

Р. Г. Гусев



МЕДИЦИНСКИЙ ИНСТИТУТ ПЕРМЬ

**РОЛЬ ИММУННЫХ МЕХАНИЗМОВ
В РАЗВИТИИ РАЗЛИЧНЫХ
ЗАБОЛЕВАНИЙ**

ПЕРМЬ — 1976

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РСФСР
ПЕРМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ ИНСТИТУТ

Труды института

Том 138

РОЛЬ ИММУННЫХ МЕХАНИЗМОВ В РАЗВИТИИ РАЗЛИЧНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ

ПЕРМЬ — 1976

В сборнике представлены результаты комплексных исследований теоретических, клинических кафедр, центральной научно-исследовательской лаборатории Пермского мединститута и Пермского НИИ вакцин и сывороток.

Сборник состоит из 3 разделов: 1) иммунные механизмы патологии человека; 2) иммунные механизмы в экспериментальной патологии и 3) иммуноморфологические реакции лимфоидной ткани.

Материалы сборника освещают роль клеточных и гуморальных механизмов иммунитета в патогенезе болезней человека или на моделях этих болезней в условиях эксперимента. В сборнике представлены также материалы апробации в клинических условиях некоторых современных методов иммунологического исследования, разработанных на уровне эксперимента.

Материалы сборника содержат практические рекомендации по применению современных иммунологических методов в диагностике и прогнозировании ряда заболеваний, имеющих в патогенезе иммунный компонент.

Сборник предназначен для иммунологов, фармакологов, хирургов, терапевтов и педиатров.

Редакционная коллегия:

заслуженный деятель науки РСФСР проф. *Е. А. Вагнер* (отв. редактор), доктор мед. наук *Ю. Е. Горячев* (зам. отв. редактора), проф. *В. Н. Каплин* (научн. редактор), доц. *Н. Н. Кеворков*, старшие научные сотрудники *И. П. Масеткин*, *В. А. Четвертных*, *В. М. Аксенова* (секретарь).

СОДЕРЖАНИЕ

Иммунные механизмы патологии человека

Костылев Л. М. Аутоаллергическое поражение нейтрофилов у больных хроническим панкреатитом и холециститом	3
Шилов Ю. И. К характеристике иммунной и аллергической реактивности больных хроническим холециститом	5
Софронова Л. В., Дворянская С. В. О соотношении клеточного и гуморального иммунитета у детей, больных ревматизмом	7
Ермалинский А. Ф., Новицкая Л. К., Карась Н. В. Результаты параллельного изучения кожно-аллергической реакции на ревматический антиген и морфологических изменений миокарда у больных ревматизмом	9
Коновалов Ю. Н., Хорошавина Н. Н. Динамика иммунологических и биохимических показателей при различных методах лечения ревмокардита	11
Мармолевская Г. С. К иммунобиологической характеристике хронического тонзиллита и сопряженных с ним заболеваний сердца	14
Плаксин А. И., Соловьев Н. И., Чурина Н. Ф. Изменение иммунобиологической реактивности организма детей, больных ревматизмом, под влиянием гормональной терапии	16
Сергеевич Е. А., Григорьева И. А., Шубина М. Ф. Применение серологического теста — реакции прямой агглютинации для выявления анафилактических антигенов	18
Оленева А. Г. Выявление сенсибилизации к лошадиному белку	19
Наговайзина Н. Б., Осипов А. И., Кеворков Н. Н. Реакция поражения нейтрофилов как показатель аутоенсибилизации при изоконфликтных ситуациях	21
Каплин В. Н., Лейбович Е. З. Бактериофиксирующая активность крови как диагностический иммунологический тест при дизентерии	23
Кузнецов В. Ф. Исследование реакции микробной агглютинации с применением радиоактивной метки микробов	25
Иванова Л. А. Иммунобиологическая реактивность больных злокачественными опухолями и влияние на нее лучевой терапии	27

Аверьянова Н. И., Плаксина А. Н., Егорова А. И. О влиянии гипербилирубинемии на некоторые факторы гуморального иммунитета у новорожденных недоношенных детей	28
Егорова А. И., Торсунова Н. М. Особенности неспецифической иммунной реактивности у недоношенных детей в периоде новорожденности	30
Каплин В. Н., Софронова Л. В., Гаслова А. А., Хлопкова Т. Г. Бактериофиксирующая активность крови как показатель возрастной динамики естественного противомикробного иммунитета	32
Сапожников И. В., Корнилова Н. Я., Захарова Н. Н. Опыт интерферонотерапии гриппа и ее влияние на образование антител	33

