

**УСПЕХИ
ИММУНОЛОГИИ**

Медицина — 1977

ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ИНСТИТУТ
ЭПИДЕМИОЛОГИИ И МИКРОБИОЛОГИИ им. Н. Ф. ГАМАЛЕИ

ПРОБЛЕМНАЯ КОМИССИЯ СОЮЗНОГО ЗНАЧЕНИЯ
«ОБЩАЯ И ПРИКЛАДНАЯ ИММУНОЛОГИЯ»

УСПЕХИ ИММУНОЛОГИИ

Под ред. О. В. Барояна

«Медицина». 1977.

Успехи иммунологии. Под ред. О. В. Барояна. М. «Медицина»,
1977, 236с

В сборник включены материалы, обсуждавшиеся на 2-й Всесоюзной конференции по общей и прикладной иммунологии. Вопросы, трактуемые в представленных работах, имеют актуальное значение для формирования современных представлений о механизмах иммунологических процессов.

В книге приведены данные по изучению клеток, участвующих в иммунном ответе; материалы по биосинтезу антител, механизмам иммунологической толерантности, противовирусному иммунитету, по вопросам иммунопрофилактики.

Основная часть сборника — конкретные экспериментальные исследования, касающиеся изучения Т- и В-лимфоцитов, макрофагов и их взаимодействий на различных стадиях иммунного ответа, толерантности, биосинтеза антител; исследования роли интерферона в противовирусном иммунитете. Несколько обзоров посвящено разработке теоретических основ иммунопрофилактики и иммунодиагностики.

Сборник представляет большой интерес не только для иммунологов, но и для биохимиков, биологов.

В сборнике 73 рис., 50 табл., библиогрч 415 названий.

У $\frac{51000-382}{039(01)-77}$ заказное издание

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие	3
Клетки, участвующие в иммунном ответе	7
Стромальные клетки лимфоидной и кроветворной ткани и их роль в иммунитете. А. В. Сидоренко, А. Я. Фриденштейн	7
Механизмы иммунологического распознавания Б. Д. Брондз, Г. И. Дризлих	17
Роль макрофагов в распознавании чужеродности и индукции иммунного ответа. И. Я. Учитель, Э. Л. Хасман, Х. М. Исина, Л. Г. Зайцева, А. М. Харитонов	26
Индукция иммунного ответа с помощью несингенных макрофагов, обработанных РНК селезенки. Т. В. Анфалова, В. Г. Галактионов	43
Влияние макрофагов на иммуногенные и толерогенные свойства антигенов. И. М. Поленова, Б. Н. Софронов	47
Обогащение популяции специфических эффекторных Т-лимфоцитов и сравнительное изучение цитотоксической активности и синтеза фактора подавления миграции (МИФ) при трансплантационном иммунитете С. Г. Егорова, А. П. Суслов, Б. Д. Брондз	51
Специфическая задержка Т-лимфоцитов в лимфоидной ткани, содержащей антиген. Б. Б. Фукс, В. П. Захарова, Л. В. Ванько, В. В. Малайцев, И. В. Хазанова	57
Роль аллогенной ингибции в проявлении феномена инактивации стволовых клеток несингенными лимфоцитами. И. Н. Головистиков	63
Клетки, отменяющие аллогенное ингибирование. Л. Н. Леменева, И. Л. Чертков	67
Острая вторичная болезнь у приматов. Роль предшественников Т-лимфоцитов. Н. Л. Самойлина, О. А. Гуревич, Г. П. Петрова, Р. С. Самойлова, И. Л. Чертков	72
Адгезивные и пролиферативные свойства стромальных клеток-предшественников <i>in vivo</i> и <i>in vitro</i> . С. Ю. Епихина, Н. В. Лациник, И. В. Кейлис-Борок	76
К изучению рецепторов лимфоцитов, определяющих их бласттрансформация <i>in vitro</i> П. Г. Назаров	79
Действие некоторых полинуклеотидов на бласттрансформацию лимфоцитов. П. Г. Назаров, А. И. Колосов, Э. М. Коган, Н. С. Тихомирова-Сидорова	84
Изучение взаимодействия между макрофагами и лимфоцитами методом растровой электронной микроскопии. Ю. Н. Фаворская, Л. Д. Крымский, Г. В. Нестайко	88
Развитие иммунного ответа вне организма при совместном культивировании стромальных и лимфоидных клеток. А. В. Сидоренко, Н. Н. Кулагина	92
Закономерности продукции антител в культуре клеток селезенки. Е. А. Кабанова, И. Н. Кокорин, Ю. С. Демин	97
Получение гетерологических антисывороток против Т- и В-лимфоцитов мышей. Н. А. Краскина, В. М. Манько, М. С. Бляхер	103

