервной системы в воспалении.	148
З. Проблема местного и общего в воспалении.	149
И. Симптомы воспаления и их объяснение.	151
3. Этиология воспаления.	152
4. Историческое развитие учения о воспалении.	154
5. О сущности воспаления.	157
6. О значении воспаления.	158
Контрольные вопросы.	160
Литература.	160
Глава пятая. Регенерация.	162
Контрольные вопросы.	164
Литература.	164
Глава шестая. Опухоли.	165
1. Опухоли и нормальные клетки. Характеристика опухолей.	165
2. «Доброкачественные» и злокачественные опухоли.	170
3. Влияние опухоли на организм и реакция последнего.	172
4. Этиология и патогенез опухолей.	173
А. Образование опухолевых зачатков при нарушении эмбрионального и постэмбрионального тканевого развития.	174
Б. Образование опухолевых зачатков в связи с внешними раздражениями и повреждениями ткани.	176
В. Мутация соматических клеток как причина опухолей.	183
5. Экспериментальное изучение опухолей.	184
6. Распространение опухолей и борьба с ними.	189
Контрольные вопросы.	190
Литература.	192
Глава седьмая. Лихорадка.	193
1. Определение лихорадки.	193
2. Краткие сведения о нормальной терморегуляции у человека.	193
3. Патогенез лихорадки.	195
А. Гипотермия.	195
Б. Гипертермия.	196

В. Стадии лихорадки	198
Г. Нарушения функций	199
1) Нарушения теплорегуляции	199
2) » кровообращения	201
3) » дыхания	201
4) » пищеварения	201
5) » мочеотделения	202
6) » функций нервной системы.	202
Д. Нарушения обмена веществ.	203
1) Газообмен	204
2) Белковый обмен	204
3) Углеводный обмен	204
4) Жировой обмен	204
5) Минерально-водный обмен.	204
Е. О некоторых теориях патогенеза лихорадки.	205
4. Этиология лихорадки.	206
5. Формы лихорадки	207
6. О значении лихорадки.	211
Контрольные вопросы	212
Литература	212
Глава восьмая. Патология кровообразования и патологические изменения состава крови.	214
1. Общие сведения о крови и кровообразовании.	214
2. Патологические изменения общей массы крови.	215
3. Патологические изменения состава и образования эритроцитов	216
4. Патологические изменения состава и образования лейкоцитов.	214
5. Патологические изменения физико-химических и биохимических свойств и состава крови	225
А. Патологические изменения свертываемости крови	225
Б. Патологические изменения вязкости крови	226
В. Патологические изменения скорости оседания эритроцитов	227
Г. Патологические изменения составных частей кровяной плазмы	227
Контрольные вопросы	228
Литература	229
Глава девятая. Патология кровообращения	230
1. Краткие физиологические данные	230
2. Общие расстройства кровообращения	234
А. Расстройства механики сердечной деятельности	234
1) Гипертрофия сердца, механизм ее развития	235
2) Так называемые пороки сердца и другие поражения сердца	235
3) Компенсация и декомпенсация	238
4) Экстракардиальные причины нарушения общего кровообращения	238
Б. Расстройства ритма сердечной деятельности из-за нарушений проводимости	239
В. Расстройства ритма сердечной деятельности из-за нарушений возбудимости. Экстрасистолия	242
Г. Расстройства сосудистой системы	244
3. «Местные» расстройства кровообращения	246
Контрольные вопросы	248
Литература	249
Глава десятая. Патология дыхания	250
1. Общефизиологические замечания	250
2. Нарушения дыхания при различных аномалиях в системе газообмена	251

А. Нарушения дыхания вследствие поражения верхних дыхательных путей	251
В. Нарушения дыхания вследствие поражения бронхов	252
В. Нарушения дыхания при поражении легких	254
Г. Нарушения дыхания при аномалиях грудной клетки	255
3. Нарушения дыхания вследствие изменений состава вдыхаемого воздуха	256
4. Нарушения дыхания при расстройствах нервной регуляции и изменениях состава крови	258
Контрольные вопросы	260
Литература	261
Глава одиннадцатая. Патология пищеварения	262
1. Введение	262
2. Расстройства пищеварения в полости рта	264
3. Расстройства глотания и продвижения пищи в желудок	266
4. Расстройства желудочного пищеварения	266
А. Нарушения желудочной секреции	267
1) Усиление секреции желудочного сока	267
2) Уменьшение желудочной секреции	268
Б. Нарушения двигательных функций желудка	269
5. Расстройства пищеварения в кишечнике	271
А. Нарушения желчеотделения	272
Б. Нарушения пищеварительной функции поджелудочной железы	274
В. Нарушения моторики кишечника	274
Г. Патологические изменения бактериальной флоры кишечника	276
Контрольные вопросы	277
Литература	277
Глава двенадцатая. Патология интермедиарного обмена веществ	278
1. Введение	278
2. Нарушения интермедиарного белкового обмена	281
3. Нарушения интермедиарного жирового обмена. Ожирение	287
4. Нарушения интермедиарного углеводного обмена	292
Контрольные вопросы	299
Литература	300
Глава тринадцатая. Патология водно-минерального обмена. Отек	301
Увеличение воды в организме (отеки)	303
Уменьшение воды в организме (отрицательный водный баланс)	307
Контрольные вопросы	308
Литература	309
Глава четырнадцатая. Патология мочеотделения и патологические изменения состава мочи	310
1. Увеличение мочеотделения	310
2. Уменьшение мочеотделения	311
3. Патологические изменения состава мочи	313
Контрольные вопросы	319
Литература	319
Глава пятнадцатая. Патология эндокринной регуляции	320
1. Нарушения инкреторной функции половых желез	321
2. Нарушения инкреторной функции надпочечников	323
3. Нарушения инкреторной функции поджелудочной железы	326
4. Нарушения инкреторной функции зубной или вилочковой железы (тимуса)	328
5. Нарушения инкреторной функции щитовидной железы	329

Атиреозы и гипотиреозы	331
6. Нарушения инкреторной функции паращитовидных желез	336
7. Нарушения инкреторной функции гипофиза	339
А. Опыты с экстирпацией гипофиза у животных	344
Б. Эксперименты и их связь с клиникой так называемых гипофизарных заболеваний	346
8. Нарушения инкреторной функции эпифиза	350
Контрольные вопросы	351
Литература	352
Глава шестнадцатая. Патология нервной регуляции	354
1. Строение и функция нервной системы	355
2. Расстройства чувствительности	360
3. Расстройства движения	362
4. Нарушения регуляции вегетативной нервной системы	366
А. Общие данные о вегетативной нервной системе	366
Б. Изменения вегетативной иннервации и расстройства функций различных органов	372
В. Изменения вегетативной иннервации и расстройства обмена	373
1) Нарушения углеводного обмена	373
2) Нарушения водно-солевого обмена	373
3) Нарушения жирового обмена	374
4) Нарушения белкового обмена	374
Г. Изменения вегетативной иннервации и расстройства тепло-регуляции	374
Д. О так называемых специфических нервных центрах	375
5. О расстройствах и состояниях психики	376
Контрольные вопросы	377
Литература	377
Глава семнадцатая. Школы и направления в современной патологии	379
1. Введение	379
2. «Патология отношений, патология как чистая естественная наука» Риккера	381
3. Кондиционализм	383
4. Констелляционная патология Тенделоо	387
5. Учение о взаимозависимостях или сизигиология Крауса	391
6. Выводы	394
Контрольные вопросы	395
Литература	396
Предметный указатель	397
Именной указатель (русский)	405
(иностраннй)	406