



НИИ ГЕМАТОЛОГИИ И ПЕРЕЛИВАНИЯ КРОВИ,
РЕСПУБЛИКАНСКАЯ СТАНЦИЯ ПЕРЕЛИВАНИЯ КРОВИ
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

**МЕЖДУНАРОДНАЯ
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ
КОНФЕРЕНЦИЯ
"АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ
ГЕМАТОЛОГИИ И
ТРАНСФУЗИОЛОГИИ"**



**25-27 ОКТЯБРЯ 2000
МИНСК**

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ГЕМАТОЛОГИИ И
ПЕРЕЛИВАНИЯ КРОВИ МИНЗДРАВА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
РЕСПУБЛИКАНСКАЯ СТАНЦИЯ ПЕРЕЛИВАНИЯ КРОВИ
МИНЗДРАВА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
ОАО “БЕЛМЕДПРЕПАРАТЫ”

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ГЕМАТОЛОГИИ И ТРАНСФУЗИОЛОГИИ

СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ
*Международной научно-практической конференции,
Минск, 25-27 октября 2000 года*

Минск, 2000

УДК 615.38(082)

А 4

ББК 55.6

Актуальные проблемы гематологии и трансфузиологии: Сборник материалов международной научно-практической конференции. Минск, 25-27 октября 2000 г. – Мн., 2000. – 320 с.

Сборник посвящен актуальным вопросам гематологии и трансфузиологии. В его материалах отражен широкий круг научных и практических вопросов, связанных с новыми подходами в диагностике, лечении, эпидемиологии гематологических больных, современной методологией в организации гематологической помощи и деятельности службы крови, разработкой и созданием новых отечественных препаратов крови и гемокорректоров, обеспечением безопасности гемотрансфузионной терапии, а также с использованием последних достижений иммунологии, молекулярной и клеточной биологии и биотехнологии в диагностике и лечении больных онкогематологического профиля.

Авторы сборника – представители научных и практических учреждений здравоохранения Беларуси, России и Украины – надеются, что представленные работы заинтересуют широкий круг гематологов и трансфузиологов, а также специалистов смежных областей, окажутся полезными в их работе.

Рецензент: профессор, доктор медицинских наук В.А. Остапенко

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Ответственный редактор – кандидат медицинских наук, доцент В.Н. Гапанович

Ответственный секретарь – Л.П. Шуваева

Члены редколлегии: В.С. Бондаренко., к.м.н. Л.В. Иванов, доцент, к.м.н. С.И. Кривенко,

к.н.с., к.м.н. В.И. Левин, к.б.н. Н.И. Мельнова, к.х.н. П.Т. Петров, Е.Д. Расюк,

к.м.н. Э.Л. Свирновская, профессор, д.м.н. А.И. Свирновский,

д.м.н. А.Л. Усс, д.ф.н. В.М. Царенков

КЛЮЧЕВЫЕ МЕХАНИЗМЫ ГЕМОСТАЗИОПАТИЙ У НАСЕЛЕНИЯ, ПОДВЕРГШЕГОСЯ ВОЗДЕЙСТВИЮ НИЗКОУРОВНЕВОЙ ИОНИЗИРУЮЩЕЙ РАДИАЦИИ В РЕЗУЛЬТАТЕ АВАРИИ НА ЧАЭС

Кручинский Н.Г., Тепляков А.И.

Белорусский НИИ экологической и профессиональной патологии, г. Могилев

Исследование состояния системы гемостаза у различных категорий населения, пострадавшего от аварии на ЧАЭС (ликвидаторы и постоянно проживающие на загрязненных территориях), представляет важную научно-практическую задачу в аспекте изменившейся в послеварийный период как экологической, так и эпидемиологической ситуации, связанной прежде всего с увеличением заболеваемости пострадавшего населения сердечно-сосудистой и цереброваскулярной патологией [1].

Целью настоящего исследования явилось изучение возможных механизмов развития нарушений системы гемостаза у различных категорий населения, пострадавшего от аварии на ЧАЭС.

Материал и методы исследования. Объектом исследования служили 420 пациентов с сердечно-сосудистой и цереброваскулярной патологией на фоне распространенного атеросклеротического поражения двух и более магистральных сосудистых бассейнов. Верификация диагноза осуществлялась по общепринятым клинико-лабораторным критериям [2]. Две основных группы наблюдения составили 131 пациент (1 основная группа – 77 ликвидаторов последствий аварии и 2 основная группа – 54 постоянно проживающих на загрязненных территориях). Контрольную группу составили 67 пациентов с атеросклерозом, не связанных с ядерной аварией. Третью группу наблюдения (“профессионалы” – 222 человека) составили медицинские работники, работающие с источниками ионизирующего излучения. Все группы наблюдения были рандомизированы по нозологической форме заболевания, возрасту и полу. Состояние системы гемостаза оценивали с помощью 11 общеизвестных параметров развернутой гемостазиограммы, описывающей все звенья коагуляционного каскада [3].

Учитывая высокий интерес исследователей к изменению межклеточных взаимодействий и их возможного влияния на состояния системы гемостаза [4], была предпринята попытка изучения регуляции межклеточных взаимодействий у 29 пациентов с атеросклерозом

(17 ликвидаторов и 12 постоянно проживающих на пострадавших территориях). Для достижения этой задачи был исследован уровень секреции цитокинов (интерлейкинов – ИЛ) и растворимых форм молекул клеточной адгезии (РФМКАД). РФМКАД: Р- (тромбоцитарного) и Е- (эндотелиального) селективных, членов суперсемейства иммуноглобулинов (ICAM-1 и VCAM-1) и эндотелина-1 (ЕТ-1) – изучался с помощью иммуноферментного метода (наборы фирмы «R&D», Англия). Концентрация ИЛ: 1а, 1б, 6, 8 и 10 определялась также иммуноферментным методом (наборы фирмы “Immunotech”, Франция).

Контрольную группу по параметрам гемостаза составили 38 практически здоровых доноров аналогичного пола и возраста без признаков атеросклеротического процесса.

Полученные результаты обрабатывались статистически с помощью прикладного пакета программ “Statistica 4.2”.

Результаты и обсуждение. Изменения в состоянии системы гемостаза у обследованных пациентов представлены таблице 1. Как видно из указанной таблицы, не обнаружено статистически значимых различий между двумя основными обследованными группами и контрольной группой по количеству тромбоцитов. Пациенты третьей группы имели достоверно более высокое количество тромбоцитов, чем обе основные и контрольная группы наблюдения.

Таблица 1

Состояние системы гемостаза у пациентов с атеросклерозом, относящихся к различным категориям населения, пострадавшего от аварии на ЧАЭС, и лиц, подвергающихся профессиональному воздействию ионизирующей радиации ($X \pm SD$)

| Параметр | Контрольная группа пациентов, n=67 | Основная группа 1, n=77 | Основная группа 2 n=54 | Группа 3 (“профессионалы”), n=222 |
|-----------------------------|------------------------------------|--------------------------|-------------------------|-----------------------------------|
| Тромбоциты, 1×10^9 | 192,26±75,66 | 193,83±77,98 | 193,25±85,91 | 236,82±68,25 ^{*,**,#} |
| АЧТВ, с | 47,08±10,63 | 41,60±13,66 [#] | 35,71±3,83 [#] | 36,83±8,93 ^{*,#} |
| ПТИ, у.е. | 0,90±0,14 | 0,92±0,08 | 0,94±0,06 [#] | 0,93±0,10 [#] |
| Фибриноген, г/л | 2,93±1,10 | 2,99±0,86 | 2,68±1,14 [*] | 3,66±4,01 ^{**} |
| Тромбиновое время, с | 12,66±5,25 | 11,29±3,07 | 13,00±6,50 | 19,97±3,22 ^{*,**,#} |
| СМ, г/л | 0,61±0,18 | 0,65±0,19 | 0,63±0,19 | 0,65±0,15 |
| РКМФ (мл/л): | | | | |
| - β-нафтол | 97,44±60,27 | 96,62±45,57 | 65,35±4,14 | 78,28±24,97 ^{*,**,#} |
| - этанол | 8,19±11,37 | 7,31±10,08 | 6,10±9,68 | 4,46±2,29 ^{*,**,#} |
| - протагин | 15,45±4,78 | 22,36±10,87 | 20,00±7,32 | 15,50±6,09 ^{***} |
| Фибриназа, с | 68,64±38,90 | 69,29±36,27 | 68,95±34,05 | 56,30±8,52 ^{*,**,#} |
| Гематокрит, л/л | 42,20±4,84 | 44,42±5,89 | 44,91±4,50 | 43,01±4,64 |

Примечание: * – достоверное ($p < 0,05$) различие по сравнению с 1 основной группой; ** – достоверное различие по сравнению со 2 основной группой; # – достоверное различие по сравнению с контрольной группой пациентов.

1 фаза коагуляционного каскада характеризуется достоверным укорочением АЧТВ в обеих основных и в 3-й группах как по сравнению с контрольной группой, так и с гемоста-

зиологическим контролем ($43,00 \pm 1,00$; $p < 0,05$). Состояние этой фазы процесса коагуляции у пациентов 2 основной и 3-й групп наблюдения практически идентичны и соответствуют выраженному гиперкоагуляционному состоянию. 1 основная группа обследованных занимает по этому тесту как бы «промежуточное» положение между 1 и 2 основной группами.

2 фаза процесса коагуляции (ПТИ) характеризуется тем, что значения параметра не выходят за пределы нормальных колебаний. Однако во 2-й основной и в 3-й группах он статистически значимо выше, чем в контрольной группе.

