



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

**V СЪЕЗД
ГЕМАТОЛОГОВ И
ТРАНСФУЗИОЛОГОВ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
«АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ
ГЕМАТОЛОГИИ И
ТРАНСФУЗИОЛОГИИ»**



16-17 ИЮНЯ 2003
МИНСК

2

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ГЕМАТОЛОГИИ И
ПЕРЕЛИВАНИЯ КРОВИ МИНЗДРАВА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
РЕСПУБЛИКАНСКАЯ СТАНЦИЯ ПЕРЕЛИВАНИЯ КРОВИ
МИНЗДРАВА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

V СЪЕЗД ГЕМАТОЛОГОВ И ТРАНСФУЗИОЛОГОВ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

“АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ГЕМАТОЛОГИИ И ТРАНСФУЗИОЛОГИИ”

(Минск, 16-17 июня 2003 года)

СБОРНИК НАУЧНЫХ ТРУДОВ
К 70-ЛЕТИЮ
НИИ ГЕМАТОЛОГИИ И ПЕРЕЛИВАНИЯ КРОВИ

в 2-х томах

Под редакцией В.Н. Гапановича

Том 2

Минск
НПООО “Стринко”
2003

УДК 615.38(082)
ББК 53.53
П90

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

*Е.Д. Расюк (отв. секретарь), д-р мед. наук О.В. Алейшикова, В.С. Бондаренко,
д-р мед. наук, проф. В.П. Голубович, д-р мед. наук, проф. И.П. Данилов,
д-р мед. наук, проф. В.В. Кирковский, канд. мед. наук С.М. Космачева,
канд. мед. наук, доцент С.И. Кривенко, канд. мед. наук, доцент В.И. Левин,
канд. биол. наук, доцент Н.И. Мельнова, канд. мед. наук, доцент Э.Л. Свирновская,
д-р мед. наук, профессор А.И. Свирновский, д-р мед. наук А.Л. Усс,
канд. биол. наук И.К. Фомин, д-р фарм. наук В.М. Царенков,
канд. мед. наук, доцент Д.Г. Цвирко, Л.П. Шуваева*

Рецензенты:

доктор медицинских наук, профессор, зав. 1-й кафедрой хирургических болезней
Белорусского государственного медицинского университета *С.И. Леонович*
доктор медицинских наук, профессор, зав. 1-й кафедрой детских болезней
Белорусского государственного медицинского университета *А.В. Сукало*

V съезд гематологов и трансфузиологов Республики Беларусь. Актуальные проблемы гематологии и трансфузиологии: Сборник научных трудов к 70-летию НИИ гематологии и переливания крови Минздрава Республики Беларусь (в 2 т.), Минск, 16-17 июня 2003 г. / НИИ гематологии и переливания крови, Республиканская станция переливания крови: под ред. В.Н. Гапановича. – Минск: "Стринко", 2003. – т. 2. – 432 с.

ISBN 985-6476-26-7

Сборник посвящен актуальным вопросам гематологии, трансфузиологии и смежных дисциплин. Его материалы включают результаты исследований сотрудников НИИ гематологии и переливания крови Минздрава Республики Беларусь, ведущих научных и лечебно-профилактических учреждений здравоохранения Беларуси, России, Украины и отражают широкий круг вопросов, связанных с новыми подходами в диагностике и лечении болезней крови, оценкой их распространенности и основными тенденциями развития, современной методологией организации гематологической помощи и деятельности службы крови, разработкой новых форм отечественных препаратов крови, гемокорректоров, цитостатиков, диагностикумов и др., обеспечением безопасности гемотрансфузионной терапии, внедрением передовых технологий и протоколов терапии больных онкогематологического профиля на основе использования последних достижений иммунологии, молекулярной и клеточной биологии и биотехнологии. Авторы сборника надеются, что представленные работы заинтересуют не только гематологов и трансфузиологов, но и широкий круг специалистов смежных областей, окажутся полезными в их работе.

ББК 53.53
П90

ISBN 985-6476-28-3 (Том 1)
ISBN 985-6476-26-7 (Том 2)
ISBN 985-6476-27

@ Коллектив авторов, 2003
@ НИИГПК, РСПК, 2003

ПРИМЕНЕНИЕ КОНЦЕНТРАТА VIII ФАКТОРА В ЛЕЧЕНИИ ГЕМОФИЛИИ А

Колбаско Л.В.¹, Кручинский Н.Г.²

¹Могилевская областная больница, ²НИИ экологической и профессиональной патологии

Гемофилия А – геморрагический диатез, обусловленный наследственным дефицитом или наследственной молекулярной аномалией прокоагулянтной части VIII фактора системы гемостаза. Нормальный уровень этого фактора в популяции варьирует в пределах от 60 до 250% [1].

На основании многолетнего опыта лечения пациентов с гемофилией А принято разделять на группы именно в зависимости от содержания в крови VIII фактора [3]:

- легкая форма - уровень VIII фактора выше 5%, но с вероятностью возникновения тяжелых и даже смертельных кровотечений при травмах и/или хирургических вмешательствах;

- среднетяжелая форма – уровень VIII фактора составляет от 2 до 5%;

- тяжелая форма - уровень VIII фактора составляет от 1 до 2%;

- крайне тяжелая форма - уровень VIII фактора составляет менее 1%.

Отличительными особенностями клинической картины гемофилии являются преобладание кровотечений в крупные суставы, меж- и внутримышечные гематомы, обильные и длительные кровотечения в результате травматических повреждений. Забрюшинные гематомы, кровоизлияния в органы брюшной полости, желудочно-кишечные, почечные и внутричерепные кровотечения наблюдаются значительно реже.

Основным методом лечения гемофилических кровотечений является заместительная терапия, степень эффективности которой зависит от подобранной дозы VIII фактора, правильности введения препаратов крови, наличие или отсутствие в плазме иммунологических ингибиторов вводимого пациенту фактора системы свертывания крови.

Целью настоящей работы явился предварительный анализ эффективности применения различных гемофильных препаратов в лечении пациентов с гемофилией А: антигемофильной плазмы, криопреципитата и концентрата VIII фактора (CoatDVI-F VIII) системы свертывания ("Bayer AG", Германия).

Группу наблюдения составили 46 больных гемофилией А, находившихся на лечении в гематологическом отделении Могилевской областной больницы в период с 01 января 2002 г. по 31 марта 2003 г. Возраст обследованных пациентов был от 15 до 45 лет (средний возраст 31 год). У 24 пациентов применялась антигемофильная плазма (АГ-плазма) и криопреципитат (КП) и у 22 – антигемофильный концентрат VIII фактора. Распределение пациентов с гемофилией А в зависимости от применяемых антигемофильных препаратов представлено в таблице.

Следует отметить, что практически все пациенты госпитализировались в течение периода наблюдения не менее 2-х раз и в их лечении использовались как отечественные препараты, так и антигемофильный концентрат, т.е. был соблюден деонтологический принцип применения наилучшее возможного лечения.

Показанием для проведения заместительной терапии в 30 случаях являлись кровоизлияния в крупные суставы, в 6 случаях – удаление и последующее протезирование зубов, у 3-х больных выполнялись хирургические (по поводу травматического повреждения селезенки, почки и ущемленной паховой грыжи) вмешательства, в 2-х случаях имели место желудочно-кишечные кровотечения, у 2-х пациентов наблюдались забрюшинные и у 1 внутричерепные гематомы, у 2-х больных было почечное кровотечение.

Следует обратить внимание на то обстоятельство, что все хирургические операции проводились в условиях санитарной авиации с выездом в ЦРБ области экстренной бригады в составе хирурга и гематолога.

Таблица

Распределение обследованных пациентов с гемофилией А в зависимости от применяемого антигемофильного лечения

Нозологическая форма	Количество больных, получавших	
	АГ-плазма и КП	Концентрат VIII фактора
Гемартрозы	18	12
Желудочно-кишечные кровотечения	1	1
Забрюшинные гематомы	1	1
Внутричерепная гематома	1	-
Удаление и протезирование зубов	2	4
Почечное кровотечение	1	1
Экстренные оперативные вмешательства	-	3

Кратность введения антигемофильных препаратов определялась тяжестью состояния пациента и объемом выполненного оперативного вмешательства и составляла от 4 до 6 инфузий в сутки при применении отечественных препаратов и от 2 до 3 раз в сутки – при применении концентрата VIII фактора CoatDVI-F VIII.

Продолжительность госпитализации больных при лечении антигемофильной плазмой и криопреципитатом была в диапазоне от 10 до 31 дня (в среднем $17,67 \pm 3,48$ дня), а при применении концентрата VIII фактора – от 1 до 9 дней (в среднем $5,82 \pm 1,24$ дня), т.е. при применении концентрата VIII фактора наблюдалось статистически значимое ($p < 0,001$) снижение сроков госпитализации.