Иммунные механизмы в экспериментальной патологии

Быкова А. А., Закс А. С. Об условиях образования и некоторых свойствах антител к основным медиаторам нервного импульса и воспаления	35
Закс А. С., Быкова А. А. Медиаторы нервного импульса и воспаления как индукторы специфического антителообразования у людей и животных	37
Евтеева Т. А. Антитела к пероральным антидиабетикам и их влияние на гипогликемизирующую активность последних	39
Федорова Ю. С. Нейтрализующие антитела к седуксену и мепробамату	41
Буренкова Л. К., Аксенова В. М. Материалы к исследованию антигенных свойств этилового спирта	43
Буренкова Л. К. Роль пассивных антител в формировании активной иммунной реакции у новорожденных	44
Кеворков Н. Н., Гусев Е. Ю. Динамика образования иммунных холодовых гемагглютининов и гемолизинов	46
Лехтцинд Е. В., Райхер Л. И., Райхер И. И., Хазина Е. Х. Изучение влияния «иммунной» РНК на динамику антитоксинообразования у экспериментальных животных	48
Григорьева И. А. Получение высокоактивных антиглобулиновых сывороток к белкам крови лошади	49
Кропман Ф. А., Созинова Г. М. Стимулирующий эффект средних доз инсулина на некоторые показатели специфического иммунитета	51
Койдан Л. И., Хазина Е. Х., Старкова Б. А., Айнбиндер З. Ц. Снижение антикомплементарной активности иммуноглобулинов препаратами трансферрина	53
Коломойцев В. Ф. Изменение специфического фагоцитоза как показатель иммунной реакции на введение пирогенных	55
Черешнев В. А., Коробов В. П. О влиянии белковых фракций крови на фагоцитарную активность лейкоцитов при введении коклюшной вакцины	56
Черешнев В. А. К обоснованию механизма ранней специфической фагоцитарной реакции на введение бактериальных антигенов	58

Жикина Р. Н., Сорощук Н. Е. Влияние брюшноти- фозного антигена в составе комплексного препарата на фор- мирование иммунитета к газовой инфекции	59
Власова Л. В. Динамика накопления антител против плесневых грибов в процессе иммунизации животных	62
Ефимова Н. П., Николаева А. М., Камене- ва М. А. Материалы к совершенствованию методов получе- ния стафилококкового анатоксина	64
Елькин И. Ф., Плаксин А. И., Шустов А. Д. Влияние скрыто протекающей столбнячной интоксикации на иммунные механизмы реактивности организма при асептиче- ском воспалении	67
Попыванова Г. А. Активность пропердиновой систе- мы при скрыто протекающей столбнячной интоксикации	68
Фефелов А. И., Ефимова Н. С., Иванова Л. А., Москвина Т. С. Иммунная реактивность организма, рас- пространенность кариеса зубов и изменение в тканях парод- онта белых крыс при экспериментальном гипер- и гипоти- реозе	70
Бурди Н. З. О фагоцитозе на фоне воспаления и дей- ствия некоторых противовоспалительных веществ группы хи- нолина	72
Чукичев Е. М., Коршенинникова М. И., Тере- хова Н. М. Влияние нейролептиков на факторы естественной иммунологической резистентности при экспериментальном воспалении	74
Юшков В. В. Влияние пантотената кальция на факторы неспецифического иммунитета при экспериментальном воспа- лении	76
Работников Ю. М., Оводенко Л. А., Зильбер- минц Л. Г. Об участии иммунных механизмов в генезе нор- мергического воспаления	78
Плаксина А. Н. Влияние антибиотиков на иммунные механизмы в условиях эксперимента и клиники	79
Богомолов А. Г., Работников Ю. М. О влиянии некоторых иммунодепрессантов на язвообразование	82
Богомолов А. Г. О влиянии блокады ретикуло-эндоте- лиальной системы на развитие экспериментальных язв же- лудка	83

Иммунорфологические реакции лимфоидной ткани

Четвертных В. А. Повышение проницаемости сосудов у новорожденных кроликов при действии фактора лимфоци- тов, полученного в культуре клеток от животных, заражен- ных стафилококком	85
Четвертных В. А., Федотова Л. Я. Бласттранс- формация лимфоцитов у новорожденных кроликов при ста- филококковом сепсисе	89
Матюнина Е. И. Морфологическая и иммунологиче- ская реакции слизистой оболочки тонкой и подвздошной кишок новорожденных кроликов на введение стафилококка	90
Руденко И. И., Балашев В. Н. Влияние перевязки лимфатических сосудов брыжеечных лимфоузлов на иммуно-	

морфологические реакции тонкой кишки кошек после перорального заражения их стафилококком	93
Руденко И. И., Балашев В. Н. Морфологические и иммуноморфологические изменения брыжеечных лимфоузлов при перевязке приносящих лимфатических сосудов и иммунизации	94
Матюнина Е. И. Морфологические и гистохимические изменения в регионарных лимфатических узлах после введения стафилококка	97
Карелина Т. Н. Динамика розеткообразующих клеток при вторичной иммунизации стафилококковым анатоксином	100
Красовицкая М. Л., Ильина Т. Е. Реакция лимфоидной ткани селезенки на действие больших доз фтор-бром-органических соединений	101
Красовицкая М. Л., Ильина Т. Е. Реакция лимфоидной ткани селезенки на действие малых доз фтор-бром-органических соединений	103
Звягина О. Н. Иммунологические реакции организма крыс в ответ на многократное облучение малыми дозами ультразвука	105
Кулигив А. Г. Преимущественная седimentация лимфоцитов при лейкоконцентрации крови на спиральной центрифуге	108
Указатель литературы	111