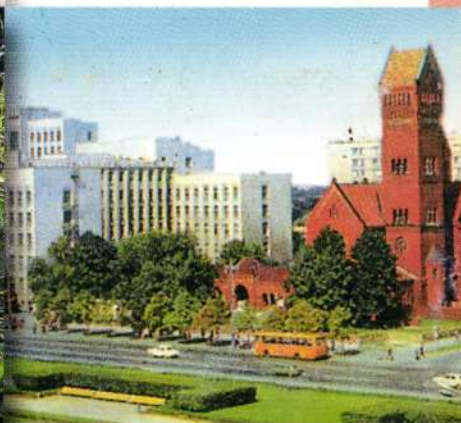




НИИ ГЕМАТОЛОГИИ И ПЕРЕЛИВАНИЯ КРОВИ,  
РЕСПУБЛИКАНСКАЯ СТАНЦИЯ ПЕРЕЛИВАНИЯ КРОВИ  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

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



**16-17 ИЮНЯ 2003  
МИНСК**



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

## 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

## **КРОВЕЗАМЕНИТЕЛЬ НЕОРОНДЕКС – НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ ПРИМЕНЕНИЯ В ПЕДИАТРИЧЕСКОЙ ПРАКТИКЕ**

*Кручинский Н.Г.<sup>1</sup>, Тепляков А.И.<sup>1</sup>, Петров П.Т.<sup>2</sup>, Гапанович В.Н.<sup>3</sup>, Прокопович А.С.<sup>1</sup>,  
Язенок Л.В.<sup>1</sup>, Шевцова М.Е.<sup>1</sup>, Манышева С.Н.<sup>1</sup>, Лапковский М.П.<sup>2</sup>, Ким А.А.<sup>1</sup>*

<sup>1</sup>НИИ экологической и профессиональной патологии, г. Могилев;

<sup>2</sup>ОАО «Белмедпрепараты», г. Минск;

<sup>3</sup>НИИ гематологии и переливания крови Минздрава Республики Беларусь, г. Минск

Актуальность использования инфузионной терапии в современной клинической практике не вызывает сомнений [1, 6]. Ее интенсивное развитие сопровождается созданием новых инфузионных препаратов, совершенствованием методов лечения и необходимостью в его интенсификации [6]. Применение новых, в том числе и отечественных, препаратов для трансфу-



зионной терапии в детской практике, имеет некоторые нюансы, связанные как с особенностями детского организма, так и, прежде всего с требованиями к безопасности пациента.

Цель настоящего исследования – изучение безопасности дозирования, переносимости и терапевтической эффективности применения лекарственной формы отечественного гемодиализного кровезаменителя неорондекс в педиатрической практике.

Неорондекс разработан на основе радиационно-химически модифицированного декстрана с молекулярной массой около  $65000 \pm 5000$  дальтон. Новая технология получения позволяет сделать качественно более совершенный по сравнению с аналогами препарат путем сужения вдвое допустимого интервала молекулярных масс и поддержания pH в более приемлемом физиологическом интервале от 4,8 до 7,5. Основное целевое назначение неорондекса – устранение нарушений макро- и микрогемодинамики, улучшение реологических свойств крови, нормализация артериального и венозного кровотока, уменьшение тенденции к тромбозам и ДВС-крови [6].

Всего нами было обследовано 30 детей (15 человек в возрасте до 7 лет и столько же в возрасте старше 7 лет; 16 мальчиков и 14 девочек). 18 обследованных были с патологией мочевой системы: хроническая почечная недостаточность – 1; хронический пиелонефрит – 1; острый гломерулонефрит – 4 и острый пиелонефрит – 13 человек.

У 12 детей была патология эндокринной системы: сахарный диабет первого типа, причем у 60% впервые выявленный.

Перед проведением опыта родителей всех пациентов информировали о целях проводимого исследования, ожидаемых результатах и потенциальной возможности развития побочных реакций и нежелательных эффектов при переливании препарата.

Показанием для включения в комплексное лечение кровезаменителя неорондекс служили лабораторные показатели нарушения микроциркуляции и проявлений синдрома эндогенной интоксикации [6].

