

Международный научно-практический журнал

# ГЕМАТОЛОГИЯ ТРАНСФУЗИОЛОГИЯ

Восточная  
Европа

2017, том 3, № 3

Hematology. Transfusiology. Eastern Europe

International scientific journal

2017, volume 3, number 3



Водопад Хавасу расположен в 2,5 км от города Супай – столицы индийской резервации Хавасупай, Аризона, США.  
Поток воды изливается с высоты 37 метров

ISSN 2411-8966 (Print)  
ISSN 2414-3693 (Online)



ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ  
ИЗДАНИЯ

## Организация гематологической помощи

Службе специализированной помощи  
детям с онкологическими  
и гематологическими заболеваниями  
20 лет  
Алейникова О.В. ....264

Трансплантации гемопоэтических  
стволовых клеток у детей и молодых  
взрослых в Республике Беларусь  
Минаковская Н.В., Марейко Ю.Е.,  
Кирсанова Н.П., Прудников Д.В.,  
Алексейчик А.В., Гуцина Л.М.,  
Исайкина Я.И., Качан Г.Л.,  
Алейникова О.В. ....271

Первичные иммунодефициты  
в Республике Беларусь:  
вчера, сегодня, завтра  
Белевцев М.В., Углова Т.А.,  
Саливончик А.П., Алешкевич С.Н.,  
Гурьянова И.Е., Шарапова С.О.,  
Сакович И.С., Кирсанова Н.П.,  
Алейникова О.В. ....285

Международный сравнительный анализ  
смертности при злокачественных  
новообразованиях среди детей  
и подростков  
Зборовская А.А. ....298

Нейробластома у детей  
Республики Беларусь  
(заболеваемость, диагностика,  
результаты лечения):  
20-летний опыт  
Пролесковская И.В., Кочубинский Д.В.,  
Волочник Е.В., Алейникова О.В. ....308

Результаты терапии опухолей  
семейства саркомы Юинга у детей  
Республики Беларусь  
Киселев Л.П. ....318

Результаты лечения рецидива острого  
лимфобластного лейкоза у детей  
и молодых взрослых в Республике  
Беларусь с 2005 по 2017 г.  
Карась О.В., Мигаль Н.В.,  
Алейникова О.В. ....329

Лечение рецидивов  
анапластической крупноклеточной  
лимфомы у детей  
и подростков  
Федорова А.С., Прудников Д.В.,  
Алейникова О.В. ....341

Достижения в терапии  
острого лимфобластного  
лейкоза у молодых взрослых  
Республики Беларусь  
Мигаль Н.В., Быданов О.И., Лелей А.С.,  
Столярова Е.А., Мовчан Л.В.,  
Волочник Е.В., Вшивкова О.С.,  
Дмитриев В.В., Тарасевич И.В.,  
Казакевич Н.Ф., Артюшкевич Л.В.,  
Белевцев М.В., Алейникова О.В. ....352

## Оригинальные исследования. Научные статьи

Тромбозы у детей с острым  
лимфобластным лейкозом  
Дмитриев В.В., Липай Н.В., Мигаль Н.В.,  
Бегун И.В., Дунаев И.А., Петина О.В.,  
Дмитриев Е.В. ....365

Результаты лечения острого  
миелоидного лейкоза у детей  
в Республике Беларусь  
Баровская Ю.А., Алейникова О.В. ....376

Влияние аспарагиназы на свертывание  
крови у детей с острым  
лимфобластным лейкозом  
Дмитриев В.В., Липай Н.В.,  
Петина О.В., Борисевич М.В.,  
Дмитриев Е.В. ....389

Антиангиогенная терапия  
локализованных форм  
саркомы Юинга  
у пациентов детского возраста  
Киселёв Л.П. ....399

Колониеобразующая способность  
клеток-предшественников  
гемопоэза при иммуносупрессивной  
терапии у детей с приобретенной  
апластической анемией  
Исайкина Я.И., Новикова М.А., Лях Е.Г.,  
Емельянова И.В., Кузейко Т.Б. ....408

Чувствительность внутрибольничных штаммов микроорганизмов к антимикробным препаратам в детском онкологическом стационаре и микробиологический мониторинг в системе инфекционного контроля  
Захаревич В.И., Кондаурова С.Л., Панасюк Ю.В., Алейникова О.В. .... 417

Мезенхимальные стволовые клетки в терапии приобретенной апластической анемии  
Емельянова И.В., Углова Т.А., Исайкина Я.И. .... 428

### Врачебная практика

Редкий случай острого лимфобластного лейкоза у ребенка с болезнью Виллебранда  
Дмитриев В.В., Волкова Л.И., Столярова Е.А., Баровская Ю.А., Марковец А.Ф., Дмитриев Е.В. .... 434

### Тезисы докладов XIV Международной конференции «Актуальные вопросы детской онкологии, гематологии и иммунологии»

Первый опыт внедрения технологии CD3/CD19 деплеции для гаплоидентичной трансплантации в Республике Казахстан  
Боранбаева Р.З., Омарова К.О., Абдилова Г.К., Умбетов К.О., Куанышбаева А.Ж. .... 440

Особенности клинической картины острых лимфобластных лейкозов у детей Гродненского региона  
Гузаревиц В. Б., Лашковская Т. А. .... 441

Методика получения концентрата донорских гранулоцитов  
Гущина Л.М., Качан Г.Л., Прудников Д.В., Алейникова О.В. .... 442