3 фаза свертывания крови отличается следующими изменениями: наиболее высокие (достоверно отличающиеся от 1 и 2 основной групп) значения концентрации фибриногена обнаружены у пациентов 1 основной и 3 групп наблюдения. В этих группах фибриноген достоверно выше и в сравнении с группой гемостазиологического контроля ($2,88 \pm 0,09$; $p < 0,05$). Обе основные группы наблюдения и группа 3 характеризуются также и высоким содержанием РКМФ по результатам нафтолового и протаминового тестов по сравнению с гемостазиологическим контролем ($82,00 \pm 0,54$ и $12,76 \pm 2,99$, соответственно; $p < 0,05$), что указывает на присутствие в кровотоке обследованных пациентов активного тромбина. По данным этанолового теста 2 основная и 3 группы имеют достоверно более низкие значения РКМФ по сравнению с контрольной и 1 основной группами наблюдения, а по результатам протаминсульфатной пробы 1 основная группа (пациентов-ликвидаторов) имеет статистически значимое их превышение по сравнению с контрольной. Обе основные группы имеют также и достоверно более короткий показатель тромбинового времени по сравнению с группой гемостазиологического контроля ($15,00 \pm 0,75$; $p < 0,05$), что подтверждает результаты исследования РКМФ о возможности наличия внутрисосудистого свертывания крови.

Посткоагуляционная фаза свертывания (параметр фибриназы) отличается достоверно более высокими значениями в контрольной и обеих основных группах обследованных по сравнению с гемостазиологическим контролем ($94,00 \pm 6,00$; $p < 0,05$). В 4 же группе пациентов этот показатель не отличается от группы гемостазиологического контроля.

Весьма интересен факт повышения концентрации в крови средних молекул (СМ) как маркера состояния эндогенной интоксикации во всех обследованных группах по сравнению с гемостазиологическим контролем ($0,53 \pm 0,10$; $p < 0,05$).

В обеих основных и в 3 группах обследованных отмечается достоверное повышение гематокрита по сравнению с гемостазиологическим контролем ($0,38 \pm 0,10$; $p < 0,05$).

Следовательно, проведенное обследование показало, что обе основные группы и группа «профессионалов» характеризуются состоянием гиперкоагуляции, что соответствует микроциркуляторно-ишемическому варианту диссеминированного внутрисосудистого свертывания крови I-II стадии.

Исследование изменения концентрации РФМКАД и цитокинов у пациентов, пострадавших от аварии на ЧАЭС, показано в таблице 2.

Как видно из представленной таблицы, исходный уровень всех РФМКАД оказался неожиданно высоким у пациентов с атеросклерозом, пострадавших от аварии на ЧАЭС. Значения концентрации исследованных ИЛ показали превышение основных провоспалительных цитокинов (ИЛ-1b и ИЛ-6) при отсутствии у обследованных острых и обострения хронических воспалительных процессов.

Проведенный корреляционный анализ показал высокую значимость использованных параметров оценки межклеточных взаимодействий в комплексе с показателями развернутой гемостазиограммы: достоверная отрицательная корреляция уровня VCAM-1 с функциональной (степень и скорость адгезии) активностью тромбоцитов ($r = -0,85$ и $r = -0,59$; $p < 0,05$, соответственно), E-селектин – отрицательная корреляция с АЧТВ ($p < 0,05$) и P-селектин – с агрегацией кровяных пластинок ($p < 0,05$).

Следовательно, выявленный высокий уровень РФМКАД у пациентов с атеросклерозом, пострадавших от аварии на ЧАЭС, свидетельствует о значительных изменениях клеточной координационной коммуникации и может служить доказательством одного из основных механизмов развития гемостазиопатий у населения, пострадавшего в результате аварии на ЧАЭС.

Таблица 2

Динамика изменения концентрации растворимых форм молекул клеточной адгезии и цитокинов у пациентов с атеросклерозом, пострадавших от аварии на ЧАЭС, в ответ на процессы свертывания крови и реологическое воздействие ($X_{ср} \pm SD$; n=9)

| Параметр | Нормальный диапазон значений | Исходная концентрация в плазме | Концентрация в плазме после реологического воздействия | Концентрация в сыворотке после свертывания крови |
|-------------------|------------------------------|--------------------------------|--|--|
| P-селектин, нг/мл | 20-44 | 168,16±127,62 | 118,54±72,97 ^{*,**} | 589,67±301,50 [*] |
| E-селектин, нг/мл | 29-63 | 90,70±67,93 | 91,85±63,39 | 80,87±47,93 [*] |
| ICAM-1, нг/мл | 115-306 | 515,65±124,49 | 700,22±105,63 ^{*,**} | 550,38±237,83 [*] |
| VCAM, нг/мл | 395-714 | 1039,74±528,87 | 1263,29±239,91 | 1087,12±300,13 |
| IL-1a, нг/мл | 0-10 | 12,90±6,72 | 62,09±51,63 [*] | 51,68±48,54 [*] |
| IL-1b, нг/мл | 0-10 | 55,28±14,09 | 680,95±589,97 [*] | 133,98±132,68 ^{*,**} |
| IL-6, нг/мл | 0-10 | 65,16±55,66 | 1610,81±650,768 [*] | 847,55±676,21 ^{*,**} |
| IL-8, нг/мл | 0-10 | Не обнаружен | 60,25±42,75 [*] | 51,98±44,46 [*] |
| IL-10, нг/мл | 0-10 | 0,81±1,40 | 158,14±112,62 [*] | 9,72±4,78 ^{*,**} |
| ET-1, нг/мл | 0-30 | 15,88±15,83 | 35,46±11,49 [*] | 17,89±15,16 ^{**} |

Примечание: * – достоверное ($p < 0,05$) различие по сравнению с исходными значениями; ** – достоверное различие между ответами на реологическое воздействие и процессы коагуляции и фибринолиза (t-тест).

ЛИТЕРАТУРА

1. Антипов В.В. Тенденции изменения ожидаемой продолжительности жизни за период 1976-1995 гг. / Медико-биологические аспекты аварии на ЧАЭС / 1998. – № 3. – С. 19-21.
2. Иванов Е.П. Практическая гемостазиология. – Минск: Беларусь, 1991. – 302 с.
3. Инструментальные методы исследования в кардиологии (Руководство) / Под ред. Сидоренко Г.И. – Минск, 1994. – 272 с.
4. Пальцев М.А., Иванов А.А. Межклеточные взаимодействия. – М.: Медицина. – 1995. – 224 с.