Неорондекс вводили внутривенно капельно со скоростью 30-40 мл/мин из расчета 10,0 мл препарата на кг массы тела пациента. Курс лечения состоял из 3-4-х инфузий кратностью через день. Введение этого препарата проводилось с соблюдением правил асептики и с обязательной биологической пробой на совместимость (медленное капельное введение с перерывом на 3 минуты после первых 2-5 мл раствора оценки переносимости препарата).

Для оценки переносимости и эффективности исследовались следующие параметры: ЭКГ, профиль АД, частота дыхания (ЧД), частота сердечных сокращений (ЧСС), общий (гемограмма) и биохимический анализы (общий белок, альбумин, глобулин, АСАТ и АЛАТ, билирубин, мочевины, креатинин и уровень глюкозы) крови, развернутая гемостазиограмма, реологические свойства крови, общий анализ мочи и суточный диурез.

Состояние системы гемостаза оценивалось по данным развернутой гемостазиограммы, описывающей состояние тромбоцитарного звена, всех фаз коагуляционного каскада, посткоагуляционной фазы, антикоагулянтного и фибринолитического потенциалов крови [1]. Подобный комплексный подход связан с необходимостью не только оценки всех звеньев этой поликомпонентной системы, но и получения интегральной информации о состоянии про- и антитромботического потенциалов для оценки патофизиологических механизмов, вызвавших эти изменения, и с целью своевременной клинико-лабораторной диагностики и разработки адекватных методов коррекции [2, 3].

Проводилось также и исследование содержания в плазме пациентов веществ со средней молекулярной массой (СМ) как маркеров ишемии, тканевого повреждения и активации систем ограниченного протеолиза, свидетельствующих о развитии синдрома эндогенной интоксикации, по кислотно-основному методу с последующим спектрофотометрическим анализом [4].

Оценка реологических свойств крови проводилась с помощью ротационного вискозиметра АКР-2 (МП «Комед», г. Москва) с определением вязкости крови в широком диапазоне скоростей сдвига (300, 200, 100, 75, 50 и  $20 \text{ с}^{-1}$ ) при стандартном гематокрите (0,45 л/л) и расчетом индексов (ИАЭ) агрегации (отношение вязкости крови при скорости сдвига  $20 \text{ с}^{-1}$  к вязкости при скорости сдвига  $100 \text{ с}^{-1}$ ) и деформируемости (ИДЭ) эритроцитов (отношение значений вязкости крови при  $200 \text{ с}^{-1}$  к значениям при  $100 \text{ с}^{-1}$ ) [5].



Биохимические анализы сыворотки крови выполнялись по стандартным общепринятым методам, а исследование гемограммы на полуавтоматическом анализаторе Sysmex-800.

Контрольную группу для клиничко-лабораторной оценки переносимости и эффективности препарата составили 30 практически здоровых детей аналогичного пола и возраста.

Статистический анализ полученных результатов проводился при использовании пакета "STATISTICA 5,0".

Полученные результаты курсового применения препарата неорондекс на некоторые гемодинамические, гемометрические и биохимические параметры у детей показали, что исходное состояние указанных параметров не имело статистических различий в зависимости от возраста. Не было выявлено достоверных изменений со стороны гемодинамических показателей (пульс, АД, ЧД) после окончания курса инфузионной терапии, что указывает, на наш взгляд, на хорошую переносимость препарата. Весьма любопытной и несколько неожиданной оказалась тенденция к увеличению в процессе лечения (середина курса) концентрации в венозной крови количества эритроцитов ( $3,95 \pm 0,09$  и  $4,09 \pm 0,04$ , соответственно) с сохранением и после окончания курса ( $4,03 \pm 0,03$ ). Впрочем, эта особенность согласуется с нарастанием в кровотоке концентрации веществ со средней молекулярной массой ( $0,25 \pm 0,02$  до начала курса,  $0,27 \pm 0,005$  в его середине и  $0,23 \pm 0,001$  г/л;  $p < 0,05$  по сравнению с серединой курса лечения), что может косвенно указывать на улучшение состояния микроциркуляции и «вымывание» в кровяной ток форменных элементов и продуктов протеолиза из депо. К сожалению, ограниченность обследованной выборки не позволили нам в данном исследовании полностью обосновать это положение. Наибольший интерес вызвало статистически значимое снижение концентрации глюкозы в крови у детей с сахарным диабетом 1-го типа в процессе курсового применения препарата (до начала инфузионной терапии  $13,98 \pm 0,06$ , в середине курса —  $12,15 \pm 0,03$  и  $9,02 \pm 0,02$  ммоль/л после его окончания;  $p < 0,05$  как по сравнению с исходным уровнем, так и в середине курса лечения), что явилось для нас полной неожиданностью.