Эффективность проводимого лечения оценивалась по клинической картине течения заболевания, определению активности 1-й фазы свертывания крови (параметр АЧТВ до и после введения препарата).

Подбор доз препаратов, содержащих VIII фактора системы свертывания крови руководствовались следующими принципами:

- для обеспечения хирургического вмешательства [2]:

КЕД F VIII фактора, необходимого для инфузии, = $(\text{HE F VIII фактора} - \text{ИУ F VIII}) \times \text{вес пациента в кг}$,

где, КЕД F VIII – количество единиц вводимого фактора;

HE F VIII – необходимый уровень VIII фактора в плазме крови;

ИУ F VIII – исходный уровень VIII фактора в плазме крови пациента.

- при умеренных гемартрозах, когда необходимая концентрация VIII фактора должна быть выше 10% – 15-20 мл антигемофильной плазмы или 15-20 ЕД криопреципитата на 1 кг массы тела больного в сутки;

- при тяжелых гемартрозах, обширных гематомах, удалении зубов, когда уровень фактора необходимо поддерживать выше 25-30% – вводится криопреципитат и концентрат VIII фактора в дозе 35-40 ЕД/кг массы тела/сутки;

- при обширных травмах, желудочно-кишечных кровотечениях, оперативных вмешательствах, макрогематурии, когда необходимый уровень VIII фактора должен быть выше 40-60%, суточную дозу криопреципитата увеличивали до 60-100 ЕД/кг.

Достижение максимально положительного клинического эффекта проводимой терапии невозможно без строгого учета размеров, давности и локализации гематомы, возможности обеспечения местного гемостаза и объем хирургического вмешательства.

Начальная доза препарата, содержащего VIII фактор всегда была выше, чем поддерживающая. Длительная трансфузионная гемостатическая терапия антигемофильной плазмой и криопреципитатом после 4-8 дней лечения приводила к развитию ингибиторной формы гемофилии А, устранение которой требовало включения в комплекс лечебных мероприятий глюкокортикостероидов и обменного плазмафереза.

Напротив, при использовании концентрата VIII фактора CoatDVI-F VIII развития ингибиторной формы заболевания не наблюдалось.

Таким образом, проведенное предварительное исследование использования концентрата VIII фактора системы гемостаза показало возможность снижения как сроков лечения пациентов с гемофилией А, так и вероятности развития ее ингибиторной формы.

Применение препарата VIII фактора CoatDVI-F VIII в отличие от антигемофильной плазмы, содержащей в достаточно высокой концентрации альбумин, не вызывает интенсивного перераспределения жидкости в кровяное русло из тканей и тем самым позволяет избежать у пациента перегрузки кровообращения.

Использование концентрата VIII фактора CoatDVI-F VIII снижает риск передачи больному возбудителей целого ряда опасных заболеваний (гепатит, СПИД, сифилис и др.) поскольку его изготовление предусматривает обязательную двойную очистку.

Концентрат VIII фактора CoatDVI-F VIII имеет некоторые эргономические особенности: не требует низкой (-20°C) температуры хранения и его лекарственная форма имеет меньший, чем аналоги, объем при большей концентрации фактора.

ЛИТЕРАТУРА

1. Руководство по гематологии: в 2 т.: Т. 2 / Под ред. А.И. Воробьева. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Медицина, 1985. – С. 228-250.
2. Ghosh K., Jijina F., Pathare A.V., Monanty D. Surgery in hemophilia: experience from a centre in India // Hemophilia. – 1998. – V. 4. – № 2. – P. 94-97.
3. World Federation of Hemophilia Treatment of Hemophilia Monograph. Series // Hemophilia. – 2000. – V. 6. – Suppl. 1. – 137 p.

СОДЕРЖАНИЕ

ТРАНСПЛАНТАЦИЯ КОСТНОГО МОЗГА И СТВОЛОВЫХ КЛЕТОК ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ

<i>Афанасьев Б.В., Михайлова Н.Б., Зубаровская Л.С., Зарицкий А.Ю.</i> РОЛЬ АЛЛОГЕННОЙ ТРАНСПЛАНТАЦИИ ГЕМОПОЭТИЧЕСКИХ СТВОЛОВЫХ КЛЕТОК С РЕЖИМОМ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ С РЕДУКЦИЕЙ ДОЗ В ЛЕЧЕНИИ ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ	3
<i>Афанасьев Б.В., Михайлова Н.Б., Зубаровская Л.С., Зарицкий А.Ю., Фрегатова Л.М.</i> ПРОГНОСТИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ И АУТОЛОГИЧНАЯ ТРАНСПЛАНТАЦИЯ ГЕМОПОЭТИЧЕСКИХ СТВОЛОВЫХ КЛЕТОК В ЛЕЧЕНИИ БОЛЬНЫХ ЛИМФОМАМИ	4
<i>Афанасьев Б., Фрегатова Л., Зубаровская Л., Михайлова Н., Зарицкий А.</i> ОСОБЕННОСТИ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ГЕМОПОЭЗА ПРИ АЛЛО- И АУТОТРАНСПЛАНТАЦИИ СТВОЛОВЫХ ГЕМОПОЭТИЧЕСКИХ КЛЕТОК В ЗАВИСИМОСТИ ОТ РЕЖИМОВ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ И ТАКТИКИ ВЕДЕНИЯ В ПОСТТРАНСПЛАНТАЦИОННОМ ПЕРИОДЕ	4
<i>Бубнова Л.Н., Беркос А.С., Беляева Е.В., Беляева О.В., Реутова Н.В.</i> РЕГИСТР ПОТЕНЦИАЛЬНЫХ ДОНОРОВ КОСТНОГО МОЗГА РЕСПУБЛИКАНСКОГО ЦЕНТРА ИММУНОЛОГИЧЕСКОГО ТИПИРОВАНИЯ ТКАНЕЙ	5
<i>Дзюба Е.В., Усс А.Л., Миланович Н.Ф., Змачинский В.А.</i> АЛЛОГЕННАЯ ТРАНСПЛАНТАЦИЯ КОСТНОГО МОЗГА В ЛЕЧЕНИИ ХРОНИЧЕСКОГО МИЕЛОЛЕЙКОЗА	7
<i>Жибурт Е.Б.</i> СТВОЛОВЫЕ КЛЕТКИ В СЛУЖБЕ КРОВИ	9
<i>Змачинский В.А., Усс А.Л., Миланович Н.Ф., Дзюба Е.В., Мицкевич П.Б., Завгородняя И.Л., Соловьева Н.С., Батан З.Е.</i> ТРАНСПЛАНТАЦИЯ АУТОЛОГИЧНЫХ ГЕМОПОЭТИЧЕСКИХ СТВОЛОВЫХ КЛЕТОК ПРИ ЛИМФОГРАНУЛЕМАТОЗЕ	15
<i>Змачинский В.А., Усс А.Л., Миланович Н.Ф., Дзюба Е.В., Мицкевич П.Б., Завгородняя И.Л., Овчинников А.М., Соловьева Н.С., Батан З.Е., Кривенко С.И., Гапанович В.И.</i> ТРАНСПЛАНТАЦИЯ АУТОЛОГИЧНЫХ СТВОЛОВЫХ КЛЕТОК КРОВИ ПРИ МИЕЛОМНОЙ БОЛЕЗНИ	19
<i>Змачинский В.А., Усс А.Л., Миланович Н.Ф., Дзюба Е.В., Мицкевич П.Б., Завгородняя И.Л., Соловьева Н.С., Батан З.Е.</i> ТРАНСПЛАНТАЦИЯ АУТОЛОГИЧНОГО КОСТНОГО МОЗГА ПРИ ОСТРОМ МИЕЛОБЛАСТНОМ ЛЕЙКОЗЕ У ВЗРОСЛЫХ	21
<i>Змачинский В.А., Усс А.Л., Миланович Н.Ф., Дзюба Е.В., Мицкевич П.Б., Завгородняя И.Л., Соловьева Н.С., Батан З.Е., Путырский Л.А., Жаврид Э.А., Кудрук И.И.</i> ВЫСОКОДОЗНАЯ ХИМИОТЕРАПИЯ У БОЛЬНЫХ РАКОМ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ	23
<i>Калмыкова А.Е.</i> К ВОПРОСУ ОБ ОПРЕДЕЛЕНИИ ГРУППЫ КРОВИ У РЕЦИПИЕНТОВ ИНОГРУППНЫХ В СИСТЕМЕ АВО ТГК	26
<i>Калмыкова А.Е., Миланович Н.Ф.</i> ВОССТАНОВЛЕНИЕ ЭРИТРОНА У РЕЦИПИЕНТОВ ИНОГРУППНЫХ ПО СИСТЕМЕ АВО ТГК	27
<i>Кривенко С.И., Усс А.Л., Змачинский В.А., Левин В.И., Завгородняя И.Л., Мицкевич П.Б., Рябцева Е.С.</i> ГЕМОПОЭТИЧЕСКИЕ СТВОЛОВЫЕ КЛЕТКИ ПУПОВИННОЙ КРОВИ: ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДЛЯ ТРАНСПЛАНТАЦИИ	31
<i>Кривенко С.И., Усс А.Л., Змачинский В.А., Левин В.И., Завгородняя И.Л., Мицкевич П.Б., Рябцева Е.С., Силява В.Л., Гапанович В.И., Дрык С.И.</i> ПОЛУЧЕНИЕ ГЕМОПОЭТИЧЕСКИХ КЛЕТОК ИЗ ПУПОВИННОЙ КРОВИ С ЦЕЛЬЮ СОЗДАНИЯ БАНКА ПЛАЦЕНТАРНОЙ КРОВИ	35
<i>Левин В.И., Калмыкова А.Е.</i> ТОЛЕРАНТНОСТЬ К DE NOVO ОБРАЗУЕМЫМ В ПОСТТРАНСПЛАНТАЦИОННОМ ПЕРИОДЕ ЭРИТРОЦИТАМ ПРИ ИНОГРУППНЫХ В СИСТЕМЕ АВО ТГК	40
<i>Левин В.И., Миланович Н.Ф., Пинчук Л.А., Молочко В.А., Романовская А.А.</i> ПОКАЗАТЕЛЬ БЕТА-ЛИЗИНОВ СЫВОРОТКИ КРОВИ В МОНИТОРИНГЕ БОЛЬНЫХ С ТКМ	42
<i>Михайлова Н.Б., Зарицкий А.Ю., Зубаровская Л.С., Афанасьев Б.В.</i> ПОСТТРАНСПЛАНТАЦИОННЫЕ РЕЦИДИВЫ У БОЛЬНЫХ ЛИМФОМАМИ	45
<i>Перехрестенко П.М., Глухенькая Г.Т., Настенко Е.П., Гащук А.П., Калиниченко Т.А., Алгазинова М.К.</i> КОМПОНЕНТЫ ПУПОВИННОЙ КРОВИ: ПОЛУЧЕНИЕ, КОНСЕРВИРОВАНИЕ И КЛИНИЧЕСКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ	45
<i>Румянцев А.Г., Масчан А.А., Пашанов Е.Д.</i> ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ ИММУНИЗАЦИИ И РЕИММУНИЗАЦИИ РЕЦИПИЕНТОВ ПОСЛЕ ТРАНСПЛАНТАЦИИ ГЕМОПОЭТИЧЕСКИХ СТВОЛОВЫХ КЛЕТОК (ГСК)	47
<i>Фрегатова Л., Головачева А., Эстрина М., Бабенко Е., Зуева Е., Афанасьев Б.</i> СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ЗАГОТОВКИ КОНЦЕНТРАТОВ СТВОЛОВЫХ КЛЕТОК ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ (СКПК) У БОЛЬНЫХ И ДОНОРОВ-РОДСТВЕННИКОВ ДЛЯ ПОСЛЕДУЮЩЕЙ ТРАНСПЛАНТАЦИИ	50
<i>Уено Н., Анагностополос А., Рондон Г., Чемплин Р., Андреев М., Михайлова Н., Панкратова О., Царицкий А., Зубаровская Л., Вавилов В., Семенова Е., Афанасьев В.</i> ПРИМЕНЕНИЕ НЕМИЕЛОАБ-	