ОГЛАВЛЕНИЕ

АНЕМИИ. ГЕМОСТАЗИОПАТИИ. ДЕПРЕССИИ КРОВЕТВОРЕНИЯ

| | |
|--|----|
| <i>Адзерихо И.Э., Мрочек А.Г., Дмитриев В.В.</i> ЗНАЧЕНИЕ ПЛАЗМИНОВОЙ СИСТЕМЫ ПРИ УЛЬТРАЗВУКОВОМ ТРОМБОРАЗРУШЕНИИ | 4 |
| <i>Волкова Л.И.</i> ОСОБЕННОСТИ КЛИНИЧЕСКОГО ТЕЧЕНИЯ ИНГИБИТОРНЫХ ФОРМ ГЕМОФИЛИИ У ДЕТЕЙ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ | 4 |
| <i>Волкова Л.И., Козарезова Т.И.</i> МЕДИКО-СОЦИАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ РЕАБИЛИТАЦИИ ДЕТЕЙ, БОЛЬНЫХ ГЕМОФИЛИЕЙ | 5 |
| <i>Гарбузенко Т.С., Колесникова Т.С., Чистякова А.В., Кривицкая Н.И., Сальников К.В., Иванов Е.П.</i> МЕТОД ДИАГНОСТИКИ АНТИФОСФОЛИПИДНОГО СИНДРОМА НА ОСНОВЕ ВЫЯВЛЕНИЯ АНТИФОСФОЛИПИДНЫХ АНТИТЕЛ К β_2 -ГЛИКОПРОТЕИНУ 1 | 7 |
| <i>Жаврид Э.А., Ходина Т.В., Машевский А.А., Лаппо С.В., Цырусь М.В., Кочан И.И., Хоревич Е.Н., Ермаков Н.Б., Залуцкая Л.В., Радкевич С.П.</i> ПРИМЕНЕНИЕ СПЕЙСФЕРРОНА У ОНКОЛОГИЧЕСКИХ БОЛЬНЫХ С АНЕМИЕЙ | 8 |
| <i>Зинчук В.В., Глебов А.И.</i> ДЕФОРМИРУЕМОСТЬ ЭРИТРОЦИТОВ КАК ВАЖНЫЙ ФАКТОР СИСТЕМЫ КРОВИ | 9 |
| <i>Климкович Н.Н.</i> ИЗМЕНЕНИЕ АКТИВНОСТИ МЕМБРАНОСВЯЗАННОГО МЕТГЕМОГЛОБИНА В ЭРИТРОЦИТАХ ДЕТЕЙ С ЖЕЛЕЗОДЕФИЦИТНОЙ АНЕМИЕЙ | 11 |
| <i>Климкович Н.Н., Козарезова Т.И., Слобожанина Е.И.</i> МЕХАНИЗМЫ ПОВРЕЖДЕНИЯ ЭРИТРОЦИТОВ КАТИОНАМИ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ | 12 |
| <i>Козарезова Т.И., Борисевич Н.В., Волкова Л.И., Ратнер Т.П.</i> ОСОБЕННОСТИ ТЕЧЕНИЯ БОЛЕЗНИ ГОШЕ У ДЕТЕЙ | 14 |
| <i>Козарезова Т.И., Волкова Л.И., Борисевич Н.В., Алешкевич С.Н., Матусевич И.Д.</i> РЕТРОСПЕКТИВНЫЙ АНАЛИЗ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ТРОМБОЦИТОПЕНИЧЕСКОЙ ПУРПУРОЙ ДЕТЕЙ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ ЗА 10-ЛЕТНИЙ ПЕРИОД | 15 |
| <i>Колбаско Л.В., Масюк М.Ю., Фильченко Е.Г.</i> ПРИОБРЕТЕННЫЕ АНЕМИИ, СВЯЗАННЫЕ С БЫТОВОЙ СВИНЦОВОЙ ИНТОКСИКАЦИЕЙ | 16 |
| <i>Кручинский Н.Г., Леванович В.Н., Пленина Л.В., Циманович С.Г., Тепляков А.И., Акулич Н.В., Хлюстов С.В., Максимова Р.А., Ковалева Л.Н., Хохлова В.Л., Серебрякова Т.Н., Андреев Г.В., Гаврилов О.К.</i> ТРОМБОЛИТИЧЕСКАЯ ТЕРАПИЯ НОВЫМ ОТЕЧЕСТВЕННЫМ ПРЕПАРАТОМ ТРИАЗА У ПАЦИЕНТОВ ТРОМБОЗАМИ МАГИСТРАЛЬНЫХ СОСУДОВ КОНЕЧНОСТЕЙ | 18 |
| <i>Кручинский Н.Г., Тепляков А.И.</i> КЛЮЧЕВЫЕ МЕХАНИЗМЫ ГЕМОСТАЗИОПАТИЙ У НАСЕЛЕНИЯ, ПОДВЕРГШЕГОСЯ ВОЗДЕЙСТВИЮ НИЗКОУРОВНЕВОЙ ИОНИЗИРУЮЩЕЙ РАДИАЦИИ В РЕЗУЛЬТАТЕ АВАРИИ НА ЧАЭС | 21 |
| <i>Кувшинников В.А., Борткевич Л.Г., Саванович И.И., Гуленко Е.В., Лысак Н.Н.</i> ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ИММУНОЦИТОВ ПРИ ТРОМБОЦИТОПЕНИЯХ У ДЕТЕЙ | 22 |
| <i>Кувшинников В.А., Кизилова Л.И., Дударева Т.В., Петрова И.В.</i> РОЛЬ УЗИ ОРГАНОВ БРЮШНОЙ ПОЛОСТИ В ДИНАМИКЕ НАБЛЮДЕНИЯ ЗА БОЛЬНЫМИ ГЕМОРРАГИЧЕСКИМ ВАСКУЛИТОМ ДЕТЬМИ | 23 |
| <i>Кувшинников В.А., Шенец С.Г., Беспалова А.В.</i> АНЕМИЧЕСКИЙ СИНДРОМ У ДЕТЕЙ РАННЕГО ВОЗРАСТА С НАРУШЕНИЕМ ПИТАНИЯ | 23 |
| <i>Кувшинников В.А., Шенец С.Г., Стадник А.П., Напалкова С.Е., Докучаев А.Н., Новикова Л.В., Шпак Н.Л., Рыжко В.Б., Гаганова Н.В.</i> ПРОБЛЕМА ЖЕЛЕЗОДЕФИЦИТНОЙ АНЕМИИ И ПРЕДАНЕМИЧЕСКИХ СОСТОЯНИЙ У НАСЕЛЕНИЯ РБ И ПУТИ ЕЕ РЕШЕНИЯ | 24 |
| <i>Миланович Н.Ф.</i> ИММУНОСУПРЕССИВНАЯ ТЕРАПИЯ В ЛЕЧЕНИИ АПЛАСТИЧЕСКОЙ АНЕМИИ | 28 |
| <i>Миланович Н.Ф.</i> ЭФФЕКТИВНОСТЬ РАЗЛИЧНЫХ СХЕМ ЛЕЧЕНИЯ ТЯЖЕЛОЙ АПЛАСТИЧЕСКОЙ АНЕМИИ | 29 |
| <i>Окороков А.Н., Сапего Л.Г., Пиманов С.И., Макаренко Е.В., Гальченко В.М., Михайлова Т.Е., Филатов А.А.</i> ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНАЯ ДИАГНОСТИКА АПЛАСТИЧЕСКОЙ АНЕМИИ | 32 |
| <i>Розанова О.Е., Бубнова Л.Н., Глазанова Т.В., Павлова И.Е., Шилова Е.Р., Попова Т.И., Абдулкадыров К.М.</i> ДИНАМИКА УРОВНЯ ЦИТОКИНОВ В ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ И КОСТНОМ МОЗГЕ БОЛЬНЫХ АПЛАСТИЧЕСКОЙ АНЕМИЕЙ В ПРОЦЕССЕ ТЕРАПИИ | 35 |
| <i>Стадник А.П., Кувшинников В.А., Шенец С.Г., Рыжко В.Б.</i> АНЕМИЧЕСКИЙ СИНДРОМ У БЕРЕМЕННЫХ И КОРМЯЩИХ ЖЕНЩИН | 38 |
| <i>Ходулева С.А., Козарезова Т.И.</i> ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ ИДИОПАТИЧЕСКОЙ ТРОМБОЦИТОПЕНИЧЕСКОЙ ПУРПУРОЙ ДЕТЕЙ 0-14 ЛЕТ ПО ГОМЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ ЗА ПЕРИОД 1986 – 1998 ГОДЫ | 40 |
| <i>Ходулева С.А., Козарезова Т.И., Шумихина Т.П.</i> МЕДИЦИНСКАЯ РЕАБИЛИТАЦИЯ | |

| | |
|---|----|
| ДЕТЕЙ С ПЕРВИЧНОЙ АУТОИММУННОЙ ТРОМБОЦИТОПЕНИЧЕСКОЙ ПУРПУРОЙ | 44 |
| <i>Шанель И.А., Микулко О.П., Френкель Б.И., Фиясь А.Т., Васильева А.Н., Костоусов В.В.</i> | |
| К ПРОБЛЕМЕ ГИПЕРЭОЗИНОФИЛЬНОГО СИНДРОМА. | 45 |
| <i>Шенец С.Г., Кувшинников В.А., Стадник А.П., Новикова Л.В.</i> СВЯЗЬ АНЕМИЧЕСКИХ | |
| СОСТОЯНИЙ У ДЕТЕЙ С ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ОБСТАНОВКОЙ В г. МИНСКЕ | 47 |

ГЕМОБЛАСТОЗЫ: ДИАГНОСТИКА, ЛЕЧЕНИЕ, ПРОФИЛАКТИКА

| | |
|--|----|
| <i>Алещик С.И.</i> СЕМЕЙНАЯ МНОЖЕСТВЕННАЯ МИЕЛОМА – ВОЗМОЖНЫЙ ПРИМЕР ОБЩНОСТИ ГЕНЕТИЧЕСКИХ НАРУШЕНИЙ | 50 |
| <i>Бегун А.Н., Бегун И.В.</i> ИЗМЕНЕНИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ СЕРДЦА У БОЛЬНЫХ ОСТРЫМ ЛИМФОБЛАСТНЫМ ЛЕЙКОЗОМ | 50 |
| <i>Горудко И.В., Коваленко Е.И., Семенова Г.Н., Смирнова Е.И.</i> ЛИЗОЦИМ В ПЛАЗМЕ КРОВИ ОНКОГЕМАТОЛОГИЧЕСКИХ ПАЦИЕНТОВ ПРИ НЕЙТРОПЕНИИ | 51 |
| <i>Дмитриев В.В., Борисенок М.Б., Мычкова Г.Н., Шантор Н.В.</i> СОСТОЯНИЕ ГЕМОСТАЗА У ДЕТЕЙ С ОСТРЫМ ЛИМФОБЛАСТНЫМ ЛЕЙКОЗОМ ПРИ ЛЕЧЕНИИ ПО ПРОТОКОЛУ ВФМ-90-МИНСК | 51 |
| <i>Иванов В.Е., Сальников К.В., Терехович Т.И., Башманова Т.Н., Новик А.В., Бекиш В.Я., Дивович-Кветная Э.И., Иванов Е.П., Смольникова В.В., Вознюк А.В., Кучук В.М., Мерзюкина О.Н., Якунина Д.А.</i> К УНИФИКАЦИИ ПРОТОКОЛОВ ЛЕЧЕНИЯ ОСТРЫХ ЛЕЙКОЗОВ В БЕЛАРУСИ | 57 |
| <i>Иванов В.Е., Сальников К.В., Терехович Т.И., Башманова Т.Н., Новик А.В., Бекиш В.Я., Дивович-Кветная Э.И., Иванов Е.П., Смольникова В.В., Вознюк А.В., Кучук В.М., Мерзюкина О.Н., Якунина Д.А.</i> СРАВНЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДВУХ АНТРАЦИКЛИНОВ – ДАУНОРУБИЦИНА (РУБОМИЦИНА) И ДОКСОРУБИЦИНА (АДРИБЛАСТИНА) В ПРОТОКОЛАХ ИНДУКЦИИ РЕМИССИИ ОСТРЫХ МИЕЛОБЛАСТНЫХ ЛЕЙКОЗОВ У БОЛЬНЫХ МЛАДШЕ 50 ЛЕТ | 59 |
| <i>Пичугина Л. Ю.</i> ЛЕЧЕНИЕ ЛАНГЕРГАНСОВО-КЛЕТОЧНОГО ГИСТИОЦИТОЗА (ЛКГ) У ДЕТЕЙ ПО ПРОГРАММЕ LCN-I | 60 |
| <i>Пролесковская И.В., Буглова С.Е., Алейникова О.В.</i> ОТСУТСТВИЕ CD45 АНТИГЕНА НА ПОВЕРХНОСТИ БЛАСТНЫХ КЛЕТОК ПРИ ОСТРОМ ЛИМФОБЛАСТНОМ ЛЕЙКОЗЕ (ОЛЛ) У ДЕТЕЙ АССОЦИИРУЕТСЯ С БЛАГОПРИЯТНЫМИ ПРОГНОСТИЧЕСКИМИ ФАКТОРАМИ | 61 |
| <i>Савва Н.Н., Алейникова О.В.</i> УСТАНОВЛЕНИЕ БИОЛОГИЧЕСКИХ ПРИЗНАКОВ ЗАБОЛЕВАНИЯ – ВАЖНЫЙ МОМЕНТ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЙ ДИАГНОСТИКИ МДС И ОМЛ .. | 63 |
| <i>Савостьянов В.В., Гапанович В.Н.</i> ИСТОЩЕНИЕ “БЛАСТНОЙ СОСТАВЛЯЮЩЕЙ” БЛАСТНОЙ ФАЗЫ ХРОНИЧЕСКОЙ МИЕЛОИДНОЙ ЛЕЙКЕМИИ ПОСРЕДСТВОМ ДЛИТЕЛЬНОГО КОМБИНИРОВАННОГО ПРИМЕНЕНИЯ ГИДРОКСИМОЧЕВИНЫ И АРАБИНОЗИДЦИТОЗИНА | 66 |
| <i>Свирновский А.И.</i> ЛИМФОПРОЛИФЕРАТИВНЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ (ЛПЗ): ПАТОГЕНЕТИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К ДИАГНОСТИКЕ И ТЕРАПИИ | 68 |
| <i>Скрягин А.Е., Змачинский В.А., Миланович Н.Ф., Дзюба Е.В., Виноградов В.А., Мицкевич П.Б., Сычев А.Л., Усс А.Л.</i> ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МОБИЛИЗАЦИОННЫЙ ЭФФЕКТ ЛЕЙКАФЕРЕЗА БОЛЬШОГО ОБЪЕМА | 74 |
| <i>Фиясь А.Т., Говор Л.Л., Костоусов В.В., Андреева В.П., Френкель Б.И., Микулко О.П.</i> СЛУЧАЙ СЕМЕЙНОЙ МНОЖЕСТВЕННОЙ МИЕЛОМЫ | 74 |
| <i>Шелег С.В., Свирновский А.И., Бекиш В.Я., Говела Т.Е., Григорович С.А.</i> УРОВЕНЬ СПОНТАННОГО АПОПТОЗА В ЛЕЙКОЗНЫХ КЛЕТКАХ ПАЦИЕНТОВ С В-ХЛЛ КАК ПРОГНОСТИЧЕСКИЙ ФАКТОР ОТВЕТА НА ТЕРАПИЮ ГЛЮКОКОРТИКОИДАМИ | 76 |
| <i>Шман Т.В., Савицкий В.П., Белевцев М.В., Потанин М.П.</i> ХАРАКТЕРИСТИКА КЛЕТОЧНОГО ЦИКЛА, СПОНТАННОГО АПОПТОЗА И ЛЕКАРСТВЕННОЙ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ ОПУХОЛЕВЫХ КЛЕТОК ПРИ ОСТРОМ ЛИМФОБЛАСТНОМ ЛЕЙКОЗЕ У ДЕТЕЙ | 77 |