Исходное состояние системы гемостаза у обследованных детей характеризовалось выраженным сдвигом в сторону гиперкоагуляции: ускорение АЧТВ до  $34,60 \pm 2,16$  с (нефрологическая патология) и  $36,25 \pm 2,46$  с (сахарный диабет) против  $43,00 \pm 1,00$  с в контроле ( $p < 0,05$ ) и торможение фибринолитической активности (ЭЗФ —  $250,83 \pm 16,65$  и  $270,00 \pm 30,00$  мин, соответственно, против  $199,00 \pm 13,00$  в контроле; ХЗФ —  $19,14 \pm 0,26$  и  $11,50 \pm 0,08$  мин, соответственно, против  $8,00 \pm 0,05$  в контроле;  $p < 0,05$ ). Динамика изменений параметров развернутой гемостазиограммы выявила следующие изменения у пациентов с нефрологической патологией: достоверное ( $p < 0,05$ ) увеличение в кровотоке количества тромбоцитов (со  $171,93 \pm 13,01$  до  $228,00 \pm 18,45$ ), растворимых комплексов мономеров (РКМФ) фибрина ( $64,62 \pm 0,26$  и  $77,50 \pm 0,18$  мл/л по нафтоловой пробе) и активация фибринолитической системы крови (ускорение хагеманзависимого фибринолиза с  $19,14 \pm 0,26$  до  $14,83 \pm 0,23$  мин, соответственно) после курса инфузионной терапии, что может быть связано с улучшением состояния микроциркуляции и согласуется с данными по концентрации СМ, что может служить доказательством этого и выхода заблокированного пула вышеперечисленных форменных элементов и продуктов метаболизма из депо в кровяной ток. Указанные изменения не могут быть объяснены с точки зрения ухудшения состояния пациентов, т.к. не сопровождались температурной реакцией, гемодинамическими изменениями. Более того, повышение концентрации СМ и РКМФ в кровотоке легко устранимо, поскольку после применения неорондекса отмечается усиление суточного диуреза с  $1231,54 \pm 3,76$  мл (до лечения) до  $1352,31 \pm 5,38$  мл (в середине курса) и после его окончания  $1405,00 \pm 4,62$  мл ( $p < 0,05$ , соответственно как по сравнению с исходным, так и промежуточным значением).

У детей с сахарным диабетом I типа после курсового применения неорондекса также имели место статистически значимое ( $p < 0,05$ ) увеличение концентрации в плазме крови РКМФ (соответственно  $56,25 \pm 2,44$  и  $76,67 \pm 3,33$  мл/л) и активация фибринолитической системы крови, только в отличие от нефрологических пациентов — ее эуглобулинового компонента (с  $270,00 \pm 30,00$  до  $114,00 \pm 7,66$  мин), что может быть связано с различием в патогенезе основного заболевания и отличными «точками приложения» механизма действия препарата.



Курсовое использование реокорректора неорондекс у детей с нефрологической и эндокринологической патологией приводило к ( $p < 0,05$ ) улучшению как вязкостных характеристик цельной крови при средних (100, 75 и 50 с<sup>""</sup>) и низких (20 и 10 с<sup>""</sup>) скоростях сдвига, так и эритроцитов (у нефрологических пациентов: ИАЭ –  $1,37 \pm 0,04$  до и  $1,07 \pm 0,01$  у.е. после и ИДЭ –  $1,12 \pm 0,004$  и  $1,04 \pm 0,004$ ; у больных сахарным диабетом, соответственно: ИАЭ  $1,34 \pm 0,002$  до и  $0,27 \pm 0,008$  у.е. после, ИДЭ  $1,12 \pm 0,007$  до и  $1,05 \pm 0,002$  после), что может расцениваться как еще одно доказательство улучшения состояния микроциркуляции и перфузии тканей.

