

ЖУРНАЛ ИНФЕКТОЛОГИИ

МАТЕРИАЛЫ РОССИЙСКОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
«УПРАВЛЯЕМЫЕ И ДРУГИЕ СОЦИАЛЬНО ЗНАЧИМЫЕ ИНФЕКЦИИ:
ДИАГНОСТИКА, ЛЕЧЕНИЕ И ПРОФИЛАКТИКА»

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
7– 8 февраля 2023 года

Приложение 1

Том 15 №1, 2023

ISSN (print) 2072-6732
ISSN (online) 2499-9865

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

ЖУРНАЛ ИНФЕКТОЛОГИИ

JURNAL INFEKTOLOGII

Официальное издание Межрегиональной общественной организации
«Ассоциация врачей-инфекционистов Санкт-Петербурга
и Ленинградской области»

Главный редактор
академик РАН Ю.В. ЛОБЗИН

ПРИЛОЖЕНИЕ 1 Том 15, № 1, 2023

Главный редактор

академик РАН д.м.н. профессор Лобзин Ю.В.

Ответственный секретарь

д.м.н. профессор Гусев Д.А.

Редакционная коллегия

д.м.н. профессор Антонова Т.В. (зам. гл. редактора)

д.м.н. профессор Бабаченко И.В.

академик РАН д.м.н. профессор Беляков Н.А.

д.м.н. Вильниц А.А.

к.м.н. доцент Волжанин В.М.

д.м.н. профессор Воронин Е.Е.

член-кор. РАН

д.м.н. профессор Жданов К.В. (зам. гл. редактора)

д.м.н. профессор Климко Н.Н.

д.м.н. профессор Ковеленов А.Ю.

д.м.н. профессор Козлов С.С.

д.м.н. профессор Котив Б.Н.

д.м.н. Кузин А.А.

к.м.н. Левандовский В.В.

д.м.н. Лиознов Д.А.

д.м.н. профессор Лобзин В.Ю.

д.м.н. профессор Нечаев В.В.

д.фарм.н. Рудакова А.В.

д.м.н. профессор Пантелеев А.М.

член-кор. РАН

д.м.н. профессор Сидоренко С.В.

д.м.н. профессор Скрипченко Н.В.

д.м.н. Усков А.Н.

д.м.н. профессор Харит С.М.

д.м.н. профессор Цинзерлинг В.А.

д.м.н. профессор Цыган В.Н.

д.м.н. профессор Эсауленко Е.В.

д.м.н. профессор Яковлев А.А.

Редакционный совет

д.м.н. профессор Амброзайтис А. (Литва)

д.м.н. профессор Ахмедова М.Д. (Узбекистан)

академик РАН

д.м.н. профессор Брико Н.И. (Москва)

академик РАН

д.м.н. профессор Горелов А.В. (Москва)

академик РАН

д.м.н. профессор Ершов Ф.И. (Москва)

академик РАН

д.м.н. профессор Зверев В.В. (Москва)

д.м.н. профессор Исаков В.А. (Москва)

д.м.н. профессор Кожевникова Г.М. (Москва)

академик РАН

д.м.н. профессор Львов Д.К. (Москва)

академик РАН

д.м.н. профессор Малеев В.В. (Москва)

д.м.н. профессор Малов И.В. (Иркутск)

д.м.н. профессор Мальшев Н.А. (Москва)

д.м.н. профессор Мамедов М.К. (Азербайджан)

член-кор. РАН

д.м.н. профессор Михайлов М.И. (Москва)

д.м.н. профессор Мусабиев Э.И. (Узбекистан)

академик РАН

д.м.н. профессор Онищенко Г.Г. (Москва)

профессор Павлоцкий Ж.-М. (Франция)

профессор Папатеодоридис Дж. (Греция)

академик РАН

д.м.н. профессор Покровский В.В. (Москва)

профессор Прати Д. (Италия)

д.м.н. профессор Семенов В.М. (Беларусь)

академик РАН

д.м.н. профессор Сергиев В.П. (Москва)

д.м.н. профессор Тимченко В.Н. (Санкт-Петербург)

академик РАН

д.м.н. профессор Тотолян А.А. (Санкт-Петербург)

