

**МОЛЕКУЛЯРНАЯ ДИАГНОСТИКА В КЛИНИЧЕСКИХ
И ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ**

АССОЦИАЦИИ ЭКСПРЕССИИ микроРНК С ЭФФЕКТИВНОСТЬЮ ЛЕЧЕНИЯ РЕВМАТОИДНОГО АРТРИТА У РОССИЙСКИХ ПАЦИЕНТОВ ПРЕПАРАТОМ ОЛОКИЗУМАБ <i>И.В. Буре, Д.С. Михайленко, Е.Б. Кузнецова, Е.А. Алексеева, К.В. Бондарева, М.В. Немцова</i>	18
ЧАСТОТА ГЕНЕТИЧЕСКИХ МУТАЦИЙ Arg122 His ГЕНА <i>PRSS1</i> и Phe508Del ГЕНА <i>CFTR</i> ПРИ ОСТРОМ ПАНКРЕАТИТЕ <i>Л.Ф. Галлямова, М.Н. Ситдикова, А.К. Имаева, А.Х. Нурғалиева, Э.К. Хуснутдинова</i>	20
ДИАГНОСТИКА МИКОБАКТЕРИАЛЬНЫХ ИНФЕКЦИЙ: МОЛЕКУЛЯРНО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ И МИКРОСКОПИЯ <i>Р.Б. Гудкова, К.К. Носкова, Ж.В. Борунова, А.С. Дорофеев, Н.А. Фадеева, Г.Г. Варванина</i>	22
МОЛЕКУЛЯРНАЯ ЭПИДЕМИОЛОГИЯ ГЕПАТИТА Е В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ <i>В.В. Давыдов, С.В. Жаворонок, Л.А. Анисько, Е.Л. Гасич, С.И. Марчук, Л.А. Семижон, И.В. Потемкин, А.А. Карлсен, К.К. Кюрегян, М.И. Михайлов</i>	24
МОЛЕКУЛЯРНЫЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ В РАННЕЙ ДИАГНОСТИКЕ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ У ДЕТЕЙ В САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ <i>Е.Г. Денисова, А.Н. Данилов, И.А. Мамонова, Т.Л. Абрамян</i>	30
РЕЗУЛЬТАТЫ ВНЕДРЕНИЯ МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКОГО МЕТОДА В ДИАГНОСТИКЕ ТУБЕРКУЛЁЗА НА УРОВНЕ ПЕРВИЧНОЙ МЕДИКО-САНИТАРНОЙ ПОМОЩИ <i>М.У. Дусмагамбетов, Д.К. Жунусов, А.М. Дусмагамбетова</i>	32
ВЫБОР АНТИБИОТИКОВ ДЛЯ ТЕРАПИИ БАКТЕРИАЛЬНЫХ ИНФЕКЦИЙ ПРИ ОСТРОМ ТЕЧЕНИИ КЛЕЩЕВОГО ЭНЦЕФАЛИТА <i>Н.М. Колясникова, Г.В. Маленко, М.С. Щербинина, А.А. Ишмухаметов, В.В. Погодина</i>	34
ОБНАРУЖЕНИЕ НОРОВИРУСА 1 ГЕНОТИПА КАК ЭТИОЛОГИЧЕСКОГО ФАКТОРА ПРИ РАССЛЕДОВАНИИ ВСПЫШКИ ОСТРОЙ КИШЕЧНОЙ ИНФЕКЦИИ В ДЕТСКОМ УЧРЕЖДЕНИИ г. ТОМСКА <i>М.В. Кондратьев, Л.М. Кондратьева</i>	40
ОБНАРУЖЕНИЕ АЛЬФАКОРОНАВИРУСОВ, БЕТАКОРОНАВИРУСОВ И АСТРОВИРУСОВ В ФЕКАЛИЯХ ЛЕТУЧИХ МЫШЕЙ В МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ <i>Е.В. Корнеев, А. Е. Самойлов, И.В. Артюшин, М.В. Сафонова, В.Г. Дедков, К.Ф. Хафизов, А.А. Девяткин, В.В. Каптелова, Е.В. Пимкина, А.С. Сперанская</i>	42
КЛИНИКО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКАЯ И ЭТИОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ВНЕБОЛЬНИЧНЫХ ПНЕВМОНИЙ У ГОСПИТАЛИЗИРОВАННЫХ ДЕТЕЙ НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ <i>Е.А. Кошкарина, О.В. Ковалишена, Н.В. Саперкин, А.А. Каплина</i>	47
ИЗМЕНЕНИЯ СООТНОШЕНИЯ ОСНОВНЫХ ПОДТИПОВ ВИРУСА ГЕПАТИТА С У ВЗРОСЛЫХ ПАЦИЕНТОВ С ХРОНИЧЕСКИМИ ФОРМАМИ ИНФЕКЦИИ <i>Е.Н. Кудрявцева, Т.А. Семененко, М.И. Корабельникова, Я.В. Панасюк, С.Н. Кузин</i>	49
НОСИТЕЛЬСТВО ГРАМОТРИЦАТЕЛЬНЫХ БАКТЕРИЙ И ГЕНОВ АНТИБИОТИКОРЕЗИСТЕНТНОСТИ У СОТРУДНИКОВ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИИ <i>Е.С. Кузина, Т.С. Новикова, Н.К. Фурсова</i>	53

