

**ФАКТОРЫ
КЛЕТОЧНОГО И ГУМОРАЛЬНОГО ИММУНИТЕТА
ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ
И ПАТОЛОГИЧЕСКИХ СОСТОЯНИЯХ**

Тезисы докладов XIV Российской научной конференции

**Министерство Здравоохранения Российской Федерации
Челябинская государственная медицинская академия
Южно-уральский научный центр РАМН
Всероссийское общество иммунологов и аллергологов
Российская ассоциация аллергологов и клинических
иммунологов
Всероссийское общество эпидемиологов и микробиологов**

**ФАКТОРЫ
КЛЕТОЧНОГО И ГУМОРАЛЬНОГО ИММУНИТЕТА
ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ
И ПАТОЛОГИЧЕСКИХ СОСТОЯНИЯХ**

Тезисы докладов XIV Российской научной конференции

Челябинск 2000

УДК 612.017.: 616-008.853.4-097

ББК 28.073:52.5

Ф 18

Факторы клеточного и гуморального иммунитета при различных физиологических и патологических состояниях. Тезисы докладов XIV Российской научной конференции. - Челябинск: Южно-Уральское книжное издательство, 2000. - 159 с.

Сборник включает тезисы 132 докладов, представленных на XIV Российской научной конференции.

Оргкомитет конференции стремился сохранить отобранные для публикации тезисы в авторском изложении.

ISBN 5-7688-0766-7

Ответственный редактор

Заслуженный деятель науки РФ, профессор Долгушин И.И.

Редакционная коллегия

профессор Зурочка А.В.

профессор Колесников О.Л.

профессор Чукичев А.В.

доцент Марачев С.И.

к.м.н. Телешева Л.Ф.

СОДЕРЖАНИЕ

Абушкин И.А., Долгушин И.И., Привалов В.А., Катунькина Т.А. Лизосомальная и бактерицидная активность нейтрофилов крови и раны у детей с острой хирургической инфекцией	4
Алещукова А.В., Патрушева Е.В., Терновская Л.Н. Неспецифические факторы защиты организма в процессе экспериментального дисбактериоза	4
Архандеев А.В. Предоперационная подготовка детей с хроническим аденоидитом	5
Афиногенов Г.Е., Машков В.М., Огурцов В.П., Лукашева Т.В. Особенности иммунологических показателей у больных с деструктивными поражениями суставов при эндопротезировании	7
Ахатова Р.А., Имельбаева Э.А., Валишина Л.М., Имельбаев А.И. Исследование некоторых лабораторных показателей у больных серопозитивным и серонегативным ревматоидным артритом, проживающих в республике Башкортостан	8
<u>Баданина О.Н., Черешнева М.В., Шилов Ю.И., Осотов С.В., Пономарева Т.Б.</u> Влияние полиоксидония на функции фагоцитирующих клеток при экспериментальном проникающем ранении глаза	9
Балахнина Е.С. К постановке вопроса о неотложных состояниях при бытовых формах алкоголизации (клинико-иммунологическое исследование).....	10
Балахнина Е.С. Механизмы прогредиентности деструктивно-органических расстройств в мозге при бытовых формах алкоголизации	12
<u>Бахметьев Б.А., Лихачева Н.С.</u> Влияние интерлейкинов на функциональную активность клеток периферической крови человека <i>in vitro</i> ..	13
<u>Бахметьев Б.А., Лихачева Н.С., Черешнева М.В.</u> Влияние миелопида на фагоцитарную активность клеток периферической крови человека <i>in vitro</i> ..	14
Бельская Г.Н. Роль мастоцитов в развитии церебрального инсульта ..	15
Бельский М.С., Бельская Г.Н., Попов Г.К., Жогина А.В., Павлова Е.А. Оценка моррофункциональных характеристик соединительно-тканых тучных клеток в ликворе больных ишемическим инсультом ..	16
Бондаренко А. Н., Булавинова О. С., Венглинская Е. А. Функциональная активность нейтрофилов крови (НК) больных с термической травмой (ТТ)	17
Бурова Л.Г., Захарова Л.Н., Грек О.Р., Евстропов А.Н. Противовирусная и иммуностимулирующая активность комплекса полифенолов из лапчатки кустарниковой	18
Буянова Г.В., Зурочка А.В., Долгушина В.Ф., Никушкина К.В., Владыкина О.В., Прокопьева О.Б. Оценка состояния иммунной системы у женщин с синдромом Шерешевского-Тернера	19

