

И. В. ДОМАРАДСКИЙ

**ПРОБЛЕМЫ
ПЕРЕКРЕСТНОГО
ИММУНИТЕТА**



АКАДЕМИЯ МЕДИЦИНСКИХ НАУК СССР

И. В. ДОМАРАДСКИЙ

**ПРОБЛЕМЫ
ПЕРЕКРЕСТНОГО
ИММУНИТЕТА**



Москва · «Медицина» · 1973

ИЗДАНИЕ ОДОБРЕНО И РЕКОМЕНДОВАНО К ПЕЧАТИ
РЕДАКЦИОННО-ИЗДАТЕЛЬСКИМ СОВЕТОМ
ПРИ ПРЕЗИДИУМЕ АМН СССР

Книга посвящена анализу механизма гетероиммунитета и перспективам применения перекрестной защиты. Обобщенный в ней материал показывает практическую значимость этого метода и необходимость дальнейших исследований в области новых подходов к профилактике различных заболеваний.

Проблемы перекрестного иммунитета в настоящее время очень актуальны. Специалисты у нас и за рубежом уже единодушны во мнении, что антимикробные препараты обладают ограниченным действием и имеют ряд недостатков. Кроме того, иммунопрофилактика с помощью специфических препаратов — вакцин, сывороток или анатоксинов — не всегда возможна. Опирируя убедительными данными, автор показывает, что использование в ряде таких случаев неспецифических препаратов, приготовленных из возбудителей, отличных от тех, которые вызывают соответствующие заболевания, дает вполне удовлетворительные результаты. Специалистов-иммунологов и практических врачей безусловно заинтересуют разделы о широких возможностях применения перекрестного иммунитета. В частности, при необходимости иммунизировать людей против нескольких заболеваний этот метод позволяет избежать «перегрузки» организма антигенами. Автор не исключает возможности того, что детальное изучение антигенных связей между различными видами микроорганизмов и рациональный подбор компонентов ассоциированных вакцин приведут к созданию препаратов, которые будут вызывать состояние специфической и неспецифической резистентности сразу ко многим заболеваниям, но без осложнений, которые сейчас вызывают такую тревогу у специалистов.

Широкий анализ данных мировой литературы, сочетание иммунологического, биохимического, генетического и экологического подходов к проблемам делают изложение полным и всесторонним. Монография представит интерес как для теоретиков, так и для врачей, занимающихся практической иммунизацией, — инфекционистов, эпидемиологов и иммунологов.

For summary see page 137

Д 0535172 — Б.3.70-16-72
039(01)73

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	3
Глава I. Перекрестный иммунитет и его роль в борьбе с различными инфекциями	9
Бактериальные инфекции	9
Лепра	9
Туберкулез	13
Бруцеллез	17
Сальмонеллез	22
Чума	29
Псевдотуберкулез	32
Другие заболевания	36
Вирусные инфекции	40
Заболевания, вызываемые арбовирусами группы А	40
Заболевания, вызываемые арбовирусами группы В	41
Риккетсиозы	45
Микозы	50
Гистоплазмоз	50
Паразитарные заболевания	54
Гельминтозы	54
Трематозы (шистосоматоз)	54
Цестодозы	56
Нематодозы	57
Протозойные инфекции	57
Лейшманиозы	57
Глава II. Теоретические аспекты перекрестного иммунитета и некоторых смежных проблем	64
Имунохимические и генетические основы перекрестных реакций	64
«Параштаммы» и «параиммунитет»	77
Нормальные антитела	83
Фагоцитоз	86
Комплемент и интерферон как факторы неспецифической резистентности	92
Комплемент	92
Интерферон	95
Тахифилаксия	97
Заключение	110
Литература	116

Домарадский Игорь Валерьянович

ПРОБЛЕМЫ ПЕРЕКРЕСТНОГО ИММУНИТЕТА

Научн. редактор *А. Б. Германов*

Художественный редактор *О. А. Четверикова* Корректор *Т. В. Полухина*
Техн. редактор *Т. Я. Яковлева* Обложка художника *Т. И. Осипова*

Сдано в набор 3/1 1973 г. Подписано к печати 30/III 1973 г. Формат бумаги 84×108¹/₃₂ печ. л. 4,25 (условных 7,14 л.) 6,85 уч.-изд. л. Бум. тип. № 2
Тираж 4 300 экз. Т-01683 МН-72 Заказ № 29 Цена 69 коп.

Московская типография № 32 «Союзполиграфпрома при Государственном комитете Совета Министров СССР по делам издательств полиграфии и книжной торговли»
Москва, К-51, Цветной бульвар, д. 26.