



*Иммунология*

*Урала*

№ 1 (6) 2007

**Материалы VI конференции  
иммунологов Урала**

**28—31 октября**

**г. Ижевск 2007**

Российское научное общество иммунологов  
Уральское отделение Российской академии наук  
Институт иммунологии и физиологии Уральского отделения Российской академии наук  
Уральское научное общество иммунологов, аллергологов и иммунореабилитологов  
Министерство образования и науки Удмуртской Республики  
Министерство здравоохранения и социального развития Удмуртской Республики  
ГОУ ВПО «Ижевская государственная медицинская академия»  
ГОУ ВПО «Удмуртский государственный университет»

## VI КОНФЕРЕНЦИЯ ИММУНОЛОГОВ УРАЛА

«Актуальные проблемы фундаментальной  
и клинической иммунологии и аллергологии»

МАТЕРИАЛЫ КОНФЕРЕНЦИИ

Ижевск, 28-31 октября 2007 года

Ижевск  
2007

**УДК 612.017.1:616-056.3(042.3)**

**ББК 52.54+54.1**

**А 437**

Редакционный совет: **В.А. Черешнев, И.А. Тузанкина, Н.Н. Чучкова, И.В. Меньшиков, В.Г. Сергеев, Н.В. Кормилина, Н.А. Юминова, Н.Н. Лекомцева**

**А 437** Актуальные проблемы фундаментальной и клинической иммунологии и аллергологии: материалы VI конференции иммунологов Урала. Ижевск, 28-31 октября 2007 г. – Ижевск, 2007. – 168 с.

В издании представлены результаты научных исследований по проблемам фундаментальной и прикладной иммунологии, иммунорегуляции, клинической аллергологии, иммунопатологии и иммунотерапии. В сборник вошли труды ведущих ученых, врачей, сотрудников вузов и НИИ, аспирантов и клинических ординаторов не только Урала, но и России, а также стран ближнего зарубежья.

Сборник материалов конференции полезен широкому кругу ученых, врачей, аспирантов и студентов.