ЛАТИВНОЙ АЛЛОГЕННОЙ ТРАНСПЛАНТАЦИИ ГЕМОПОЭТИЧЕСКИХ СТВОЛОВЫХ КЛЕТОК КРОВИ В ТЕРАПИИ ИДИОПАТИЧЕСКОГО ГИПЕРЭОЗИНОФИЛЬНОГО СИНДРОМА	52
<i>Янович Э.А., Левин В.И.</i> ВЛИЯНИЕ ПРЕДТРАНСПЛАНТАЦИОННОГО КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ НА ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ ЭРИТРОЦИТОВ	53

ИММУНОГЕМАТОЛОГИЯ. ИММУНОДИАГНОСТИКА И ИММУНОТЕРАПИЯ

<i>Буглова С.Е., Савицкий В.П., Семенов Г.В., Левин В.И.</i> КОНТРОЛЬ ПОПУЛЯЦИОННОГО СОСТАВА МОНОНУКЛЕАРОВ, СЕПАРИРОВАННЫХ НА МИКРОСФЕРАХ	56
<i>Волкова О.Я., Иванова Н.Е., Афанасьев Б.В.</i> ПРИМЕНЕНИЕ МОЛЕКУЛЯРНО-БИОЛОГИЧЕСКОГО МЕТОДА ДЛЯ ТИПИРОВАНИЯ АНТИГЕНОВ СИСТЕМЫ HLA	57
<i>Гарбузенко Т.С., Колесникова Т.С., Чистякова А.В., Кривицкая Н.И., Петевка Н.В., Сальников К.В.</i> ПОЛУЧЕНИЕ ОЧИЩЕННОГО β_2 -ГЛИКОПРОТЕИНА 1 ЧЕЛОВЕКА И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЕГО ДЛЯ ИММУНОФЕРМЕНТНОГО АНАЛИЗА АНТИФОСФОЛИПИДНЫХ АНТИТЕЛ	58
<i>Гнедько Т.В., Гриценко О.Н., Жерносек Н.А.</i> СОДЕРЖАНИЕ ЦИТОКИНОВ У НОВОРОЖДЕННЫХ ДЕТЕЙ	62
<i>Зайцева Г.А., Бутина Е.В., Карпов Д.А., Матрохина О.И.</i> ТРАНСФУЗИИ HLA-ТИПИРОВАННЫХ ТРОМБОЦИТОВ У ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИХ БОЛЬНЫХ	65
<i>Ибраимова Ж.А., Мыслицкий В.Ф., Мицкевич П.Б.</i> МЕХАНИЗМЫ ПРОТИВООПУХОЛЕВОЙ АКТИВНОСТИ ЦИТОТОКСИЧЕСКИХ ЛИМФОЦИТОВ ЧЕЛОВЕКА IN VITRO	66
<i>Казакевич И.Я., Михасько Т.А.</i> ГРОПРИНОСИН: ОПЫТ КЛИНИЧЕСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ ...	69
<i>Кузьменок О.И., Киреева А.И., Кривицкая Н.И., Потанин М.П.</i> РАЗРАБОТКА ТУРБИДИМЕТРИЧЕСКОЙ ТЕСТ-СИСТЕМЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ С-РЕАКТИВНОГО БЕЛКА	72
<i>Левин В.И., Гапанович В.Н., Бычко Г.Н., Пинчук Л.А., Мельнова Н.И.</i> К ВОПРОСУ ОБ УНИВЕРСАЛИЗАЦИИ АНТИРЕЗУС СЫВОРОТОК В СИСТЕМЕ АВ0	74
<i>Левин В.И., Гапанович В.Н., Луц Л.С., Бычко Г.Н., Пинчук Л.А., Мельнова Н.И.</i> СОРЕЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ ГРУППОСПЕЦИФИЧЕСКИХ СУБСТАНЦИЙ А И В	75
<i>Левин В.И., Янович Э.А., Луц Л.С., Дедюля Н.И., Кривенко С.И.</i> ЭЛЕКТРОФОРЕТИЧЕСКАЯ ПОДВИЖНОСТЬ ФОРМЕННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ КРОВИ (ЭРИТРОЦИТОВ И МОНОНУКЛЕАРОВ), СЕНСИБИЛИЗИРОВАННЫХ АНТИТЕЛАМИ РАЗНОГО ГЕНЕЗА	78
<i>Пешняк Ж.В., Космачева С.М., Цвирко Д.Г., Потанин М.П., Бондаренко В.С., Свирновская Э.Л., Гнетуля П.М., Гапанович В.Н.</i> ДЕЙСТВИЕ ПРЕПАРАТОВ ВНУТРИВЕННОГО ИММУНОГЛОБУЛИНА IN VITRO НА ПРОЛИФЕРАТИВНУЮ АКТИВНОСТЬ Т-ЛИМФОЦИТОВ БОЛЬНЫХ АУТОИММУННОЙ ИДИОПАТИЧЕСКОЙ ТРОМБОЦИТОПЕНИЧЕСКОЙ ПУРПУРОЙ	82
<i>Плиш В.И., Иванова Л.Е., Федянина Г.А., Алеев Б.Н., Быковская А.И., Филатова Л.В.</i> ОПЫТ ОРГАНИЗАЦИИ И ПЕРСПЕКТИВЫ ТЕСТИРОВАНИЯ ДОНОРСКОЙ КРОВИ НА KELL-ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ	85
<i>Рукиа Е.В., Кузьменок О.И., Потанин М.П., Пешняк Ж.В., Гнетуля П.М., Гарбузенко Т.С., Киреева А.И., Гончарова Н.В., Кривицкая Н.И.</i> СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ НАТИВНОГО ИММУНОГЛОБУЛИНА G ЧЕЛОВЕКА	88
<i>Савва Н.Н., Левин В.И., Семенов Г.В., Алейникова О.В.</i> ОСОБЕННОСТИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ИММУНОГЕНЕТИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ СИСТЕМЫ HLA ПРИ МИЕЛОДИСПЛАСТИЧЕСКИХ СИНДРОМАХ (МДС) У ДЕТЕЙ	90
<i>Степанчук В.А., Патока В.В., Рубан В.И.</i> РАЗРАБОТКА СПЕЦИФИЧЕСКИХ ИММУНОГЛОБУЛИНОВ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ГЕРПЕСВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ	94
<i>Федорович С.В., Максименко А.А., Арсентьева Н.Л.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ У БОЛЬНЫХ ЛЕКАРСТВЕННОЙ АЛЛЕРГИЕЙ	98
<i>Ходулева С.А., Пугачева Ж.П., Наумовская Г.И., Козарезова Т.И.</i> СУБПОПУЛЯЦИИ ЛИМФОЦИТОВ У ДЕТЕЙ С ПЕРВИЧНОЙ АУТОИММУННОЙ ТРОМБОЦИТОПЕНИЧЕСКОЙ ПУРПУРОЙ ...	99