Верещагин Н.Н., Скачков М.В., Боев В.М., Скачкова М.А., Карпова Е.Г., Попова Е.В. Состояние иммунитета и заболеваемость инфекциями верхних дыхательных путей у населения промышленных городов	20
Владыкина В.П., Шилов Ю.И., Ширшев С.В. Фагоцитарная активность лейкоцитов при реакциях трансплантационного иммунитета и её модуляция женскими половыми стероидами	21
Гизатуллина С.Р. Влияние миксоферона на состояние некоторых факторов клеточного и гуморального иммунитета у телят при инфекционном ринотрахеите	22
Горбейко И.Ю., Бутакова Л.Ю., Трунов А.Н. Значимость иммуно-микробиологических параллелей в диагностике неспецифических воспалительных заболеваний придатков матки	23
Городечный П. П., Чуева О. А., Колесников О. Л., Шикирянская И. А. Изменение кислотной резистентности эритроцитов при иммунизации на фоне острого стресса	25
Давлетшин Р.А., Хасанов А.Х., Мамбеткулова Г.К., Давлетшина Г.К. Состояние клеточного иммунитета, антигенные маркеры HLA I класса и взаимоотношение циклических нуклеотидов лимфоцитов с половыми гормонами у больных женщин ревматоидным артритом с феноменом кортизолозависимости	27
Давыдов П.В., Коростелёв М.Ю., Подкорытов И. Л., Саломатин В.В. Применение донорского иммуноглобулина в комплексном лечении больных с тяжелыми ожоговыми травмами	28
Дарджания Р.А. Роль эффекторных систем гомеостаза в патогенезе пневмонии, осложненной респираторным дистресс-синдромом взрослых у детей	29
<u>Дианова Д.Г., Черешнева М.В.</u> Влияние аффинолейкина в системе <i>in vitro</i> на фагоцитоз	30
Дмитриева И.В., Сперанский В.В. Показатели клеточного и гуморального иммунитета у детей с различными формами бронхолегочной патологии	31
Долгина Е.Н., Кузнецов В.П., Беляев Д.Л., Бабаянц А.А., Гуревич О.Е. Клинические эффекты применения препаратов интерферона в детской практике	33
Долгушин И.И., Колесников О.Л., Селянина Г.А., Мезенцева Е.А. Воздействие минеральной воды "Уралочка" на органы иммунопоэзии	34
Ермолин А.В., Степовой И.В. Состояние иммунной системы у свиней с парвовирусным энтеритом	35
Ефимова С.Н., Филин В.А., Кузнецов В.П., Беляев Д.Л., Бабаянц А.А. Применение лейкиферона (Лф) в терапии хронического гастродуденита у детей	36

Журавлева Т.В. Зависимость иммунологических показателей от степени дисбактериоза кишечника у больных дизентерией и сальмонеллезом в периоде реконвалесценции	36
Журавлева Т.В. Прогнозирование развития дисбактериоза у больных дизентерией и сальмонеллезом в периоде реконвалесценции	37
Зиганшин О.Р. Влияние цитокиновой терапии на субпопуляционный состав лимфоцитов эякулята у мужчин с хроническими простатитами	39
Злакоманова О.Н. Влияние травмы на спонтанную миграцию фагоцитов	40
Злакоманова О.Н., Чукичев А.В., Зурочка А.В., Студеникина Ю.Н. Хемоаттрактантные эффекты ряда регуляторов иммунного воспаления	41
Иванов В.В., Шипилов М.В., Манькова М.И., Храмцов М.М., Федосов Е.А. Взаимосвязь между клинико-иммунологическими показателями и микрофлорой кишечника у больных рожистым воспалением	41
Игнатова Г.Л., Галимова О.В., Жаркова Д.Г. Состояние иммунитета у больных хроническим бронхитом	43
Имельбаева Э.А., Теплова С.Н., Камилов Ф.Х. Влияние экотоксикантов - производных 2, 4-дихлорфеноксикусной кислоты - на функциональные показатели иммунитета	44
Исаканова А.О., Суслова Т.А., Поляков А.А. Сранительное изучение HLA-профиля у больных артритами	45
Калуцкий П.В., Силина Л.В., Московка Г.В. Сравнительная характеристика показателей фагоцитоза при смешанной и моновариантне течения урогенитальной инфекции	46
Карпов И. А., Васильев С.А., Кученкова М. А., Васильев Ю.С., Крашенинникова Е. А. Применение беталейкина у больных перенесших реконструктивно-восстановительные операции в области головы и шеи.....	47
Карпова М.И., Симбирцев А.С. Применение беталейкина в остром периоде черепно-мозговой травмы	48
Кеворков Н.Н., Королевская Л.Б. Иммунотерапия в комплексном лечении впервые диагностированного урогенитального хламидиоза	50
Киреицева Е.В. Опыт применения циклоферона в комплексной терапии недоношенных новорожденных детей с внутриутробным инфицированием	52
Кириллова А.В., Панфилова Т.В., Фролов Б.А. Состояние иммунной реактивности при действии милицина	53
Климова Л.Г. Характеристика неспецифических факторов защиты при экспериментальной смешанной инфекции кожной раны	54
Колесников О.Л., Эберт Л.Я., Ратников В.И., Борисова Л.С. Оценка влияния кортифена и тиастироидов на устойчивость к экспериментальной инфекции	55