ЭПИДЕМИОЛОГИЯ ГЕМОПАТИЙ В ДО- И ПОСТЧЕРНОБЫЛЬСКИЙ ПЕРИОДЫ

| | |
|---|----|
| <i>Вернер А.И., Вуевская И.В.</i> ДИНАМИКА НЕКОТОРЫХ ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ д. СВЕТИЛОВИЧИ ВЕТКОВСКОГО РАЙОНА ГОМЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ | 82 |
| <i>Вильчук К.У., Максимович Н.А., Волкова М.П., Хлебовец Н.И.</i> ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕ- | |

| | |
|--|-----|
| СКИЕ ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ПОЧЕЧНОГО СИНДРОМА У ДЕТЕЙ С ГЕМОРАГИЧЕСКИМ ВАСКУЛИТОМ В ДО- И ПОСТЧЕРНОБЫЛЬСКИЙ ПЕРИОДЫ | 83 |
| <i>Винокурова Г.Г., Шуваева Л.П., Гапанович В.Н., Иванов Е.П., Мельчакова Н.М., Колбаско Л.В., Kellerer A.M., Becker S., Verger P.</i> ДИНАМИКА И СТРУКТУРА ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ЛЕЙКОЗАМИ ВЗРОСЛОГО НАСЕЛЕНИЯ МОГИЛЕВСКОЙ ОБЛАСТИ В 1979-1997 гг. | 84 |
| <i>Гапанович В.Н., Шуваева Л.П., Кривенко С.И., Ярошевич Р.Ф., Шаповалюк Н.К., Винокурова Г.Г., Иванов Е.П., Мельчакова Н.М., Логинова Л.Л., Kellerer A.M., Becker S., Verger P.</i> ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ ЛЕЙКЕМИЕЙ ВЗРОСЛОГО НАСЕЛЕНИЯ г. МИНСКА В 1979-1997 гг. | 88 |
| <i>Иванов Е.П., Гапанович В.Н., Шуваева Л.П., Ярошевич Р.Ф., Толочко Г.В., Шаповалюк Н.К., Винокурова Г.Г., Распопова Н.И., Иванов В.Е., Мельчакова Н.М., Кривенко С.И., Kellerer A.M., Becker S., Verger P.</i> РЕЗУЛЬТАТЫ ВЫПОЛНЕНИЯ ПЕРВОГО ЭТАПА СУБПРОЕКТА № 3.2.3 "ЧЕРНОБЫЛЬСКАЯ ФРАНКО-НЕМЕЦКАЯ ИНИЦИАТИВА: ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ЗДОРОВЬЕ (РЗНЕР). ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ ЛЕЙКЕМИЕЙ В РАЗЛИЧНЫХ РЕГИОНАХ БЕЛАРУСИ" .. | 93 |
| <i>Кручинский Н.Г., Тепляков А.И.</i> КЛЮЧЕВЫЕ МЕХАНИЗМЫ ГЕМОСТАЗИОПАТИЙ У НАСЕЛЕНИЯ, ПОДВЕРГШЕГОСЯ ВОЗДЕЙСТВИЮ НИЗКОУРОВНЕВОЙ ИОНИЗИРУЮЩЕЙ РАДИАЦИИ В РЕЗУЛЬТАТЕ АВАРИИ НА ЧАЭС | 95 |
| <i>Максимович Н.А., Вильчук К.У., Кизелевич А.И., Ольшневская Л.С., Вильчук А.А.</i> ЭПИДЕМИОЛОГИЯ СМЕРТНОСТИ ДЕТЕЙ ГРОДНЕНСКОЙ ОБЛАСТИ ОТ ГЕМОБЛАСТОЗОВ В ДО- И ПОСТЧЕРНОБЫЛЬСКИЙ ПЕРИОДЫ | 98 |
| <i>Мельнов С.Б., Близнюк А.И., Корытько С.С., Муравская Г.В., Шиманец Т.В., Рыбальченко О.А.</i> ГЕНЕТИЧЕСКАЯ НЕСТАБИЛЬНОСТЬ И СОМАТИЧЕСКАЯ ПАТОЛОГИЯ У ЛИКВИДАТОРОВ АВАРИИ НА ЧАЭС 1986-1987 гг. | 99 |
| <i>Парамонова Н.С.</i> ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ У ДЕТЕЙ С ВЫСОКИМ ТИТРОМ АНТИТЕЛ К ТИРОГЛОБУЛИНУ, ПРОЖИВАЮЩИХ НА ТЕРРИТОРИЯХ С НИЗКИМ УРОВНЕМ РАДИАКТИВНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ | 105 |
| <i>Ровбуць Т.И.</i> ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ГЕМОГРАММЫ У ДЕТЕЙ ИЗ ЭКОЛОГИЧЕСКИ НЕБЛАГОПОЛУЧНЫХ РЕГИОНОВ БЕЛАРУСИ В ПОСТЧЕРНОБЫЛЬСКИЙ ПЕРИОД В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВИТАМИННОЙ ОБЕСПЕЧЕННОСТИ | 108 |
| <i>Толочко Г.В., Иванов Е.П., Шуваева Л.П., Распопова Н.И., Винокурова Г.Г., Шаповалюк Н.К., Савостьянов В.В.</i> ГЕМОПАТИИ В ВОЛОЖИНСКОМ РАЙОНЕ МИНСКОЙ ОБЛАСТИ | 110 |
| <i>Шуваева Л.П., Гапанович В.Н., Газарина Р.А., Ярошевич Р.Ф., Кривенко С.И., Винокурова Г.Г., Шаповалюк Н.К., Иванов Е.П., Мельчакова Н.М., Логинова Л.Л., Kellerer A.M., Becker S., Verger P.</i> ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ ЛЕЙКЕМИЕЙ ВЗРОСЛОГО НАСЕЛЕНИЯ БРЕСТСКОЙ ОБЛАСТИ В 1979-1997 гг. | 111 |