Действие бактериальных аллергенов и тканевых антигенов на функциональное состояние лейкоцитов. Е. А. Олейникова, О. В. Миловидова, Л. В. Новикова, А. В. Спирин, Л. А. Кладова	108
О стимулирующем действии бактериального полисахарида при радиационном подавлении естественного иммунитета. М. А. Туманян, А. П. Дуплищева, М. С. Гордеева, А. В. Извекова, Н. Г. Сенилова	113
Биосинтез антител	120
Некоторые данные по биосинтезу антител и иммуноглобулинов, А. Е. Гурвич	120
Происхождение и свойства антигенсвязывающих рецепторов иммунных лимфоцитов. А. Я. Кульберг, Д. Р. Каулен	130
Изучение физико-химических и антигенных свойств мономерной и полимерной форм IgA глобулина человека. Е. М. Гаврилова, А. М. Егоров, К. Л. Шаханина	137
Механизмы иммунологической толерантности	141
Клеточные механизмы иммунологической толерантности. Л. Н. Фонталин	141
Факторы, способствующие возникновению аутоиммунных реакций. И. М. Лямперт	158
Иммунологическая толерантность в системе «трансплантат против хозяина», индуцированная с помощью циклофосамида. Л. Н. Филитис, Л. Н. Фонталин, Т. К. Новикова, И. А. Кондратьева	164
Морфологическая и функциональная характеристика аллогенного трансплантата сердца у толерантных реципиентов. И. Н. Кокорин, Л. Н. Фонталин, М. А. Фролова	170
Противовирусный иммунитет	177
Молекулярные механизмы хронических вирусных инфекций. В. М. Жданов, Н. Б. Азадова, Р. Н. Копельман	177
Интерферон и распознавание антигена Г. Я. Свет-Молдавский, Б. М. Немовская, Е. Г. Славина, С. Н. Зинзар, И. Л. Лейпунская, Н. В. Карманова, Т. В. Описова, Л. Ф. Морозова	184
Клеточные и молекулярно-биологические основы образования интерферона. Т. Г. Орлова, Л. М. Менткевич, А. И. Когновицкая, И. И. Георгадзе, О. Н. Щегловитова, В. Д. Соловьев	191
Иммунодепрессия и иммунитет к вирусным инфекциям. А. М. Сорокин	202
Влияние экзогенного и эндогенного интерферона на течение экспериментальной вирусной инфекции у иммунизированных и неиммунизированных животных. Э. А. Трусле, Я. М. Смилга, А. Е. Дук	208
Иммунопрофилактика	213
Основные принципы получения бесклеточной коклюшной вакцины М. С. Захарова	213
Иммунологические аспекты обоснования возможности отмены противостолбнячной сыворотки при экстренной профилактике столбняка. Т. И. Сергеева, К. И. Матвеев, Е. К. Зарубина, В. В. Ястребов, К. П. Соболева, Н. Д. Константинова	217
Иммунологические свойства фракций Ви-антигена, включающих молекулы различного размера. В. А. Ляшенко, С. К. Александр	222
Иммунитет и профилактика послеоперационных гнойных инфекций у хирургических больных. Р. Ю. Ташпулатов, Е. В. Гусева, В. В. Евдокимов, Т. Н. Николаева, К. Л. Шаханина, Л. А. Малкина	226
Испытание безвредности, ареактогенности и иммунологической активности живой дизентерийной вакцины Флекснера 2а и Зонне в контролируемом опыте на взрослых. Ю. А. Белая, Ю. Е. Бирковский, Л. И. Павлова, А. А. Сумароков, В. Г. Семенюк, Л. В. Салмин, Л. П. Милованова, С. Н. Кузьмин, С. В. Лесняк, Ю. М. Федотова, Л. С. Красюк, В. А. Шатило, Д. К. Тищенко, В. И. Бондаренко, К. В. Яценко	231
	237