академик РАН

д.м.н. профессор Учайкин В.Ф. (Москва)

иностраннный член РАН

профессор Франко де Роза (Италия)

Ассоциированный член редакционного совета — Международная общественная организация «Евро-Азиатское общество по инфекционным болезням»

Журнал включен в перечень российских рецензируемых научных журналов, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук

Журнал индексируется в мультидисциплинарной библиографической и реферативной базе SCOPUS,

Российском индексе научного цитирования (РИНЦ) и Google Scholar

«Журнал инфектологии» входит в список научных журналов Russian Science Citation Index (RSCI) на платформе Web of Science

«Журнал инфектологии» — периодическое научно-практическое рецензируемое издание.

Журнал зарегистрирован в Федеральной службе по надзору в сфере массовых коммуникаций, связи и охраны культурного наследия.

Свидетельство о регистрации ПИ №ФС 77-33952 от 01.11.2008 г. Издается ежеквартально. Тираж 500 экз.

Полное или частичное воспроизведение материалов, содержащихся в издании, допускается с письменного разрешения редакции.

Ссылка на «Журнал инфектологии» обязательна.

Адрес редакции: 197, Санкт-Петербург, улица Профессора Попова, д., тел: 8(812)234-60-04; факс: 8(812)234-96-91; Сайт журнал www.journal.niidi.ru; e-mail: gusevden-70@mail.ru

Индекс для подписки в Каталоге российской прессы «Почта России» 74516

Статьи из журнала доступны на сайте www.niidi.ru, www.journal.niidi.ru, www.elibrary.ru**Editor in Chief**

member of the Russian Academy of Sciences M.D. professor Lobzin Yu.V.

Executive secretary

M.D. professor Gusev D.A.

Editorial board

M.D. professor Antonova T.V. (deputy editor)

M.D. professor Babachenko I.V.

member of the Russian Academy of Sciences M.D. professor Belakov N.A.

M.D. Vilnitc A.A.

C.M.S. docent Volzhanin V.M.

M.D. professor Voronin E.E.

corresponding member of the Russian Academy of Sciences

M.D. professor Zhdanov K.V. (deputy editor)

M.D. professor Klimko N.N.

M.D. professor Kovelenev A.Yu.

M.D. professor Kozlov S.S.

M.D. professor Kotiv B.N.

M.D. Kuzin A.A.

C.M.S. Levandovskiy V.V.

M.D. Lioznov D.A.

M.D. professor Lobzin V.Yu.

M.D. professor Nechaev V.V.

Pharm.D. Rudakova A.V.

M.D. professor Panteleev A.M.

corresponding member of the Russian Academy of Sciences

M.D. professor Sidorenko S.V.

M.D. professor Skripchenko N.V.

M.D. Uskov A.N.

M.D. professor Harit S.M.

M.D. professor Zinserling V.A.

M.D. professor Tsygan V.N.

M.D. professor Esaulenko E.V.

M.D. professor Yakovlev A.A.

Editorial council

M.D. professor Ambrozaytis A. (Lithuania)

M.D. professor Achmedova M.D. (Uzbekistan)

member of the Russian Academy of Sciences

M.D. professor Briko N.I. (Moscow)

member of the Russian Academy of Sciences

M.D. professor Gorelov A.V. (Moscow)

member of the Russian Academy of Sciences

M.D. professor Ershov F.I. (Moscow)

member of the Russian Academy of Sciences

M.D. professor Zverev V.V. (Moscow)

M.D. professor Isakov V.A. (Moscow)

M.D. professor Kozhevnikova G.M. (Moscow)

member of the Russian Academy of Sciences

M.D. professor Lvov D.K. (Moscow)

member of the Russian Academy of Sciences

M.D. professor Maleev V.V. (Moscow)

M.D. professor Malov I.V. (Irkutsk)

M.D. professor Malyshev N.A. (Moscow)

M.D. professor Mamedov M.R. (Azerbaijan)

corresponding member of the Russian Academy of Sciences

M.D. professor Mihajlov M.I. (Moscow)

M.D. professor Musabaev E. I. (Uzbekistan)

member of the Russian Academy of Sciences

M.D. professor Onishenko G.G. (Moscow)

