

ОГЛАВЛЕНИЕ

Глава I. Как появилась вирусология

Даже микробиолог имеет самое общее представление о вирусологии	4
Вирусные болезни «известные» и «неизвестные». Появление новых вирусов	11
Где нашли первый вирус	18
Как вирусы передаются от человека к человеку	25
Вирусы рака — дремлющее наследство	28

Глава II. Портреты вирусов

Существо или вещество? Как отделить живое от неживого?	35
Как получить «портрет» вируса	38
Ферментов, необходимых для синтеза белков и нуклеиновых кислот, нет, а вирус размножается	43
Вирус живет, пока работает его нуклеиновая кислота	49
Как организм животного защищается от вируса	54
Интерферон и рибосомы отнимают у вирусов жизнь	60
Фабрики интерферона и человек — машина, производящая интерферон	64

Глава III. Желтый Джек

Желтая лихорадка — смертельная угроза для колонизаторов Куба, Панама и египетские комары	70
Великие ученые тоже могут заблуждаться, а болезнь обезьян может свести на нет большие планы	73
Сыворотки и вакцины против Желтого Джека. М. Тейлор — победитель желтой лихорадки	79
	85

Глава IV. Великая победа

Древняя болезнь, парусники и современные самолеты	93
Индийская вариоляция и английская вакцинация Э. Дженнера	96
Законы о вакцинации и франко-прусская война	104
Борьба с оспой труднее проникновения в космос. Начало организованной битвы с оспой в Америке	107
Всемирная организация здравоохранения и наступление на оспу в Африке и Азии	114
Чтобы убедиться в победе, необходимо ждать два года. Нужно ли уничтожить вирусы оспы?	120

Глава V. Смертельная опасность

Даже в Древнем Египте болели полиомиелитом	130
Болезнь президента США Ф. Рузвельта и «марш десятицентовиков»	136

Поиски вакцины и первый успех Д. Солка. Обезьяны расплачиваются за здоровье людей своими почками . . .	141
Создание живых вакцин Г. Коксом и Х. Копровским. Первые опыты на себе	146
Совместная работа ученых СССР и США. Рождение вакцины Джинн загнан в бутылку, а скептики посрамлены	154
	160

Глава VI. Таежный враг

Болезнь, причина которой была необъяснимой	168
Ученые делают все, даже невозможное, чтобы найти вирус .	171
Единственная надежная защита от клещевого энцефалита — вакцина	180
Совершенствование вакцины	185

Глава VII. Убийца детей

Корь поражает каждого живущего и убивает детей	191
Почему вирусы не хотят расти в лаборатории	195
В конечном счете выбирают ту вакцину, которая надежнее защищает детей	201