



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. Алейникова, 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

# ВЛИЯНИЕ КРОВЕЗАМЕНИТЕЛЯ “РОНДФЕРРИН” НА СОСТОЯНИЕ ГЕМОСТАЗИОЛОГИЧЕСКОГО РАВНОВЕСИЯ У ПАЦИЕНТОВ С ЖЕЛЕЗОДЕФИЦИТНЫМИ СОСТОЯНИЯМИ

*Теплаков А.И.<sup>1</sup>, Кручинский Н.Г.<sup>1</sup>, Воробей Е.В.<sup>2</sup>, Прокопович А.С.<sup>1</sup>, Акулич Н.В.<sup>1</sup>,  
Хохлова В.Л.<sup>1</sup>, Ковалева Л.Н.<sup>1</sup>*

<sup>1</sup>НИИ экологической и профессиональной патологии,

<sup>2</sup>Могилевский государственный университет, г. Могилев

Анализ литературных данных, а также результаты собственных исследований свидетельствуют о том, что в патогенезе дисциркуляторно-гипоксического синдрома, сопутствующего железодефицитным состояниям (ЖДС) и железодефицитным анемиям (ЖДА), важное место принадлежит гемореологическим, микроциркуляторным и гемокоагуляционным расстройствам [3, 4, 6, 7]. Актуальной задачей современной гематологии является разработка и практическое использование при лечении ЖДА новых лекарственных средств, обладающих широким спектром действия – от прямого гемостимулирующего и противоанемического до корригирующего основные механизмы стабилизации гомеостаза. Отечественный препарат “Рондферрин”, отвечает, по мнению разработчиков, всем указанным требованиям [3].

Целью настоящего исследования явилось изучение влияния рондферрина на состояние гемостазиологического равновесия у пациентов с ЖДА.

Для достижения поставленной цели было обследовано 30 пациентов с синдромом дефицита железа с различными заболеваниями. Из них 25 женщин и 5 мужчин в возрасте от 20 до 75 лет. Среди пациентов преобладали женщины (83,33%), что отражает частоту встречаемости этой патологии. По степени тяжести ЖДА обследованные распределились следующим образом: легкой степени тяжести – 13 пациентов; средней – 14 и тяжелой степени тяжести – 3 больных. Препарат вводился внутривенно капельно в дозах по 400мл раствора ежедневно или через день. Курс лечения рондферрином состоял в среднем из  $5,27 \pm 1,89$  инфузий (в диапазоне от 2 до 11 инфузий). Контрольную группу составили 19 практически здоровых доноров, не принимавших на момент обследования никаких фармакологических препаратов.

Состояние системы гемостаза оценивалось по параметрам развернутой гемостазиограммы, описывающей состояние сосудисто-тромбоцитарного звена и всех фаз процесса свертывания крови. Описание техники выполнения этого вида анализа представлено в фундаментальных руководствах [1, 5]. Функциональное состояние тромбоцитов изучалось по следующим показателям: количество тромбоцитов (методом фазовоконтрастной микроскопии); исследование функциональной активности (степень, время и скорость агрегации) в ответ на АДФ в конечной концентрации 2.5 мкМ, фотометрическим методом на агрегометре фирмы “Solar-1210” (Беларусь). Состояние коагуляционного гемостаза исследовано с помощью следующей серии тестов: 1-я фаза: активированное частичное тромбопластиновое (АЧТВ) время (реагент “Thrombosil” Ortho Diagnostic, США); 2-я фаза протромбиновый (ПТИ) индекс (реагент “Orthobrain” Ortho Diagnostic, США); 3-я фаза: определение концентрации фибриногена (реагент “Fibrinomat” Ortho Diagnostic, США) в модификации метода Clauss, позволяющего по тесту тромбинового времени в разведении определить содержание функционально активного (свертываемого) фибриногена; тромбиновое время (ТВ); концентрация патологических антикоагулянтов – растворимых комплексов мономеров фибрина (РКМФ) количественным седиментационным методом в капилляре (по Иванову Е.П. и соавт., 1980) при модификации следующих тестов: -β-нафтолового; -этанолового; -протаминасульфатного и показатель гематокрита (ГТ).

Исследование состояния системы гемостаза проводился до начала курса лечения, в его середине и после окончания.

Результаты изменений состояния системы гемостаза при применении в комплексном лечении пациентов с ЖДС кровезаменителя “Рондферрин” представлены в таблице.

Как видно из представленной таблицы, исходное состояние системы гемостаза у пациентов с ЖДС различной степени тяжести характеризовалось изменением сосудисто-тром-

боцитарного звена системы гемостаза: отмечается (статистически незначимая) тенденция к росту количества тромбоцитов, что, связано, на наш взгляд, с компенсаторной реакцией тромбопоэза в ответ на кровопотерю. Увеличение степени агрегации, одноволновой характер агрегатограмм при увеличении скорости агрегации позволяет расценить исходное функциональное состояние тромбоцитов как гиперагрегационную тромбоцитопатию.

