

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РСФСР
КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ
ИНСТИТУТ им. КРАСНОЙ АРМИИ

**АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ
ИММУНОЛОГИИ, АЛЛЕРГОЛОГИИ
И МОЛЕКУЛЯРНОЙ БИОЛОГИИ**

Научные труды, том 63

Краснодар — 1978

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РСФСР
КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ
ИНСТИТУТ ИМ. КРАСНОЙ АРМИИ

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ
ИММУНОЛОГИИ, АЛЛЕРГОЛОГИИ
И МОЛЕКУЛЯРНОЙ БИОЛОГИИ

Научные труды, том 63

Под редакцией профессора Р. Б. Цынкаловского

Краснодар—1978

В настоящем сборнике нашли отражение результаты исследований сотрудников Кубанского медицинского института им. Красной Армии, а также других медицинских и научно-исследовательских институтов Северо-Кавказского региона, принявших участие в конференции «Актуальные вопросы иммунологии, аллергологии и молекулярной биологии» (Краснодар, сентябрь 1977 г.), проведенной Проблемной комиссией по иммунологии и иммунопатологии при Северо-Кавказском центре высшей школы.

Материалы, включенные в сборник, могут представить интерес для иммунологов, аллергологов, патофизиологов, фармакологов и практических врачей, работающих в области иммунологии, аллергологии и молекулярной биологии бактериальной клетки.

СОДЕРЖАНИЕ

М. С. Захарова. О значении некоторых ферментов микробной клетки в иммуногенезе при коклюшной инфекции	3
И. А. Лапаева, Н. А. Переверзев, С. М. Абдрасулов. Влияние конформационных изменений тонких структурных элементов коклюшного микроба на иммунобиологическую активность	8
С. Г. Дзагуров, А. Г. Лузина. К вопросу о поствакцинальных осложнениях	12
Р. П. Чупринина. Стабильность коклюшного компонента в моно- и ассоциированном препарате	15
А. А. Гуреева, М. С. Захарова. Характеристика протективных свойства коклюшных микробов в процессе протопластообразования	17
Е. П. Москаленко, В. В. Плаван, Н. К. Литвинова, Л. П. Кушнир. О развитии специфического клеточного и гуморального иммунитета в ответ на введение корпускулярного и растворимых коклюшных антигенов	20
Г. А. Фоменко, И. П. Николаенко, Л. Г. Петрова. Получение антигенов микробных тел стафилококка штаммов Cowan-1 Wood-46 методом ультразвуковой дезинтеграции	22
Р. П. Чупринина, А. Н. Лобанова, О. П. Каплунова. Токсические свойства коклюшного компонента в моно- и ассоциированных препаратах	25
Р. П. Чупринина, М. С. Захарова, О. М. Маливанова. К вопросу о контроле токсических свойств коклюшного компонента АКДС вакцин	28
Е. П. Москаленко, Т. А. Славянская, В. В. Плаван. Некоторые показатели специфической иммуореактивности мышей при иммунизации коклюшным диализатом	31
Е. П. Москаленко, А. М. Поверенный, Т. Д. Гасретова. Характеристика серологической активности I фракции коклюшного ультразвукового антигена после инактивации аминотетрациклиновыми соединениями	33
Р. Б. Цынкаловский. Фагоцитоз и теория иммунитета	35
И. С. Фрейдлин, Н. К. Артеменко, Э. Л. Тейбер, Е. П. Киселева. Методы оценки свойств мононуклеарных фагоцитов и их изменений под влиянием биологически активных веществ	43
Л. Я. Эберг, С. Н. Теплова. О механизмах естественной устойчивости организма к инфекции и возможности их использования в оценке общей резистентности организма	45