ЭФФЕРЕНТНЫЕ МЕТОДЫ ДЕТОКСИКАЦИИ. ЦИТА- И ПЛАЗМАФЕРЕЗ

<i>Гапанович В.Н., Самойленко С.Г., Мельнова Н.И., Голубович В.П., Кирковский В.В., Кремневский И.В., Андреев С.В., Спиридонова Е.Л., Куцук О.К., Ермалюк Н.М., Шульженко А.А.</i> РАЗРАБОТКА БИОСПЕЦИФИЧЕСКОГО АНТИЛИПОПОЛИСАХАРИДНОГО ГЕМОСОРБЕНТА НА ОСНОВЕ ПОЛИМИКСИНА В И ЕГО ЛАБОРАТОРНАЯ ОЦЕНКА НА ГЕМОСОВМЕСТИМОСТЬ	102
<i>Голубович Д.В., Голубович В.П., Дукате М.А.</i> НОВЫЕ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ ДО-	

БАВКИ К ПИЩЕ ИЗ КОРЕЙСКОГО ЖЕНЫШЕНЯ НА РЫНКЕ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ	106
<i>Голубович В.П., Мартинович В.П., Поликарпова В.И., Гапанович В.Н., Кирковский В.В.</i> ПОЛУЧЕНИЕ И ИССЛЕДОВАНИЕ ГЕМОСОРБЕНТОВ С АМИНОКИСЛОТНЫМИ ЛИГАНДАМИ	108
<i>Голубович В.П., Чемитова Л.М., Мартинович В.П., Гапанович В.Н., Расюк Е.Д., Бычко Г.Н., Кирковский В.В., Лобачева Г.А.</i> СИНТЕЗ ПЕПТИДНЫХ СУБСТРАТОВ ЭЛАСТАЗЫ И ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЭЛАСТОЛИТИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ КРОВИ	109
<i>Илюкевич Г.В.</i> БИОСПЕЦИФИЧЕСКАЯ ГЕМОСОРБЦИЯ ПРИ ОСТРОМ РАСПРОСТРАНЕННОМ ПЕРИТОНИТЕ. ФЕНОМЕН КЛИНИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ	110
<i>Кирковский В.В.</i> ЭФФЕРЕНТНАЯ МЕДИЦИНА. РЕАЛИИ И ПЕРСПЕКТИВЫ	113
<i>Кирковский В.В., Митьковская Н.П., Лабань Ф.И., Казаков Ф.И., Климович О.В.</i> ПЛАЗМОСБЕРЕГАЮЩАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ РАЗЛИЧНЫХ МОДИФИКАЦИЙ ПЛАЗМАФЕРЕЗА	117
<i>Литвинко Н.М., Кучуро С.В., Рахуба Г.Н., Рубинов Б.Д., Желдакова Т.А.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ 3,5-ЗАМЕЩЕННЫХ ПРОИЗВОДНЫХ ТИОТЕТРОНОВОЙ КИСЛОТЫ НА ГЕМОЛИЗ ЭРИТРОЦИТОВ	119
<i>Митьковская Н.П.</i> ПОКАЗАТЕЛИ СИСТОЛИЧЕСКОЙ И ДИАСТОЛИЧЕСКОЙ ФУНКЦИИ ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА У БОЛЬНЫХ РЕВМАТОИДНЫМ АРТРИТОМ В ПРОЦЕССЕ КОМБИНИРОВАННОЙ ТЕРАПИИ	121
<i>Митьковская Н.П., Кирковский В.В., Левин В.И., Мансуров В.А., Луц Л.С.</i> ЭЛЕКТРОФОРЕТИЧЕСКАЯ ПОДВИЖНОСТЬ ЭРИТРОЦИТОВ И РЕОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КРОВИ БОЛЬНЫХ РЕВМАТОИДНЫМ АРТРИТОМ В ПРОЦЕССЕ ПРОВЕДЕНИЯ КРИОПЛАЗМАФЕРЕЗА С ПЛАЗМОСОРБЦИЕЙ	125
<i>Панкратова Ю.Ю., Кирковский В.В.</i> БИОСПЕЦИФИЧЕСКАЯ ГЕМОСОРБЦИЯ В КОМПЛЕКСНОЙ ТЕРАПИИ ВНЕБОЛЬНИЧНЫХ ПНЕВМОНИЙ ТЯЖЕЛОГО ТЕЧЕНИЯ	129
<i>Петрусенко Г.П., Прасмыцкий О.Т., Тузова А.А., Зуева С.Г., Абишева Г.К.</i> ИЗУЧЕНИЕ АКТИВНОСТИ АТФ-ЗАВИСИМЫХ ПРОТЕАЗ В ПЛАЗМЕ ПОЛИТРАВМИРОВАННЫХ БОЛЬНЫХ ПРИ ОБЛУЧЕНИИ КРОВИ ГЕЛИЙ-НЕОНОВЫМ ЛАЗЕРОМ	131
<i>Пилипенко М.В., Савченко И. М., Искров И. А.</i> ЗНАЧЕНИЕ СОРБИЦИОННО-АФФЕРЕЗНЫХ МЕТОДОВ КОРРЕКЦИИ ГОМЕОСТАЗА В КОМПЛЕКСНОМ ЛЕЧЕНИИ ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИХ БОЛЬНЫХ	132
<i>Прохорова В.И., Машевский А.А., Жаврид Э.А., Лаппо С.В., Державец Л.А., Цырусь Т.П., Демидович Е.С., Сачивко Н.В., Курилович Н.Н.</i> ПАТОБИОХИМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ МНОГОКОМПОНЕНТНОГО ЛЕЧЕНИЯ БОЛЬНЫХ ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫМИ НОВООБРАЗОВАНИЯМИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЭКСТРАКОРПОРАЛЬНЫХ МЕТОДОВ ДЕТОКСИКАЦИИ ОРГАНИЗМА	134
<i>Рагимов А.А., Каабак М.М., Соловьева И.Н., Горяинов В.А., Алексеева Л.А., Байрамалибейли И.Э., Салимов Э.Л.</i> ПЛАЗМАФЕРЕЗ ПОСЛЕ АЛЛОТРАНСПЛАНТАЦИИ ПОЧКИ	136
<i>Ровдо И.М., Кирковский В.В., Гапанович В.Н., Климович О.В., Голубович В.П.</i> ПЕРВЫЙ ОПЫТ КЛИНИЧЕСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ БИОСПЕЦИФИЧЕСКОГО ГЕМОСОРБЕНТА "АНТИГЛОБУЛИН – Е" В КОМПЛЕКСНОЙ ТЕРАПИИ БОЛЬНЫХ БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМОЙ	137
<i>Салимов Э.Л., Порешина С.А., Синюкин А.А.</i> ПЛАЗМАФЕРЕЗ В ЛЕЧЕНИИ ПОСТТРАНСПЛАНТАЦИОННОЙ ТРАВМЫ ИШЕМИИ – РЕПЕРФУЗИИ	140
<i>Серков Н.В.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ ЛЕЧЕБНОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПЛАЗМАФЕРЕЗА В КАЧЕСТВЕ МЕТОДА РАННЕГО ЛЕЧЕНИЯ ОСТРОЙ ЛУЧЕВОЙ БОЛЕЗНИ	141
<i>Фрадкин С.З., Залуцкий И.В., Смолякова Р.М., Илларионов А.А., Мавричев С.А.</i> СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ПОКАЗАТЕЛЕЙ ТРАНСПОРТНЫХ СИСТЕМ ГОМЕОСТАЗА У БОЛЬНЫХ ГЕНЕРАЛИЗОВАННЫМИ ФОРМАМИ ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫХ НОВООБРАЗОВАНИЙ ПРИ МОНИТОРИНГЕ МНОГОКОМПОНЕНТНОГО ЛЕЧЕНИЯ	144
<i>Шуст О.Г., Висмонт Ф.И., Шуст Л.Г.</i> РОЛЬ α_1 -АНТИТРИПСИНА КРОВИ В ПРОЦЕССАХ ДЕТОКСИКАЦИИ, ФОРМИРОВАНИЯ ТИРЕОИДНОГО СТАТУСА И ТЕРМОРЕГУЛЯТОРНЫХ РЕАКЦИЙ ОРГАНИЗМА ПРИ БАКТЕРИАЛЬНОЙ ЭНДОТОКСИНЕМИИ	147
<i>Щербинина С.П., Цыба Н.Н., Максимов П.И., Левина А.А.</i> ЭФФЕРЕНТНАЯ ТЕРАПИЯ НАСЛЕДСТВЕННОГО ГЕМОХРОМАТОЗА	151