**УДК 612.017.1:616-056.3(042.3)**

**ББК 52.54+54.1**

## Оглавление

<b>Раздел 1. ИММУНОРЕГУЛЯЦИЯ</b>	<b>3</b>	<i>О.А. Корепанова, В.Г. Сергеев</i> ЭФФЕКТ ВВЕДЕНИЯ БАКТЕРИАЛЬНОГО ЛИПОПОЛИСАХАРИДА НА СИНТЕТИЧЕСКУЮ АКТИВНОСТЬ ТАНИЦИТАРНОЙ ГЛИИ ТРЕТЬЕГО ЖЕЛУДОЧКА МОЗГА КРЫС	16
<i>Л.В. Бедулева, И.В. Меньшиков, Н.Н. Лекомцева</i> ИССЛЕДОВАНИЕ КИНЕТИКИ ИДИОТИПИЧЕСКИХ И АНТИИДИОТИПИЧЕСКИХ АНТИТЕЛ ПРИ КОЛЛАГЕН- ИНДУЦИРОВАННОМ АРТРИТЕ КРЫС	3	<i>Д.А. Мусаходжаева</i> ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ГОРМОНАЛЬНЫХ И ИММУНОЛОГИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ПРИ БЕРЕМЕННОСТИ У ЖЕНЩИН КАРАКАЛПАКСТАНА	17
<i>Н.Л. Беркасова, Т.В. Гаврилова, М.В. Черешнева, С.Ю. Медведева, Н.Б. Крохина, Ю.И. Шилов, В.А. Черешнев</i> ОЦЕНКА МИТОТИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ МНОГОСЛОЙНОГО ПЛОСКОГО ЭПИТЕЛИЯ РОГОВИЦЫ ГЛАЗА ПРИ РАЗЛИЧНЫХ СХЕМАХ ТЕРАПИИ ПРОНИКАЮЩЕГО РАНЕНИЯ МИЕЛОПЕПТИДАМИ	4	<i>Д.А. Мусаходжаева</i> УРОВЕНЬ ЛИМФОЦИТОВ С МАРКЕРАМИ АКТИВАЦИИ В ГЕСТАЦИОННОМ ПЕРИОДЕ У ЖЕНЩИН ПРИАРАЛЬЯ	19
<i>И.Г. Брындина, А.В. Игнатъев, Р.Н. Уразгалиев, К.В. Мартынова</i> ВЗАИМОСВЯЗ ОСМОТИЧЕСКОЙ РЕЗИСТЕНТНОСТИ ЭРИТРОЦИТОВ С ФОСФОЛИПИДНЫМ СОСТАВОМ ПЛАЗМЫ ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМ АНТИФОСФОЛИПИДНОМ СИНДРОМЕ	6	<i>Д.В. Незговорев</i> ЦИТОКИН-НЕЗАВИСИМАЯ АКТИВАЦИЯ КЛЕТОЧНЫХ РЕЦЕПТОРОВ ИММУНОКОМПЕТЕНТНЫХ КЛЕТОК	20
<i>Л.В. Ганковская, О.А. Ганковская, Л.В. Ковальчук</i> ВИРУС ГЕРПЕСА ПРОСТОГО И TOLL-ПОДОБНЫЕ РЕЦЕПТОРЫ	7	<i>И.В. Некрасова, С.В. Ширшев, Е.Г. Орлова</i> ГОРМОНЫ РЕПРОДУКЦИИ В РЕГУЛЯЦИИ ЭКСПРЕССИИ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ МОЛЕКУЛЫ CD16 NK-КЛЕТКАМИ	21
<i>С.В. Гейн, Т.В. Гаврилова, В.А. Черешнев</i> МИЕЛОПЕПТИДЫ В РЕГУЛЯЦИИ ПРОДУКЦИИ ПРОВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ ЦИТОКИНОВ МОНОНУКЛЕАРАМИ ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ	8	<i>О.Ю. Нестерова, А.И. Кузнецов, А.К. Барсуков</i> ИССЛЕДОВАНИЕ ИММУНОГЕНЕЗА, ИНДУЦИРОВАННОГО НАТИВНЫМИ И СОПОЛИМЕРНО МОДИФИЦИРОВАННЫМИ ФОРМАМИ Ig G	23
<i>С.С. Григорьев</i> ЦИТОКИНОВАЯ РЕГУЛЯЦИЯ В РАЗВИТИИ СТАДИЙ СИНДРОМА ШЕГРЕНА	9	<i>С.И. Павлова, И.В. Гладков, Н.Б. Дмитриева, Г.О. Дибирова, И.Г. Козлов</i> ФЛАВОНОИДЫ КОРНЯ СОЛОДКИ ПОДАВЛЯЮТ ПРОЛИФЕРАЦИЮ ЛИМФОЦИТОВ В РАЗНЫХ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ МОДЕЛЯХ	24