Таким образом, проведенное исследование переносимости и эффективности реокорректора неорондекс в педиатрической практике показало его достаточно высокую эффективность у детей с нефрологической и эндокринологической патологией. Показана хорошая гемодинамическая переносимость препарата, его значительное влияние на измененные в сторону ухудшения некоторые параметры гомеостаза. Подтверждены ранее полученные в терапевтической практике [6] данные о модулирующем влиянии препарата на состояние системы гемостаза и реологические свойства крови.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Иванов Н.Н. Руководство по гемостазиологии. – Мн.: Беларусь, 1991. – 302 с.
2. Иванов Е.П., Иванова Н.С. Клинико-лабораторная диагностика диссеминированного внутрисосудистого свертывания крови и синдромов, им обусловленных // Лаб. дело. – 1987. – № 10. – С. 749-753.
3. Лычев В. Г Диагностика и лечение диссеминированного внутрисосудистого свертывания крови. – М.: Медицина, 1993. – 160 с.
4. Николайчик В.В., Кирковский В.В., Моин В.М. и др. «Средние молекулы» – образование и способы получения и определения. // Лаб. дело. – 1989. – № 8. – С. 31-33.
5. Дементьев И.И., Ройтман Е.В. Экспресс-диагностика реологических свойств крови у кардиохирургических больных: Метод. рекомендации / Научный центр хирургии РАМН. – М., 1995. – 24 с.
6. Совершенствование трансфузиологического обеспечения в Республике Беларусь. Разработка, экспериментальное изучение и клиническое применение препарата неорондекс: Матер. республ. науч.-практ. конф. / Под ред. д-ра мед. наук В.А. Остапенко. Н.Г/ Кручинского и В.Н. Гапановича. – Могилев, 1994. – 170 с.