МОЛЕКУЛЯРНАЯ И КЛЕТОЧНАЯ БИОЛОГИЯ. БИОТЕХНОЛОГИЯ

<i>Антоцина М.М., Иванова Т.И., Кондрашова Т.В., Насонова В.А., Павлов В.В., Рябихина Н.А., Рябченко Н.И., Терехова А.В., Фесенко Э.В.</i> ХРОМОСОМНЫЕ АБЕРРАЦИИ В ЛИМФОЦИТАХ БОЛЬНЫХ ЛИМФОГРАНУЛЕМАТОЗОМ ПОСЛЕ ДЛИТЕЛЬНЫХ СРОКОВ РЕМИССИИ.....	153
---	-----

<i>Гончарова Р.И., Смолич И.И.</i> ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ НИЗКИХ ДОЗ ХРОНИЧЕСКОГО ОБЛУЧЕНИЯ	154
<i>Горбунова Н.Б.</i> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭРИТРОПОЭТИНА В КАЧЕСТВЕ ДОПИНГА И ЕГО АНТИДОПИНГОВЫЙ КОНТРОЛЬ	158
<i>Дорошенко Т.М., Чалый Ю.В., Савицкий В.П., Горудко И.В., Портянко А.С., Маслакова О.В., Войтенко Н.Н.</i> ПАДЕНИЕ ЭКСПРЕССИИ РЕЦЕПТОРОВ ИНТЕРЛЕЙКИНА-8, CXCR1 И CXCR2, НА ФАГОЦИТИРУЮЩИХ НЕЙТРОФИЛАХ ЧЕЛОВЕКА IN VITRO	162
<i>Зинчук В.В., Глебов А.И.</i> ОКСИД АЗОТА И КИСЛОРОДСВЯЗЫВАЮЩИЕ СВОЙСТВА ГЕМОГЛОБИНА	166
<i>Кадникова Т.В., Клименко В.И.</i> МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СТРОМЫ КОСТНОГО МОЗГА У ЛИЦ, ПРИНИМАВШИХ УЧАСТИЕ В ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ АВАРИИ НА ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АЭС	168
<i>Kuzmenok OI, Fomin IK^Ф, Kireeva AI^Ф, Dvorianchikov GA^А, Kosmacheva SM^Ф and Savivo W.</i> FOAMY VIRUS GENOM SEARCH IN THE THYMUS OF MYASTHENIA GRAVIS PATIENTS FROM BELARUS	171
<i>Кустанович А.М.</i> ВЫСОКАЯ ЧАСТОТА ВЫЯВЛЕНИЯ ГОМОЗИГОТНОЙ ДЕЛЕЦИИ ГЕНА R16, ЭКСПРЕССИИ ГЕНОВ WT-1 И hTERT В ОПУХОЛЕВЫХ КЛЕТКАХ ПРИ ОСТРЫХ ЛИМФОБЛАСТНЫХ ЛЕЙКОЗАХ У ДЕТЕЙ	174
<i>Ланко А.Г., Муравская Е.В.</i> МОДИФИКАЦИЯ ТРАНСПОРТНОЙ ФУНКЦИИ СЫВОРОТОЧНОГО АЛЬБУМИНА ПРИ АТЕРОСКЛЕРОЗЕ И САХАРНОМ ДИАБЕТЕ	178
<i>Лесникович Ю.А., Чернявский Е.А., Шкуматов В.М.</i> АФФИННЫЕ И НЕСПЕЦИФИЧЕСКИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ СУЛЬФАТИРОВАННЫХ ПОЛИСАХАРИДОВ С БЕЛКАМИ РАЗЛИЧНОЙ ПРИРОДЫ	180
<i>Литвинчук М.Д., Коробов В.Н., Караим О.А., Литвинчук Л.М., Дзись Р.П.</i> РЕГУЛЯЦИЯ КИСЛОРОДНОГО РЕЖИМА В ОБЛУЧЕННОМ ОРГАНИЗМЕ ПРОИЗВОДНЫМ ДИТИОКАРБАМИНОВОЙ КИСЛОТЫ	185
<i>Лукашевич В.С., Горбунова Н.Б., Чаплинская Е.В., Калюнов В.Н.</i> МЕТОДОЛОГИЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ФАКТОРА РОСТА НЕРВОВ В КРОВИ	187
<i>Нашкевич Н.Н., Акалович С.Т., Лунева Н.М., Хэвнер Г.А., Войтенко Н.Н.</i> ЭНДОТЕЛИАЛЬНАЯ» ФОРМА ИНТЕРЛЕЙКИНА-8 ЧЕЛОВЕКА ALA-IL-8 ₇₇ ; ПОЛУЧЕНИЕ МОНОКЛОНАЛЬНЫХ АНТИТЕЛ И ИЗУЧЕНИЕ ЗАКОНОМЕРНОСТЕЙ ПРОДУКЦИИ IN VITRO И IN VIVO	191
<i>Никандров В.Н., Пыжова Н.С., Шатило Н.Л.</i> РАСЩЕПЛЕНИЕ БЕЛКОВЫХ СУБСТРАТОВ Т-ЛИМФОБЛАСТАМИ ЧЕЛОВЕКА	194
<i>Nikolaychik V.V.</i> THE BIOMEDICAL IMPLICATIOIS OF METAL TRANSCRIPTION FACTOR – MTF-1	198
<i>Nikolaychik V.V.</i> THE FIBRINOGEN-THROMBIN COMPOSITIONS IN CARDIOVASCULAR THERAPY	200
<i>Оганова Е.Г., Данилова Л.И., Ярошевич Н.А.</i> СИСТЕМА ПРОТЕИНА С ПРИ РАЗЛИЧНЫХ КЛИНИЧЕСКИХ ПРОЯВЛЕНИЯХ МЕТАБОЛИЧЕСКОГО СИНДРОМА	203
<i>Осипович А.Б., Харитончик С.А., Фомин И.К.</i> ЗНАЧЕНИЕ ТЕРМИНАЛЬНЫХ ПОВТОРОВ РЕТРОВИРУСНОГО ГЕНОМА ДЛЯ ТРАНСЛОКАЦИИ МИНУС-ЦЕПИ ДНК	207
<i>Петёвка Н.В., Нашкевич Н.Н., Коледа С.Т., Тихонов И.И., Колесникова Т.С., Бутенко С.С., Дорошенко Т.М., Войтенко Н.Н.</i> РАЗРАБОТКА ИММУНОФЕРМЕНТНОГО МЕТОДА ОПРЕДЕЛЕНИЯ РАСТВОРИМОГО P55 РЕЦЕПТОРА ФНО ЧЕЛОВЕКА	210
<i>Петёвка Н.В., Стрельченко О.О., Тихонов И.И.</i> ГОМОЛОГИЧНЫЙ ИФА: С БИСПЕЦИФИЧЕСКИМИ АНТИТЕЛАМИ ИЛИ БЕЗ?	213
<i>Свириновский А.И.</i> СТАБИЛЬНОСТЬ НОРМАЛЬНОГО ГЕМОПОЭЗА И МНОЖЕСТВЕННАЯ ЛЕКАРСТВЕННАЯ РЕЗИСТЕНТНОСТЬ ЛЕЙКЕМИЧЕСКИХ КЛЕТОК	217
<i>Свириновский А.И., Григорович С.А.</i> ЛЕКАРСТВЕННАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ ПРИ В-КЛЕТОЧНЫХ ОПУХОЛЕВЫХ ПРОЦЕССАХ В ЛИМФОИДНОЙ ТКАНИ С УЧЕТОМ СТРОМАЛЬНОГО ФАКТОРА РЕЗИСТЕНТНОСТИ	221
<i>Свириновский А.И., Дробяня В.В., Пасюков В.В.</i> ВЛИЯНИЕ СОЛЕЙ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ НА ЛИМФОБЛАСТОИДНУЮ КЛЕТОЧНУЮ ЛИНИЮ IM-9	225
<i>Свириновский А.И., Сорока Н.Ф., Калия Е.С., Авхукова Т.В., Рекун А.И.</i> АПОПТОЗ ЛИМФОЦИТОВ ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ У БОЛЬНЫХ СИСТЕМОЙ КРАСНОЙ ВОЛЧАНКОЙ	228
<i>Тепляков А.И.</i> СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ НАРУШЕНИЯ МЕЖКЛЕТОЧНЫХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ ПРИ АТЕРОГЕНЕЗЕ В УСЛОВИЯХ НИЗКОУРОВНЕВОГО РАДИАЦИОННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ. СООБЩЕНИЕ 1: АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ ПРОБЛЕМЫ	232
<i>Тепляков А.И.</i> СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ НАРУШЕНИЯ МЕЖКЛЕТОЧНЫХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ ПРИ АТЕРОГЕНЕЗЕ В УСЛОВИЯХ НИЗКОУРОВНЕВОГО РАДИАЦИОННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ. СООБЩЕНИЕ 2: ЦИТОКИНЫ И РАСТВОРИМЫЕ МОЛЕКУЛЫ КЛЕТОЧНОЙ АДГЕЗИИ	235
<i>Тепляков А.И.</i> СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ НАРУШЕНИЯ МЕЖКЛЕТОЧНЫХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ ПРИ АТЕРОГЕНЕЗЕ В УСЛОВИЯХ НИЗКОУРОВНЕВОГО РАДИАЦИОННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ. СООБЩЕНИЕ 3. ХАРАКТЕР ИЗМЕНЕНИЙ СОСТОЯНИЯ ИНТЕРФАЗНОГО ХРОМАТИНА ЛИМФО-	