<i>О.Н. Димчева, Т.А. Суслова, А.Л. Бурмистрова, С.В. Тимофеева, Д.С. Сташкевич</i> ГЕНЕТИЧЕСКИЙ ПОЛИМОРФИЗМ HLA-DR ЛОКУСА ЭТНИЧЕСКОЙ ГРУППЫ НАГАЙБАКОВ, ПРОЖИВАЮЩИХ В ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ	10	<i>Е.В. Плеханова, И.И. Долгушин</i> ЛАКТОБАКТЕРИИ ИЗМЕНЯЮТ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ СВОЙСТВА НЕЙТРОФИЛОВ	25
<i>О.В. Ершов, А.В. Смык, А.Ф. Повещенко, В.В. Абрамов</i> ЗАВИСИМОСТЬ КЛЕТОЧНЫХ ИММУННЫХ РЕАКЦИЙ МЫШЕЙ (C57BL/6)F1 ОТ МОТОРНОЙ АСИММЕТРИИ ГОЛОВНОГО МОЗГА И ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ АСИММЕТРИИ КОНТРАЛАТЕРАЛЬНЫХ ЛИМФОИДНЫХ ОРГАНОВ	11	<i>В.П. Ретина</i> ИММУНОМОДУЛИРУЮЩИЕ ЭФФЕКТЫ КАТЕХОЛАМИНОВ	26
<i>П.А. Заколятин, А.В. Зурочка, Д.В. Погодин, В.А. Зурочка</i> ИЗУЧЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ ХЕМИЛУМИНЕСЦЕНЦИИ НЕЙТРОФИЛОВ ПОД ВЛИЯНИЕМ ПРО- И АНТИОКСИДАНТНОГО ДЕЙСТВИЯ РАЗЛИЧНЫХ ИММУНОМОДУЛЯТОРОВ	12	<i>В.Г. Сергеев</i> ЛПС-ИНДУЦИРОВАННАЯ МИГРАЦИЯ АКТИВИРОВАННЫХ ЗРЕЛЫХ ЛИМФОЦИТОВ В ТИМУС КРЫС	28
<i>В.В. Иванов, Л.В. Бедулева, И.В. Меньшиков</i> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ИММУННОЙ СЕТИ ДЛЯ ОБЪЯСНЕНИЯ ОСОБЕННОСТЕЙ ДИНАМИКИ ИММУННОГО ОТВЕТА НА ВВЕДЕНИЕ АЛЛОАНТИГЕНА У МЫШЕЙ	13	<i>О.А. Ставинская</i> КОРРЕЛЯЦИОННЫЕ ВЗАИМОСВЯЗИ ФЕНОТИПИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ ЛИМФОЦИТОВ И ГИСТАМИНА	29
<i>О.Л. Колесников, Г.А. Селянина, И.И. Долгушин, М.А. Шалашова, А.А. Колесникова</i> ВОЗРАСТНЫЕ ОСОБЕННОСТИ НЕКОТОРЫХ ИММУНОЛОГИЧЕСКИХ И ПСИХОЛОГИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ У ЖИТЕЛЕЙ ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ	14	<i>А.А. Сятчихин, С.В. Гейн</i> ВЛИЯНИЕ БЛОКАДЫ $\kappa$ -ОПИАТНЫХ РЕЦЕПТОРОВ НА ВЫРАЖЕННОСТЬ АНТИТЕЛОГЕНЕЗА И РЕАКЦИИ ГЗТ ПРИ РОТАЦИОННОМ СТРЕССЕ	30
<i>Н.Н. Лекомцева, И.В. Меньшиков, Л.В. Бедулева</i> ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ МОДЕЛЬ АУТОИММУННОЙ ГЕМОЛИТИЧЕСКОЙ АНЕМИИ, ВЫЗВАННОЙ ВВЕДЕНИЕМ АЛЛОГЕННЫХ ЭРИТРОЦИТОВ МЫШИ	15	<i>М.А. Уракова, А.В. Николаева</i> НЕСПЕЦИФИЧЕСКАЯ РЕЗИСТЕНТНОСТЬ ЛЕГКИХ ПРИ МОДЕЛИРОВАНИИ АЛКОГОЛИЗМА И ЧЕРЕПНО-МОЗГОВОЙ ТРАВМЫ У КРЫС	31
		<i>С.А. Тарасов, Ю.Л. Дугина, М.В. Качанова, С.А. Сергеева, О.И. Эпштейн</i> РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНО-КЛИНИЧЕСКОГО ИЗУЧЕНИЯ ВЛИЯНИЯ АНАФЕРОНА НА ГУМОРАЛЬНЫЙ И КЛЕТОЧНЫЙ ИММУННЫЙ ОТВЕТ	32
		<i>М.В. Чучкова</i> МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ОЦЕНКА ГИСТОГЕНЕЗА НЕКОТОРЫХ ОРГАНОВ РЕГУЛЯТОРНОЙ СИСТЕМЫ	33
		<i>Н.Н. Чучкова, С.Н. Стяжескина, Н.В. Кормилина</i> ИММУНОМОДУЛИРУЮЩИЕ ЭФФЕКТЫ ПРИРОДНЫХ ЦИТОКИНОВ	35