M.D. professor Pawlotsky J.-M. (France)

M.D. professor Papatheodoridis G. (Greece)

member of the Russian Academy of Sciences

M.D. professor Pokrovskiy V.V. (Moscow)

M.D. professor Prati D. (Italy)

M.D. professor Semenov V.M. (Belarus)

member of the Russian Academy of Sciences

M.D. professor Sergiev V.P. (Moscow)

M.D. professor Timchenko V.N. (Saint-Petersburg)

member of the Russian Academy of Sciences

M.D. professor Totolan A.A. (Saint-Petersburg)

member of the Russian Academy of Sciences

M.D. professor Uchaykin V.F. (Moscow)

foreign member of the Russian Academy of Sciences

M.D. professor Franko de Roza (Italy)

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКОЕ АГЕНТСТВО
КОМИТЕТ ПО ЗДРАВООХРАНЕНИЮ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕТСКИЙ НАУЧНО-КЛИНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР ИНФЕКЦИОННЫХ БОЛЕЗНЕЙ
ФЕДЕРАЛЬНОГО МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКОГО АГЕНТСТВА»
МЕЖДУНАРОДНАЯ ОБЩЕСТВЕННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ «ЕВРО-АЗИАТСКОЕ ОБЩЕСТВО
ПО ИНФЕКЦИОННЫМ БОЛЕЗНЯМ»
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «МАЙС ПАРТНЕР»
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «МЕДИЦИНСКИЕ КОНФЕРЕНЦИИ»

**Российская научно-практическая конференция
с трансляцией в интернет**

**«УПРАВЛЯЕМЫЕ И ДРУГИЕ СОЦИАЛЬНО
ЗНАЧИМЫЕ ИНФЕКЦИИ: ДИАГНОСТИКА,
ЛЕЧЕНИЕ И ПРОФИЛАКТИКА»**

7 – 8 февраля 2023 года

Санкт-Петербург

Управляемые и другие социально значимые инфекции: диагностика, лечение и профилактика / Материалы Российской научно-практической конференции с трансляцией в интернет. – СПб., 2023. – 217 с.

СОПРЕДСЕДАТЕЛИ ОРГКОМИТЕТА

Президент Евро-Азиатского общества по инфекционным болезням,
Президент Детского научно-клинического центра инфекционных болезней
Федерального медико-биологического агентства,

академик РАН профессор
Лобзин Юрий Владимирович

Директор Детского научно-клинического центра инфекционных болезней
Федерального медико-биологического агентства

доктор медицинских наук
Усков Александр Николаевич

Рабочая группа Оргкомитета

Ответственный секретарь Оргкомитета:

Доцент **Волжанин Валерий Михайлович**
Тел/факс: +7(812)347-64-53; E-mail: scs@niidi.ru

Секретари Оргкомитета:

Доцент **Лебедев Михаил Федорович**
Тел: +7(921)9511791; E-mail: lmf53@mail.ru
Доцент **Захаренко Сергей Михайлович**
Тел: +7(911)2257734; E-mail: infectology_vma@mail.ru

Административный секретариат Оргкомитета
МОО «Евро-Азиатское общество по инфекционным болезням»

Прием тезисов

Чадина Вероника Петровна
Тел: +79030949944; E-mail: veronika-igm.spb@mail.ru

ИНФОРМАЦИОННАЯ ПОДДЕРЖКА

МОО «Евро-Азиатского общества по инфекционным болезням» www.ipoeasid.ru
ФГБУ ДНКЦИБ ФМБА России www.niidi.ru
Журнал инфектологии www.journal.niidi.ru

Материалы конгресса размещены в алфавитном порядке по фамилии первого автора
и представлены в авторской редакции.