ЦИТОВ И НЕЙТРОФИЛЬНЫХ ГРАНУЛОЦИТОВ	237
<i>Тихонов И.И., Дорошенко Т.М., Фомин И.К., Чалый Ю.В., Энцян П., Войтенко Н.Н.</i> ПЕРЕНОС КДНК CXCR1 И CXCR2 ЧЕЛОВЕКА В МЫШИНЫЕ ФИБРОБЛАСТЫ 3Т3 РЕТРОВИРУСНЫМ ВЕКТОРОМ PESVNEO И АНАЛИЗ РЕЦЕПТОРНЫХ БЕЛКОВ ИНТЕРЛЕЙКИНА-8	239
<i>Харитончик С.А., Фомин И.К.</i> ИЗУЧЕНИЕ ЧАСТОТЫ РЕКОМБИНАЦИОННЫХ ПЕРЕХОДОВ В ОБЛАСТИ ДИМЕРИЗАЦИИ РЕТРОВИРУСНОГО ГЕНОМА	243
<i>Чалый Ю.В., Войтенко Н.Н.</i> РОЛЬ НЕЙТРОФИЛЬНЫХ АЛЬФА-ДЕФЕНЗИНОВ В РЕГУЛЯЦИИ ВОСПАЛИТЕЛЬНОГО ОТВЕТА	246
<i>Чернявский Е.А., Лесникович Ю.А., Тимошук С.В., Адзериho И.Э., Шкуматов В.М.</i> НИЗКОЧАСТОТНЫЙ УЛЬТРАЗВУК ВЫЗЫВАЕТ ОБРАЗОВАНИЕ ПОЛИМЕРНОЙ И ЛАТЕНТНОЙ ФОРМ АНТИТРОМБИНА III	250
<i>Шанская А.И., Яковлева Т.Е., Пучкова С.М., Милицина Т.В.</i> ЛИОФИЛИЗИРОВАННАЯ ФОРМА ЛИПОСОМ С α -ТОКОФЕРОЛОМ	254
<i>Шейбак В.М., Тис А.А., Шейбак Л.Н., Касперович С.В.</i> ВЛИЯНИЕ ЛЕЙЦИНА НА ФАГОЦИТАРНУЮ АКТИВНОСТЬ НЕЙТРОФИЛОВ ПУПОВИННОЙ КРОВИ НОВОРОЖДЕННЫХ	256

ЭПИДЕМИОЛОГИЯ ГЕМОПАТИЙ В ДО- И ПОСТЧЕРНОБЫЛЬСКИЙ ПЕРИОДЫ

<i>Гапанович В.Н., Шуваева Л.П., Кривенко С.И., Ярошевич Р.Ф., Шаповалюк Н.К., Винокурова Г.Г., Мельчакова Н.М.</i> ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ ЛЕЙКЕМИЯМИ ВЗРОСЛОГО НАСЕЛЕНИЯ г. МИНСКА В 1979-1999 гг.	259
<i>Гапанович В.Н., Шуваева Л.П., Винокурова Г.Г., Усс А.Л., Мельчакова Н.М., Кривенко С.И., Юнусова Д.А., Шаповалюк Н.К., Газарина Р.А., Михайлова Т.Е., Нечай В.В., Фиясь А.Т., Савостьянов В.В., Колбаско Л.В.</i> ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ ОСТРЫМИ ЛЕЙКОЗАМИ ВЗРОСЛОГО (СТАРШЕ 15 ЛЕТ) НАСЕЛЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ ДО (1979-1985 гг.) И ПОСЛЕ (1986-1999 гг.) АВАРИИ НА ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АЭС	263
<i>Гапанович В.Н., Шуваева Л.П., Винокурова Г.Г., Усс А.Л., Мельчакова Н.М., Юнусова Д.А., Шаповалюк Н.К., Кривенко С.И., Газарина Р.А., Михайлова Т.Е., Нечай В.В., Фиясь А.Т., Савостьянова В.В., Колбаско Л.В.</i> ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ХРОНИЧНСКИМИ ЛЕЙКЕМИЯМИ ВЗРОСЛОГО (СТАРШЕ 15 ЛЕТ) НАСЕЛЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ	269
<i>Иванов В.К., Цыб А.Ф., Хаит С.Е., Максюттов М.А., Горский А.И., Тлепушук И.К., Науменко Р.Н.</i> ГЕМОБЛАСТОЗЫ У ЛИКВИДАТОРОВ ПОСЛЕДСТВИЙ АВАРИИ НА ЧАЭС ПО ДАННЫМ РОССИЙСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО МЕДИКО-ДОЗИМЕТРИЧЕСКОГО РЕГИСТРА (ОСОБЕННОСТИ ВЕРИФИКАЦИИ И ЭПИДЕМИОЛОГИЯ)	275
<i>Малахова И.В., Поляков С.М., Шебеко Н.Г., Гапанович В.Н., Шуваева Л.П., Кардис Э., Кесмишине А.</i> ОРГАНИЗАЦИЯ ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ "СЛУЧАЙ-КОНТРОЛЬ" ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ЛЕЙКОЗОВ И ЛИМФОМ У ЛИКВИДАТОРОВ БЕЛАРУСИ	279
<i>Присяжнюк А.Е., Грищенко В.Г., Загордонец В.А., Федоренко З.П., Гулак Л.О., Фузик Н.Н., Слипченко Е.М.</i> РЕЗУЛЬТАТЫ ДОЛГОСРОЧНОГО МОНИТОРИНГА ЛЕЙКЕМИЙ НА ТЕРРИТОРИЯХ УКРАИНЫ, ПОДВЕРГШИХСЯ НАИБОЛЬШЕМУ ЗАГРЯЗНЕНИЮ РАДИОНУКЛИДАМИ ВСЛЕДСТВИЕ АВАРИИ НА ЧАЭС	281
<i>Шуваева Л.П., Гапанович В.Н., Винокурова Г.Г., Кривенко С.И., Юнусова Д.А., Мельчакова Н.М., Шаповалюк Н.К., Усс А.Л., Смирнова Л.А.</i> ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ МНОЖЕСТВЕННОЙ МИЕЛОМОЙ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ	283
<i>Винокурова Г.Г.</i> ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ ЭРИТРЕМИЕЙ НАСЕЛЕНИЯ МОГИЛЕВСКОЙ ОБЛАСТИ	287