- Г.В. Шумихина, И.В. Титова, Т.Г. Глушкова, А.А. Соловьев, С.А. Соболевский, В.М. Кузнецова*  
ЭФФЕКТ ВВЕДЕНИЯ БАКТЕРИАЛЬНОГО ЭНДОТОКСИНА НА ЭКСПРЕССИЮ МОЛЕКУЛ ГЛАВНОГО КОМПЛЕКСА ГИСТОСОВМЕСТИМОСТИ КЛАССА I И АПОПТОЗ ЛИМФОЦИТОВ В ТИМУСЕ КРЫС 37
- Раздел 2. ИММУНОПАТОЛОГИЯ 38**
- Н.Н. Абдуллина, Д.А. Мусаходжаева*  
УРОВЕНЬ ЦИТОКИНОВ ПРИ КИШЕЧНОЙ ИНФЕКЦИИ У ДЕТЕЙ, ПРОЖИВАЮЩИХ В КАРАКАЛПАКСТАНЕ 38
- Т.Я. Абрамова, С.В. Абрамов, И.Г. Соловьева, А.Э. Сизиков, В.М. Непомнящих, Л.П. Коненкова, О.А. Герцог, А.Э. Сулутьян, Д.В. Демина, М.И. Леонова, С.В. Труфакин, В.С. Кожевников, В.В. Абрамов*  
НЕЙРОИММУННЫЕ СВЯЗИ У ЗДОРОВЫХ ЛЮДЕЙ, А ТАКЖЕ У БОЛЬНЫХ РЕВМАТОИДНЫМ АРТРИТОМ И БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМОЙ 39
- С.П. Алехина, Д.Б. Сумная*  
ХРОНИЧЕСКИЙ СТРЕСС И АДАПТАЦИОННАЯ РОЛЬ НЕЙРОИММУНОЭНДОКРИННЫХ ВЗАИМООТНОШЕНИЙ У СОТРУДНИКОВ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО КОНТРОЛЮ ЗА ОБОРОТОМ НАРКОТИКОВ 40
- Т.П. Аносова, М.П. Аносов, С.В. Черно, М.В. Костянка*  
АНТИТЕЛА К БЕНЗО[А]ПИРЕНУ У ЖЕНЩИН, БОЛЬНЫХ РАКОМ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ 41
- Е.К. Бельтюков, А.Ю. Петухова, М.Л. Каракина, В.В. Наумова*  
РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМЫ И ФАКТОРОВ РИСКА АСТМЫ НА СРЕДНЕМ УРАЛЕ 42
- Т.В. Байдина, А.В. Фатеева*  
ДИАГНОСТИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ МАРКЕРОВ ВОСПАЛЕНИЯ У БОЛЬНЫХ РАССЕЯННЫМ СКЛЕРОЗОМ 44
- Т.В. Букина*  
КЛИНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ДЕТЕЙ ПЕРВОГО ГОДА ЖИЗНИ, ОТВЕТИВШИХ РАЗВИТИЕМ ОБЩЕЙ ФИЗИОЛОГИЧЕСКОЙ РЕАКЦИИ НА ПРИВИВКУ АКДС 45
- Е.К. Бельтюков, А.Ю. Петухова, В.В. Наумова, М.Л. Каракина*  
ФАРМАКОЭКОНОМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМЫ НА СРЕДНЕМ УРАЛЕ 46
- Н.И. Булатова, М.И. Макарова, Л.В. Бедулева, И.В. Меньшиков, Н.Н. Лекомцева, А.А. Санникова, Е.В. Обухова*  
ЛИПИДНЫЙ СОСТАВ, ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ ИММУННЫХ КЛЕТОК И УРОВЕНЬ АУТОАНТИТЕЛ К НАТИВНОЙ ДНК У БОЛЬНЫХ АТЕРОСКЛЕРОЗОМ ЛЮДЕЙ 48
- Л.П. Быкова, А.П. Годовалое*  
ИЗУЧЕНИЕ ФАКТОРОВ НЕСПЕЦИФИЧЕСКОЙ РЕЗИСТЕНТНОСТИ ОРГАНИЗМА ДЕТЕЙ ПРИ ВЕТРЯНОЙ ОСПЕ 49
- А.С. Букова, А.Л. Бурмистрова, Т.С. Сулова, Д.С. Сташкевич, Н.Е. Самышкина*  
ПОЛИМОРФИЗМ ГЕНОВ ЦИТОКИНОВ СИСТЕМЫ ИНТЕРЛЕЙКИНА-1 У ЖЕНЩИН, БОЛЬНЫХ ВУЛЬВОАГИНАЛЬНЫМ КАНДИДОЗОМ 51
- Д.Н. Гафурова, В.А. Тушиков*  
ИММУНОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ И ПОКАЗАТЕЛИ ГЕМОСТАЗА У БЕРЕМЕННЫХ ЖЕНЩИН С ХРОНИЧЕСКОЙ ГЕРПЕТИЧЕСКОЙ ИНФЕКЦИЕЙ 52
- В.Я. Глумов, Н.Ф. Мустакимова, В.А. Глумова, Г.С. Иванова*  
КЛИНИКО-МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ И ПАТОГЕНЕЗ ГИПЕРСЕНСИТИВНОГО ГАСТРОЭНТЕРОКОЛИТА 54
- А.С. Головкин, А.В. Шабалдин, Г.В. Лисаченко*  
СОСТОЯНИЕ РЕГУЛЯТОРНОГО ПОТЕНЦИАЛА КЛЕТОЧНОГО И ГУМОРАЛЬНОГО ИММУНИТЕТА ПРИ ОСТРОМ ЛЕЙКОЗЕ У ДЕТЕЙ 55
- П.П. Городечный, А.В. Зурочка, В.А. Гриценко*  
ПЕРСИСТЕНТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОПРОИЗОЛЯТОВ ЗОЛОТИСТЫХ СТАФИЛОКОККОВ ПРИ СТАФИЛОКОКК-АССОЦИИРОВАННОМ ДИСБАКТЕРИОЗЕ КИШЕЧНИКА 57
- В.В. Дукардт, А.В. Зурочка, В.А. Гриценко*  
ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ СОСТОЯНИЯ ИММУННОЙ СИСТЕМЫ НА СОСТАВ И КОЛИЧЕСТВО КИШЕЧНОЙ МИКРОФЛОРЫ У ВИЧ-ИНФИЦИРОВАННЫХ ПАЦИЕНТОВ 58
- М.К. Ермакова, Л.П. Матвеева, Р.И. Гайнутдинова, С.Н. Найденкина, Н.Р. Капустина, Т.И. Щукина*  
ОПЫТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АЛЛЕРГОВАКЦИНАЦИИ ПРИ БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМЕ И ПОЛЛИНОЗЕ У ШКОЛЬНИКОВ Г. ИЖЕВСКА 59
- В.В. Дукардт, А.В. Зурочка, В.А. Гриценко*  
ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ СОСТОЯНИЯ ИММУННОЙ СИСТЕМЫ НА МИКРОБИОЦЕНОЗ КИШЕЧНИКА У ВИЧ-ИНФИЦИРОВАННЫХ ПАЦИЕНТОВ С 3-й, 4А И 4Б СТАДИЯМИ ИНФЕКЦИИ 60
- Р.М. Загратдинова, М.В. Бабушкина, А.Я. Смигирев, М.В. Мерзлякова*  
ИММУННЫЙ СТАТУС БОЛЬНЫХ ПУСТУЛЕЗНЫМ ПСОРИАЗОМ 62
- С.Л. Златогорская, А.В. Жесткое*  
АУТОИММУННЫЕ АНТИТЕЛА И ЦИТОКИНЫ TNF- $\alpha$ , IL-1 $\beta$ , IL-8 В СЛИЗИ ЦЕРВИКАЛЬНОГО КАНАЛА У ЖЕНЩИН С ХРОНИЧЕСКОЙ ФЕТОПЛАЦЕНТАРНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТЬЮ 63
- В.Г. Иванов*  
ДИНАМИКА И ОСОБЕННОСТИ СПЕЦИФИЧЕСКОГО ИММУННОГО ОТВЕТА ПРИ ЛИХОРАДОЧНОЙ ФОРМЕ ОСТРОГО КЛЕЩЕВОГО ЭНЦЕФАЛИТА И ЕГО ЗНАЧЕНИЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ КЛИНИЧЕСКОГО ТЕЧЕНИЯ ЗАБОЛЕВАНИЯ 65
- Г.С. Иванова, И.В. Федорова, Е.Л. Баженов, Н.В. Фомина*  
МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ГРАНУЛЕМАТОЗНЫХ ЛИМФАДЕНИТОВ У ДЕТЕЙ 66
- Г.С. Иванова, Е.Н. Гарева, В.Я. Глумов, И.В. Федорова*  
МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНАЯ ДИАГНОСТИКА ОТДЕЛЬНЫХ ВИДОВ ЛИМФАДЕНОПАТИЙ ПО БИОПТАТАМ ЛИМФАТИЧЕСКИХ УЗЛОВ 68
- М.О. Казанцева, И.В. Логачева*  
РОЛЬ ИММУННОГО ВОСПАЛЕНИЯ В РАЗВИТИИ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОГО РЕМОДЕЛИРОВАНИЯ У БОЛЬНЫХ ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНЬЮ СЕРДЦА 69
- Г.А. Маковецкая, А.В. Жесткое, Т.В. Букина*  
ОСОБЕННОСТИ ЦИТОКИНОВОГО СТАТУСА У ДЕТЕЙ ПЕРВОГО ГОДА ЖИЗНИ ПРИ РАЗВИТИИ ОБЩЕЙ ФИЗИОЛОГИЧЕСКОЙ РЕАКЦИИ НА ПРИВИВКУ АКДС 70