Создание трехмерного трансплантата на основе аутологичных мезенхимальных стволовых клеток для репарации дефекта костной ткани  
Жерносеченко А.А., Исайкина Я.И., Михалевская Т.М. .... 444

Результаты комбинированной терапии остеосаркомы у детей и подростков  
Жумадуллаев Б.М. .... 445

Заболееваемость вторыми злокачественными новообразованиями у детей в Республике Беларусь  
Зборовская А.А., Ромашевская И.П. .... 447

Индекс массы тела у детей с острым лимфобластным лейкозом: частотные характеристики и влияние на выживаемость  
Зборовская А.А., Ромашевская Т.А. .... 448

Острые лейкозы с перестройкой гена KMT2A у детей. Определение редких вариантов перестроек с использованием высокопроизводительного секвенирования  
Зеркаленкова Е.А., Казакова А.Н., Мейер К., Панферова А.В., Тимофеева Н.М., Апрелова Е.В., Солдаткина О.И., Барышев П.Б., Чеkmенева Ю.Ю., Цаур Г.А., Маршалек Р., Масчан М.А., Масчан А.А., Ольшанская Ю.В. .... 449

Качество жизни после лечения лимфомы Ходжкина в детском возрасте  
Исайкин П.С., Зборовская А.А. .... 450

Трансфузии концентрата донорских гранулоцитов в лечении жизнеугрожающих инфекционных осложнений на фоне нейтропении у онкогематологических пациентов  
Качан Г.Л., Гущина Л.М., Кирсанова Н.П., Минаковская Н.В., Алейникова О.В. .... 451

Отдаленные результаты  
лечения низкоккачественных  
глиом головного мозга у детей  
Республики Беларусь  
Киселева А.Е., Конопля Н.Е.,  
Алейникова О.В. .... 453

Эпидемиология смертности  
от лейкозов детей Гродненской  
области на различных этапах  
внедрения современных  
протоколов лечения  
Максимович Н.А., Зборовская А.А.,  
Жуковская Е.С., Кизелевич А.И.,  
Гузаревиц В.Б. .... 454

Эпидемиологическая  
характеристика подросткового  
рака (15–17 лет)  
Мерабишвили В.М., Кулева С.А.,  
Демин Е.В. .... 456

Гематологические показатели  
красной крови в диагностике  
наследственного сфероцитоза  
у детей  
Мицура Е.Ф., Волкова Л.И. .... 456

Структура гемолитических анемий  
у детей и подростков в Гомельской  
области Республики Беларусь  
Мицура Е.Ф., Волкова Л.И. .... 458

Оптимизация эффективности терапии  
неходжкинских лимфом у детей  
и подростков в Республике Казахстан  
Нуржанова Г.А., Жумадуллаев Б.М.,  
Батырханова Г.З., Алгазиева Г.Д.,  
Кривенко Е.В., Бекишева А.Н.,  
Панкова О.С., Рысбекова Д.Б. .... 459

Результаты внешнего аудита  
медицинской помощи детям  
с онкологическими заболеваниями  
в некоторых субъектах  
Российской Федерации  
Рыков М.Ю., Байбарина Е.Н.,  
Чумакова О.В., Поляков В.Г. .... 460

Центральные катетеры, вводимые  
через периферическую вену,  
в лечении детей с онкологическими  
заболеваниями: результаты

мультицентрового исследования  
Рыков М.Ю., Петраш А.А.,  
Заборовский С.В., Швецов А.Н.,  
Гончарова Е.В., Шукин В.В. .... 461

Эпидемиология злокачественных  
новообразований у детей  
в Российской Федерации:  
анализ основных показателей  
Рыков М.Ю., Поляков В.Г. .... 462

Применение  
молекулярно-генетических  
маркеров для стратификации  
пациентов с острым лимфобластным  
лейкозом из В-линейных  
предшественников (ВП-ОЛЛ)  
Цаур Г.А., Друй А.Е., Солодовников А.Г.,  
Попов А.М., Шапочник А.П.,  
Вержицкая Т.Ю., Макарова О.В.,  
Стренева О.В., Аракаев О.Р.,  
Власова А.А., Ольшанская Ю.В.,  
Шорилов Е.В., Савельев Л.И.,  
Фечина Л.Г. .... 463

Прогностическое значение  
определения минимальной  
остаточной болезни у детей  
первого года жизни с острым  
лимфобластным лейкозом (ОЛЛ)  
Цаур Г.А., Ригер Т.О., Попов А.М.,  
Солодовников А.Г., Кустанович А.М.,  
Вержицкая Т.Ю., Никулина О.В.,  
Демина А.С., Стренева О.В.,  
Аракаев О.Р., Власова А.А.,  
Ольшанская Ю.В., Мякова Н.В.,  
Бойченко Э.Г., Алейникова О.В.,  
Лапотентова Е.С., Наседкина Т.В.,  
Савельев Л.И., Фечина Л.Г. .... 465

## Международный опыт

Рекомендации по применению  
терапевтического афереза в  
клинической практике – доказательный  
подход редакционного комитета  
американского сообщества  
по аферезу: седьмой специальный  
выпуск (часть III)  
Шварц Дж., Падманабхан А., Акви Н.,  
Балоган Р.А., Коннелли-Смит Л.,  
Делани М., Данбар Н.М., Витт Ф.,  
Ву Я., Шаз Б.Х. .... 467