

НИКОЛАЙ ГАМАЛЕЯ



ЭПИДЕМИИ

**ТАК НАЧИНАЛАСЬ
МИКРОБИОЛОГИЯ**

НИКОЛАЙ ГАМАЛЕЯ

ЭПИДЕМИИ
ТАК НАЧИНАЛАСЬ
МИКРОБИОЛОГИЯ

Москва

РОДИНА

2021

УДК 53
ББК 22.3
Г 18

Гамалея Н.Ф.

Г 18 Эпидемии. Так начиналась микробиология / Н.Ф. Гамалея.
– М.: Родина, 2021. – 416 с. – (Врачебные истории).

ISBN 978-5-00180-104-7

Николай Федорович Гамалея – один из крупнейших микробиологов и эпидемиологов, член-корреспондент АН СССР (1939), почетный академик (1940), академик АМН СССР (1945), основатель Бактериологического института в Одессе, родоначальник микробиологии как науки, он всю свою жизнь боролся с эпидемиями.

Странный и смешной одессит с пенсне и бородой меньше всего напоминал отчаянного героя и фаната науки, однако, именно благодаря своей непоколебимой вере в науку ему удалось победить эпидемии чумы и холеры.

Освоив пастеровский метод вакцинации, он вместе с Ильей Мечниковым стал изучать и развивать науку о вирусах. Он первым разработал вакцину от бешенства, которую решил испытать на себе, затем разработал вакцину от холеры, успешно сразился с очередной вспышкой чумы в Одессе и превратился в настоящую легенду вирусологии. О ежедневном подвиге в лаборатории, об опыте своей борьбы с эпидемиями он рассказывает на страницах этой книги.

**УДК 53
ББК 22.3**

ISBN 978-5-00180-104-7

© Гамалея Н., 2021
© ООО «Издательство Родина»,
2021

СОДЕРЖАНИЕ

РАБОТЫ ОБЩЕГО ХАРАКТЕРА. БИОГРАФИЧЕСКИЕ СТАТЬИ

Поиски научной истины	8
Результаты и стремления современной бактериологии	12
Кризис в современной бактериологии	27
Все течет	32
Диалектика инфекций. Историческое развитие инфекций	34
Борьба с заразными болезнями на театре военных действий	50

ВОПРОСЫ БИОЛОГИИ И ОБЩЕЙ ПАТОЛОГИИ

Роберт Кох	63
К вопросу об изменчивости микробов	67
Патологическая и физиологическая старость	71
О продолжительности жизни	97
Фактор регенерации и неспецифическая терапия	100
О тканевой терапии	105
О разрушении микробов в лихорадящем организме	107

ВОПРОСЫ ИММУНОЛОГИИ

Принципы иммунитета и условия успешности прививок	123
О происхождении антител	147
О так называемых химических вакцинах	152
К вопросу о летучих вакцинах	158

Вакцинация и привыкание	161
О природе иммунизирующих веществ	165
Новые исследования о дифтерийном токсине	167

ВОПРОСЫ ВИРУСОЛОГИИ

Фильтрующиеся вирусы	171
Иммунитет при вирусных болезнях	213
Вирусный иммунитет и теория блокады	220
Оспа	227
Интенсивный метод приготовления оспенной вакцины	250
Об оспопрививании	254
Грипп	257
О некоторых достижениях в изучении вирусных инфекций	275
Некоторые данные о фильтрующихся вирусах проблемы борьбы с чумой свиней	280
Эпидемический энцефалит и сходные инфекции	287

ВОПРОСЫ ТУБЕРКУЛЕЗА

Специфическое лечение туберкулеза	297
О специфическом лечении туберкулеза	302
Специфическое лечение туберкулеза препаратом 37	306
Опыты по туберкулезной вакцинации	308
Об антибиотиках	313

ВОПРОСЫ БАКТЕРИОЛОГИИ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ

Бактериологические институты в России	318
Всероссийские эпидемии последних лет. Холера	329
О современном направлении борьбы с чумой	340
Новейшие данные эпидемиологии возвратного тифа	349

Эпидемиология сыпного тифа и меры борьбы с ним	356
О средствах предохранения от сыпного тифа	366
Опыты по предохранительным сыпнотифозным прививкам	387
К эпидемиологии брюшного тифа	391
Предохранительные прививки брюшного тифа	396
Примечания	410