ТРАНСПЛАНТАЦИЯ КОСТНОГО МОЗГА И СТВОЛОВЫХ КЛЕТОК ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ

| | |
|---|-----|
| <i>Власенкова С.В., Батан З.Е., Миланович Н.Ф., Змачинский В.А., Скрягин А.Е., Дзюба Е.В., Усс А.Л.</i> ЭТИОЛОГИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА ИНФЕКЦИОННЫХ ОСЛОЖНЕНИЙ У ОНКОГЕМАТОЛОГИЧЕСКИХ БОЛЬНЫХ ПОСЛЕ ТРАНСПЛАНТАЦИИ КОСТНОГО МОЗГА И СТВОЛОВЫХ КЛЕТОК ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ | 116 |
| <i>Дзюба Е.В.</i> ПРИМЕНЕНИЕ АЛЛОГЕННОЙ ТРАНСПЛАНТАЦИИ КОСТНОГО МОЗГА У БОЛЬНЫХ ХРОНИЧЕСКИМ МИЕЛОЛЕЙКОЗОМ | 117 |
| <i>Калмыкова А.Е.</i> ИЗМЕНЕНИЕ УРОВНЯ ЭКСПРЕССИИ ЭРИТРОЦИТАРНЫХ АНТИГЕНОВ КАК ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КРИТЕРИЙ ОЦЕНКИ ХИМЕРИЗМА У РЕЦИПИЕНТОВ КОСТНОГО МОЗГА | 118 |
| <i>Левин В.И., Луц Л.С., Оржаная Е.В., Миланович Н.Ф., Калмыкова А.Е.</i> К ХАРАКТЕРИСТИКЕ КРАСНОГО РОСТКА КРОВЕТВОРЕНИЯ ПОСЛЕ ТРАНСПЛАНТАЦИИ КОСТНОГО МОЗГА | 119 |
| <i>Левин В.И., Санько Н.М., Оржаная Е.В., Калмыкова А.Е.</i> ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЭРИТРОЦИТАРНОГО ХИМЕРИЗМА В ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ РЕЦИПИЕНТА ТРАНСПЛАНТИРОВАННОГО КОСТНОГО МОЗГА | 119 |
| <i>Левин В.И., Янович Э.А., Семенов Г.В.</i> НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ НЛА ТИПИРОВАНИЯ ПРИ ПОДБОРЕ ПАР ДЛЯ ТРАНСПЛАНТАЦИИ КОСТНОГО МОЗГА | 120 |
| <i>Миланович Н.Ф., Дзюба Е.В., Скрягин А.Е., Змачинский В.А., Виноградов В.А., Мицкевич П.Б., Сычев А.Л., Усс А.Л.</i> АЛЛОГЕННАЯ ТРАНСПЛАНТАЦИЯ КОСТНОГО МОЗГА У БОЛЬНЫХ С ХРОНИЧЕСКИМ МИЕЛОЛЕЙКОЗОМ | 121 |
| <i>Свирновский А.И.</i> РОЛЬ ФАКТОРОВ РЕГЕНЕРИРУЮЩЕЙ КРОВЕТВОРНОЙ ТКАНИ ПРИ ТРАНСПЛАНТАЦИИ КРОВЕТВОРНЫХ КЛЕТОК | 122 |
| <i>Скрягин А.Е.</i> ФАКТОРЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА МОБИЛИЗАЦИЮ И КОЛЛЕКЦИЮ СТВОЛОВЫХ КЛЕТОК ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ | 123 |

| | |
|--|-----|
| <i>Усс А.Л., Миланович Н.Ф., Змачинский В.А., Дзюба Е.В., Скрягин А.Е., Виноградов В.А., Мицкевич И.Б., Сычев А.Л.</i> АЛЛОГЕННАЯ И АУТОЛОГИЧНАЯ ТРАНСПЛАНТАЦИЯ КЛЕТОК-ПРЕДШЕСТВЕННИЦ ГЕМОПОЭЗА В БЕЛАРУСИ (4-ЛЕТНИЙ ОПЫТ РЦТКМ) | 124 |
| <i>Янович Э.А., Левин В.И.</i> HLA-СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ РЕЦИПИЕНТОВ АЛЛОГЕННОГО КОСТНОГО МОЗГА В ПОСТТРАНСПЛАНТАЦИОННОМ ПЕРИОДЕ | 125 |

НАУЧНО-ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ВОПРОСЫ ГЕМАТОЛОГИИ И СЛУЖБЫ КРОВИ. ДОНОРСТВО. ПОСТТРАНСФУЗИОННЫЕ РЕАКЦИИ И ОСЛОЖНЕНИЯ

| | |
|---|-----|
| <i>Бондаренко В.С., Свирновская Э.Л.</i> ПЕРСПЕКТИВЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПЕРЕОСНАЩЕНИЯ СЛУЖБЫ КРОВИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ | 126 |
| <i>Вильчук К.У., Максимович Н.А., Лашковская Т.А.</i> ВИРУСНЫЕ ГЕПАТИТЫ ПРИ ГЕМОФИЛИИ: ГЕМОТРАНСФУЗИОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ | 128 |
| <i>Газарина Р.А., Олешкевич Б.Н., Бородина Л.К.</i> ОРГАНИЗАЦИЯ ГЕМАТОЛОГИЧЕСКОЙ ПОМОЩИ В БРЕСТСКОЙ ОБЛАСТИ | 129 |
| <i>Гольдинберг Б.М.</i> АКТУАЛЬНЫЕ ЗАДАЧИ ОРГАНИЗАЦИИ МАССОВЫХ ИММУНОГЕМАТОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ЭРИТРОЦИТАРНЫХ ГРУПП КРОВИ | 130 |
| <i>Гольдинберг Б.М.</i> К ВОПРОСУ ПРОФИЛАКТИКИ ТРАНСФУЗИОННОГО ИНФИЦИРОВАНИЯ | 133 |
| <i>Гольдинберг Б.М.</i> ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ МОДЕЛИ СТРУКТУРЫ СЛУЖБЫ КРОВИ В МОГИЛЕВСКОЙ ОБЛАСТИ | 134 |
| <i>Гольдинберг Б.М., Еленский А.Л.</i> ОСОБЕННОСТИ ПРОВЕДЕНИЯ ДОНОРАМ МАШИННОГО ТРОМБОЦИТАФЕРЕЗА | 134 |
| <i>Докучаев А.Н., Кувшинников В.А., Картун Л.В.</i> О ЗАПАСАХ ЖЕЛЕЗА В ОРГАНИЗМЕ ДОНОРОВ | 135 |
| <i>Иванов Е.П.</i> СОЗДАНИЕ НАЦИОНАЛЬНОЙ ГЕМАТОЛОГИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ И ЕЕ РОЛЬ В РЕШЕНИИ МЕДИКО-СОЦИАЛЬНЫХ ПРОБЛЕМ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ В 1988-1999 гг. И В ПРЕДСТОЯЩЕМ ДЕСЯТИЛЕТИИ | 135 |
| <i>Карякин А.В.</i> КОНТРОЛЬ И ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВИРУСНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРЕПАРАТОВ КРОВИ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ | 139 |
| <i>Карякин А.В., Виноградов В.Л.</i> КОНТРОЛЬ ГЕМОЛИТИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ ИНФУЗИОННЫХ РАСТВОРОВ | 140 |
| <i>Ковалев В.А., Гольдинберг Б.М., Клочков В.С.</i> ОРГАНИЗАЦИЯ АУТОГЕМОТРАНСФУЗИЙ ПРИ ТОТАЛЬНОМ ЭНДОПРОТЕЗИРОВАНИИ ТАЗОБЕДРЕННОГО СУСТАВА У ЛИЦ ПОЖИЛОГО ВОЗРАСТА | 140 |
| <i>Кручинский Н.Г., Тепляков А.И., Гольдинберг Б.М.</i> О ТРАНСФУЗИОЛОГИЧЕСКОЙ ПОМОЩИ СЛУЖБЫ КРОВИ | 141 |
| <i>Линкевич Е.Р.</i> ОПЫТ ОРГАНИЗАЦИИ КАРАНТИННОГО ХРАНЕНИЯ И ОТСРОЧЕННОГО ТЕСТИРОВАНИЯ КОМПОНЕНТОВ КРОВИ В СЛУЖБЕ ПЕРЕЛИВАНИЯ КРОВИ ГОМЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ | 141 |
| <i>Линкевич Е.Р., Линкевич Е.Е., Михновская А.Б.</i> ВЫЯВЛЕНИЕ АНТИТЕЛ К НЕКОТОРЫМ ПРЕДСТАВИТЕЛЯМ УСЛОВНО-ПАТОГЕННОЙ ФЛОРЫ У ДОНОРОВ ГОМЕЛЯ | 145 |
| <i>Осват Я.М., Быковская А.И., Филатова Л.В., Алексеев Б.Н., Эсман Л.Л., Куриная Г.Д.</i> ЭЛЕМЕНТЫ СТАНДАРТИЗАЦИИ В ОРГАНИЗАЦИИ РАБОТЫ И ИНСПЕКЦИИ СЕТИ СЛУЖБЫ КРОВИ | 148 |
| <i>Осват Я.М., Филатова Л.В., Коломиец Н.Д., Коломиец А.Г., Черновецкий М.А., Себют Н.С., Мацевич Р.А., Быковская А.И., Печур Т.Г., Крюкова Г.М., Королева Ф.И., Сасимович С.Н.</i> ОПЫТ ПОЛУЧЕНИЯ ИММУНОГЛОБУЛИНА ЧЕЛОВЕКА ПРОТИВ ГЕПАТИТА В | 148 |
| <i>Осват Я.М., Новиков Ю.И., Бизунова Н.Г., Печур Т.Г., Эсман Л.Л., Федянина Г.А., Мацевич Р.А., Быковская А.И., Филатова Л.В.</i> ОПЫТ КОМПЬЮТЕРИЗАЦИИ НА ВИТЕБСКОЙ ОСПК | 149 |
| <i>Панов В.П.</i> О СОСТОЯНИИ СЛУЖБЫ КРОВИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ И ПЕРСПЕКТИВАХ ЕЕ РАЗВИТИЯ | 150 |
| <i>Петрошевич Е.П.</i> АНАЛИЗ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КОМПОНЕНТОВ КРОВИ В ЛЕЧЕБНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ УЧРЕЖДЕНИЯХ БРЕСТСКОЙ ОБЛАСТИ ЗА ПЕРИОД С 1990 ПО 1999 гг. | 152 |
| <i>Савич С.А., Линкевич Е.Р., Курачева Г.И.</i> ОПТИМИЗАЦИЯ ВЫХОДА ФАКТОРА VIII В ПЛАЗМУ ДОНОРОВ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПЛАЗМАФЕРЕЗА | 154 |
| <i>Свирновская Э.Л., Бондаренко В.С.</i> СЛУЖБА КРОВИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ НА ПОРОГЕ 3-го ТЫСЯЧЕЛЕТИЯ: РЕАЛЬНОСТЬ И ПЕРСПЕКТИВЫ ЕЕ РАЗВИТИЯ | 155 |
| <i>Свирновская Э.Л., Бондаренко В.С., Иванов Л.В., Гапанович В.И., Шуваева Л.П.</i> СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ ИЗМЕНЕНИЯ ПОТРЕБЛЕНИЯ КОМПОНЕНТОВ КРОВИ В РАМ- | |