сом скота. В анамнезе присасывание клеща в правой подлопаточной области, с первичным аффектом (корочка темно-вишнёвого цвета размером 0,4x0,3 см) в месте присасывания. Был госпитализирован на 10 день после начала заболевания в инфекционное отделение Минусинской ЦРБ с предварительным диагнозом «Клещевой энцефалит?», где ему была назначена антибиотикотерапия, йодантипирин и симптоматическая терапия. Проведён забор крови для исследования на клещевые трансмиссивные инфекции: клещевой энцефалит (КЭ), иксодовые клещевые боррелиозы (ИКБ) и сибирский клещевой тиф (СКТ). На следующий день пациента был переведён в реанимационное отделение с предварительным диагнозом «Клещевой энцефалит? Клещевой риккетсиоз?». Спустя сутки (13.06.2022) мужчина умер с симптомами отека головного мозга. По результатам анализа проб крови методом ПЦР РВ («РеалБест ДНК *R. sibirica*/ *R. heilongjiangensis*», ЗАО «Вектор-Бест», Новосибирск) на следующий день после смерти обнаружена ДНК *R. sibirica*; ДНК боррелий ИКБ и РНК вируса КЭ не обнаружено. Антител (IgM/IgG) к вирусу КЭ и боррелиям ИКБ методом ИФА не обнаружено. При патологоанатомическом вскрытии получен секционный материал для исследования (разные отделы головного мозга, лёгкое, сердце, почка, селезёнка, печень) и направлен в референс-центр по мониторингу за риккетсиозами в ФБУН «Омский НИИ природно-очаговых инфекций» Роспотребнадзора.

Для верификации возбудителя использовали разработанный сотрудниками референс-центра комплексный молекулярно-биологический подход, основанный на ПЦР с праймерами к специфическим фрагментам генов различных видов риккетсий с последующим секвенированием полученных ампликонов. ДНК *R. sibirica* была обнаружена во всех исследованных пробах, кроме ствола головного мозга. Последовательности генов *gltA* (627 п.н.) и *ompA* (864 п.н.) были идентичны известным последовательностям *R. sibirica* (GenBank: MG811709.1 и U83455.1 соответственно). Все клинические образцы были отрицательными в ПЦР для выявления РНК возбудителя новой коронавирусной инфекции.

Описанный случай СКТ является вторым из верифицированных с летальным исходом в референс-центре с мая 2017 г. с помощью молекулярно-биологических методов. Ранее в 1950-е годы два случая СКТ со смертельным исходом были описаны также в Красноярском крае, с территории которого в 1936 г. началась регистрация этой инфекции в нашей стране. Нам удалось генотипировать *R. sibirica* в

трёх видах иксодовых клещей (*Dermacentor nuttalli*, *D. silvarum* и *Ixodes persulcatus*), собранных на территории Минусинского района Красноярского края, и установить этиологическую роль *R. sibirica* в случае СКТ с летальным исходом. Длительное существование напряженных очагов СКТ на территории края требует постоянного внимания со стороны эпидемиологов и врачей клинического профиля для решения проблемы ранней диагностики и лечения этой инфекции, а также осуществления профилактических мероприятий.

Шукурова Ф.Н., Каримов М.Ш.

ПОВРЕЖДЕНИЕ СУСТАВОВ, АССОЦИИРОВАННОЕ С ХРОНИЧЕСКИМ ГЕПАТИТОМ С: СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ДИАГНОСТИКИ

Ташкентская медицинская академия Ташкент,
Республика Узбекистан

Цель: оценить концентрации провоспалительных цитокинов (интерлейкина-6) в сыворотке крови пациентов с артритом, ассоциированным с вирусом гепатита С (НСVaA), для оценки диагностической значимости IL-6, выявления проблем и перспектив использования неинвазивных диагностических биомаркеров, в частности интерлейкина 6 (IL-6) и фактор некроза опухоли альфа (TNF-α) в клинической практике у пациентов с НCVaA.

Материалы и методы. Клинический материал, послуживший основой для данной работы, включает результаты обследования 52 пациентов с диагнозом НCVaA, которые проходили лечение в отделении ревматологии 3 клиник Ташкентской медицинской академии (ТМА), а также получали стационарное лечение в отделениях клиники Научно-исследовательского института эпидемиологии, микробиологии и инфекционных заболеваний (НИИЭМИЗ) Республики Узбекистан, на период с 2018 по 2022 гг. ВГС-ассоциированный артрит (НСVaA) был выявлен у всех пациентов. Диагноз был подтвержден наличием антител к ВГС (анти-НСV) и РНК НCV методом полимеразной цепной реакции (ПЦР). Соотношение мужчин и женщин составляет 1,36:1 соответственно, то есть 30 мужчин (М) и 22 женщины (F), средний возраст составляет 38,54±6,00 лет. Распределение пациентов с НCVaA по полу в 58% случаев артрит наблюдался у мужчин с НCV. При этом 48% пациентов были трудоспособного возраста - 30-40 лет.