Р. Б. Цынкаловский, В. Ф. Харитонов, В. Д. Кравцов. Изменения реактивных свойств микрофагов в ранние сроки инфицирования организма, механизмы их регуляции и цитохимическая характеристика	50
С. Н. Теплова. Неспецифические механизмы иммунитета как объективный критерий для оценки уровня общей резистентности организма к инфекции	54
К. И. Бжассо, Н. А. Аяц-Яяц, Л. Д. Фирсова, Э. Ш. Бжассо. О клиническом значении иммунологических и цитохимических показателей в детской ревматолигии	56
Е. А. Венглинская, К. И. Бжассо, А. И. Абарбарчук, Э. Ш. Бжассо. Факторы неспецифической резистентности и цитохимическая активность лейкоцитов крови при ревматоидном артрите у детей	58
В. М. Бенсман, В. М. Старченко. ПФАН как тест неспецифической реактивности при стафилококковой деструкции легких у детей	61
Н. В. Карницкая, Л. А. Лаптева, М. Н. Левина, А. Г. Шовкун. Влияние антистафилококкового гаммоглобулина на иммунологические реакции у детей с сепсисом и кишечными расстройствами стафилококковой этиологии	63
А. Г. Шовкун, Л. Ф. Бовтало. Изучение фагоцитарной реакции как критерий дифференциальной диагностики менингококковой инфекции	66
Б. С. Нагоев. Ферментативная и фагоцитарная активность нейтрофилов при бактериальной дизентерии	70
В. А. Четвертных, Е. И. Магюнина. К вопросу о способности аппендикса и групповых лимфатических фолликулов функционировать по типу периферических органов иммунитета	72
И. И. Долгушин. Повышение продукции противоэритроцитарных антител у мышей после термической травмы и ишемии конечности	75
А. А. Быкова, А. С. Закс. Клеточный компонент иммунного механизма регуляции баланса эндогенных биологических соединений	77
Т. А. Евтеева, А. А. Быкова, А. С. Закс. К иммунофармакологии пероральных антидиабетических препаратов	79
Ю. С. Федорова. Об участии иммунных механизмов в развитии привывкания к транквилизаторам	81
О. В. Боровиков, А. П. Парахонский. Влияние алиментарных факторов на фагоцитарную реакцию организма	83
А. П. Парахонский, О. В. Боровиков. Иммунологическая реактивность организма на фоне питания с различным источником белка	86
А. Е. Эссель, Н. А. Галанин. Вопросы общих закономерностей некоторых цитохимических сдвигов при смешанной вирусобактериальной инфекции на уровне клетки	88
В. Е. Вольф, О. И. Велигуров, М. И. Осташевская. К характеристике иммунологических сдвигов у детей с различной патологией щитовидной железы	90
В. А. Черешнев. Особенности развития ранней фагоцитарной реакции на первичное и повторное введение антигенов	92
В. А. Черешнев. К механизму стимулирующего действия плазмы крови на фагоцитарную активность лейкоцитов	95

П. С. Гусейнова. О некоторых показателях неспецифического иммунитета при дефицитно-инфекционных анемиях у детей . . .	97
В. Г. Медникова. NBT — тест при остром лейкозе у детей . . .	99
А. Л. Бурмистрова, Л. А. Эберт. Изменение неспецифической резистентности детского организма к гриппу и ОРЗ после вакцинации против кори . . .	102
А. Г. Аладатов, А. П. Вишнякова. Определение катионного белка в нейтрофильных лейкоцитах у новорожденных и матерей . . .	104
Б. С. Нагоев, М. Г. Шубич, А. М. Кмузова. Фосфатазная активность лейкоцитов при иммунизации живыми вирусами . . .	107
Т. В. Митина, Г. Д. Джамалова. Реакция Шелли и функциональные свойства лейкоцитов при токсикозах беременности . . .	110
Ф. М. Али-Заде, Я. М. Зонис, В. Г. Хансултанов. Некоторые иммуногематологические сдвиги при ишемическом состоянии сердца . . .	112
Г. А. Попьянова, Р. Б. Цынкаловский. Состояние естественной резистентности организма при скрыто протекающей столбнячной интоксикации . . .	114
И. И. Долгушин. Индукция реакции трансплантат против хозяина в сингенной системе лимфоцитов обожженных мышей . . .	117
С. В. Соболева, В. И. Ермолов, В. Е. Валенцев, Н. А. Конюхова, В. Д. Рабинович, И. М. Хоменко, Л. Д. Минеева. Экспериментальное изучение защитного действия иммунного колипротейного лактоглобулина . . .	119
О. А. Цветкова. К вопросу о диагностической ценности РНГА при сальмонеллезе Бреслау у детей грудного возраста . . .	122
А. Д. Ларионов, О. А. Клименко. Клиническая характеристика поллинозов в Ставропольском крае . . .	124
А. И. Поляк, А. П. Рачковский, А. В. Богоева, И. Ф. Атаманов, Н. В. Шемонаева. К распространенности аллергозов в сельском районе . . .	127
Ф. Г. Пасечников. Сравнительная характеристика влияния альбуминов пыльцы амброзии на первичный иммунный ответ и аллергическую реакцию немедленного типа . . .	130
Е. П. Москаленко, Ю. А. Лотошникова, А. Г. Пономарев, Т. Г. Демьянова. К оценке инфекционного и аутоиммунного компонентов при бронхиальной астме и хронической пневмонии . . .	132
А. Н. Бойко, В. В. Карпов, В. В. Зотова, Л. И. Межова. Некоторые показатели иммунологической реактивности при инфекционно-аллергической форме бронхиальной астмы у детей . . .	134
Т. Г. Демьянова, Н. А. Серебряков, Т. Б. Ващенко, А. И. Поляк. Иммунологическая реактивность организма в динамике лечения бронхиальной астмы . . .	137
М. Г. Шамов. Некоторые показатели функциональной активности лейкоцитов у детей больных бронхиальной астмой . . .	139
И. С. Гуцлин, И. Л. Дерюгин. Антигистаминные препараты как либераторы гистамина и ингибиторы неспецифического высвобождения гистамина . . .	141
Т. В. Митина, В. И. Бабиц, М. С. Кочерга. Влияние постоянного магнитного поля на выраженность модельного процесса бронхиальной астмы и содержание катехоламинов в тканях . . .	142
Ф. Г. Пасечников. Влияние амизила на антителообразование и им-	

