

2 / 2011

**СПЕЦИАЛЬНЫЙ
ВЫПУСК**



**Главный редактор
Жаров Е.В. (Москва)**

**Заместители главного редактора
Петриковский Б. (Нью-Йорк),
Смолянинов А.Б. (Санкт-Петербург)**

**Ответственный секретарь
Ковальчук Я.Н.**

Редакционная коллегия

Алехин А.И., Ардашев В.Н.,
Васильев А.В., Макацария А.Д.,
Никитин И.Г., Пекарев О.Г.,
Пушкарь Д.Ю., Румянцев С.А.,
Серов В.Н., Тихомиров А.А.

Редакционный совет

Ашрафян Л.А. (Москва), Гончаров Н.Г. (Москва),
Гридчик А.А. (Москва), Заварзина О.О. (Москва),
Кожин А.А. (Ростов-на-Дону), Лоран О.Б. (Москва),
Манухин И.Б. (Москва), Охапкин М.Б. (Ярославль),
Румянцев А.Г. (Москва), Салов И.А. (Саратов),
Серебренникова К.Г. (Москва), Ткаченко Л.В. (Волгоград),
Фаткуллин И.Ф. (Казань), Федорова Т.А. (Москва)
Чижова Г.В. (Хабаровск), Цхай В.Б. (Новосибирск)

Журнал зарегистрирован Министерством
РФ по делам печати, телерадиовещания и
средств массовых коммуникаций
Свидетельство о регистрации
СМИ ПИ № 77-1918
от 15 марта 2000 года

Журнал является рецензируемым изданием

Компьютерная верстка – Семионов В.И.

Адрес редакции:
117593 Москва,
Литовский бульвар, 1а,
Учреждение Российской Академии наук
Центральная клиническая
больница (ЦКБ РАН)

Телефон: (495) 427-34-75
Факс: (495) 659-64-93

E-mail: info@ag-info.ru
www.ag-info.ru

ИННОВАЦИОННЫЙ ФОНД РАЗБИТИЯ, ЦЕНТР РАЗРАБОТКИ И КОММЕРЦИАЛИЗАЦИИ НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ «СКОЛКОВО»

НИЛ КЛЕТОЧНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ГОУ ДПО СПБ МАПО

ИНСТИТУТ ДЕТСКОЙ ГЕМАТОЛОГИИ И ТРАНСПЛАНТОЛОГИИ ИМ. РАИСЫ ГОРБАЧЕВОЙ

ПОКРОВСКИЙ БАНК СТВОЛОВЫХ КЛЕТОК

Санкт-Петербург, Большой пр. В.О., д. 85, тел. +7-812-322-04-02, факс +7-812-322-05-07, [http:// www.stemcellbank.spb.ru](http://www.stemcellbank.spb.ru)

Санкт-Петербург, 1-3 июня, 2011

НАЦИОНАЛЬНЫЙ КОНГРЕСС «ДИСКУССИОННЫЕ ВОПРОСЫ СОВРЕМЕННОГО АКУШЕРСТВА»

Международный симпозиум

«Общественный регистр доноров пуповинной крови. Использование стволовых клеток пуповинной крови при гематологических и негематологических заболеваниях»

Руководители симпозиума:

академик РАМН проф. Э.К. Айламазян, вице-губернатор Санкт-Петербурга Л.А. Косткина, академик РАМН проф. Г.А. Софронов, академик РАМН проф. В.Н. Серов, проф. А. Наглер, проф. О.Г. Хурцилава, проф. Н.М. Кропачев, проф. А.Б. Белевитин, проф. Ю.А. Щербук, проф. И.И. Горянин, проф. Я.А. Накатис, проф. Б.В. Афанасьев, проф. А.Г. Баиндурашвили, проф. А.В. Каган

Члены рабочей комиссии:

проф. В.В. Тыренко, проф. Е.В. Жаров, проф. А.В. Силин, проф. А.Б. Смолянинов

Почетные гости:

академик РАН, вице-президент РАН, лауреат Нобелевской премии Ж.И. Алферов, президент РАМН, академик РАН и РАМН, профессор И.И. Дедов, заместитель министра МЗиСР РФ, профессор В.И. Скворцова

СОДЕРЖАНИЕ

Кр. Мейсон, Д. Бриндли, Эм. Кальм-Сеймур, Н. Дэви
Индустрия клеточной терапии: бизнес с безграничными финансовыми возможностями.....3

Румянцев С.А., Боякова Е.В., Шутьева А.Б.
Панков Д.Д., Сахаровская Е.А., Майорова О.А.
Состав лейкоцитарного пула и гемопоэтических стволовых клеток пуповинной крови доношенных новорожденных6

Тюмина О.В., Смолянинов А.Б., Жаров Е.В., Хурцилава О.Г.
Фармакоэкономика создания национального регистра публичных образцов пуповинной крови в РФ11

Бархатов И.М., Афанасьев Б.В., Эмануэль В.А., Владимирская Е.Б.
Разработка культуральной модели оценки гемостимулирующих свойств пуповинной крови17

Амит Н. Пател, Ельсун Парк, Мишель Кузман, Фредерико Бенетти, Франциско Дж. Сильва, Джулия Дж. Алликсон
Выделение, характеристика и дифференцировка стромальных стволовых клеток менструальной крови22

Татарфинова О.С., Осипова Е.Ю., Румянцев С.А.
Трансплантация мезенхимальных стволовых клеток в клинической практике.....24

Тороповский А.Н., Никитин А.Г., Маркелова А.Н., Тюмина О.В.
Неинвазивная диагностика резус-фактора плода по крови беременной32

СОВРЕМЕННЫЕ ВОПРОСЫ ТРАНСПЛАНТАЦИИ СТВОЛОВЫХ КЛЕТОК ПУПОВИННОЙ КРОВИ В ОНКОГЕМАТОЛОГИИ
Материалы 7-го Международного симпозиума (Лос-Анджелес, США, 2010 г.) подготовлены: Е.В. Жаров, Д.А. Иволгин, А.Б. Смолянинов, Ю.В. Юркевич.....34