КРОВЕЗАМЕЩАЮЩИЕ РАСТВОРЫ И ГЕМОКОРРЕКТОРЫ. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ТРАНСФУЗИОЛОГИЯ

<i>Андреев С.В., Мельнова Н.Н., Чехольский А.С., Гапанович В.Н.</i> ДИНАМИКА ИЗМЕНЕНИЙ РЕОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КРОВИ КРЫС ПРИ КОРРЕКЦИИ ОЖОГОВОЙ ТОКСЕМИИ НОВЫМ КРОВЕЗАМЕНИТЕЛЕМ МИКРОДЕЗ	289
<i>Бабийчук Л.А., Землянских Н.Г., Дюбка Т.С.</i> ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БЕЗОТМЫВОЧНОГО МЕТОДА КРИОКОНСЕРВИРОВАНИЯ ЭРИТРОЦИТОВ ДЛЯ ТРАНСФУЗИОЛОГИИ	292

<i>Бовенко В.Н., Минина Л.Т., Кольцова Г.Н., Мещанов А.Ю., Смирнов И.В., Кузнецов И.В.</i> ВЛИЯНИЕ ОТЕЧЕСТВЕННОГО ПРЕПАРАТА ХЕЛИАФЕР НА СОСТОЯНИЕ МИКРОЦИРКУЛЯЦИОННОГО ГЕМОСТАЗА	29
<i>Воробьев А.И.</i> ОСТРАЯ МАССИВНАЯ КРОВОПОТЕРЯ	29
<i>Гапанович В.Н.</i> РАЗРАБОТКА, ВНЕДРЕНИЕ В ПРОИЗВОДСТВО И МЕДИЦИНСКУЮ ПРАКТИКУ КРОВЕЗАМЕЩАЮЩИХ РАСТВОРОВ И ПРОТИВОАНЕМИЧЕСКИХ СРЕДСТВ НА ОСНОВЕ РАДИАЦИОННО-ХИМИЧЕСКИ МОДИФИЦИРОВАННОГО ДЕКСТРАНА	29
<i>Гапанович В.Н.</i> ОСОБЕННОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КОЛЛОИДНЫХ И КРИСТАЛЛОИДНЫХ КРОВЕЗАМЕНИТЕЛЕЙ	30
<i>Гапанович В.Н., Мельнова Н.И., Ермалюк Н.М., Бондарук А.М., Цыганков В.Г., Климкович В.А.</i> ВЛИЯНИЕ ПИЩЕВОЙ ДОБАВКИ НА ОСНОВЕ ФЛАВОНОИДОВ ИЗ ГОРЦА САХАЛИНСКОГО НА АГРЕГАЦИОННЫЕ СВОЙСТВА ЭРИТРОЦИТОВ И ТРОМБОЦИТОВ КРЫС ПРИ МОДЕЛИРОВАНИИ ДЛИТЕЛЬНОЙ УТОМЛЯЕМОСТИ	31
<i>Гапанович В.Н., Дмитриев В.В., Куцук О.К., Расюк Е.Д.</i> ОЦЕНКА КАЧЕСТВА НАБОРА РЕАГЕНТОВ ДЛЯ РЕГИСТРАЦИИ ПАРАМЕТРОВ СВЕРТЫВАЮЩЕЙ СИСТЕМЫ КРОВИ, РАЗРАБОТАННОГО В НИИ ГЕМАТОЛОГИИ И ПЕРЕЛИВАНИЯ КРОВИ	315
<i>Гапанович В.Н., Мельнова Н.И.</i> СПЕЙСФЕРРОН – НОВЫЙ ОТЕЧЕСТВЕННЫЙ ПРЕПАРАТ ДЛЯ КОРРЕКЦИИ ЖЕЛЕЗОДЕФИЦИТНОЙ АНЕМИИ	323
<i>Гапанович В.Н., Мельнова Н.И., Чуманевич О.А., Чехольский А.С., Савицкий Д.С., Бордаков В.Н., Кременевский И.В., Куцук О.К., Ермалюк Н.М.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ СПЕЦИФИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ НОВОГО ГЕМОСТАТИЧЕСКОГО ПРЕПАРАТА МЕСТНОГО ДЕЙСТВИЯ “АЛЮФЕР”	327
<i>Гапанович В.Н., Мельнова Н.И., Кременевский И.В., Куцук О.К., Климкович В.А.</i> ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЛАДПУЛИНА – ГЕМОДИНАМИЧЕСКОГО КРОВЕЗАМЕНИТЕЛЯ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ – ПРИ ИНФУЗИОННОЙ КОРРЕКЦИИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ГЕМОРАГИЧЕСКОГО ШОКА	334
<i>Гапанович В.Н., Семенухин А.В., Цвирко Л.Г., Усс А.Л., Савостьянов В.В., Спиридонова Е.Л., Борознин Ю.А.</i> ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОТИВООПУХОЛЕВОГО АППАРАТА ГИДРОКСИМОЧЕВИНА ПРИ ЛЕЧЕНИИ ХРОНИЧЕСКОГО МИЕЛОЛЕЙКОЗА	338
<i>Гончаров Я.П., Гусева С.А., Бондаренко В.В.</i> ВЛИЯНИЕ ИНТЕНСИВНОГО ИЗОВОЛЕМИЧЕСКОГО ЭРИТРОЦИТАФЕРЕЗА НА ГИПЕРТЕНЗИВНЫЙ СИНДРОМ У БОЛЬНЫХ ИСТИННОЙ ПОЛИЦИТЕМИЕЙ ПО ДАННЫМ СУТОЧНОГО МОНИТОРИРОВАНИЯ АРТЕРИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ	341
<i>Губарь В.В.</i> К ВОПРОСУ ОБ АНТИСТРЕССОРНЫХ ЭФФЕКТАХ ИНФУЗИОННОЙ ТЕРАПИИ	344
<i>Зяблицкая Н.К., Момот А.П., Андреева О.А.</i> О КОНТРОЛЕ ДОСТАТОЧНОСТИ ТРАНСФУЗИЙ СВЕЖЕЗАМОРОЖЕННОЙ ПЛАЗМЫ ПРИ ОСТРОМ И ПОДОСТРОМ ДВС-СИНДРОМЕ	346
<i>Ильин В.И., Губарь В.В., Полудень В.Н., Воропай В.А.</i> ИНФУЗИОННАЯ ТЕРАПИЯ ПРИ НЕКРЭКТОМИИ У БОЛЬНЫХ С ТЕРМИЧЕСКИМИ ОЖОГАМИ	348
<i>Канус И.И., Гапанович В.Н., Ткачѳ А.В., Илюкевич Г.В., Расюк Е.Д.</i> ЭТИОПАТОГЕНЕТИЧЕСКАЯ НАПРАВЛЕННОСТЬ ТЕРАПИИ ОСТРОГО ПАНКРЕАТИТА	349
<i>Карякин А.В., Панов В.П.</i> НОВЫЕ ТРЕБОВАНИЯ СТАНДАРТИЗАЦИИ НОРМАЛЬНОГО ИММУНОГЛОБУЛИНА ДЛЯ ВНУТРИМЫШЕЧНОГО ВВЕДЕНИЯ	352
<i>Климович В.В., Кузуров Г.П., Ивашико М.Г.</i> КОНСЕРВАТИВНЫЙ ГЕМОСТАЗ ПРИ КРОВОТОЧАЩИХ ГАСТРОДУОДЕНАЛЬНЫХ ЯЗВАХ	353
<i>Колбаско Л.В., Кручинский Н.Г.</i> ПРИМЕНЕНИЕ КОНЦЕНТРАТА VIII ФАКТОРА В ЛЕЧЕНИИ ГЕМОФИЛИИ А	356
<i>Королик А.К., Кирковский В.В., Бурлакова С.И., Короленко Е.А., Королик Е.В., Фирсов С.П., Жбанков Р.Г.</i> ОЦЕНКА НАРУШЕНИЙ СВЯЗЫВАЮЩЕЙ СПОСОБНОСТИ ТРАНСПОРТНЫХ БЕЛКОВ ПЛАЗМЫ КРОВИ ПРИ ОСТРОМ ДЕСТРУКТИВНОМ ПАНКРЕАТИТЕ МЕТОДОМ ФЛУОРЕСЦЕНТНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ	359
<i>Кременевский И.В., Мельнова Н.И., Бычко Г.Н., Гапанович В.Н.</i> ВЛИЯНИЕ КРОВЕЗАМЕНИТЕЛЯ ЛАДПУЛИНА НА ПОКАЗАТЕЛИ БЕЛКОВОГО ОБМЕНА ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМ ГЕМОРАГИЧЕСКОМ ШОКЕ У СОБАК	362
<i>Кременевский И.В., Мельнова Н.И., Спиридонова Е.Л., Гапанович В.Н.</i> ВЛИЯНИЕ ГЕМОДИНАМИЧЕСКОГО КОЛЛОИДНОГО РАСТВОРА ЛАДПУЛИН НА ЦИТОГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ ПРИ КОРРЕКЦИИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ГЕМОРАГИЧЕСКОГО ШОКА	365
<i>Кручинский Н.Г., Тепляков А.И., Петров П.Т., Гапанович В.Н., Прокопович А.С., Язенок Л.В., Шевцова М.Е., Манышева С.Н., Лапковский М.П., Ким А.А.</i> КРОВЕЗАМЕНИТЕЛЬ НЕОРОНДЕКС – НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ ПРИМЕНЕНИЯ В ПЕДИАТРИЧЕСКОЙ ПРАКТИКЕ	368
<i>Мельнова Н.И., Гапанович В.Н.</i> ИЗУЧЕНИЕ СПЕЦИФИЧЕСКИХ ВИДОВ ТОКСИЧНОСТИ НОВОГО ОТЕЧЕСТВЕННОГО КРОВЕЗАМЕНИТЕЛЯ ЛАДПУЛИН	371
<i>Мельнова Н.И., Гапанович В.Н., Бондарук А.М., Бычко Г.Н., Цыганков В.Г., Климкович В.А.</i> ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ПИЩЕВОЙ ДОБАВКИ НА ОСНОВЕ ФЛАВОНОИДОВ ИЗ ГОРЦА САХАЛИНСКОГО НА ПАРАМЕТРЫ БЕЛКОВОГО ОБМЕНА ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ЖИВОТНЫХ ПРИ МОДЕЛИРОВАНИИ ДЛИТЕЛЬНОЙ УТОМЛЯЕМОСТИ	376