- Е.П. Конева, Т.А. Сулова, А.Л. Бурмистрова, М.Н. Вавилов, И.В. Девальд*  
РАСПРЕДЕЛЕНИЕ АЛЛЕЛЬНЫХ ВАРИАНТОВ ГЕНОВ HLA II КЛАССА У БАШКИР ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ, БОЛЬНЫХ РЕВМАТОИДНЫМ АРТРИТОМ 72
- М.В. Кувайцев, С.В. Квятковская, А.В. Зурочка, А.Н. Котляров, В.А. Зурочка*  
ИММУНОЛОГИЧЕСКИЕ КРИТЕРИИ ДИАГНОСТИКИ ТЯЖЕСТИ СЕПСИСА У ДЕТЕЙ 73
- О.О. Михайлова, Л.Г. Воронина, И.Н. Чайникова, И.А. Ичкинеев*  
СОСТОЯНИЕ МЕСТНОГО ИММУНИТЕТА И ФАКТОРЫ ПЕРСИСТЕНЦИИ NEISSERIA GONORRHOЕAE 74
- С.А. Музафарова, Ф.А. Хайдарова*  
ГОРМОНАЛЬНО-БИОХИМИЧЕСКИЕ ПАРАЛЛЕЛИ У ДЕВУШЕК-ПОДРОСТКОВ С СИНДРОМОМ ПОЛИКИСТОЗНЫХ ЯИЧНИКОВ 75
- Ш.И. Наврузова*  
HLA-МАРКЕРЫ ПРИ РЕСПИРАТОРНОЙ АЛЛЕРГИИ В УЗБЕКСКОЙ ПОПУЛЯЦИИ, ПРОЖИВАЮЩЕЙ В РЕГИОНЕ С ЖАРКИМ КЛИМАТОМ 77
- С.В. Овечкин, С.В. Протасова, Е.С. Хлебникова, С.В. Батов, В.В. Вараксин, С.В. Пьянков*  
ОСОБЕННОСТИ ИММУННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ У ОНКОЛОГИЧЕСКИХ БОЛЬНЫХ 78
- И.В. Омелянюк, Т.А. Бриткова, Н.Б. Гарникова, Е.М. Осипова, И.В. Тарасова, О.А. Давыдова*  
ОСОБЕННОСТИ ИНФЕКЦИОННО-ЗАВИСИМЫХ ОБОСТРЕНИЙ БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМЫ У ДЕТЕЙ 80
- А.В. Остащева, А.В. Шабалдин, А.Н. Глушков, В.Р. Ахматьянова, В.Г. Дружинин, М.Л. Филипенко, Ю.И. Хрипко, Е.Н. Воронина*  
ПОЛИМОРФИЗМ ГЕНОВ ИНТЕРЛЕЙКИНОВ ПРИ ИММУНОПАТОЛОГИИ У ТЕЛЕУТОВ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ 81
- Д.Д. Петрунин, Т. Elbeik, Н.Г. Короткий, Е.В. Снарская, А.А. Косталевская, С.В. Сучков*  
ОСОБЕННОСТИ ЦИТОКИНОВОГО СПЕКТРА КРОВИ У БОЛЬНЫХ С РАЗЛИЧНЫМИ ИММУНОЛОГИЧЕСКИМИ ФЕНОТИПАМИ БАЗАЛЬНО-КЛЕТОЧНОГО РАКА 83
- Д.Д. Петрунин, А.А. Косталевская, Е.В. Снарская, Н.Г. Короткий, Т. Elbeik, Н.В. Гнучев, С.В. Сучков*  
ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ И ПАТОГЕНЕТИЧЕСКАЯ ЗНАЧИМОСТЬ ИЛ-6, ИЛ-7 И ИЛ-9 В ХОДЕ МОНИТОРИНГА ОПУХОЛЕВОЙ ПРОГРЕССИИ ПРИ БАЗАЛЬНО-КЛЕТОЧНОМ РАКЕ 84
- А.А. Половникова, С.Б. Пономарев, А.Л. Чубаров, С.И. Тоцкий, Л.С. Исакова*  
ИММУНОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ СИНДРОМА СОЦИАЛЬНОЙ ДЕПРИВАЦИИ У ПОДРОСТКОВ, НАХОДЯЩИХСЯ В УСЛОВИЯХ ЛИШЕНИЯ СВОБОДЫ 84
- Е.В. Попова, Н.В. Комлева, Н.М. Лившиц*  
ИММУННЫЙ СТАТУС ДЕВУШЕК-ПОДРОСТКОВ С НАРУШЕНИЕМ ПОЛОВОГО СОЗРЕВАНИЯ НА ФОНЕ ПЕРСИСТИРУЮЩИХ РЕСПИРАТОРНЫХ ИНФЕКЦИЙ 86
- Г.А. Селянина, О.Л. Колесников, И.И. Долгушин, А.А. Колесникова, Н.П. Додонов*  
ОЦЕНКА СУБПОПУЛЯЦИЙ ЛИМФОЦИТОВ У ЛИЦ, ПРОЖИВАЮЩИХ (ПРОЖИВАВШИХ) НА РАДИАЦИОННО ЗАГРЯЗНЕННЫХ ТЕРРИТОРИЯХ 87
- А.И. Смолягин, А.Л. Фроленко, И.Н. Чайникова, Е.А. Злодеева*  