| | |
|---|-----|
| КАХ ВНЕДРЕНИЯ СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ ГЕМОТРАНСФУЗИОННОЙ ТЕРАПИИ В КЛИНИЧЕСКУЮ ПРАКТИКУ | 157 |
| <i>Свирновская Э.Л., Власов Л.Е., Гапанович В.Н., Бондаренко В.С.</i> ИНФУЗИОННО-ТРАНСФУЗИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОПЕРАЦИЙ УДАЛЕНИЯ МАТКИ, КЕСАРЕВА СЕЧЕНИЯ И АКУШЕРСКИХ КРОВОТЕЧЕНИЙ | 158 |
| <i>Свирновская Э.Л., Бондаренко В.С., Черношей Д.А.</i> ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ПРОФИЛАКТИКИ ТРАНСМИССИЙ ВИРУСНОГО ГЕПАТИТА С С ПРОДУКТАМИ ДОНОРСКОЙ КРОВИ | 161 |
| <i>Свирновский А.И., Волкова Е.И., Бакин А.В., Свирновская Э.Л., Тарас И.Б.</i> ХРОМОСОМНЫЕ АБЕРРАЦИИ ЛИМФОЦИТОВ У ДОНОРОВ КРОВИ | 164 |
| <i>Свирновский А.И., Шиманская Т.В., Свирновская Э.Л., Ковалева О.В.</i> ОСОБЕННОСТИ ЛИМФОЦИТОГРАММЫ ИММУНИЗИРОВАННЫХ ДОНОРОВ ПЛАЗМЫ КРОВИ | 165 |
| <i>Федоров Н.А., Елов А.А., Суханов Ю.С., Черкасов Е.Г., Сущенко И.Б.</i> УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПЦР- И РТ-ПЦР-АНАЛИЗА КРОВИ НА ВИРУСЫ, БАКТЕРИИ И ГЕНЫ ЛЕЙКОЦИТОВ | 165 |
| <i>Черношей С.И., Черношей Д.И.</i> ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ ПОЛИМЕРАЗНОЙ ЦЕПНОЙ РЕАКЦИИ ДЛЯ ТЕСТИРОВАНИЯ ПУЛОВ ПЛАЗМЫ И ПРЕПАРАТОВ КРОВИ НА НАЛИЧИЕ РНК HCV И HIV | 165 |
| <i>Шарпан В.В., Лях С.А., Линкевич Е.Р.</i> НЕКОТОРЫЕ ИТОГИ ВНЕДРЕНИЯ КОМПЬЮТЕРИЗАЦИИ В СИСТЕМУ ОРГАНИЗАЦИИ ДОНОРСТВА НА ГОМЕЛЬСКОЙ СПК | 166 |

КРОВЕЗАМЕЩАЮЩИЕ РАСТВОРЫ И ГЕМОКОРРЕКТОРЫ. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ТРАНСФУЗИОЛОГИЯ

| | |
|---|-----|
| <i>Андреев С.В., Гаврилов В.Б., Гапанович В.Н., Мельнова Н.И.</i> СТИМУЛЯЦИЯ СИНТЕЗА БЕЛКОВ ОСТРОЙ ФАЗЫ ПОД ДЕЙСТВИЕМ КРОВЕЗАМЕНИТЕЛЯ “МИКРОДЕЗ” ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ ОЖОГОВОЙ ТРАВМЕ | 170 |
| <i>Бордаков В.Н., Гапанович В.Н., Петров П.Т., Расюк Е.Д.</i> КОРРЕКЦИЯ НАРУШЕНИЙ ГОМЕОСТАЗА В ПОСЛЕОПЕРАЦИОННОМ ПЕРИОДЕ У БОЛЬНЫХ С РАЗЛИТЫМ ПЕРИТОНИТОМ | 172 |
| <i>Гапанович В.Н., Андреев С.В., Мельнова Н.И., Петров П.Т., Царенков В.М., Бычко Г.Н., Лисовая И.А.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ ДЕЗИНТОКСИКАЦИОННЫХ СВОЙСТВ НОВОГО ПОЛИФУНКЦИОНАЛЬНОГО КРОВЕЗАМЕНИТЕЛЯ “МИКРОДЕЗ” НА МОДЕЛИ ОЖОГОВОГО ШОКА | 174 |
| <i>Гапанович В.Н., Климкович В.А., Петров П.Т., Царенков В.М., Бычко Г.Н., Климович О.М., Лапковский М.П.</i> ВЛИЯНИЕ КРОВЕЗАМЕНИТЕЛЯ РОНДФЕРРИН НА БЕЛКОВЫЙ СОСТАВ И ПЕРЕКИСНОЕ ОКИСЛЕНИЕ ЛИПИДОВ ПЛАЗМЫ КРОВИ СОБАК ПРИ КОРРЕКЦИИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ГЕМОРАГИЧЕСКОГО ШОКА | 178 |
| <i>Гапанович В.Н., Куцук О.К., Андреев С.В., Мельнова Н.И.</i> СОСТОЯНИЕ СВЕРТЫВАЮЩЕЙ СИСТЕМЫ КРОВИ КРЫС ПРИ ЛЕЧЕНИИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ CCl_4 -ИНТОКСИКАЦИИ КРОВЕЗАМЕНИТЕЛЕМ “МИКРОДЕЗ” | 182 |
| <i>Гапанович В.Н., Лисовая И.А., Валуева Т.А., Валув Л.И., Шульженко А.А., Гапанович С.Е.</i> ПАРАМЕТРЫ СИСТЕМНОЙ ГЕМОДИНАМИКИ ПРИ РАЗЛИТОМ ГНОЙНОМ ПЕРИТОНИТЕ И ЕГО ИНФУЗИОННО-ЭФФЕРЕНТНОЙ КОРРЕКЦИИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ БИОСПЕЦИФИЧЕСКОГО ГЕМОСОРБЕНТА “ОВОСОРБ” | 185 |
| <i>Гапанович В.Н., Мельнова Н.И., Петров П.Т., Царенков В.М., Андреев С.В., Бычко Г.Н., Климович О.М., Забелло Т.Н., Лапковский М.П.</i> ЭФФЕКТИВНОСТЬ ДЕЗИНТОКСИКАЦИОННОГО КРОВЕЗАМЕЩАЮЩЕГО РАСТВОРА “МИКРОДЕЗ” ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМ ГЕПАТИТЕ | 190 |
| <i>Гапанович В.Н., Мельнова Н.И., Петров П.Т., Царенков В.М., Климович О.М., Шингель К.И.</i> ИЗОВОЛЕМИЧЕСКАЯ КОРРЕКЦИЯ ГЕМОРАГИЧЕСКОГО ШОКА У СОБАК КРОВЕЗАМЕНИТЕЛЕМ “ПУЛУЛАН” | 194 |
| <i>Гапанович В.Н., Мельнова Н.И., Спиридонова Е.Л., Кривенко С.И., Усс А.Л., Савостьянов В.В., Гринев В.В., Григорьев Ю.В.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ СПЕЦИФИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ (ЦЕЛЕВЫХ СВОЙСТВ) ОТЕЧЕСТВЕННОГО ПРОТИВООПУХОЛЕВОГО ПРЕПАРАТА “БЕЛГИДРЕА” | 200 |
| <i>Кочетыгов Н.И., Макеев А.Б., Смирнов А.В., Криворучко Б.И.</i> ПРИМЕНЕНИЕ НОВОГО АНТИГИПОКСАНТА АМТИЗОЛА СУКЦИНАТА ПРИ ИНФУЗИОННОЙ ТЕРАПИИ ОЖОГОВОГО ШОКА В ЭКСПЕРИМЕНТЕ | 204 |
| <i>Кручинский Н.Г., Воробей Е.В., Прокопович А.С., Тепляков А.И., Гапанович В.Н., Петров П.Т., Акулч Н.В., Перминова И.А.</i> НОВЫЙ КРОВЕЗАМЕНИТЕЛЬ РОНДФЕРРИН В ТЕРАПИИ ЖЕЛЕЗОДЕФИЦИТНЫХ СОСТОЯНИЙ (предварительные результаты) | 207 |
| <i>Кручинский Н.Г., Гапанович В.Н., Фридлянд М.С., Воробей Е.В., Прокопович А.С., Теп-</i> | |