# СОДЕРЖАНИЕ

## ТРАНСПЛАНТАЦИЯ КОСТНОГО МОЗГА И СТВОЛОВЫХ КЛЕТОК ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ

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



Гончарова Р.И., Смолич И.И. ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ НИЗКИХ ДОЗ ХРОНИЧЕСКОГО ОБЛУЧЕНИЯ .....	154
Горбунова Н.Б. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭРИТРОПОЭТИНА В КАЧЕСТВЕ ДОПИНГА И ЕГО АНТИДОПИНГОВЫЙ КОНТРОЛЬ .....	158
Дорошенко Т.М., Чалый Ю.В., Савицкий В.П., Горудко И.В., Портянко А.С., Маслакова О.В., Войтенко Н.Н. ПАДЕНИЕ ЭКСПРЕССИИ РЕЦЕПТОРОВ ИНТЕРЛЕЙКИНА-8, CXCR1 И CXCR2, НА ФАГОЦИТИРУЮЩИХ НЕЙТРОФИЛАХ ЧЕЛОВЕКА IN VITRO .....	162
Зинчук В.В., Глебов А.Н. ОКСИД АЗОТА И КИСЛОРОДСВЯЗЫВАЮЩИЕ СВОЙСТВА ГЕМОГЛОБИНА .....	166
Кадникова Т.В., Клименко В.И. МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СТРОМЫ КОСТНОГО МОЗГА У ЛИЦ, ПРИНИМАВШИХ УЧАСТИЕ В ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ АВАРИИ НА ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АЭС .....	168
Кизменок О.И., Fomin I.K., Kireeva A.I., Dvorianchikov G.A., Kosmacheva S.M. and Savivo W. FOAMY VIRUS GENOM SEARCH IN THE THYMUS OF MYASTHENIA GRAVIS PATIENTS FROM BELARUS .....	171
Кустанович А.М. ВЫСОКАЯ ЧАСТОТА ВЫЯВЛЕНИЯ ГОМОЗИГОТНОЙ ДЕЛЕЦИИ ГЕНА P16, ЭКСПРЕССИИ ГЕНОВ WT-1 И hTERT В ОПУХОЛЕВЫХ КЛЕТКАХ ПРИ ОСТРЫХ ЛИМФОБЛАСТНЫХ ЛЕЙКОЗАХ У ДЕТЕЙ .....	174
Лапко А.Г., Муравская Е.В. МОДИФИКАЦИЯ ТРАНСПОРТНОЙ ФУНКЦИИ СЫВОРОТОЧНОГО АЛЬБУМИНА ПРИ АТЕРОСКЛЕРОЗЕ И САХАРНОМ ДИАБЕТЕ .....	178
Лесникович Ю.А., Чернявский Е.А., Шкуматов В.М. АФФИННЫЕ И НЕСПЕЦИФИЧЕСКИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ СУЛЬФАТИРОВАННЫХ ПОЛИСАХАРИДОВ С БЕЛКАМИ РАЗЛИЧНОЙ ПРИРОДЫ .....	180
Литвинчук М.Д., Коробов В.Н., Караим О.А., Литвинчук Л.М., Дзись Р.П. РЕГУЛЯЦИЯ КИСЛОРОДНОГО РЕЖИМА В ОБЛУЧЕННОМ ОРГАНИЗМЕ ПРОИЗВОДНЫМ ДИТИОКАРБАМИНОВОЙ КИСЛОТЫ .....	185
Лукашевич В.С., Горбунова Н.Б., Чаплинская Е.В., Калюнов В.Н. МЕТОДОЛОГИЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ФАКТОРА РОСТА НЕРВОВ В КРОВИ .....	187
Нашкевич Н.Н., Акалович С.Т., Лунева Н.М., Хэвнер Г.А., Войтенко Н.Н. ЭНДОТЕЛИАЛЬНАЯ ФОРМА ИНТЕРЛЕЙКИНА-8 ЧЕЛОВЕКА ALA-IL-8 <sub>77</sub> : ПОЛУЧЕНИЕ МОНОКЛОНАЛЬНЫХ АНТИТЕЛ И ИЗУЧЕНИЕ ЗАКОНОМЕРНОСТЕЙ ПРОДУКЦИИ IN VITRO И IN VIVO .....	191
Никандров В.Н., Пыжова Н.С., Шатило Н.Л. РАСЩЕПЛЕНИЕ БЕЛКОВЫХ СУБСТРАТОВ Т-ЛИМФОБЛАСТАМИ ЧЕЛОВЕКА .....	194
Nikolaychik V.V. THE BIOMEDICAL IMPLICATIONS OF METAL TRANSCRIPTION FACTOR – MTF-1 .....	198
Nikolaychik V.V. THE FIBRINOGEN-THROMBIN COMPOSITIONS IN CARDIOVASCULAR THERAPY .....	200