КОМПЕНСАТОРНЫЕ МУТАЦИИ В геноАВС ГЕНАХ MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS И ИХ РОЛЬ В ТРАНСМИССИИ ЛЕКАРСТВЕННО-УСТОЙЧИВЫХ ФОРМ <i>М. Малахова, Д. Беспятых, А. Гуляев, Ю. Беспятых, Е. Шитиков.</i>	55
КОМОРБИДНОСТЬ ТУБЕРКУЛЁЗА И МИКОБАКТЕРИОЗА У БОЛЬНЫХ НА ПОЗДНИХ СТАДИЯХ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ С ИММУНОДЕФИЦИТОМ <i>В.Ю. Мишин, А.В. Мишина, А.Э. Эргешов, В.В. Романов, А.Л. Собкин.</i>	57
ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МАЛЫХ НЕКОДИРУЮЩИХ РНК <i>M. TUBERCULOSIS</i> ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ ТУБЕРКУЛЁЗНОЙ ИНФЕКЦИИ <i>А.А. Острик, Е.Г. Салина</i>	57
ВТОРОЙ ЭТАП АКТУАЛИЗАЦИИ КАДАСТРА СТАЦИОНАРНО НЕБЛАГОПОЛУЧНЫХ ПО СИБИРСКОЙ ЯЗВЕ ПУНКТОВ В СЕВЕРО-ЗАПАДНОМ ФЕДЕРАЛЬНОМ ОКРУГЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ <i>К. Петремгвдлишвили, С.А. Сабурова, М.Н. Локтионова, С.Р. Раичич, В.И. Ладный, Е.Г. Симонова, Т.А. Чеканова</i>	61
МОНИТОРИНГ ИЗМЕНЕНИЙ ГЕНЕТИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЫ ШТАММОВ РОТАВИРУСОВ, ЦИРКУЛИРОВАВШИХ В МОСКОВСКОМ РЕГИОНЕ В ПЕРИОД С 2015 ПО 2019 г. <i>О.А. Петруша, Е.Р. Корчевая, Е.Р. Мескина, И.Ю. Исаков, А.А. Никонова, Е.Б. Файзулов.</i>	63
УСТОЙЧИВОСТЬ К АНТИБИОТИКАМ И ПРОТЕОМНЫЙ АНАЛИЗ МИКРОКОЛОНИЙ <i>MYCOPLASMA HUMANI</i> <i>О.В. Побегуц, В.Г. Ладыгина, А.И. Зубов, Г.А. Лёвина, О.И. Бархатова, С.И. Ковальчук, Р.К. Зиганшин, Д.В. Евстютина, Г.Ю. Фисунов, И.В. Раковская</i>	65
ИЗУЧЕНИЕ ФАКТОРОВ ПАТОГЕННОСТИ ШТАММОВ <i>YERSINIA PSEUDOTUBERCULOSIS</i> , ВЫДЕЛЕННЫХ ОТ МЛЕКОПИТАЮЩИХ <i>Н.В. Рыбкина, Е.К. Псарева, Н.Ф. Тимченко.</i>	67
ОЦЕНКА ЭПИДЕМИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА ВИРУСА КЕМЕРОВО НА ОСНОВАНИИ ДАННЫХ О ЕГО ГЕНЕТИЧЕСКОМ РАЗНООБРАЗИИ <i>М.В. Сафонова, Е.Г. Симонова, В.Г. Дедков</i>	69
ОСТРОВА ПАТОГЕННОСТИ И ГЕНЫ ВИРУЛЕНТНОСТИ УРОПАТОГЕННЫХ <i>ESCHERICHIA COLI</i> <i>П.В. Слукин, Л.В. Колупаева, Н.К. Фурсова</i>	71
АНТИБИОТИКОРЕЗИСТЕНТНОСТЬ ШТАММОВ <i>ESCHERICHIA COLI</i> РАЗЛИЧНЫХ ФИЛОГЕНЕТИЧЕСКИХ ГРУПП <i>Л.В. Сужаева, С.А. Егорова, М.А. Макарова</i>	73
МУЛЬТИРЕЗИСТЕНТНЫЕ <i>KLEBSIELLA PNEUMONIAE</i> , ВЫЗВАВШИЕ ТЯЖЕЛЫЕ ФОРМЫ ИНФЕКЦИЙ У ПАЦИЕНТОВ В ОТДЕЛЕНИИ НЕЙРОРЕАНИМАЦИИ <i>Н.К. Фурсова, Е.И. Асташкин, Т.С. Новикова, Г.Н. Федюкина, О.Н. Ершова</i>	79
ЛАБОРАТОРНОЕ ПОДТВЕРЖДЕНИЕ РИККЕТСИОЗОВ ГРУППЫ КЛЕЩЕВОЙ ПЯТНИСТОЙ ЛИХОРАДКИ СРЕДИ ПАЦИЕНТОВ С ТИПИЧНЫМИ И АТИПИЧНЫМИ КЛИНИЧЕСКИМИ ПРОЯВЛЕНИЯМИ <i>Т.А. Чеканова</i>	81
ЗНАЧЕНИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ ДНК ЦМВ В БИОЛОГИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛАХ ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ ЦИТОМЕГАЛОВИРУСНОЙ ПНЕВМОНИИ У БОЛЬНЫХ ВИЧ-ИНФЕКЦИЕЙ <i>В.И. Шахильдян, М.С. Ядрихинская, А.А. Орловский, О.Ю. Шупулина, Э.А. Домонова, Е.Б. Яровая.</i>	85

ГЕНОМНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ НЕЗАВИСИМОСТИ

КОНСТРУИРОВАНИЕ СОВРЕМЕННЫХ ЧУМНЫХ ВАКЦИН

А.П. Анисимов, М.Е. Платонов, С.В. Дентовская 91

ПЕРВОЕ ПОЛНОГЕНОМНОЕ СЕКВЕНИРОВАНИЕ ХРОМОСОМНО-ИНТЕГРИРОВАННОГО HUMAN ВЕТАНЕРPES VIRUS 6В, ПЕРЕДАВАЕМОГО ПО НАСЛЕДСТВУ, В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Э.А. Домонова, К.В. Кулешов, И.А. Гонтарь, А.В. Никифорова, О.Ю. Сильвейстрова, О.Ю. Шипулина 93

ПРИМЕНЕНИЕ ГЕНЕТИЧЕСКОГО ТИПИРОВАНИЯ ВОЗБУДИТЕЛЯ ПРИ ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКЕ ПРИЧИН ГРУППОВОЙ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ГНОЙНО-СЕПТИЧЕСКИМИ ИНФЕКЦИЯМИ ПАЦИЕНТОВ КАРДИОХИРУРГИЧЕСКОГО СТАЦИОНАРА

Л.Г. Кудрявцева, В.И. Сергеевич 96

ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ И НЕСПЕЦИФИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ ГОТОВЫХ КОМПЛЕКСОВ СИСТЕМЫ CRISPR/CAS

Ю.В. Михайлова, М.А. Тюменцева, А.А. Шеленков, Ю.Г. Янушевич, А.И. Тюменцев, В.Г. Акимкин 98

АНАЛИЗ ПЕРСПЕКТИВНЫХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ПРИМЕНЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЙ НАПРАВЛЕННОГО РЕДАКТИРОВАНИЯ ГЕНОМА В СКОТОВОДСТВЕ И СВИНОВОДСТВЕ С ПОЗИЦИИ ВЫЖИВАЕМОСТИ МОЛОДНЯКА В НЕОНАТАЛЬНЫЙ ПЕРИОД

А.М. Назорных, А.И. Тюменцев, М.А. Тюменцева, В.Г. Акимкин 104

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРОФИЛЯ АНТИБИОТИКОРЕЗИСТЕНТНОСТИ МЕТОДОМ ПОЛНОГЕНОМНОГО СЕКВЕНИРОВАНИЯ ЦИРКУЛИРУЮЩИХ ШТАММОВ LISTERIA MONOCYTOGENES НА ТЕРРИТОРИИ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА И ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ

М.И. Терехова, Е.В. Рогачева, И.А. Деревянченко, Л.А. Краева 109

РАЗРАБОТКА ПОДХОДОВ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ПРЕПАРАТОВ БЕЛКОВ, ОЧИЩЕННЫХ ОТ БАКТЕРИАЛЬНЫХ ЭНДОТОКСИНОВ, НА ПРИМЕРЕ НУКЛЕАЗ СИСТЕМЫ CRISPR/CAS