Корнеев В.Г., Бовбас Е.И., Архиреева В.А., Скачкова М.А. Опыт применения АУФОК-терапии в лечении тяжелых форм атопического дерматита у детей младшего возраста	56
Котляров А.Н. Интерпретация бактериемии при диагностике синдрома системного воспалительного ответа (SIRS) и сепсиса у детей	57
Котляров А.Н. О новых принципах иммунологической оценки диагностики хирургического сепсиса у детей	58
Котляров А.Н. Состояние факторов иммунной защиты и их коррекция у детей с хроническим гематогенным остеомиелитом	59
Котляров А.Н., Яковенко В.А., Студенинина Ю.Н., Жукова О.И., Злакоманова О.Н. Этапная иммунокоррекция тяжелых форм острой хирургической инфекции у детей	60
Кузнецова А.В., Федотова Т.А., Сенько О.В. Логико-статистический алгоритм распознавания стафилококкового и кандидозного дисбактериоза у часто болеющих детей до 6 лет по клинико-иммунологическим показателям	61
Курносенко И.В., Маурер Н.В., Филиппова Н.А. Состояние местного иммунитета при вагинальном кандидозе	62
Ланин Д.В., Шилов Ю.И., Ширшев С.В. Изменения показателей НСТ-теста при экспериментальном тиреотоксикозе	63
<u>Лихачева Н.С., Бахметьев Б.А., Черешнева М.В.</u> Изменение фагоцитарной активности отдельных типов клеток периферической крови человека под действием тимогена <i>in vitro</i>	64
Малафеева Э.В., Манучарян Ю.Г., Шевьева Е.Н. Иммуносупрессия при невротических расстройствах	65
Малахова С.И. Структура иммунной недостаточности у детей Челябинской области	66
Малахова С.И., Кирейцева Е.В. Анализ флоры ротоносоглотки у детей с частыми респираторными заболеваниями	67
Марачева Н.М., Витязева А.В., Зурочка А.В., Воропаев Д.В. Применение иммуномодулятора "Деринат" в комплексной терапии глазных болезней в условиях офтальмологического центра травмы и неотложных состояний и кабинета лазерной микрохирургии ГКБ № 3 г. Челябинска	68
Маурер Н.В. Показатели клеточной местной противоинфекционной защиты при кандидозной инфекции	69
Медведев Б.И., Теплова С.Н., Зайнетдинова Л.Ф. Современные технологии в диагностике и лечении хронического эндометрита	71
Медведева Т.В., Мешкова Р.Я., Королева А.И., Шевцова Н.С. Цитокиновый профиль детей с острым стенозирующим ларинготрахеитом после ингаляционного применения лейкинферона	72
Мезенцева Е.А. Использование беталейкина для лечения больных с механическими травмами трубчатых костей в острый период травматической болезни	73