Результаты. В нашем исследовании мы обнаружили, что концентрации противовоспалительных цитокинов IL-6 (29,17 пг/мл, 95%) и TNF-α (57,52 пг/мл, 95%) в сыворотке крови пациентов основ-

ной группы были выше, чем в контрольной группе (2,73 пг/мл, 95% $p < 0,005$ и 4,35 пг/мл, 95% $p < 0,005$ соответственно). В основной группе пациентов мы наблюдали статистически значимые различия в концентрациях С-реактивного белка (СРБ) и скорости оседания эритроцитов (СОЭ) между основными группами и контрольной группой (СРБ/контрольная группа - $p < 0,005$, СОЭ/контрольная группа - $p < 0,005$). Сравнивая средние концентрации СОЭ и СРБ между двумя группами, мы заметили, что у нас есть статистически значимые различия между основной и сравнительной группами ($p < 0,005$). В основной группе мы наблюдали, что IL-6 довольно хорошо коррелировал с антителами к иммуноглобулину IgM-ревматоидный фактор (IgM-RF) ($r = 0,578$, $p = 0,003$).

Мы продемонстрировали, что концентрации изученных цитокинов (IL-6, TNF- α) в сыворотке крови лучше коррелируют с HCVaA. Концентрации обоих цитокинов, коррелировавших друг с другом, были не очень высокими. Мы также наблюдали, что IL-6 и TNF- α лучше коррелировали с аутоантителами.

Заключение. Мы можем сказать, что из-за высокой чувствительности к различению/точности диагностики определение сывороточных концентраций IL-6 и TNF- α возможно в сочетании с аутоантителами, может быть полезным при диагностике и различении пациентов с ревматическими заболеваниями и пациентов с HCVaA и может быть полезным для наблюдения за течением заболевания.

Шульц К.В., Широкоступ С.В.

НЕКОТОРЫЕ ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ СРЕДИ ДЕТСКОГО НАСЕЛЕНИЯ АЛТАЙСКОГО КРАЯ

ФГБОУ ВО Алтайский государственный медицинский университет г. Барнаул, Россия

По данным ВОЗ и ЮНЭЙДС, общемировое число людей, живущих с ВИЧ, превышает 37,7 млн. В Российской Федерации заболеваемость ВИЧ-инфекцией – одна из социально-значимых проблем здравоохранения. По данным Федерального научно-методического центра по профилактике и борьбе со СПИДом ФБУН Центрального НИИ эпидемиологии Роспотребнадзора, по состоянию на 2021 г., кумулятивно было зарегистрировано 1 491 551 случаев выявления ВИЧ-инфекции в иммунном блоте или ПЦР среди граждан Российской Федерации. Алтайский край входит в число регионов с высоким уровнем пораженности ВИЧ-инфекцией.

Цель исследования: выявление эпидемиологических особенностей ВИЧ-инфекции среди детского населения Алтайского края.

Материалы и методы. Для проведения данного исследования были использованы данные Федерального научно-методического центра по профилактике и борьбе со СПИДом ФБУН Центрального НИИ эпидемиологии Роспотребнадзора, формы статистической отчетности №2 «Сведения об инфекционной и паразитарной заболеваемости».