А.И. Тюменцев, М.А. Тюменцева, В.Г. Акимкин 113

РАЗРАБОТКА ПОДХОДОВ ДЛЯ ДЕТЕКЦИИ ПРОВИРУСНОЙ ДНК ВИРУСА ИММУНОДЕФИЦИТА ЧЕЛОВЕКА (ВИЧ-1), ИНТЕГРИРОВАННОЙ В ГЕНОМ ЧЕЛОВЕКА, В УЛЬТРАНИЗКИХ КОНЦЕНТРАЦИЯХ С ПРИМЕНЕНИЕМ СИСТЕМЫ CRISPR/CAS

М.А. Тюменцева, А.И. Тюменцев, В.Г. Акимкин 118

ГЕНЕТИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА ПАПИЛЛОМАВИРУСОВ ЧЕЛОВЕКА ВЫСОКОГО И НИЗКОГО ОНКОГЕННОГО РИСКА, ЦИРКУЛИРУЮЩИХ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Е.Б. Файзулов, А.Н. Каира, Т.Р. Узбеков, А.А. Поромов, Е.А. Волынская, О.А. Свитич, В.В. Зверев 123

COVID-19: ЛАБОРАТОРНЫЕ, КЛИНИЧЕСКИЕ И ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

ОСОБЕННОСТИ ПОВЕДЕНИЯ, НАПРАВЛЕННОГО НА ПРОФИЛАКТИКУ КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ: РЕЗУЛЬТАТЫ ОПРОСА МЕДИЦИНСКИХ РАБОТНИКОВ И ПАЦИЕНТОВ, ИНФИЦИРОВАННЫХ ВИЧ

В.В. Беляева, Н.В. Козырина, У.А. Куимова, М.Д. Голиусова, А.Н. Наркевич 125

ИММУНОЛОГИЧЕСКИЕ НАРУШЕНИЯ У ПАЦИЕНТОВ С ВНЕБОЛЬНИЧНОЙ ПНЕВМОНИЕЙ В ПЕРИОД ЭПИДЕМИИ COVID-19 НА ТЕРРИТОРИИ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

С.А. Бугоркова, Е.А. Чумачкова, А.Л. Кравцов, С.А. Портенко, В.А. Кожевников, А.Ю. Гончарова, Е.В. Найденова, О.В. Кедрова, Е.С. Казакова, С.А. Щербакова 127