Мезенцева Е.А., Шумилин И.И., Матвеева Д.Н. Состояние иммунной реактивности больных с механической трамой трубчатых костей в острый период травматической болезни	74
Миночкин П.И. Скрининг тест холодовой агглютинации крови у новорожденных детей с хламидийным лептроменингитом	75
Молчанова О.В., Кольцов И.П., Добрых В.А. Иммунологические аспекты хронических гепатитов, протекающих на фоне клонорхоза	76
Нигматулина Г.Н., Бикбулатова А.Н., Нигматулин М.С. Иммунокорректирующая терапия больных аллергическими заболеваниями	77
Никушкина К.В., Звеницковская Е.Р., Теплова С.Н., Владыкина О.В. Оценка прогностических показателей иммунитета при ожоговой болезни	77
Панов В.В., Киселев С.В., Добрякова О.Б., Козлов В.А. Эффект лазерной дермабразии на состояние системы иммунитета	78
Пешикова М.В. Использование ронколейкина при септических осложнениях у детей с онкогематологическими заболеваниями	79
Пешикова М.В., Киреицева Е.В. Особенности клинико-иммунологических показателей септических осложнений у детей с острым лимфобластным лейкозом и неходжкинской лимфомой	81
Пищальников А.Ю. Транзиторная младенческая гипогаммаглобулинемия. Спектр клинических проявлений	82
Пищальников А.Ю. Хроническая гранулематозная болезнь в структуре первичных иммунодефицитов	83
Плескова С.Н. Нарушения в системе альтернативного пути активации комплемента (АПАК), ассоциированные со стафилококком	84
Потехина Ж.В. Динамика состояния иммунокомпетентных органов у животных с множественной травмой после введения А5-вещества	85
Правдин Е. В. Нитроксидергические показатели при острой аднексите	86
Рассохина Л.М. Изучение антиглюкокортикоидов в качестве иммуно-протекторов	87
Романов В.А., Суханов Г.А., Ким В.В., Абиссов А.Н., Сережина В.В. Изменения факторов клеточного и гуморального иммунитета у больных сахарным диабетом в процессе комплексного лечения с использованием лактусана	88
Романов В.А., Шилкина Н.П., Романова Н.В., Иванов Д.В. Функции нейтрофила и состояние аутомикрофлоры у больных локальными и системными формами красной волчанки и склеродермии	89
Рыжаенков В.Г., Шилов Ю.И., Фризен В.И., Мутенина И.В., Овчинникова Т.Н. Изменения пролиферативного ответа лимфоцитов при разных клинических формах клещевого энцефалита	90
Рыщанова Р.М., Ермолин А.В., Зурочка А.В. Иммунокоррекция фагоцитарного и лимфоцитарного звеньев иммунной системы при пироплазмозе собак	91

Рябова Л.В., Комар С.И. Состояние иммунной системы у больных бронхиальной астмой в пожилом и старческом возрасте	92
Саломатин В.В., Лютов А.Г., Абрамова Л.А., Мотовилова К.П., Ткачёв С.И. Опыт разработки отечественного иммуноглобулина для внутривенного введения с кислым значением рН	93
Сарсенбаева А.С., Игнатова Г.Л., Сафин Н.Н., Сарсенбаев Б.Х. Показатели иммунитета при осложненном течении язвенной болезни желудка, двенадцатиперстной кишки и гастроэзоанальных язв	95
Сафонова Г.М., Кашина С.В., Хилько М.Г. Иммунотропная активность препарата полипептидной природы Вермин при различных способах введения	96
Сафонова Г.М., Перевозчикова Е.Н. Использование мази "Вермин" при лечении больных с неблагоприятно текущей гнойной хирургической инфекцией	97
Сафонова Г.М., Старцева Н.В. Влияние биологически активной добавки к пище "Биостим" на фагоцитарную активность нейтрофилов ...	98
Сахаров А.Г., Матвеева Д.Н. Состояние гуморального иммунитета у больных с посттравматическими экссудативными плевритами	99
Сахарова В.В., Галичанин И.А., Матвеев Ю.Г., Зябкина А.Ю. Показатели местного иммунитета репродуктивного тракта женщин до и после криодеструкции псевдоэррозии шейки матки	100
Селиванова Т.А., Чукичев А.В., Студеникина Ю.Н., Яковенко В.А. Коррекция дефектов секреторной активности нейтрофилов у детей с травматической болезнью	101
Селянина Г.А. Оценка воздействия минеральной воды "Уралочка" на показатели периферической крови	102
Семенов Ю.А., Курносенко И.В., Филиппова Н.А. Состояние местного иммунитета у женщин с угрозой преждевременных родов	103
Скачков М.В., Верещагин Н.Н., Боев В.М., Смолягин А.И., Михайлова И.В. Состояние поствакцинального иммунитета к живой паротитной вакцине у детей, проживающих в регионе с высокой антропогенной нагрузкой	104
Скачкова М.А., Карпова Е.Г., Смолягин А.И., Боев В.М., Тарабаненко Н.Ф., Скачков М.В. Некоторые иммунные нарушения и содержание металлов в волосах у детей из экологически неблагополучных районов	105
Скороходов А. Н., Яровинский Б. Г., Зурочка А. В. Функциональная активность нейтрофилов и моноцитов у больных с атопическим дерматитом на фоне электроакупунктурной терапии	106
Смагина Н.В. Обоснование использования иммуномодуляторов для вторичной профилактики язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки	107
Смолягин А.И., Михайлова И.В., Попова Е.В., Лившиц Н.М. Изменения иммунологических показателей у школьников, проживающих в биогеохимической провинции	108