<i>Минина Л.Т., Смирнов И.В., Кузнецов И.В., Гольянова И.А., Бовенко В.Н.</i> ТОКСИКОЛОГИЧЕСКОЕ ИЗУЧЕНИЕ ЛЕКАРСТВЕННОЙ ФОРМЫ ТРИОКСИДА МЫШЬЯКА	379
<i>Новак В.Л., Дзисев М.П., Конорацкий Б.А., Новак О.П., Дзись Р.П., Дорошенко Л.Г., Карпович Е.П., Паробецкая И.М.</i> ВОДНО-ЭЛЕКТРОЛИТНЫЙ ОБМЕН У ОНКОЛОГИЧЕСКИХ БОЛЬНЫХ ПОСЛЕ ВНУТРИВЕННЫХ ИНФУЗИЙ НОВОГО ОТЕЧЕСТВЕННОГО ПРЕПАРАТА СОРБИЛАКТ	380
<i>Оборин А.Н., Павловский М.П., Иванкив Т.М., Новак В.Л.</i> ВЛИЯНИЕ НОВЫХ СОРБИТСОДЕРЖАЩИХ РАСТВОРОВ НА МОТОРНУЮ ФУНКЦИЮ КИШЕЧНИКА В РАННЕМ ПОСЛЕОПЕРАЦИОННОМ ПЕРИОДЕ	382
<i>Панов В.П., Панов А.В.</i> ЯМР С-13 ИССЛЕДОВАНИЕ СОСТАВА ПРЕПАРАТА "ГЛЮНАТ"	386
<i>Панов В.П., Панов А.В., Кирьянов Н.А.</i> ПЛАЗМОЗАМЕНИТЕЛИ НА ОСНОВЕ ГИДРОКСИЭТИЛИРОВАННЫХ КРАХМАЛОВ	387
<i>Паробецкая И.М., Любинец Л.А., Качоровский Б.В., Чернак А.М.</i> ВЛИЯНИЕ ПРОСТАГЛАНДИНА E ₂ НА НЕКОТОРЫЕ БИОХИМИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ ПРИ ПАРЕНТЕРАЛЬНОМ ПИТАНИИ ГИДРОЛИЗАТОМ КАЗЕИНА В УСЛОВИЯХ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ ПАТОЛОГИИ	387
<i>Потапович М.В., Ерёмин А.Н., Метелица Д.И.</i> АНТИОКСИДАНТНАЯ АКТИВНОСТЬ КОМПЛЕКСОВ ПОЛИ(2-АМИНОДИСУЛЬФИД-4-НИТРОФЕНОЛА) С СЫВОРОТОЧНЫМ АЛЬБУМИНОМ ЧЕЛОВЕКА И ДЕКСТРАНОМ	390
<i>Сведенцов Е.П., Щеглова О.О., Туманова Т.В., Утемов С.В., Деветьярова О.Н., Костяев А.А.</i> ПРИМЕНЕНИЕ ОРИГИНАЛЬНОГО ХЛАДООГРАЖДАЮЩЕГО РАСТВОРА ДЛЯ КРИОКОНСЕРВИРОВАНИЯ ЛЕЙКОЦИТОВ КРОВИ ЧЕЛОВЕКА ПРИ -40°С	392
<i>Селиванов Е.А., Софронов Г.А., Ханевич М.Д.</i> КРОВЕЗАМЕЩАЮЩИЕ РАСТВОРЫ-ПЕРЕНОСЧИКИ КИСЛОРОДА: ДОСТИЖЕНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ	394
<i>Серков Н.В.</i> ВЛИЯНИЕ ГЕМОДЕЗА, ПОЛИВИСОЛИНА, РЕОГЛЮМАНА И ПЛАЗМАФЕРЕЗА НА КОЛИЧЕСТВО ИММУНОГЛОБУЛИНОВ В КРОВИ	401
<i>Серков Н.В.</i> ВЛИЯНИЕ КРОВЕЗАМЕНИТЕЛЕЙ ГЕМОДЕЗА, ПОЛИВИСОЛИНА И РЕОГЛЮМАНА НА ВЫЖИВАЕМОСТЬ И СОСТОЯНИЕ КРОВЕТВОРЕНИЯ ОБЛУЧЕННЫХ МЕЛКИХ ЛАБОРАТОРНЫХ ЖИВОТНЫХ	402
<i>Серков Н.В.</i> ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ОЦЕНКА ЛЕЧЕБНОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ НЕКОТОРЫХ КРОВЕЗАМЕНИТЕЛЕЙ В КАЧЕСТВЕ СРЕДСТВ РАННЕЙ ТЕРАПИИ ОСТРЫХ РАДИАЦИОННЫХ ПОРАЖЕНИЙ	405
<i>Спиридонова Е.Л., Медьнова Н.И., Григорьев Ю.В., Гапанович В.Н.</i> СПЕЦИФИЧЕСКИЕ (ЦЕЛЕВЫЕ) И ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ОТЕЧЕСТВЕННОГО ПРОТИВООПУХОЛЕВОГО ПРЕПАРАТА ГИДРОКСИМОЧЕВИНА 0,25 Г В КАПСУЛАХ	409
<i>Теплаков А.И., Кручинский Н.Г., Воробей Е.В., Прокопович А.С., Акулич Н.В., Хохлова В.Л., Ковалева Л.Н.</i> ВЛИЯНИЕ КРОВЕЗАМЕНИТЕЛЯ "РОНДФЕРРИН" НА СОСТОЯНИЕ ГЕМОСТАЗИОЛОГИЧЕСКОГО РАВНОВЕСИЯ У ПАЦИЕНТОВ С ЖЕЛЕЗОДЕФИЦИТНЫМИ СОСТОЯНИЯМИ	413
<i>Щербакова Г.Н., Рагимов А.А.</i> ПАРЕНТЕРАЛЬНОЕ ПИТАНИЕ КАК РАЗДЕЛ КЛИНИЧЕСКОЙ ТРАНСФУЗИОЛОГИИ	416