Оганова Е.Г., Данилова Л.И., Ярошевич Н.А. СИСТЕМА ПРОТЕИНА C ПРИ РАЗЛИЧНЫХ КЛИНИЧЕСКИХ ПРОЯВЛЕНИЯХ МЕТАБОЛИЧЕСКОГО СИНДРОМА .....	203
Осипович А.Б., Харитончик С.А., Фомин И.К. ЗНАЧЕНИЕ ТЕРМИНАЛЬНЫХ ПОВТОРОВ РЕТРОВИРУСНОГО ГЕНОМА ДЛЯ ТРАНСЛОКАЦИИ МИНУС-ЦЕПИ ДНК .....	207
Петёвка Н.В., Нашкевич Н.Н., Коледа С.Т., Тихонов И.И., Колесникова Т.С., Бутенко С.С., Дорошенко Т.М., Войтенко Н.Н. РАЗРАБОТКА ИММУНОФЕРМЕНТНОГО МЕТОДА ОПРЕДЕЛЕНИЯ РАСТВОРИМОГО P55 РЕЦЕПТОРА ФНО ЧЕЛОВЕКА .....	210
Петёвка Н.В., Стрельченко О.О., Тихонов И.И. ГОМОЛОГИЧНЫЙ ИФА: С БИСПЕЦИФИЧЕСКИМИ АНТИТЕЛАМИ ИЛИ БЕЗ? .....	213
Свирновский А.И. СТАБИЛЬНОСТЬ НОРМАЛЬНОГО ГЕМОПОЭЗА И МНОЖЕСТВЕННАЯ ЛЕКАРСТВЕННАЯ РЕЗИСТЕНТНОСТЬ ЛЕЙКЕМИЧЕСКИХ КЛЕТОК .....	217
Свирновский А.И., Григорович С.А. ЛЕКАРСТВЕННАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ ПРИ В-КЛЕТОЧНЫХ ОПУХОЛЕВЫХ ПРОЦЕССАХ В ЛИМФОИДНОЙ ТКАНИ С УЧЕТОМ СТРОМАЛЬНОГО ФАКТОРА РЕЗИСТЕНТНОСТИ .....	221
Свирновский А.И., Дробня В.В., Пасюков В.В. ВЛИЯНИЕ СОЛЕЙ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ НА ЛИМФОБЛАСТОИДНУЮ КЛЕТОЧНУЮ ЛИНИЮ IM-9 .....	225
Свирновский А.И., Сорока Н.Ф., Калия Е.С., Авхукова Т.В., Рекун А.Н. АПОПТОЗ ЛИМФОЦИТОВ ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ У БОЛЬНЫХ СИСТЕМНОЙ КРАСНОЙ ВОЛЧАНКОЙ .....	228
Тепляков А.И. СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ НАРУШЕНИЯ МЕЖКЛЕТОЧНЫХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ ПРИ АТЕРОГЕНЕЗЕ В УСЛОВИЯХ НИЗКОУРОВНЕВОГО РАДИАЦИОННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ. СООБЩЕНИЕ 1: АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ ПРОБЛЕМЫ .....	232
Тепляков А.И. СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ НАРУШЕНИЯ МЕЖКЛЕТОЧНЫХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ ПРИ АТЕРОГЕНЕЗЕ В УСЛОВИЯХ НИЗКОУРОВНЕВОГО РАДИАЦИОННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ. СООБЩЕНИЕ 2: ЦИТОКИНЫ И РАСТВОРИМЫЕ МОЛЕКУЛЫ КЛЕТОЧНОЙ АДГЕЗИИ .....	235
Тепляков А.И. 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 3ТЗ 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 ФОРМАНТИТРОМБИНА 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 ХРОНИЧЕСКИМИ 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., Тепишуков 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., Кесминичене 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.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., Дюбко Т.С.</i> ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БЕЗОТМЫВОЧНОГО МЕТОДА КРИОКОНСЕРВИРОВАНИЯ ЭРИТРОЦИТОВ ДЛЯ ТРАНСФУЗИОЛОГИИ .....	292