Результаты. По данным Федерального научно-методического центра по профилактике и борьбе со СПИДом ФБУН Центрального НИИ эпидемиологии Роспотребнадзора, в 2021 г. в Российской Федерации было выявлено 71 019 новых случаев ВИЧ-инфекции в иммунном блоте, исключая иностранных граждан и лиц, которым проводилось анонимное тестирование, что на 1,4% меньше, чем в 2020 г. Согласно данным формы статистической отчетности №2 «Сведения об инфекционной и паразитарной заболеваемости», в 2021 г. в Российской Федерации было зарегистрировано 663 новых случая ВИЧ-инфекции среди детского населения. Заболеваемость ВИЧ-инфекцией среди детского населения (в возрасте 0-17 лет) в 2021 г. составила 2,18, что на 3,0% больше, чем в 2020 г. В ряд неблагополучных регионов по заболеваемости ВИЧ-инфекцией среди детского населения в 2021 г. вошли: Кемеровская, Тюменская, Новосибирская области, Чукотский автономный округ. За весь период наблюдения к 31 декабря 2021 г. в Российской Федерации родилось 232 285 живых детей от ВИЧ-инфицированных матерей, у 12 107 из них была подтверждена ВИЧ-инфекция (5,2%). В 2021 г. в Российской Федерации родилось 13 203 детей от ВИЧ-инфицированных матерей, из них у 146 детей (1,1%) была подтверждена ВИЧ-инфекция. Показатель заболеваемости ВИЧ-инфекцией по Алтайскому краю в 2021 г. составил 75,8, на 100 тыс. населения. Одной из актуальных проблем, влияющих на рост заболеваемости детского населения Алтайского края, остается проблема рождения детей от ВИЧ-инфицированных матерей. Общее число детей, родившихся от ВИЧ-инфицированных матерей, по данным на 2021 г., составило 5502. В 2021 г. родилось 386 детей от ВИЧ-инфицированных матерей, в 2020 г. – 391.

Выводы. Актуальной проблемой в Алтайском крае остается рождение детей ВИЧ-инфицированными матерями. В этой связи необходимо совершенствование программ профилактики в регионе.

<i>Штейнер М.Л., Биктагиров Ю.И., Жестков А.В., Макова Е.В.</i> ОСНОВНАЯ БРОНХОСКОПИЧЕСКАЯ СИМПТОМАТИКА У ПАЦИЕНТОВ КОРОНАВИРУСНОГО ГОСПИТАЛЯ В ПЕРИОД ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОГО ДОМИНИРОВАНИЯ ШТАММА "ОМИКРОН"	198
<i>Штейнер М.Л., Биктагиров Ю.И., Жестков А.В., Макова Е.В.</i> ЧАСТОТА ВЫЯВЛЕНИЯ ТУБЕРКУЛЁЗА ЛЁГКИХ У ПАЦИЕНТОВ С ДИССЕМНИРОВАННЫМ ПРОЦЕССОМ В ЛЁГКИХ: ДАННЫЕ БРОНХОСКОПИИ	199
<i>Штрек С.В., Шпынов С.Н., Самойленко И.Е., Санников А.В., Рудаков Н.В.</i> МОЛЕКУЛЯРНО-БИОЛОГИЧЕСКАЯ ВЕРИФИКАЦИЯ ДИАГНОЗА СИБИРСКОГО КЛЕЩЕВОГО ТИФА С ЛЕТАЛЬНЫМ ИСХОДОМ	199
<i>Шукурова Ф.Н., Каримов М.Ш.</i> ПОВРЕЖДЕНИЕ СУСТАВОВ, АССОЦИИРОВАННОЕ С ХРОНИЧЕСКИМ ГЕПАТИТОМ С: СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ДИАГНОСТИКИ.....	200
<i>Шульц К.В., Широкоступ С.В.</i> НЕКОТОРЫЕ ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ СРЕДИ ДЕТСКОГО НАСЕЛЕНИЯ АЛТАЙСКОГО КРАЯ	201
<i>Якимович С.Е., Дубоделова Т.Н.</i> ПОКАЗАТЕЛИ СИСТЕМЫ ГЛУТАТИОНА У БОЛЬНЫХ ХРОНИЧЕСКИМ ВИРУСНЫМ ГЕПАТИТОМ В, СОЧЕТАННЫМ С ХРОНИЧЕСКИМ НЕКАЛЬКУЛЕЗНЫМ ХОЛЕЦИСТИТОМ.....	202
<i>Яковлева А.Н., Сергей В.В., Бандацкая М.И., Колосюк Н.В., Бабило А.С.</i> АНАЛИЗ МНОГОЛЕТНЕЙ ДИНАМИКИ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ РОТАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИЕЙ НАСЕЛЕНИЯ СОВЕТСКОГО РАЙОНА Г. МИНСКА	202