НАБОР РЕАГЕНТОВ НА ОСНОВЕ ОТ-ПЦР В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ РНК SARS-COV-2 <i>Е.А. Гончарова, А.С. Долгова, И.С. Кассиров, А.П. Луч, В.Г. Дедков</i>	131
ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ НАСЕЛЕНИЯ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ COVID-19 В ПЕРИОД С 10 МАРТА ПО 17 АВГУСТА 2020 г. <i>Д.В. Дубоделов, В.В. Клушкина, Н.С. Чурилова, Я.В. Панасюк, Н.В. Власенко, С.Н. Кузин</i>	133
ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА COVID-19 В СТАВРОПОЛЬСКОМ КРАЕ В ПЕРИОД С 19 МАРТА ПО 12 АВГУСТА 2020 г. <i>Д.В. Дубоделов, В.В. Клушкина, Н.С. Чурилова, Я.В. Панасюк, Н.В. Власенко, С.Н. Кузин</i>	138
ОЦЕНКА ИНТЕНСИВНОСТИ ИММУННОГО ОТВЕТА К ВИРУСУ SARS-COV-2 СРЕДИ МЕДИЦИНСКИХ РАБОТНИКОВ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН С РАЗЛИЧНЫМ РИСКОМ ИНФЕКЦИИ COVID-19 <i>Г.Ш. Исаева, И.Д. Решетникова, Е.В. Агафонова, Ю.А. Тюрин, С.Н. Куликов, Г.Ф. Гилязутдинова, Д.В. Лопушов, В.Б. Зиятдинов</i>	143
ПОЛУЧЕНИЕ РЕКОМБИНАНТНОГО БЕЛКА N SARS-COV-2 ДЛЯ ДИАГНОСТИЧЕСКИХ СИСТЕМ НА ОСНОВЕ ИФА <i>И.С. Кассиров, Е.А. Гончарова, Е.В. Зуева, А.С. Долгова</i>	145
МУТАЦИИ В ГЕНОМАХ SARS-COV-2 БИОЛОГИЧЕСКИХ ОБРАЗЦОВ, ПОЛУЧЕННЫХ В КОНЦЕ МАРТА–НАЧАЛЕ АПРЕЛЯ, ОТ ПАЦИЕНТОВ ГОРОДА МОСКВЫ <i>В.В. Каптелова, А.С. Сперанская, А.Е. Самойлов, А.В. Валдохина, В.П. Буланенко, Е.В. Корнеев, О.Ю. Шипулина, В.Г. Акимкин</i>	147
РЕЗУЛЬТАТЫ ВЫЯВЛЕНИЯ SARS-COV-2 И ДРУГИХ ВОЗБУДИТЕЛЕЙ ВНЕБОЛЬНИЧНЫХ ПНЕВМОНИЙ МЕТОДОМ ПЦР В ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ В АПРЕЛЕ–ИЮЛЕ 2020 г. <i>А.Н. Косырева, И.В. Бакштановская, Т.Ф. Степанова, К.Б. Степанова, Е.А. Зматракова, А.З. Бартусевич, С.А. Леонтьева, А.О. Вишнякова, Ц.А. Панина</i>	153
РАЗРАБОТКА ПРОГРАММЫ И ОРГАНИЗАЦИЯ ВНЕШНЕГО КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ПЦР-ДИАГНОСТИКИ COVID-19 <i>Н.И. Мезенцева, С.В. Лаптев</i>	155
МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ И МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ВЕРИФИКАЦИЯ КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ, ВЫЗВАННОЙ ВИРУСОМ SARS-COV-2, ПРИ АУТОПСИИ <i>Н.В. Мозгалёва, П.А. Ведяпин, Ю.Г. Пархоменко</i>	157
ДИНАМИКА АНТИТЕЛ К РАЗЛИЧНЫМ АНТИГЕНАМ КОРОНАВИРУСА SARS-COV-2 У БОЛЬНЫХ С ПОДТВЕРЖДЕННОЙ ИНФЕКЦИЕЙ COVID-19 <i>Л.И. Новикова, С.С. Бочкарева, А.В. Алешкин, С.Ю. Комбарова, О.Э. Карпов, А.А. Пулин, О.А. Орлова, Ю.С. Лебедин, А.М. Воробьев, Э.Р. Мехтиев</i>	159
ХАРАКТЕРИСТИКА ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ ПО COVID-19 В НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ В ПЕРИОД С 26 ФЕВРАЛЯ 2020 г. ПО 22 ИЮЛЯ 2020 г. <i>Я.В. Панасюк, Н.С. Чурилова, Н.В. Власенко, Д.В. Дубоделов, В.В. Клушкина, С.Н. Кузин</i>	165
ЧАСТОТА ВЫЯВЛЕНИЯ SARS-CoV-2 В ФЕКАЛИЯХ ДЕТЕЙ С ИНФЕКЦИОННЫМИ ДИАРЕЯМИ В ДЕБЮТЕ ЭПИДЕМИИ COVID-19 <i>Н.В. Паркина, Т.А. Коновалова, З.Х. Далелова, Т.А. Кожахметова, С.Б. Яцышина, А.Т. Подколзин</i>	168

РЕЗУЛЬТАТЫ ТЕСТИРОВАНИЯ НА НАЛИЧИЕ АНТИТЕЛ IgG K SARS-COV-2
СОТРУДНИКОВ МЕДИЦИНСКОГО ЦЕНТРА

Н.В. Северская, И.В. Чеботарева, Н.Г. Минаева, Н.Е. Щербакова, С.А. Иванов. 171

ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОЛИЧЕСТВА ИНФЕКЦИОННЫХ ЧАСТИЦ КОРОНАВИРУСА SARS-COV-2

И.Г. Сивов, И.С. Фирсов 173

ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНЫХ КЛИНИКО-ДЕМОГРАФИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ COVID-19
В ПЕРИОД МАКСИМАЛЬНОГО РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПАНДЕМИИ НА ПРИМЕРЕ ОДНОГО
ИЗ ИНФЕКЦИОННЫХ СТАЦИОНАРОВ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Т.В. Сташко 176

ОПРЕДЕЛЕНИЕ IgM И IgG АНТИТЕЛ К ВИРУСУ SARS-COV-2 В СЫВОРОТКЕ КРОВИ
РЕКОНВАЛЕСЦЕНТОВ РАЗНЫМИ МЕТОДАМИ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ НАБОРОВ РЕАГЕНТОВ
РАЗНЫХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ

А.П. Топтыгина, Л.И. Новикова, М.А. Смердова, С.С Бочкарева, А.В. Алешкин 178

ФОРМИРОВАНИЕ ПОПУЛЯЦИОННОГО ИММУНИТЕТА К SARS-COV-2
В МОСКОВСКОМ РЕГИОНЕ

Т.А. Чеканова, В.Г. Акимкин, А.В. Каленская, Т.В. Тыргина, Е.В. Тиванова 180

ОСОБЕННОСТИ РОСТА ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ COVID-19, ОРВИ, ГРИППОМ И ПНЕВМОНИЕЙ
В РОССИИ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ КЛИМАТО-ГЕОГРАФИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК
И ПЛОТНОСТИ НАСЕЛЕНИЯ

Н.Ю. Пшеничная, И.А. Лизинфельд, Г.Ю. Журавлев, Н.С. Морозова 184

ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ТЕЧЕНИЯ ВНЕБОЛЬНИЧНЫХ ПНЕВМОНИЙ
У ПАЦИЕНТОВ г. САРАТОВА И САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

*Е.А. Чумачкова, С.А. Портенко, Е.С. Казакова, О.В. Кедрова, С.А. Щербакова, Т.Л. Вознюк,
И.И. Крупинская, Р.Н. Стешенко. 186*

ИЗМЕНЧИВОСТЬ SARS-COV2 КАК ФАКТОР ПОТЕРИ КОНТРОЛЯ НАД РАСПРОСТРАНЕНИЕМ
КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ

*А.О. Якимова, И.В. Чеботарёва, Д.Ю. Кирюшина, И.Л. Ершова, Л.В. Любина, Н.М. Липунов,
Г.П. Безяева, Л.В. Панарина, В.И. Киселёва 192*

МЕТОДИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ МОЛЕКУЛЯРНОЙ ДИАГНОСТИКИ

ВОЗМОЖНОСТИ ИММУНОХРОМАТОГРАФИЧЕСКОГО АНАЛИЗА
ДЛЯ ОДНОВРЕМЕННОГО ВЫЯВЛЕНИЯ АНТИТЕЛ КЛАССОВ M И G K SARS-COV-2

Ю.А. Акиншина, С.С. Марданлы 194

РАЗРАБОТКА ДИАГНОСТИЧЕСКОГО НАБОРА ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ МУТАЦИЙ В ГЕНЕ *RRS*,
АССОЦИИРОВАННЫХ С УСТОЙЧИВОСТЬЮ МИКОБАКТЕРИЙ ТУБЕРКУЛЁЗА
К АМИНОГЛИКОЗИДАМ

А.В. Бородулин, Т.А. Бондаренко, В.В. Борунова, Р.И. Луданный 196

РАЗРАБОТКА НАБОРА РЕАГЕНТОВ ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ МУТАЦИЙ В ГЕНЕ *gpsL*, АССОЦИИРОВАННЫХ
С УСТОЙЧИВОСТЬЮ МИКОБАКТЕРИЙ ТУБЕРКУЛЁЗА К СТРЕПТОМИЦИНУ

В.В. Борунова, А.В. Бородулин, Т.А. Бондаренко, Р.И. Луданный 198

МОНИТОРИНГ АНТИ-SARS-CoV-2 АНТИТЕЛ У КОНТАКТНЫХ ЛИЦ ДО И ПОСЛЕ ИНКУБАЦИИ
КРОВИ В ПРОБИРКАХ СМАРТЮБ

*Р.А. Бурханов, Л.В. Черкасова, Р.О. Темирлиева, Ю.А. Астраханцев, А.П. Лапко, А.И. Видрак,
В.В. Сорвачев, Д.Е. Меламед, Е.В. Кравченко 200*