КЛИНИКО-ИММУНОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ДЕТЕЙ С ТИМЭКТОМИЕЙ 89
- А.В. Смык, Т.Я. Абрамова, В.М. Непомнящих, Д.В. Демина, М.И. Леонова, С.В. Труфакин, В.С. Кожевников, В.В. Абрамов*  
НЕЙРОПСИХОЛОГИЧЕСКАЯ И ИММУНОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА МУЖЧИН, БОЛЬНЫХ БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМОЙ 90
- Д.С. Сташкевич, А.Л. Бурмистрова, Т.А. Сулова, Е.Б. Хромова, И.В. Девальд, А.О. Исаканова*  
РАСПРЕДЕЛЕНИЕ АЛЛЕЛЕЙ И ГЕНОТИПОВ SNP ПОЛИМОРФИЗМА В ТОЧКАХ -308, -238 ГЕНА TNF- $\alpha$  В ВЫБОРКАХ ЗДОРОВЫХ ЛИЦ И БОЛЬНЫХ РЕВМАТОИДНЫМ АРТРИТОМ РУССКОЙ ЭТНИЧЕСКОЙ ГРУППЫ ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ 92
- Ф.К. Тетелютина, Н.Н. Кузнецова*  
ВЛИЯНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ВРЕДНЫХ ФАКТОРОВ НА СОСТОЯНИЕ ИММУННОЙ СИСТЕМЫ РАБОТНИЦ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ 93
- А.В. Суворов, Е.Н. Никитин, Е.В. Удальцова*  
РИСК АЛЛОИММУНИЗАЦИИ ЭРИТРОЦИТАРНЫМИ АНТИГЕНАМИ В СМЕШАННЫХ СЕМЬЯХ 95
- В.А. Тутиков, Д.Н. Гафурова, Е.А. Мезенцева, И.В. Васильева*  
ЦИТОКИНОВЫЙ ПРОФИЛЬ БЕРЕМЕННЫХ ЖЕНЩИН С ХРОНИЧЕСКОЙ ГЕНИТАЛЬНОЙ ГЕРПЕТИЧЕСКОЙ ИНФЕКЦИЕЙ 96
- В.А. Тутиков, Д.Н. Гафурова*  
СУБПОПУЛЯЦИОННАЯ СТРУКТУРА ЛИМФОЦИТОВ У БЕРЕМЕННЫХ ЖЕНЩИН С ХРОНИЧЕСКОЙ ГЕНИТАЛЬНОЙ ГЕРПЕТИЧЕСКОЙ ИНФЕКЦИЕЙ 98
- Ф.А. Хайдарова*  
ЭФФЕКТИВНОСТЬ КОМБИНАЦИИ СИМВАСТАТИНА И ОРАЛЬНЫХ КОНТРАЦЕПТИВОВ НА ТЕЧЕНИЕ СИНДРОМА ПОЛИКИСТОЗНЫХ ЯИЧНИКОВ 99
- Ф.А. Хайдарова*  
ЭНДОКРИННЫЕ, МЕТАБОЛИЧЕСКИЕ И УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ ОСОБЕННОСТИ СИНДРОМА ПОЛИКИСТОЗНЫХ ЯИЧНИКОВ СРЕДИ ПАЦИЕНТОВ С ОЖИРЕНИЕМ И БЕЗ ОЖИРЕНИЯ 101
- А.Е. Шкляев, А.М. Корепанов, Е.Л. Баженов*  
МЕСТНЫЕ ИММУННЫЕ МЕХАНИЗМЫ САНОГЕНЕЗА ПРИ ПАТОЛОГИИ ГАСТРОДУОДЕНАЛЬНОЙ ЗОНЫ 102
- Г.Н. Чистякова, И.А. Газиева, И.И. Ремизова, М.Н. Тарасова*  
ЗАКОНОМЕРНОСТИ ИММУНОЛОГИЧЕСКОЙ ПЕРЕСТРОЙКИ НОВОРОЖДЕННЫХ ОТ ЖЕНЩИН С ОСЛОЖНЕННОЙ БЕРЕМЕННОСТЬЮ В ПЕРИОД РАННЕЙ ПОСТНАТАЛЬНОЙ АДАПТАЦИИ 103
- А.Ю. Малков*  
СОСТОЯНИЕ ИММУНИТЕТА У БОЛЬНЫХ С ЭРОЗИВНЫМИ ПОРАЖЕНИЯМИ ЖЕЛУДКА, АССОЦИИРОВАННЫМИ С HELICOBACTER PYLORI И CHLAMYDIA TRACHOMATIS 105
- Раздел 3. ИММУНОТЕРАПИЯ И ИММУНОРЕАБИЛИТАЦИЯ 106**
- Г.Д. Алеманова, М.Н. Воляник, О.В. Воляник, Т.В. Дмитриева, Т.А. Трифонова, В.А. Горлова*  
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АДАПТАЦИИ К ПЕРИОДИЧЕСКОЙ ГИПОБАРИЧЕСКОЙ СТИМУЛЯЦИИ В ЦЕЛЯХ ЛЕЧЕНИЯ НЕЙРОГЕННОГО ВОСПАЛЕНИЯ ПРИ БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМЕ У ДЕТЕЙ 106