Сотникова Н.Ю., Мартенова А.А., Куликова Е.В., Кузнецов О.Ю. Иммуномодулирующие свойства высшего съедобного гриба LENTINUS EODES	109
Степовой И.В., Ермолин А.В., Зурочка А.В., Яковлев Ю.Ю. Влияние комбинированной специфической профилактики и иммунотерапии на иммунную систему свиней с парвовирусной инфекцией	110
Столяров И.Д., Огурцов Р.П., Петров А.М., Иващкова Е.В., Ильвес А.Г., Потапов В.В., Прахова Л.Н. Иммунологические особенности у пациентов с последствиями ишемического инсульта в ходе фито-фармакотерапии	111
Студеникина Ю.Н., Злакоманова О.Н., Чукичев А.В., Зурочка А.В., Котляров А.Н. Локомоторные реакции нейтрофилов в ответ на бактериальные хемоаттрактанты	113
Суменко В.В., Смолягин А.И., Лебедькова С.Е. Иммунологическая характеристика детей с недифференцированным синдромом соединительнотканной дисплазии	114
Счастливцева Л.В. К диагностике урогенитальных хламидиозов	115
Сысоева Г.М., Фадина В.А., Даниленко Е.Д., Лебедев Л.Р., Масычева В.И. Изучение противоопухолевых и прововоспалительных свойств ФНО- α и его мутантного аналога	116
Танцырева И.В., Игнатова Г.Л., Волкова Э.Г., Шуховцев М.И. Особенности иммунного статуса у лиц пожилого и старческого возраста с сочетанной соматической патологией	117
Телешева Л.Ф. Взаимосвязь факторов системного и местного иммунитета при генитальной инфекции	118
Телешева Л.Ф., Фортыгин А.Я., Зябкина А.Ю. Показатели местного иммунитета репродуктивного тракта при воспалительных болезнях женских половых органов	119
Третьякова И.Е., Доева Т.М. Влияние продуктов секреции активированных нейтрофилов интактных и травмированных мышей на иммунные процессы в динамике развития травматического процесса	120
Туйгунов М.М., Зурочка А.В., Габидуллин З.Г. Функциональная активность перitoneальных фагоцитов мышей, зараженных токсигенными штаммами <i>Citrobacter</i> spp.	121
Фадина В.А., Сысоева Г.М., Даниленко Е.Д., Масычева В.И. Десенсибилизирующий эффект полирибоната при вакцинации	122
Файзуллин А.Р., Имельбаева Э.А. Анализ гематологических показателей у больных с лево- и правосторонней локализацией нейроэктодермальных опухолей головного мозга	123
Филиппова Н.А., Летягина Н.П., Курносенко И.В., Семенов Ю.А. Изменения гуморальных факторов местного иммунитета у беременных при развитии хронической фетоплацентарной недостаточности ..	123
Фролова Н. А., Федосов Е. А., Авдеева Т. Г. Здоровье новорожденных детей как иммунологическая проблема	124