ДНК-ВАКЦИНА ПРОТИВ ВИРУСА МАРБУРГ, СОДЕРЖАЩАЯ ОСНОВНЫЕ АНТИГЕНЫ ПАТОГЕНА <i>Н.В. Волкова, А.А. Исаева, О.С. Таранов, Е.И. Казачинская, Д.Н. Щербаков</i>	202
АПРОБАЦИЯ ОТЕЧЕСТВЕННОГО НАБОРА РЕАГЕНТОВ ДЛЯ ДИФФЕРЕНЦИАЦИИ ВГЧ-6А И ВГЧ-6В НА ПАНЕЛИ КОНТРОЛЬНЫХ ОБРАЗЦОВ <i>А.А. Вязовая, Э.А. Домонова, А.В. Лисок, О.Ю. Сильвейстрова, М.А. Никольский, В.Е. Ведерников, О.В. Нарвская</i>	204
ПОДЛИННОСТЬ СТРУКТУРЫ МОЛЕКУЛЫ РЕКОМБИНАНТНОГО ИНТЕРФЕРОНА БЕТА-1b: РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ ПОДТВЕРЖДЕНИЯ <i>Е.О. Голощапова, А.С. Минеро, О.Б. Рунова, О.Б. Устинникова</i>	207
РАЗРАБОТКА ЭКСПРЕССИОННОЙ КАССЕТЫ ДЛЯ ЭФФЕКТИВНОГО ПОЛУЧЕНИЯ NS1 БЕЛКА ВИРУСА ДЕНГЕ <i>И.С. Кассиров, А.С. Долгова</i>	209
ИССЛЕДОВАНИЕ РЕКОМБИНАНТНЫХ БЕЛКОВ <i>M. LEPROAE</i> В КАЧЕСТВЕ СЕРОДИАГНОСТИЧЕСКИХ АНТИГЕНОВ <i>А. Г. Королёва-Ушакова, Е.А. Панфёров, Е. В. Баранова, А.А. Горбатов, С.Ф. Бикетов</i>	211
КЛИНИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ НАБОРА РЕАГЕНТОВ ДЛЯ АНАЛИЗА ГЕНЕТИЧЕСКОГО РИСКА КАРДИОЭМБОЛИЧЕСКОГО И АТЕРОТРОМБОТИЧЕСКОГО ПОДТИПОВ ИШЕМИЧЕСКОГО ИНСУЛЬТА <i>В.И. Корчагин, О.П. Дрибноходова, К.О. Миронов</i>	212
ОЦЕНКА АНАЛИТИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК НАБОРОВ РЕАГЕНТОВ ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ ТУБЕРКУЛЁЗА НА ОТЕЧЕСТВЕННОЙ КОНТРОЛЬНОЙ ПАНЕЛИ ОБРАЗЦОВ ВНЕШНЕЙ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА <i>И.С. Литая, М.В. Альварес Фигероа, А.А. Казюлина, Л.В. Домотенко</i>	216
МОДИФИКАЦИЯ МЕТОДА ВЫДЕЛЕНИЯ ДНК ПРИ ЛАБОРАТОРНОЙ ДИАГНОСТИКЕ ИНФЕКЦИОННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ ПЦР <i>К.А. Осанин, К.В. Усольцев, Д.А. Миргазов, Л.И. Зайнуллин</i>	221
НОВЫЕ БИОМАРКЕРЫ ВОЗБУДИТЕЛЕЙ ИНВАЗИВНОГО АСПЕРГИЛЛЁЗА ИЗ ГРУППЫ СПЕКТРООБРАЗУЮЩИХ МОЛЕКУЛ, ВЫЯВЛЯЕМЫХ ПРИ ЛИНЕЙНОЙ MALDI-TOF-МАСС-СПЕКТРОМЕТРИИ <i>И.А. Рябинин, Н.В. Васильева</i>	223
РАЗРАБОТКА КОМПЬЮТЕРНОЙ ПРОГРАММЫ ДЛЯ КОЛИЧЕСТВЕННОГО УЧЁТА РЕЗУЛЬТАТОВ ПЕРВИЧНОГО СКРИНИНГА И СЕРОМОНИТОРИНГА ОРТОПОКСВИРУСНЫХ ИНФЕКЦИЙ <i>П.В. Филатов, А.Г. Полтавченко, А.В. Ерш, Н.Д. Ушкаленко, К.С. Кунгурцев, А.К. Гунгер</i>	225

ДРУГОЕ

НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ СТРУКТУРЫ И АНТИБИОТИКОРЕЗИСТЕНТНОСТИ УРОПАТОГЕНОВ, ВЫДЕЛЯЕМЫХ У ДЕТЕЙ С ИНФЕКЦИЯМИ МОЧЕВЫВОДЯЩИХ ПУТЕЙ <i>Н.А. Аникеева, С.В. Терещенко, С.С. Кантутис, Н.А. Садомская, А.В. Несина, Н.А. Майорова, А.Ю. Лашко, Т.В. Крыгина</i>	227
РОЛЬ ПЕРЕПЛАЗМАТИЧЕСКИХ ШАПЕРОНОВ В СНИЖЕНИИ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ ГОНОКОККА К АНТИБИОТИКАМ ШИРОКОГО СПЕКТРА ДЕЙСТВИЯ <i>И.Н. Бодоев, М.В. Малахова, О.В. Побегуц, И.О. Бутенко, А.И. Манолов, И. Алтухов, В.Г. Згода, Е.Н. Ильина, В.М. Говорун</i>	229