- Л.Д. Арсененко, Т.П. Ветлугина*  
ТЕРАПИЯ ГЕРПЕТИФОРМНОГО ИМПЕТИГО ГЕБРЫ-КАПОШИ У ПОЖИЛЫХ ПАЦИЕНТОВ С ПСИХИЧЕСКИМИ РАССТРОЙСТВАМИ 107
- Т.Ю. Атаманова, А.В. Зурочка, О.Ф. Калев, Э.Н. Коробейникова, К.В. Никушкина*  
ИЗУЧЕНИЕ ОСОБЕННОСТЕЙ ДЛИТЕЛЬНОЙ ТЕРАПИИ АТОРВАСТАТИНОМ НА СОСТОЯНИЕ ИММУННОЙ СИСТЕМЫ У БОЛЬНЫХ ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНЬЮ СЕРДЦА 108
- Н.И. Баранова, Б.А. Молотилов, Е.М. Костина*  
ИЗУЧЕНИЕ КЛИНИЧЕСКОЙ И ИММУНОЛОГИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ РАЗЛИЧНЫХ ВИДОВ ИММУНОТЕРАПИИ У БОЛЬНЫХ АЛЛЕРГИЧЕСКИМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ ДЫХАТЕЛЬНЫХ ПУТЕЙ С БАКТЕРИАЛЬНОЙ СЕНСИБИЛИЗАЦИЕЙ 110
- Н.А. Баровская, О.Ю. Королькова, Н.В. Пронкина, И.В. Шишкова, М.И. Леонова, Д.В. Демина, В.М. Непомнящих, В.С. Кожевников*  
КЛИНИКО-ИММУНОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИММУНОТЕРАПИИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АКТИВИРОВАННЫХ АУТОЛОГИЧНЫХ Т-ЛИМФОЦИТОВ У БОЛЬНЫХ АТОПИЧЕСКИМ ДЕРМАТИТОМ 111
- Л.Н. Бельчусова, А.А. Санникова*  
ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ЛИКОПИДА У БОЛЬНЫХ ХРОНИЧЕСКИМ ПИЕЛОНЕФРИТОМ 113
- Л.Н. Бельчусова, А.А. Санникова, Д.С. Марков, М.М. Газымов*  
ЦИТОХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ЛЕЙКОЦИТОВ КРОВИ ПРИ ХРОНИЧЕСКОМ ПИЕЛОНЕФРИТЕ 114
- А.А. Власко, Д.Б. Сумная, Д.И. Алехин*  
ОБОСНОВАНИЕ ЭТАПОВ ХИРУРГИЧЕСКОЙ РЕАБИЛИТАЦИИ БОЛЬНЫХ С АСИМПТОМНЫМИ И СИМПТОМНЫМИ СТЕНОЗАМИ 115
- М.В. Варганов, С.Н. Стяжкина, В.А. Ситников*  
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ОБОСНОВАНИЕ СПОСОБА ЛЕЧЕНИЯ ДИСБАКТЕРИОЗА КИШЕЧНИКА ПРИ ПЕРИТОНИТЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРЕПАРАТА «СПЛЕНОПИД» 116
- Э.Ш. Гайсина, А.А. Санникова, Н.Н. Чучкова, Е.В. Обухова*  
КЛИНИКО-ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ИММУНОМОДУЛЯТОРА ЛИКОПИДА НА КЛЕТКИ ИММУННОЙ СИСТЕМЫ И ЛИПИДНЫЙ ОБМЕН ПРИ АТЕРОСКЛЕРОЗЕ 118
- О.А. Гизингер, О.И. Летяева*  
СОСТОЯНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ НЕЙТРОФИЛОВ ЦЕРВИКАЛЬНОГО СЕКРЕТА У ЖЕНЩИН С ХЛАМИДИЙНОЙ ИНФЕКЦИЕЙ ПОСЛЕ ТЕРАПИИ НИЗКОИНТЕНСИВНЫМ ЛАЗЕРОМ 119
- И.И. Долгушин, О.А. Гизингер*  
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЛАЗЕРОТЕРАПИИ В КОМПЛЕКСНОМ ЛЕЧЕНИИ ХЛАМИДИЙНОГО ЦЕРВИЦИТА 120
- С.Ю. Истомин, Д.Г. Дрягин, Д.Б. Сумная, Л. Г. Курзов, Е.И. Львовская*  
ПАТОГЕНЕТИЧЕСКАЯ РОЛЬ ТОТАЛЬНОГО ЭНДОПРОТЕЗИРОВАНИЯ ТАЗОБЕДРЕННЫХ СУСТАВОВ И ЕГО ЗНАЧЕНИЕ КАК ЭТАПА РЕАБИЛИТАЦИИ БОЛЬНЫХ ОСТЕОАРТРОЗОМ 122
- Д.Г. Гучин, Л.Г. Курзов, Д.Б. Сумная, Е.И. Львовская, Б.С. Дустов*  
ВОССТАНОВИТЕЛЬНАЯ РОЛЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ НИЗКОИНТЕНСИВНОЙ ЛАЗЕРОТЕРАПИИ ПОСЛЕ СОЧЕТАННЫХ ТРАВМ 123
- М.И. Макарова, А.А. Санникова, И.В. Меньшиков, Е.В. Обухова*  
ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ДЮФАЛАКА В КОМПЛЕКСНОЙ ТЕРАПИИ ИБС У БОЛЬНЫХ ПОЖИЛОГО ВОЗРАСТА В СОЧЕТАНИИ С СИНДРОМОМ ПОВЫШЕННОГО БАКТЕРИАЛЬНОГО РОСТА 124
- А.А. Михайленко, Р.В. Майоров*  
О ВОЗМОЖНОСТИ ИММУНОКОРРЕКЦИИ В ЛЕЧЕНИИ ЭНДОТЕЛИАЛЬНОЙ ДИСФУНКЦИИ 126
- Б.А. Молотилов, Т.А. Дружинина, Е.В. Титова*  
ИММУНОКОРРЕГИРУЮЩАЯ ТЕРАПИЯ ПРЕПАРАТОМ «РУЗАМ» БОЛЬНЫХ С ХРОНИЧЕСКИМИ ГНОЙНО-ВОСПАЛИТЕЛЬНЫМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ КОЖИ ПРИ ВЫСОКОМ УРОВНЕ СЫВОРОТОЧНОГО ИММУНОГЛОБУЛИНА Е 127
- Е.В. Обухова, А.А. Санникова, М.И. Макарова, Л.В. Бедулева*  
СОЧЕТАННОЕ ПРИМЕНЕНИЕ ЛИКОПИДА И ДЮФАЛАКА В ЛЕЧЕНИИ БОЛЬНЫХ ИБС ПОЖИЛОГО ВОЗРАСТА С СИНДРОМОМ ПОВЫШЕННОГО БАКТЕРИАЛЬНОГО РОСТА 128
- И.В. Сафронова, И.А. Гольдина, К.В. Гайдуль, В.Л. Лимонов*  
ИММУНОАКТИВНЫЕ СВОЙСТВА СОЕДИНЕНИЯ ВМ-7-02 130
- СП. Селякин, В.М. Чучков, И.И. Марков, СБ. Назаров*  
МОРФОЛОГИЯ ПАРЕНХИМЫ ИНТАКТНЫХ КРОЛИКОВ ПОСЛЕ ИМПЛАНТАЦИИ МАТЕРИАЛА «ЛитАр» 131
- СВ. Сучков, В.В. Демкин, Н.Е. Черепяхина, Н.А. Кирюхина, Г.О. Шайхаев, Т.И. Гришина*  
ОСОБЕННОСТИ ЦИР-ДИАГНОСТИКИ В ДЕТСКОЙ ХИРУРГИЧЕСКОЙ ПРАКТИКЕ 132
- СВ. Сучков, В.В. Демкин, Н.Е. Черепяхина, Н.А. Кирюхина, Г.О. Шайхаев, Т.И. Гришина*  
ИММУНОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ТЕЧЕНИЯ ОБСТРУКТИВНЫХ УРОПАТИЙ У БОЛЬНЫХ СО ВТОРИЧНЫМ ПИЕЛОНЕФРИТОМ 133
- С.А. Тарасов, Ю.Л. Дугина, М.В. Качанова, С.А. Сергеева, О.И. Эпштейн*  
РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНО-КЛИНИЧЕСКОГО ИЗУЧЕНИЯ ВЛИЯНИЯ АНАФЕРОНА НА ГУМОРАЛЬНЫЙ И КЛЕТОЧНЫЙ ИММУННЫЙ ОТВЕТ 133
- Ф.К. Тетелютин, И.Г. Жуковская, Е.В. Василькова*  
ЦИТОКИНОВЫЙ ПРОФИЛЬ ЦЕРВИКАЛЬНОГО СЕКРЕТА ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ТИТАНСОДЕРЖАЩЕГО ПРЕПАРАТА ЭФИЛЛИНА «У» 135
- Ф.К. Тетелютин, С.Н. Стяжкина, Н.А. Ребро, Е.В. Василькова*  
ВЛИЯНИЕ ОЗОНОТЕРАПИИ НА СОСТОЯНИЕ ЛОКАЛЬНОГО ИММУНИТЕТА У БОЛЬНЫХ С ХРОНИЧЕСКИМ САЛЬПИНГООФОРИТОМ 136
- Т.Н. Трушников, Т.В. Байдина*  
КЛИНИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИММУНОМОДУЛИРУЮЩЕЙ ТЕРАПИИ У БОЛЬНЫХ РАССЕЯННЫМ СКЛЕРОЗОМ 137