| | |
|--|-----|
| ляков А.И., Петров П.Т., Еленская И.А., Акулич Н.В., Перминова И.А. НОВЫЙ ПРОТИВО-АНЕМИЧЕСКИЙ ПРЕПАРАТ "СПЕЙСФЕРРОН" В ТЕРАПИИ ЖЕЛЕЗОДЕФИЦИТНЫХ СОСТОЯНИЙ (предварительные результаты) | 211 |
| Мельнова Н.И., Гапанович В.Н., Спиридонова Е.Л., Феськова Г.Д. ИЗУЧЕНИЕ СПЕЦИФИЧЕСКИХ ВИДОВ ТОКСИЧНОСТИ ОТЕЧЕСТВЕННОГО ПРОТИВОЛЕЙКЕМИЧЕСКОГО ПРЕПАРАТА "БЕЛГИДРЕА" | 214 |
| Оборин А.Н., Павловский М.П., Иванкив Т.М. ПАТОГЕНЕТИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ПРИМЕНЕНИЯ ГЕМОКОРРЕКТОРА "ЛАКТОСОРБАЛ" В КОМПЛЕКСНОЙ ТЕРАПИИ СИНДРОМА ПОЛИОРГАННОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ | 218 |
| Петров П.Т., Гапанович В.Н., Кучинская И.А., Лапковский М.П., Шингель К.И., Царенков В.М. ДЕЗИНТОКСИКАЦИОННЫЙ КРОВЕЗАМЕНИТЕЛЬ МИКРОДЕЗ – ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА | 219 |
| Петров П.Т., Шингель К.И., Гапанович В.Н., Лапковский М.П., Мельнова Н.И., Царенков В.М. РАДИАЦИОННО-ХИМИЧЕСКАЯ ДЕСТРУКЦИЯ И МОДИФИКАЦИЯ ПУЛЛУЛАНА КАК ПУТЬ СОЗДАНИЯ НОВОГО КРОВЕЗАМЕНИТЕЛЯ ЛАДПУЛИН | 220 |
| Расюк Е.Д., Гапанович В.Н., Бордаков В.Н., Лисовая И.А., Валуха Т.А., Валухев Л.И., Бычко Г.И. МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА И КЛИНИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ НОВОГО АНТИПРОТЕИНАЗНОГО ПРЕПАРАТА ОВОМИН | 224 |
| Слепнева Л.В., Алексеева Н.И., Селиванов Е.А., Хмылова Г.А., Мочалов О.Ю., Дойников Д.И. ИНФУЗИОННЫЕ РАСТВОРЫ НА ОСНОВЕ ФУМАРАТА НАТРИЯ КАК ЭФФЕКТИВНЫЕ СРЕДСТВА БОРЬБЫ С ГИПОКСИЕЙ РАЗЛИЧНОЙ ЭТИОЛОГИИ | 228 |
| Ткачев А.В., Канус И.И., Гапанович В.Н., Расюк Е.Д. ПРИНЦИПЫ КОМПЛЕКСНОЙ ИНТЕНСИВНОЙ ТЕРАПИИ ОСТРОГО ПАНКРЕАТИТА | 228 |
| Трухачева Т.В., Ермоленко Т.М., Атрахимович Н.И., Головчик И.А., Губина Л.П., Залашко Л.М., Петров П.Т. СИНТЕЗ ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННОЙ СУБСТАНЦИИ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ПРОТИВОЛЕЙКОЗНОГО ПРЕПАРАТА ТИОГУАНИН | 232 |
| Чехольский А.С., Гапанович В.Н., Петров П.Т., Мельнова Н.И., Дударь С.Ю., Гапанович Д.И., Климович О.М. ОПРЕДЕЛЕНИЕ РЕОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КРОВИ СОБАК ПРИ КОРРЕКЦИИ ГЕМОРАГИЧЕСКОГО ШОКА КРОВЕЗАМЕНИТЕЛЕМ "ПУЛЛУЛАН" | 235 |
| Шанская А.И., Яковлева Т.Е., Пучкова С.М., Недачина Н.А., Милицина Т.В., Кочетыгов Н.И., Ремизова М.И. НОВЫЙ ЛЕЧЕБНЫЙ ЛИПОСОМАЛЬНЫЙ ПРЕПАРАТ С α -ТОКОФЕРОЛОМ ДЛЯ ВНУТРИВЕННОГО ВВЕДЕНИЯ | 238 |
| Шанская А.И., Старицына Н.И., Папаян Л.П., Иванова Р.И. ПУЛ НОРМАЛЬНОЙ ПЛАЗМЫ – НОВЫЙ КОНТРОЛЬНЫЙ МАТЕРИАЛ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЙ В ДИАГНОСТИКЕ ПАТОЛОГИЙ ГЕМОСТАЗА | 239 |

ЭФФЕРЕНТНЫЕ МЕТОДЫ ДЕТОКСИКАЦИИ. ЦИТА- И ПЛАЗМАФЕРЕЗ

| | |
|---|-----|
| Гаврилов В.Б. ОЦЕНКА ДИСБАЛАНСА МЕЖДУ НАКОПЛЕНИЕМ И СВЯЗЫВАНИЕМ НИЗКОМОЛЕКУЛЯРНЫХ ТОКСИНОВ В ПЛАЗМЕ КРОВИ – НОВЫЕ КРИТЕРИИ ИНТОКСИКАЦИИ ОРГАНИЗМА | 240 |
| Гаврилов В.Б., Михайлов А.С., Конев С.В. АНАЛИЗ СВЯЗЫВАНИЯ НИЗКОМОЛЕКУЛЯРНЫХ ТОКСИНОВ С БЕЛКАМИ И КЛЕТКАМИ КРОВИ | 242 |
| Газин И.К., Атясов Н.И., Новиков Е.И. ОЗОНОТЕРАПИЯ ЭНДОТОКСИКОЗА ПРИ ГНОЙНО-НЕКРОТИЧЕСКИХ ПОРАЖЕНИЯХ НИЖНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ У БОЛЬНЫХ САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ | 244 |
| Каркоцкая Т.П., Маленченко А.Ф. МОДИФИЦИРУЮЩАЯ РОЛЬ ИОНИЗИРУЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ В ПРОЦЕССЕ МЕТГЕМОГЛОБИНООБРАЗОВАНИЯ ПРИ ДЕЙСТВИИ ЭНДОГЕННЫХ И ЭКЗОГЕННЫХ ОКИСЛИТЕЛЕЙ | 246 |
| Кирковский В.В., Авдей Е.Л., Ровдо И.М., Лобачева Г.А. МЕТОДИКА МОДИФИКАЦИИ АСЦИТИЧЕСКОЙ ЖИДКОСТИ ДЛЯ РЕИНФУЗИИ ПАЦИЕНТАМ В ТЕРМИНАЛЬНОЙ СТАДИИ ПЕЧЕНОЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ | 247 |
| Кирковский В.В., Лабань Ф.Н., Ровдо И.М., Дусь Д.Д., Митьковская Н.П. ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ФИЛЬТРАЦИОННОГО ПЛАЗМАФЕРЕЗА В КЛИНИКЕ | 248 |
| Королик А.К., Кирковский В.В., Короленко Е.А., Королик Е.В., Фирсов С.П., Жбанков Р.Г. СОСТОЯНИЕ СВЯЗЫВАЮЩЕЙ СПОСОБНОСТИ ОСНОВНЫХ ТРАНСПОРТНЫХ БЕЛКОВ ПЛАЗМЫ КРОВИ БОЛЬНЫХ С ХРОНИЧЕСКОЙ ПЕЧЕНОЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТЬЮ ПРИ МОДЕЛИРОВАНИИ ПРОЦЕССА ПЛАЗМОСОРБЦИИ | 248 |
| Кравченко О.Н., Гаврилов В.Б. НОВЫЙ МЕТОД ОЦЕНКИ ПОВРЕЖДЕНИЯ ЭРИТРОЦИТОВ ПО СОРБЦИИ МЕТИЛЕНОВОГО СИНЕГО | 252 |
| Лабань Ф.Н., Кирковский В.В., Митьковская Н.П. ОПТИМИЗИРОВАННАЯ МЕТОДИКА ЗАМЕСТИТЕЛЬНОЙ ТЕРАПИИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ЛЕЧЕБНОГО ПЛАЗМАФЕРЕЗА У | |

| | |
|--|-----|
| БОЛЬНЫХ РЕВМАТОИДНЫМ АРТРИТОМ | 252 |
| <i>Оборин А.Н., Гумен И.Л., Войтицкий Ю.В.</i> К ВОПРОСУ ДИАГНОСТИКИ И ПРОГНОЗА СИНДРОМА ЭНДОГЕННОЙ ИНТОКСИКАЦИИ У БОЛЬНЫХ ОСТРЫМ ЛЕЙКОЗОМ | 254 |
| <i>Ровдо И.М., Кирковский В.В., Гурманчук И.Е.</i> ВОЗМОЖНОСТИ БИОСПЕЦИФИЧЕСКОЙ СОРЕБЩИИ В ЛЕЧЕНИИ БОЛЬНЫХ БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМОЙ | 255 |