<b>Бовенко В.Н., Минина Л.Т., Кольцова Г.Н., Мещанов А.Ю., Смирнов И.В., Кузнецов И.В.</b> ВЛИЯНИЕ ОТЕЧЕСТВЕННОГО ПРЕПАРАТА ХЕЛАФЕР НА СОСТОЯНИЕ МИКРОЦИРКУЛЯЦИОННОГО ГЕМОСТАЗА .....	294
<b>Воробьев А.И.</b> ОСТРАЯ МАССИВНАЯ КРОВОПОТЕРЯ .....	295
<b>Гапанович В.Н.</b> РАЗРАБОТКА, ВНЕДРЕНИЕ В ПРОИЗВОДСТВО И МЕДИЦИНСКУЮ ПРАКТИКУ КРОВЕЗАМЕЩАЮЩИХ РАСТВОРОВ И ПРОТИВОАНЕМИЧЕСКИХ СРЕДСТВ НА ОСНОВЕ РАДИАЦИОННО-ХИМИЧЕСКИ МОДИФИЦИРОВАННОГО ДЕКСТРАНА .....	297
<b>Гапанович В.Н.</b> ОСОБЕННОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КОЛЛОИДНЫХ И КРИСТАЛЛОИДНЫХ КРОВЕЗАМЕНИТЕЛЕЙ .....	307
<b>Гапанович В.Н., Мельнова Н.И., Ермалюк Н.М., Бондарук А.М., Цыганков В.Г., Климович В.А.</b> ВЛИЯНИЕ ПИЩЕВОЙ ДОБАВКИ НА ОСНОВЕ ФЛАВОНОИДОВ ИЗ ГОРЦА САХАЛИНСКОГО НА АГРЕГАЦИОННЫЕ СВОЙСТВА ЭРИТРОЦИТОВ И ТРОМБОЦИТОВ КРЫС ПРИ МОДЕЛИРОВАНИИ ДЛИТЕЛЬНОЙ УТОМЛЯЕМОСТИ .....	316
<b>Гапанович В.Н., Дмитриев В.В., Куцук О.К., Расюк Е.Д.</b> ОЦЕНКА КАЧЕСТВА НАБОРА РЕАГЕНТОВ ДЛЯ РЕГИСТРАЦИИ ПАРАМЕТРОВ СВЕРТЫВАЮЩЕЙ СИСТЕМЫ КРОВИ, РАЗРАБОТАННОГО В НИИ ГЕМАТОЛОГИИ И ПЕРЕЛИВАНИЯ КРОВИ .....	319
<b>Гапанович В.Н., Мельнова Н.И.</b> СПЕЙСФЕРРОН – НОВЫЙ ОТЕЧЕСТВЕННЫЙ ПРЕПАРАТ ДЛЯ КОРРЕКЦИИ ЖЕЛЕЗОДЕФИЦИТНОЙ АНЕМИИ .....	323
<b>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.</b> ИССЛЕДОВАНИЕ СПЕЦИФИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ НОВОГО ГЕМОСТАТИЧЕСКОГО ПРЕПАРАТА МЕСТНОГО ДЕЙСТВИЯ “АЛЮФЕР” .....	327
<b>Гапанович В.Н., Мельнова Н.И., Кременевский И.В., Куцук О.К., Климович В.А.</b> ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЛАДПУЛИНА – ГЕМОДИНАМИЧЕСКОГО КРОВЕЗАМЕНИТЕЛЯ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ – ПРИ ИНФУЗИОННОЙ КОРРЕКЦИИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ГЕМОРАГИЧЕСКОГО ШОКА .....	334
<b>Гапанович В.Н., Семенухин А.В., Цвирко Д.Г., Усс А.Л., Савостьянов В.В., Спиридонова Е.Л., Борознин Ю.А.</b> ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОТИВООПУХОЛЕВОГО АППАРАТА ГИДРОКСИМОЧЕВИНА ПРИ ЛЕЧЕНИИ ХРОНИЧЕСКОГО МИЕЛОЛЕЙКОЗА .....	338
<b>Гончаров Я.П., Гусева С.А., Бондаренко В.В.</b> ВЛИЯНИЕ ИНТЕНСИВНОГО ИЗОВОЛЕМИЧЕСКОГО ЭРИТРОЦИТАФЕРЕЗА НА ГИПЕРТЕНЗИВНЫЙ СИНДРОМ У БОЛЬНЫХ ИСТИННОЙ ПОЛИЦИТЕМИЕЙ ПО ДАННЫМ СУТОЧНОГО МОНИТОРИРОВАНИЯ АРТЕРИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ .....	341
<b>Губарь В.В.</b> К ВОПРОСУ ОБ АНТИСТРЕССОРНЫХ ЭФФЕКТАХ ИНФУЗИОННОЙ ТЕРАПИИ .....	344