Анализ параметров, характеризующих отдельные фазы процесса свертывания крови, показал наличие умеренной гипокоагуляции в первой при отсутствии достоверных различий между параметрами, описывающими состояние второй и третьей фазах свертывания крови.

Обращает на себя внимание повышение уровня паракоагуляционных дериватов фибриногена (РКМФ) по бета-нафтоловому и протаминсульфатному тестам, укорочение ТВ, что может быть расценено как проявление гиперкоагуляционного состояния.

Таблица

Состояние системы гемостаза при применении препарата "Рондферрин" у пациентов с ЖДА (X±Sx; n=30)

Параметр гемостазиограммы	Контроль n=19	До лечения	Середина курса	После курса
Сосудисто-тромбоцитарный гемостаз				
Количество тромбоцитов, $1 \times 10^9 / \text{л}$	235,94±7,98	277,23±17,02	273,83±27,92	253,80±20,10
Агрегация тромбоцитов с АДФ, 2,5 мкМ				
степень агрегации, %	72,39±5,98	95,37±3,85	44,66±8,85	48,51±6,32
время агрегации, мин	3,14±0,55	2,76±0,41	5,06±0,79	3,01±0,68
скорость агрегации, %/мин	44,26±2,96	49,9±7,29	43,62±7,05	28,49±3,08
Коагуляционный гемостаз				
АЧТВ, с	35,53±2,05	44,64±5,74*	37,63±2,80**	50,20±4,77*
ПТИ, у.е	0,95±0,01	0,95±0,02	0,93±0,01	0,96±0,01
Фибриноген, г/л	2,65±0,12	3,07±0,35	3,27±0,15*	3,17±0,19*
РКМФ, мл/л:				
β- нафтоловая проба	63,61±2,93	88,00±9,00	98,00±20,83*	88,33±16,41
- этаноловая проба	2,21±0,27	1,80±0,37	3,45±0,37	2,50±0,59
- протамин-сульфатная проба	13,36±0,75	21,31±1,16***	25,35±1,57***	25,05±2,31***
ТВ, с	24,37±0,70	15,25±2,47*	18,38±2,25***	17,8±1,73***
ГТ, л/л	0,43±0,01	0,31±0,01***	0,34±0,01***	0,36±0,01***

Примечания: \* – достоверное ( $p < 0,05$ ) различие параметров по сравнению с контролем; \*\* – достоверное ( $p < 0,05$ ) различие параметров по сравнению с исходным состоянием (до лечения).

Таким образом, исходная гемостазиологическая картина у пациентов с ЖДА указывает на разнонаправленный характер изменений: усиление функциональной активности тромбоцитов, умеренную гипокоагуляцию по первой фазе свертывания крови, сохранение показателей второй и третьей фаз свертывания крови в пределах нормальных значений, полученных в контрольной группе. В то же время, отмечается наличие маркеров гиперкоагуляционного состояния: повышение уровня РКМФ и укорочение тромбинового времени.

Указанные изменения гемостазиологических параметров указывают на развитие у данной категории пациентов диссеминированного внутрисосудистого свертывания (ДВС) крови I-II ст., а изменение сосудисто-тромбоцитарного гемостаза соответствует его микроциркуляторно-ишемическому варианту.

Применение кровезаменителя “Рондферрин” сопровождается следующими изменениями состояния системы гемостаза: снижением степени агрегации тромбоцитов, укорочением времени при сохранении скорости агрегации. Это указывает на снижение функциональной активности кровяных пластинок, за исключением моментов ее инициации: скорость первой волны агрегации сохраняется повышенной в течение всего периода исследования,

Интересная динамика отмечается со стороны коагуляционного гемостаза: в середине курса отмечается обратимое укорочение АЧТВ, статистически значимое по сравнению с исходным. Отмечается достоверный рост концентрации фибриногена, одновременно с этим к середине курса отмечается максимальный рост концентрации РКМФ по всем тестам, достоверное укорочение тромбинового времени по сравнению с исходным.

Таким образом, в середине курса применения рондферрина отмечаются разнонаправленные изменения гемостазиологического равновесия: снижение степени агрегации тромбоцитов при сохранении скорости первичной волны (сохранение их гиперфункции), умеренная гипокоагуляция по первой фазе свертывания сменяется укорочением АЧТВ. Отмечаются признаки нарастания гиперкоагуляции по третьей фазе свертывания крови: происходит дальнейший рост концентраций РКМФ по всем тестам, укорачивается тромбиновое время.