ИММУНОГЕМАТОЛОГИЯ. ИММУНОДИАГНОСТИКА И ИММУНОТЕРАПИЯ

| | |
|---|-----|
| <i>Вернер А.И., Вуевская И.В.</i> ПРОБЛЕМЫ ТЕЧЕНИЯ АЛЛЕРГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ У ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ д. СВЕТИЛОВИЧИ ВЕТКОВСКОГО РАЙОНА ГОМЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ | 258 |
| <i>Ермолович М.А., Фельдман Э.В., Самойлович Е.О., Свирчевская Е.Ю., Капустик Л.А.</i> СПЕЦИФИЧЕСКИЙ ГУМОРАЛЬНЫЙ ИММУНИТЕТ У ДЕТЕЙ С ВАКЦИНОАССОЦИИРОВАННЫМ ПОЛИОМИЕЛИТОМ | 259 |
| <i>Илюкевич Г.В.</i> УРОВЕНЬ РЕЦЕПТОРНЫХ БЕЛКОВ И ИХ КЛИНИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ ПРИ РАСПРОСТРАНЕННОМ ПЕРИТОНИТЕ | 260 |
| <i>Илюкевич Г.В., Капус И.И., Гапанович В.Н., Худуп Г.Я., Русакович В.А., Пешияк Ж.В.</i> ПАТОГЕНЕТИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ИММУНОКОРРИГИРУЮЩЕЙ ТЕРАПИИ ТЯЖЕЛОЙ ИНТРААБДОМИНАЛЬНОЙ ИНФЕКЦИИ | 263 |
| <i>Калачик О.В., Петевка Н.В., Савченко Н.Е.</i> ОПРЕДЕЛЕНИЕ УРОВНЯ ФАКТОРА НЕКРОЗА ОПУХОЛЕЙ- α (ФНО- α) В ПЛАЗМЕ КРОВИ У ПАЦИЕНТОВ ПОСЛЕ АЛЛОТРАНСПЛАНТАЦИИ ПОЧКИ | 267 |
| <i>Левин В.И., Мрочек А.Г., Семенов Г.В., Буглова А.Е., Мохорт Т.В., Мельнов С.Б.</i> О СУЩЕСТВОВАНИИ У ЛЮДЕЙ ИММУНОГЕНЕТИЧЕСКИХ МАРКЕРОВ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ К РАДИАЦИИ | 269 |
| <i>Левин В.И., Семенов Г.В., Янович Э.А., Миланович Н.Ф., Шантор Н.В., Шкода А.П.</i> ВОЗМОЖНОСТЬ ВЫБОРА СОВМЕСТИМОГО В СИСТЕМЕ HLA СИБСА ДЛЯ ТРАНСПЛАНТАЦИИ ГЕМОПОЭТИЧЕСКИХ КЛЕТОК | 271 |
| <i>Левин В.И., Янович Э.А., Семенов Г.В.</i> К ВОПРОСУ ВЫЯВЛЕНИЯ АССОЦИАТИВНЫХ СВЯЗЕЙ СИСТЕМЫ АНТИГЕНОВ ГЛАВНОГО КОМПЛЕКСА ГИСТОСОВМЕСТИМОСТИ И ЗАБОЛЕВАНИЯМИ | 273 |
| <i>Мыслицкий В.Ф., Ибрагимова Ж.А., Мицкевич П.Б.</i> ЗАВИСИМОСТЬ СПЕЦИФИЧНОСТИ ЦИТОТОКСИЧЕСКИХ ЛИМФОЦИТОВ ОТ ИНТЕРЛЕЙКИНА-2 И ЛЕЙКОЗНЫХ КЛЕТОК | 274 |
| <i>Оснатов Я.М., Белевская Л.Е., Федянина Г.А., Филатова Л.В.</i> ОПЫТ ОРГАНИЗАЦИИ ТЕСТИРОВАНИЯ ДОНОРСКОЙ КРОВИ НА KELL-ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ | 275 |
| <i>Пешияк Ж.В., Потапова С.М., Потапов М.П., Кузьменок О.И., Бондаренко В.С., Свирновская Э.Л., Гнетуля П.М., Киреева А.И., Данилова Л.И., Соловей Е.В., Гапанович В.И.</i> ДЕЙСТВИЕ ПРЕПАРАТОВ ВНУТРИВЕННОГО ИММУНОГЛОБУЛИНА НА ПРОЛИФЕРАТИВНУЮ АКТИВНОСТЬ Т-КЛЕТОК IN VITRO У БОЛЬНЫХ АУТОИММУННЫМИ ТИРОИДИТАМИ | 275 |
| <i>Русакович В.А., Василевский И.В., Жерносек В.Ф.</i> ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНО-ДИАГНОСТИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ИММУНОГЛОБУЛИНОВ КЛАССОВ А, G и M ПРИ БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМЕ У ДЕТЕЙ | 279 |
| <i>Семенов Г. В., Кошлячева И. В., Медведева И. Н., Радченко Н. И., Семенова С. В., Соловьева Л. И., Левин В. И.</i> ХАРАКТЕРИСТИКА ПАНЕЛИ РЕАГЕНТОВ К HLA АНТИГЕНАМ I КЛАССА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ | 280 |
| <i>Шишко Г.А., Капура Н.Г., Перковская А.Ф., Тарасова Е.Е., Симошин И.Н., Кильчевская Е.В.</i> ИММУННЫЙ СТАТУС У ДЕТЕЙ, ПРОЖИВАЮЩИХ В СОЛИГОРСКОМ ПРОМЫШЛЕННОМ РАЙОНЕ | 281 |

МОЛЕКУЛЯРНАЯ И КЛЕТОЧНАЯ БИОЛОГИЯ. БИОТЕХНОЛОГИЯ

| | |
|--|-----|
| <i>Германенко И.Г., Войтович Т.Н., Сятковский В.А., Азарова Л.А., Василенко Л.П.</i> МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТИНА КЛЕТОК КРОВИ ПРИ ХНЗЛ У ДЕТЕЙ | 283 |
| <i>Григорович С.А., Гринев В.В., Шман Т.В., Шелег С.В., Свирновский А.И.</i> РЕЗИСТЕНТНОСТЬ К ЭТОПОЗИДУ СОПРОВОЖДАЕТСЯ СНИЖЕНИЕМ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ К ТАКСОТЕРУ И ЛАК-ОПОСРЕДОВАННОМУ ЦИТОЛИЗУ У КЛЕТОК МИЕЛОМНОЙ ЛИНИИ IM-9 | 283 |
| <i>Гринев В.В., Смольникова В.В., Кузьменок О.И.</i> МЕХАНИЗМ ИММУНОСЕЛЕКЦИИ IN VITRO ЛИМФОКИН-АКТИВИРОВАННЫМИ КИЛЛЕРНЫМИ (ЛАК) КЛЕТКАМИ ОПУХОЛЕВЫХ КЛЕТОК ЛИНИИ IM-9 | 284 |

| | |
|---|-----|
| <i>Гринев В.В., Кузьменок О.И., Ибрагимова Ж.А.</i> МОДУЛИРУЮЩИЕ ВЛИЯНИЯ ИНТЕРЛЕЙКИНА-6 НА ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ КЛЕТОК МИЕЛОМНОЙ ЛИНИИ IM-9 К ЛАКОПОСРЕДОВАННОМУ АПОПТОЗУ | 285 |
| <i>Дорошенко Т.М., Чалый Ю.В., Смольникова В.В., Тихонов И.И., Войтенко Н.Н.</i> РЕГУЛЯЦИЯ ЭКСПРЕССИИ РЕЦЕПТОРОВ ИНТЕРЛЕЙКИНА-8 (CXCR1 И CXCR2) БАКТЕРИЯМИ <i>STAPHYLOCOCCUS AUREUS</i> НА НЕЙТРОФИЛАХ ЧЕЛОВЕКА IN VITRO | 285 |
| <i>Ибрагимова Ж.А., Мыслицкий В.Ф., Мицкевич П.Б.</i> ВЛИЯНИЕ ФАКТОРОВ НЕКРОЗА ОПУХОЛЕЙ -АЛЬФА И -БЕТА НА ЦИТОТОКСИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ ЛИМФОКИН-АКТИВИРОВАННЫХ КИЛЛЕРНЫХ КЛЕТОК | 289 |
| <i>Кривенко С.И., Кушнерова Г.И., Смольникова В.В., Миланович Н.Ф., Дзюба Е.В., Скрягин А.Е.</i> ВЛИЯНИЕ РАЗЛИЧНЫХ ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ ФАКТОРОВ НА КЛЕТОЧНЫЙ ЦИКЛ И АПОПТОЗ МОНОНУКЛЕАРОВ ЗДОРОВЫХ ДОНОРОВ И БОЛЬНЫХ ХРОНИЧЕСКИМИ ЛЕЙКОЗАМИ | 291 |
| <i>Кривенко С.И., Левин В.И., Кушнерова Г.И., Смольникова В.В., Миланович Н.Ф., Дедюля Н.И., Рябцева Е.С.</i> ВЛИЯНИЕ ИММУНОГЛОБУЛИНОВ НА АПОПТОЗ И КЛЕТОЧНЫЙ ЦИКЛ МОНОНУКЛЕАРОВ ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ | 295 |
| <i>Лобанова А.Б., Харитончик С.А., Фомин И.К.</i> ВЛИЯНИЕ ГОМОЛОГИИ ТЕРМИНАЛЬНЫХ ПОВТОРОВ ВИРУСА ЛЕЙКОЗА МЫШЕЙ МОЛОНИ НА РЕПЛИКАЦИЮ | 298 |
| <i>Нашкевич Н.Н., Коледа С.Т., Лунева Н.М., Кудин А.П., Войтенко Н.Н.</i> ИММУНОФЕРМЕНТНЫЙ АНАЛИЗ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЭНДОТЕЛИАЛЬНОЙ ФОРМЫ ИНТЕРЛЕЙКИНА-8 ЧЕЛОВЕКА | 298 |
| <i>Свирновский А.И., Медведь И.Н., Радюк И.А., Свирновская Э.Л., Ковалева О.В.</i> ХЕМИЛЮМИНЕСЦЕНЦИЯ ЛИМФОЦИТОВ ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ ПОСЛЕ АНТИГЕННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОРГАНИЗМ | 303 |
| <i>Свирновский А.И., Тарас И.Б., Бакун А.В., Агейчик В.М.</i> ОЦЕНКА ПОВРЕЖДЕНИЯ ЛИМФОЦИТОВ ПО ОБРАЗОВАНИЮ МИКРОЯДЕР И ХРОСОСОМНЫХ АБЕРРАЦИЙ | 305 |
| <i>Свирновский А.И., Шиманская Т.В., Бакун А.В.</i> ВОЗМОЖНОСТЬ ИНГИБИЦИИ РАДИАЦИОННОГО ОНКОГЕНЕЗА | 306 |
| <i>Чалый Ю.В., Колесникова Т.С., Войтенко Н.Н.</i> РЕГУЛЯЦИЯ СИНТЕЗА ВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ ЦИТОКИНОВ В МОНОЦИТАХ НЕЙТРОФИЛЬНЫМИ ДЕФЕНЗИНАМИ | 307 |
| <i>Шелег С.В., Свирновский А.И., Бекиш В.Я., Говела Т.Е., Григорович С.А.</i> ВЛИЯНИЕ ЭТОПОЗИДА НА АПОПТОТИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ В КУЛЬТУРЕ МИЕЛОМНЫХ КЛЕТОК | 310 |