

ЗНАНИЕ

В.И.Говалло

НОВОЕ
В ЖИЗНИ,
НАУКЕ,
ТЕХНИКЕ

**ЭТОТ
МНОГОЛИКИЙ
ИММУНИТЕТ**

СЕРИЯ
БИОЛОГИЯ

1'80



**НОВОЕ
В ЖИЗНИ,
НАУКЕ,
ТЕХНИКЕ**

В. И. Говалло,
доктор медицинских наук

Серия
«Биология»
№ 1, 1980 г.

ЭТОТ МНОГОЛИКИЙ ИММУНИТЕТ

Издается
ежемесячно
с 1967 г.

Издательство
«Знание»
Москва
1980

Говалло Валентин Иванович — доктор медицинских наук, профессор, заведует лабораторией иммунологии в Центральном институте травматологии и ортопедии Министерства здравоохранения СССР. Он — автор 170 печатных научных трудов и шести монографий — «Иммунология тканевой несовместимости» (М., «Медицина», 1971), «Иммунитет к трансплантатам и опухолям» (Киев, «Высшая школа», 1977), «Трансплантация тканей в клинике» (М., «Медицина», 1979) и др. Основными направлениями деятельности его являются иммунологические процессы при пересадке органов и тканей, при злокачественных опухолях, а также иммунология размножения.

Говалло В. И.

Г 57 Этот многоликий иммунитет. М., «Знание», 1980.

64 с. (Новое в жизни, науке, технике. Серия «Биология», 1. Издается ежемесячно с 1967 г.)

В брошюре рассказывается о новых данных в иммунологии — науке о поддержании генетической независимости организмов. Наряду с описанием иммунологической системы и краткой истории ее открытия автор рассматривает такие аспекты этой науки, как иммунологические основы эволюции и зарождение жизни, иммунитет против трансплантата, подход к иммунологическому исследованию рака. Брошюра содержит список побед этой молодой биологической дисциплины и привлекает внимание на самых живых точках развития сегодняшних исследований.

51000

52.5

© Издательство «Знание», 1980 г.

ко вокруг этой совершенной простоты кипели, кипят и будут кипеть сложные научные споры, призванные приблизить науку к знанию.

Что читать

Уилсон Д. Тело и антитело. Пер. с англ. М., «Мир», 1973, с. 207.

Мур Ф. История пересадок органов. Пер. с англ. М., «Мир», 1974, 311 с.

Петров Р. В. Беседы о новой иммунологии. М., «Молодая гвардия», 1976, 222 с.

Груntenко Е. В. Иммуитет «за» и «против». М., «Знание», 1976, 160 с.

СОДЕРЖАНИЕ

Система иммунитета — главное оружие жизни	3
Немного истории	8
Все из клетки	16
Клеточная мембрана	18
Клеточные органеллы	22
Гены, антигены, антитела	26
Орудия дальней регуляции	30
Орудия ближней регуляции	34
Тканевая несовместимость	35
Существуют ли группы тканей	37
Зачем такое разнообразие антигенов?	40
Хирургическая иммунология	43
Чужое подлежит отторжению	45
Пересадки, пересадки...	47
Почему приживает трансплантат?	50
Иммунитет против рака	52
Распознаются ли клетки опухоли?	54
Изгоняются ли клетки опухоли	57
Иммунитет зарождает жизнь	59
Что читать	64

Валентин Иванович Говалло

ЭТОТ МНОГОЛИКИЙ ИММУНИТЕТ

Редактор *И. Тужилина*

Заведующий естественнонаучной редакцией *А. Нелюбов*. Мл. редактор *Л. Сергеева*. Художник *Н. Константинова*. Худож. редактор *Т. Егорова*. Техн. редактор *Т. Пичугина*. Корректор *Н. Мелешкина*.

ИБ № 2740

А 09307. Индекс заказа 806101. Сдано в набор 19.10.79 г. Подписано к печати 25.12.79 г. Формат бумаги 84×108^{1/32}. Бумага типографская № 1. Бум. л. 1.0. Печ. л. 2.0. Усл. печ. л. 3,36. Уч.-изд. л. 3,51. Тираж 45 530 экз. Издательство «Знание», 101835, ГСП, Москва, Центр, проезд Серова, д. 4. Заказ 1990. Типография Всесоюзного общества «Знание», Москва, Центр, Новая пл., д. 3/4. Цена 11 коп.