

# СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие редактора . . . . .	5
От автора . . . . .	6
Введение . . . . .	9
<b>Глава I. Открытие микробов и зарождение микробиологии</b>	<b>20</b>
1. История биологических наук и история микробиологии . . . . .	22
2. Первые исследователи патогенных микробов . . . . .	28
<b>Глава II. Мир микроскопических существ вокруг человека</b>	<b>50</b>
1. Виды микробов . . . . .	50
2. Фильтрующиеся вирусы и невидимые формы бактерий . . . . .	56
3. Бактериофаги — «пожиратели микробов» . . . . .	60
4. Внешние формы и классификация микробов . . . . .	67
5. Паразиты и сапрофиты в мире микробов . . . . .	73
<b>Глава III. Микроскопические обитатели человеческого тела</b>	<b>76</b>
1. Микрофлора кожи . . . . .	78
2. Микробы полости рта . . . . .	79
3. Микрофлора желудка и кишечника . . . . .	81
4. Микрофлора дыхательных путей . . . . .	86
<b>Глава IV. Пути заражения человеческого организма</b>	<b>87</b>
1. Передача инфекции . . . . .	89
2. Передача через внешнюю среду . . . . .	93
3. Животные как источник заражения и передатчики инфекционных болезней . . . . .	95
4. Человек как источник инфекции . . . . .	100
5. Антисептика. «Дремлющая инфекция» в органах и тканях . . . . .	105
<b>Глава V. Учение о невосприимчивости или иммунитете</b>	<b>113</b>
1. Истоки современной иммунологии . . . . .	113
2. Открытие оспопрививания и борьба с оспой . . . . .	115
3. Пастер и его работы . . . . .	119
4. Иммунитет у растений и животных . . . . .	124
5. Виды иммунитета . . . . .	126
6. Как осуществляется невосприимчивость . . . . .	129
7. Бесцветные тельца крови и их роль в невосприимчивости . . . . .	133
8. Защитные вещества крови и реакции иммунитета . . . . .	138
9. Местный иммунитет . . . . .	144
<b>Глава VI. Фагоцитарная теория Мечникова</b>	<b>151</b>
1. Открытие фагоцитоза . . . . .	151
2. Где рождаются фагоциты . . . . .	158
3. Учение о ретикуло-эндотелиальной системе . . . . .	162
4. Ретикуло-эндотелиальная система и иммунитет . . . . .	166
5. Селезенка и костный мозг как места выработки фагоцитов . . . . .	170
6. Лимфатические узлы — органы противодействия инфекции . . . . .	174
7. Подэнтелиальные лимфатические узлы. Миндалины . . . . .	181
<b>Глава VII. Развитие учения Мечникова в наши дни</b>	<b>187</b>
1. Физиологическая система соединительной ткани . . . . .	187
2. Стимуляция фагоцитоза как метод предохранения от чумы . . . . .	192

<b>Глава VIII. Защитные свойства крови и жидкостей организма</b>	197
1. Сыворотка крови, ее свойства и применение в медицине	198
2. Химические теории иммунитета	203
<b>Глава IX. Защитные приспособления различных органов и тканей</b>	208
1. Входные ворота инфекции	208
2. Кожа и ее защитная роль	211
3. Слизистые оболочки и инфекция	215
4. Раны и их лечение	223
5. Защитные приспособления дыхательных путей	231
6. Защитные приспособления пищеварительного канала	237
7. Жизненное значение кишечной палочки	238
8. Защитные приспособления мочеполовых путей	245
9. Центральная нервная система и инфекция	246
10. Защитные средства органов чувств	252
<b>Глава X. Изменчивость, приспособляемость и антагонизм микробов</b>	256
1. Капсулы и споры бактерий	257
2. Изменчивость микробов и их невидимые формы	258
3. Микробные яды и агрессивины бактерий	267
4. Лекарственные вещества, добываемые из микробов	269
<b>Глава XI. Проблема сопротивляемости человеческого организма инфекциям</b>	281
1. Измененная реактивность организма и учение об аллергии	281
2. Условия жизни человека и восприимчивость к инфекции	291
3. Значение нервной системы человека в сопротивляемости к инфекции	298
<b>Глава XII. Эволюция безвредных микробов и заразных болезней человека</b>	310
<b>Глава XIII. Эволюция идей и направлений в медицине</b>	323
<b>Заключение</b>	328
<b>Литература для дополнительного чтения</b>	334
<b>Указатель имен авторов</b>	338
<b>Указатель предметов</b>	341

Редактор П. Ф. БЕЛИКОВ

Техн. редактор А. Демкина      Корректор А. Г. Коротнова

A00026. Подписано к печати 3/II 1949 г. МН-52. Ф. бум. 82×108<sup>3/32</sup>  
 Печ. л. 211<sup>1/2</sup>-1<sup>1/3</sup> (вкл.) Уч.-изд. л. 19,05. Зн. в 1 п. л. 38 000.  
 Тираж 10 000 экз. Цена 11 р. 40 к. Переплет 1 руб. Заказ № 182.

Набрано в Первой Образцовой типографии им. А. А. ЖДАНОВА  
 треста «Полиграфкнига» ОГИЗа при Совете Министров СССР,  
 Москва, Валовая, 28.

Отпечатано в типографии Государственного издательства  
 медицинской литературы,  
 Москва, Ногатинское шоссе, д. 1.