ВАРИАБЕЛЬНОСТЬ ГЕНОВ, КОДИРУЮЩИХ БЕЛКИ КЛАССА ИНТЕРНАЛИНОВ, У ШТАММОВ <i>LISTERIA MONOCYTOGENES</i> <i>Т.В. Илларионова, Е.К. Псарева, Е.А. Потемкин, С.А. Ермолаева</i>	231
РЕКОМБИНАНТНЫЕ ШТАММЫ <i>ESCHERICHIA COLI</i> , СОДЕРЖАЩИЕ АЛЛЕЛЬНЫЕ ВАРИАНТЫ ГЕНА, КОДИРУЮЩЕГО БЕЛОК ИНТЕРНАЛИН А <i>LISTERIA MONOCYTOGENES</i> <i>Ю.С. Кокурина, Е.К. Псарева, Я.М. Чаленко, С.А. Ермолаева</i>	233
ВОЗРАСТАНИЕ ВИРУЛЕНТНОСТИ НЕПАТОГЕННОГО ВИРУСА ГРИППА H5N3 ПРИ АДАПТАЦИИ К МЫШАМ <i>Н.Ф. Ломакина, Т.А. Тимофеева, И.А. Руднева, А.В. Ляшко, О.Л. Воронина, Е.И. Аксёнова, Н.Н. Рыжова, М.С. Кунда, А.А. Трещалина, А.С. Гамбарян</i>	235
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ И КОНТРОЛЬ АНТИБИОТИКОРЕЗИСТЕНТНОСТИ В СОМАТИЧЕСКИХ СТАЦИОНАРАХ <i>Т.А. Семеновко, Э.В. Жукова, Т.П. Говтянская, А.А. Бурова</i>	237
ВИРУЛЕНТНОСТЬ УРОПАТОГЕННЫХ <i>ESCHERICHIA COLI</i> , НЕСУЩИХ ГЕНЫ <i>HLXA</i> И <i>CNF1</i> , ДЛЯ ЛИЧИНОК <i>GALLERIA MELLONELLA</i> <i>П.В. Слукин, Л.В. Колупаева, Н.А. Слукина, Н.Н. Подгорная, Н.К. Фурсова</i>	241
МОНИТОРИНГ ВОЗБУДИТЕЛЕЙ ДИРОФИЛЯРИОЗА И ТУЛЯРЕМИИ В КОМАРАХ МЕТОДОМ ПЦР НА ЮГЕ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ <i>О.Ю. Старостина, Г.В. Берёзкина, Т.С. Рязанова, С.Ю. Зеликман, А.В. Свердлова, В.В. Якименко, А.Х. Нурпейсова</i>	243
ИЗУЧЕНИЕ СПЕКТРА ВОЗБУДИТЕЛЕЙ БАКТЕРИЕМИИ У ПАЦИЕНТОВ МНОГОПРОФИЛЬНОГО СТАЦИОНАРА <i>Т.Н. Суборова, С.А. Свистунов, А.А. Кузин, О.П. Сидельникова</i>	245
ГЕНЕТИЧЕСКИЙ ПОЛИМОРФИЗМ ВИРУСА ЯЩУРА <i>Н.И. Хаммадов, А.И. Хамидуллина, К.В. Усольцев, Т.Х. Фаизов</i>	247
СРАВНИТЕЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ГЕМОЛИМФЫ И ТОТАЛЬНОЙ СУСПЕНЗИИ КЛЕЩЕЙ МОЛЕКУЛЯРНО-БИОЛОГИЧЕСКИМИ МЕТОДАМИ НА НАЛИЧИЕ ДНК РИККЕТСИЙ <i>С.В. Штрек, И.Е. Самойленко, Г.В. Берёзкина</i>	249
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ ГЕНОМА ЕВРОПЕЙСКОГО ЛИССАВИРУСА ЛЕТУЧИХ МЫШЕЙ 1-го ТИПА, ИЗОЛИРОВАННОГО ИЗ ЛЕТУЧЕЙ МЫШИ ВИДА <i>ERTESICUS SEROTINUS</i> , ПОЙМАННОЙ В ОКРЕСТНОСТЯХ г. ВОРОНЕЖ В КОНЦЕ 2019 г. <i>А.С. Сперанская, А.Е. Самойлов, В.В. Каптелова, И.В. Артюшин, Е.Г. Симонова, А.А. Шабейкин, А.М. Гулюкин, Т.В. Степанова, В.В. Стаффорд, А.В. Паршикова, В.Г. Дедков</i> . . .	251
ОЦЕНКА НАЛИЧИЯ РЕГУЛЯТОРНЫХ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЕЙ ГМО В ПЫЛЬЦЕ, СОБИРАЕМОЙ ПЧЁЛАМИ <i>К.А. Осянин, А.Р. Макаева, Д.А. Миргазов, И.А. Елизарова</i>	253