Чайникова И.Н., Смолягин А.И., Рицук С.В., Анисимова Т.М. Иммунореактивность организма при бактериовыделении сальмонелл с различными биологическими свойствами	126
<u>Черешнева М.В.</u> , Шилов С.Ю., Кеворков Н.Н., Шилов Ю.И. Матричный метод анализа иммунограммы в оценке эффективности иммуно-коррекции при проникающем ранении глаза	127
Черникова И.А., Шилов Ю.И., Шилова Н.А., Старцева Н.В. Регуляторные эффекты преинкубации культур на зависимость доза-эффект пролиферативного ответа лимфоцитов на ФГА у больных эндометриозом и здоровых женщин	128
Черных С.Л., Журавлева Т.В., Нечет В.А. Взаимосвязь микрофлоры гениталий и гормонального статуса при хронических воспалительных заболеваниях гениталий	129
Чернышова Л.Г., Муратов И.В., Козырева Т.Г., Трускова Г.М., Посохов П.С., Романенко Н.А., Новосильцев Г.И., Глазырина Г.Ф. Сравнительная эффективность серологических методов исследования в дальневосточных очагах эхинококкоза	131
Чубик М.П., Красноженов Е.П., Затребин Л.В., Бочкарева О.П. Морфофункциональный статус тучных клеток у больных осложненным сахарным диабетом после трансплантации фетальной ткани	132
Шамис М.В., Чернова Е.Н., Жанков А.И. Состояние нейтрофильного фагоцитоза у больных с коморбидной патологией: вирусные гепатиты и наркомания	133
Шилов Ю.И., Гейн С.В. Иммуномодулирующие эффекты адренергических соединений в системах <i>in vivo</i> и <i>in vitro</i>	134
Шилов Ю.И., Груздева Е.А. Влияние тестостерона на функции фагоцитирующих клеток периферической крови	135
Шилов Ю.И., Зотин А.В., Атнагузина А.Т. Эффекты агонистов холинергических и адренергических рецепторов, инсулина, Т-активина на фагоцитарную активность нейтрофилов, эозинофилов и макрофагов здоровых людей	136
Шипилов М.В., Храмцов М.М., Манькова М.И. Концентрация фактора некроза опухоли- α и интерлейкина-1 β в сыворотке крови больных ангиной в различные периоды заболевания	138
Ширшев С.В., Заморина С.А., Лялина О.Г. Влияние хорионического гонадотропина на фагоцитарную активность и уровень цАМФ в моноцитах периферической крови женщин	139
Шишкина Л.Н., Сафатов А.С., Сергеев А.Н., Жуков В.А., Порываев В.Д., Рябчикова Е.И., Пьянков О.В., Булычев Л.Е., Петрищенко В.А., Пьянкова О.Г., Рыжиков А.Б., Болдырев А.Н., Буряк Г.А., Ралдугин В.А., Кукина Т.П. Влияние иммуномодуляторов на восприимчивость экспериментальных животных к вирусу гриппа А/АИЧИ/2/68	140
Щербаков В.И., Поздняков И.М., Нуждин А.И. Уровень кислородзависимого бактерицидного потенциала новорожденных детей	141

Эберт Л.Я., Батанов А.Н., Пышкин С.А., Димов П.Г. Реакция перито- неальных макрофагов на введение фетальных тканей при экспери- ментальном циррозе печени	142
Яровинский Б.Г., Зурочка А.В., Биргер О.В., Егоров В.А., Владыкина О.В., Скороходов А.Н. Изменение уровня некоторых цитокинов при атопическом дерматите	144
Яровинский Б.Г., Зурочка А.В., Пахомова Л.В., Биргер О.В., Егоров В.А., Михеева Н.П., Сазанец Н.Н., Охрименко Л.И., Васильева Т.Е., Гаязова Ю.С., Ганган Е.В., Даутова В.А., Иманкулов М.С., Кривцова Е.В., Лысова И.П., Макарова О.А., Портнова Е.А., Соловьева О.К., Суе- тина Н.В., Першин С.В., Щенникова Е.Е. Реконвалесцентное носи- тельство у больных ранним скрытым сифилисом после непрерывной пенициллинотерапии	145
Ратников В.И., Мутовкина А.В. Влияние таурина на функциональную активность нейтрофилов	146
Гавриш Т.В., Гавриш И.В., Дудченко В.П. Иммунопатология фурунку- леза	147