<b>Зяблицкая Н.К., Момот А.П., Андреева О.А.</b> О КОНТРОЛЕ ДОСТАТОЧНОСТИ ТРАНСФУЗИЙ СВЕЖЕЗАМОРОЖЕННОЙ ПЛАЗМЫ ПРИ ОСТРОМ И ПОДОСТРОМ ДВС-СИНДРОМЕ .....	346
<b>Ильин В.И., Губарь В.В., Полудень В.Н., Воронай В.А.</b> ИНФУЗИОННАЯ ТЕРАПИЯ ПРИ НЕКРЭКТОМИИ У БОЛЬНЫХ С ТЕРМИЧЕСКИМИ ОЖОГАМИ .....	348
<b>Канус И. И., Гапанович В. Н., Ткачев А. В., Илюкевич Г. В., Расюк Е. Д.</b> ЭТИОПАТОГЕНЕТИЧЕСКАЯ НАПРАВЛЕННОСТЬ ТЕРАПИИ ОСТРОГО ПАНКРЕАТИТА .....	349
<b>Карякин А.В., Панов В.П.</b> НОВЫЕ ТРЕБОВАНИЯ СТАНДАРТИЗАЦИИ НОРМАЛЬНОГО ИММУНОГЛОБУЛИНА ДЛЯ ВНУТРИМЫШЕЧНОГО ВВЕДЕНИЯ .....	352
<b>Климович В.В., Кузуров Г.П., Ивашко М.Г.</b> КОНСЕРВАТИВНЫЙ ГЕМОСТАЗ ПРИ КРОВОТОЧАЩИХ ГАСТРОДУОДЕНАЛЬНЫХ ЯЗВАХ .....	353
<b>Колбаско Л.В., Кручинский Н.Г.</b> ПРИМЕНЕНИЕ КОНЦЕНТРАТА VIII ФАКТОРА В ЛЕЧЕНИИ ГЕМОФИЛИИ А .....	356
<b>Королик А.К., Кирковский В.В., Бурлакова С.И., Короленко Е.А., Королик Е.В., Фирсов С.П., Жбанков Р.Г.</b> ОЦЕНКА НАРУШЕНИЙ СВЯЗЫВАЮЩЕЙ СПОСОБНОСТИ ТРАНСПОРТНЫХ БЕЛКОВ ПЛАЗМЫ КРОВИ ПРИ ОСТРОМ ДЕСТРУКТИВНОМ ПАНКРЕАТИТЕ МЕТОДОМ ФЛУОРЕСЦЕНТНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ .....	359
<b>Кременевский И.В., Мельнова Н.И., Бычко Г.Н., Гапанович В.Н.</b> ВЛИЯНИЕ КРОВЕЗАМЕНИТЕЛЯ ЛАДПУЛИНА НА ПОКАЗАТЕЛИ БЕЛКОВОГО ОБМЕНА ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМ ГЕМОРАГИЧЕСКОМ ШОКЕ У СОБАК .....	362
<b>Кременевский И.В., Мельнова Н.И., Спиридонова Е.Л., Гапанович В.Н.</b> ВЛИЯНИЕ ГЕМОДИНАМИЧЕСКОГО КОЛЛОИДНОГО РАСТВОРА ЛАДПУЛИНА НА ЦИТОГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ ПРИ КОРРЕКЦИИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ГЕМОРАГИЧЕСКОГО ШОКА .....	365
<b>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.</b> КРОВЕЗАМЕНИТЕЛЬ НЕОРОНДЕКС – НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ ПРИМЕНЕНИЯ В ПЕДИАТРИЧЕСКОЙ ПРАКТИКЕ .....	368
<b>Мельнова Н.И., Гапанович В.Н.</b> ИЗУЧЕНИЕ СПЕЦИФИЧЕСКИХ ВИДОВ ТОКСИЧНОСТИ НОВОГО ОТЕЧЕСТВЕННОГО КРОВЕЗАМЕНИТЕЛЯ ЛАДПУЛИНА .....	371
<b>Мельнова Н.И., Гапанович В.Н., Бондарук А.М., Бычко Г.Н., Цыганков В.Г., Климович В.А.</b> ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ПИЩЕВОЙ ДОБАВКИ НА ОСНОВЕ ФЛАВОНОИДОВ ИЗ ГОРЦА САХАЛИНСКОГО НА ПАРАМЕТРЫ БЕЛКОВОГО ОБМЕНА ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ЖИВОТНЫХ ПРИ МОДЕЛИРОВАНИИ ДЛИТЕЛЬНОЙ УТОМЛЯЕМОСТИ .....	376



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