Согласно приведенным результатам, применение рондферрина к середине курса лечения еще более усиливает, весьма своеобразно, смещение гемостазиологического равновесия, что отражает фазный характер изменения гемостаза как системы в целом, когда изменение какого-то одного из ее составляющих изменяет равновесие в целом. Согласно результатам, приведенным в таблице, применение рондферрина само дополнительно индуцирует развитие ДВС крови. Это обстоятельство весьма примечательно, поскольку ранее процесса ДВС, индуцированного инфузиями неорондекса, основной которого также является радиационно-модифицированный декстран, нами не наблюдалось [6]. Следует предположить, что в основе выявленных изменений гемостазиологического равновесия лежат изменения активности сериновых протеаз коагуляционного каскада, либо конформационные, либо в результате связывания с хелатами, входящими в состав микроэлементов (по механизму формирования абзимов?) и являющихся составной частью препарата рондферрин.

Следует отметить, что указанные изменения состояния системы гемостаза носят обратимый характер.

Так, к концу курса лечения отмечается стабилизация функционального состояния сосудисто-тромбоцитарного звена системы гемостаза, укороченное АЧТВ статистически не отличается от исходных значений и остается удлиненным, снижается уровень гиперкоагуляции по третьей фазе свертывания крови, стабилизируются уровни РКМФ при сохранении повышенных их концентраций по этаноловому и протаминсульфатному тестам, обнаруживается тенденция к удлинению тромбинового времени.

Таким образом, к концу курса лечения выявляется отчетливая тенденция к возвращению гемостазиологического равновесия к исходным значениям, возможно, за счет индукции дополнительного гемостатического дисбаланса, вызванного рондферрином.

На основании проведенного анализа динамики состояния системы гемостаза при применении препарата “Рондферрин” при ЖДС обращает на себя внимание фазный характер изменения гемостазиологической картины в целом, что требует проведения дальнейших исследований: изучение влияния препарата как индуктора контактной активации, исследование изменения антикоагулянтного и фибринолитического потенциалов крови, исследование возможных механизмов изменения активности факторов свертывающей и противосвертывающей систем при их взаимодействии с хелатированными микроэлементами, входящими в состав препарата.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Баркаган З.С., Момот А.П. Основы диагностики нарушений гемостаза. – М.: Нью-

диамед-АО, 1999. – 224 с.

2. Влияние плазмозамениителя неорондекс на клеточно-гуморальную регуляцию системы гемостаза / Кручинский Н.Г., Остапенко В.А., Тепляков А.И., Гапанович В.Н., Петров П.Т. и др. // Совершенств. трансфузиол. обеспеч. в Респ. Беларусь. Разраб., эксперим. изуч. и клинич. применен. препарата неорондекс: Матер. научно-практ. конф. г. Могилев 24-27 мая 1994 г. – Могилев, 1994. – С. 108-113.

3. Гапанович В.Н., Петров П.Т., Иванов Е.П., Царенков В. М. и др. Кровезамещающий раствор на основе металлодекстранового комплекса – рондферрин / Актуальные проблемы разработки и производства кровезаменителей и препаратов крови: Мат. межд. конф., Минск, (28 ноября-1 декабря 1994г.). – Минск, 1994. – С. 29-32.

4. Дворецкий Л.И. Железодефицитные анемии. – М.: Ньюдиамед-АО, 1998. – 40 с.

5. Иванов Е.П. Руководство по гемостазиологии. – Минск: Беларусь, 1991. – 302 с.

6. Новый кровезаменитель рондферрин в терапии железодефицитных состояний (предварительные результаты) / Кручинский Н.Г., Прокопович А.С., Воробей Е.В., Тепляков А.И., Акулич Н.В. и др. // Акт. пробл. гематол. и трансфузиол.: Сб. матер. междун. научно-практ. конф. г. Минск, 25-27 окт. 2000 г. – Минск, 2000. – С. 207 – 210.

7. Султанова Г.Ф. Железодефицитные анемии у детей. – Йошкар-Ола, 1992. – 112 с.

# 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.Н.</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.Н., 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 $\beta_2$ -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., Карнов Д.А., Матрохина О.И.</i> ТРАНСФУЗИИ HLA-ТИПИРОВАННЫХ ТРОМБОЦИТОВ У ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИХ БОЛЬНЫХ .....	65
<i>Ибрагимова 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 АВО .....	74
<i>Левин В.И., Гапанович В.Н., Луц Л.С., Бычко Г.Н., Пинчук Л.А., Мельнова Н.И.</i> СОРБЦИОННАЯ 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.Н., 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 $\alpha_1$ -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<sup>Ф</sup>, Kireeva AI<sup>Ф</sup>, Dvorianchikov GA<sup>Ф</sup>, Kosmacheva SM<sup>Ф</sup> 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 <sub>77</sub> ; 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.Н.</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 $\alpha$ -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., Пыб А.Ф., Хаит С.Е., Максюттов М.А., Горский А.И., Тлепшук 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., Закардонце 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.И., 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., Дзисив М.П., Кондрацкий 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 <sub>2</sub> 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., Девятьярова 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., Мельнова 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