мукокомпетентные органы при сенсибилизации экстрактом пыльцы амброзии	144
Е. А. Венглинская. К вопросу о функциональной и цитохимической активности лимфоцитов крови кроликов и человека в норме и при аллергическом артрите	146
А. И. Абарбарчук. Цитохимические изменения нейтрофилов периферической крови при сенсибилизации амброзийным аллергеном	149
М. Г. Кишов, М. А. Касумов, Е. А. Цадкин. К характеристике макрофагальной реакции при аллергических реакциях замедленного типа	151
В. М. Карпенко. Изменение активности АТФ-азы гипоталамо-гипофизарной системы кроликов в динамике длительной сенсибилизации и в период после развившегося аллергического феномена Артюса-Сахарова	153
Л. Н. Очеленко, М. О. Джаубаев, Р. А. Женчевский. Патогенный компонент в механизмах развития и лечения хронического перитонита и спайкообразования	156
В. В. Карташев. К вопросу об аутоаллергии при рожистом воспалении	158
А. П. Забобонина. Некоторые морфологические данные о роли аутоиммунных факторов в патогенезе послеоперационной дистрофии роговой оболочки при афакии	159
М. А. Карагезян, А. М. Катханов. Состояние неспецифической аллергической реактивности у больных экземой и нейродермитом в процессе комплексного лечения гистаглобином	161
А. И. Скороход. Витамин С как показатель трофических процессов в коже при аллергии немедленного типа	164
В. А. Сидоренко. Электросопротивляемость, рН и липиды кожи при аллергии замедленного типа и экспериментальной терапии постоянным магнитным полем	165
Л. Ф. Черниговец, Г. Н. Калмыкова. К оценке внутрикожных проб с аллергеном гемолитического стрептококка	169
Л. Ф. Черниговец, Г. Н. Калмыкова, Л. М. Тесля. Эпидемиологическое значение перекрестной чувствительности на туберкулин и стрептококковый аллерген	170
Н. А. Крюкова, Н. В. Крылова. Иммунологическая перестройка как одна из возможных причин возникновения дефицита магния в организме	137
Н. П. Белкина, Н. А. Крылова, Н. В. Крылова. Изучение состояния обмена магния как показателя аллергизации организма у больных хроническим тонзиллитом и полипозным синуситом	176
П. С. Филппенко. Изменения содержания гистамина — РПИ, ацетилхолина-холинэстеразы крови у собак с аллергическим панкреатитом	178
Г. П. Трубицкая, Р. Ф. Комарова, А. А. Аликова. К вопросу выявления сенсибилизации организма химическими веществами, мигрирующими из полимерных материалов	181
В. Д. Рабинович, С. В. Соболева, В. И. Ермолов, А. И. Поляк, Л. Д. Минеева, И. М. Хоменко, Н. А. Конюхова, В. Е. Валенцев, Е. С. Шевырева. Изучение сенсибилизирующих свойств иммунного коли-протейного лактоглобулина в опыте на добровольцах	183

П. А. Байдаков. Некоторые функциональные изменения при экспериментальном аллергическом орхите	185
И. В. Присадашка, Э. А. Бардахчян. Ультраструктурные изменения в почке при экспериментальном аллергическом энцефаломиелите	189
И. В. Присадашка, Э. А. Бардахчян. Ультраструктурные изменения в мозгу при действии антител к основному белку миелина	191
А. И. Коротяев, Г. Н. Наумов, В. М. Надгериев, А. Г. Панов, Н. Н. Кисличкин, Т. В. Малышева. Генетический анализ лекарственной устойчивости энтеробактерий	194
А. И. Коротяев. Рибосомальный аппарат бактериальной клетки	196
Н. Н. Кисличкин. R-плазмида рKMR14, фенотипические и генетические свойства и отношение к известным группам несовместимости	198
Т. В. Малышева. Характеристика свойств R-плазмиды рKMR200 и отношение ее и плазмиды рKMR16 к известным группам несовместимости	201
В. М. Надгериев. R-плазмида рKMR16, фенотипические и генетические свойства и характеристика ее ДНК	202
А. Г. Панов. Генетический контроль устойчивости к антибиотикам у двух диких штаммов <i>Escherichia Coli</i>	204
Г. Н. Наумов. Генетический контроль регуляции синтеза и содержания рибосом у бактерий	207
Н. Н. Лищенко. Закономерности деградации и ресинтеза рибосом у бактерий при экстремальных воздействиях	209
Н. Н. Кисличкин. Взаимоотношения рKMR14 и рKMR98 с X-группой несовместимости	211