- Ф.М. Шамсиев, М.К. Сагатова, Д.А. Мусаходжаева*  
КОМПЛЕКСНАЯ ТЕРАПИЯ  
ПРИ БРОНХОЛЕГОЧНОЙ ПАТОЛОГИИ У ДЕТЕЙ  
С ГЕРПЕСВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИЕЙ 139
- Ю.И. Шилов, А.П. Годовалое*  
ВЛИЯНИЕ АНТАГОНИСТА  
БЕТА-АДРЕНОРЕЦЕПТОРОВ СОТАЛОЛА  
ГИДРОХЛОРИДА НА ИММУННЫЙ ОТВЕТ В УСЛОВИЯХ  
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ТИРЕОТОКСИКОЗА 140
- С.В. Ширшев, В.А. Лопатина*  
МЕХАНИЗМЫ МОДУЛЯЦИИ  
ПОЛИОКСИДОНИЕМ УРОВНЯ КОРТИЗОЛА  
У ДЕТЕЙ С РАЗЛИЧНЫМИ ВАРИАНТАМИ  
БРОНХООБСТРУКТИВНОГО СИНДРОМА 142
- В.П. Пушкарев, С.Н. Магомедов, К.В. Малых*  
ИММУНОКОРРИГИРУЮЩАЯ ТЕРАПИЯ В  
КОМПЛЕКСНОМ ЛЕЧЕНИИ БОЛЬНЫХ ДИФФУЗНЫМИ  
ЗАБОЛЕВАНИЯМИ ПЕЧЕНИ 143
- Раздел 4. ИММУНОЛОГИЧЕСКИЕ  
МЕТОДЫ И ВОПРОСЫ ОРГАНИЗАЦИИ  
ИММУНОЛОГИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ 145**
- К.Н. Арутюнян, А.В. Жесткое,  
В.П. Решетникова, М.Е. Шляпников*  
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ДИАГНОСТИКИ  
ОСОБЕННОСТЕЙ ПУЭРПЕРИЯ 145
- А.К. Барсуков, А.Н. Бохан, Р.Г. Васильев,  
Ф.М. Касимов, А.И. Кузнецов, О.Ю. Нестерова,  
О.В. Кожеевникова, Е.Н. Желтышев, В.А. Храмов,  
А.Н. Панин, В.И. Уласов, В.И. Смоленский,  
В.Л. Свицерский, А.Е. Хованских*  
КАЧЕСТВО ИММУНОБИОПРЕПАРАТОВ:  
ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТЬ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ  
ПРИКЛАДНОЙ БИОХИМИИ И ИНЖЕНЕРНО-  
ТЕХНИЧЕСКОГО УРОВНЯ ПРОИЗВОДСТВА 146
- М.В. Григорьева, Г.Н. Чистякова, И.А. Газиева*  
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РАСЧЕТНЫХ ИНДЕКСОВ  
ДЛЯ ОЦЕНКИ СОСТОЯНИЯ ИММУННОЙ СИСТЕМЫ  
УЧАСТНИКОВ ЛИКВИДАЦИИ  
ПОСЛЕДСТВИЙ АВАРИИ НА ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ  
АЭС В ОТДАЛЕННОМ ПЕРИОДЕ 148
- Д.А. Каут, О.М. Капулер, С.В. Сибиряк*  
КЛАСТЕРНЫЙ АНАЛИЗ ПОКАЗАТЕЛЕЙ  
ИММУННОГО СТАТУСА БОЛЬНЫХ ПСОРИАЗОМ  
И ПСИХОПАТОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА  
ВЫДЕЛЕННЫХ ТИПОЛОГИЧЕСКИХ ГРУПП 149
- В.А. Колупаев, И.И. Долгушин, С.Л. Сашенков*  
ИММУНОЛОГИЧЕСКИЕ КРИТЕРИИ ЭФФЕКТИВНОСТИ  
АДАПТАЦИИ ОРГАНИЗМА СПОРТСМЕНОВ К  
АНАЭРОБНЫМ И АЭРОБНЫМ ФИЗИЧЕСКИМ  
НАГРУЗКАМ В УСЛОВИЯХ СЕЗОННОЙ ДИНАМИКИ  
ФАКТОРОВ ВНЕШНЕЙ СРЕДЫ 150
- И.А. Пашнина, И.А. Тузанкина,  
М.М. Мурзина, И.М. Криволапова*  
ОПРЕДЕЛЕНИЕ АНТИТЕЛ К ГЛИАДИНУ И ТКАНЕВОЙ  
ТРАНСГЛУТАМИНАЗЕ В ДИАГНОСТИКЕ ЦЕЛИАКИИ 152
- Д.В. Погодин, Е.С. Хоружева,  
А.В. Зурочка, В.А. Зурочка*  
ФОМИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА  
ИММУНОЛОГИЧЕСКОГО ЗДОРОВЬЯ РАБОТНИКОВ  
ЭЛЕКТРОДНОГО ПРОИЗВОДСТВА 153
- М.Б. Раев*  
ПОЛУКОЛИЧЕСТВЕННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ БЕЛКОВ  
РЕПРОДУКЦИИ МЕТОДАМИ НЕИНСТРУМЕНТАЛЬНОЙ  
ДИАГНОСТИКИ 154
- И.И. Ремизова, Г.Н. Чистякова, И.А. Газиева*  
МОДЕЛЬ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ РАЗВИТИЯ  
ХЛАМИДИЙНОЙ ИНФЕКЦИИ У НОВОРОЖДЕННЫХ 155
- А.Л. Ураков, В.А. Черешнев, Н.С. Стрелков,  
Н.А. Уракова, Е.Ю. Бендерская*  
БЕЗОПАСНЫЙ СПОСОБ ПОДКОЖНОЙ  
ИНЪЕКЦИИ ГРИППОЛА 156
- Е.Б. Хромова, Т.А. Суслова, А.Л. Бурмистрова,  
Д.С. Сташкевич, И.В. Девальд*  
РАННЯЯ ДИАГНОСТИКА РЕВМАТОИДНОГО АРТРИТА  
- ИММУНОГЕНЕТИЧЕСКИЕ МАРКЕРЫ 158
- Н.В. Шибанова, Н.В. Русакова,  
А.В. Жесткое, В.В. Кулагина*  
МЕДИКО-СОЦИАЛЬНАЯ ЭКСПЕРТИЗА ПРИ  
БРОНХОЛЕГОЧНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЯХ У ДЕТЕЙ В  
САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ 159
- Н.Е. Черепахина, Н.А. Кирюхина,  
О.А. Пронина, В.В. Демкин, Г.О. Шайхаев,  
Т.И. Гришина, С.В. Сучков*  
ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ КОМБИНИРОВАННОГО ПОДХОДА  
К ЭТИОПАТОГЕНЕТИЧЕСКИ ОБОСНОВАННОЙ  
ПРОГРАММЕ ЛАБОРАТОРНОЙ ДИАГНОСТИКИ У  
БОЛЬНЫХ ХРОНИЧЕСКИМИ ПИЕЛОНЕФРИТАМИ 161
- Н.Е. Черепахина, В.В. Демкин, Н.А. Кирюхина,  
Г.О. Шайхаев, Т.И. Гришина, С.В. Сучков*  
РОЛЬ ПЦР В ДИАГНОСТИКЕ ИНФЕКЦИЙ  
МОЧЕПОЛОВОЙ СИСТЕМЫ У ДЕТЕЙ 162
- К.В. Шмагель*  
МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЦИРКУЛИРУЮЩИХ ИММУННЫХ  
КОМПЛЕКСОВ, ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫХ ПО РАЗМЕРУ И  
ИЗОТИПАМ ИММУНОГЛОБУЛИНОВ 163
- М.Н. Тарасова, Г.Н. Чистякова, И.И. Ремизова,  
И.А. Газиева*  
ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ИММУНОЛОГИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ  
НА СТРУКТУРНУЮ ОРГАНИЗАЦИЮ ХРОМАТИНА  
СПЕРМАТОЗОИДОВ 165