

Клеточные технологии в биологии и медицине



РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ МЕДИЦИНСКИХ НАУК

**№ 1
2012**



РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ
МЕДИЦИНСКИХ НАУК
ЗАО "РЕМЕТЭКС"

Главный редактор

В.Н.Ярыгин

Зам. главного редактора

Д.В.Гольдштейн

Ответственный секретарь

Г.Т.Сухих

Редакционная коллегия:

Л.А.Бокерия	А.Г.Погорелов
А.В.Васильев	В.К.Решетняк
В.Б.Васильев	Ю.А.Романов
И.В.Викторов	В.Г.Савченко
А.М.Дыгай	В.А.Ткачук
В.А.Козлов	М.В.Угрюмов
Л.М.Непомнящих	В.П.Чехонин
Н.А.Онищенко	К.Н.Ярыгин
В.А.Петеркова	

Редакционный совет:

Н.П.Бочков (председатель)

Ю.Н.Беленков	Т.Б.Дмитриева
А.И.Воробьев	Б.А.Константинов
Е.И.Гусев	Ю.М.Лопухин
И.И.Дедов	А.Ф.Цыб

СОДЕРЖАНИЕ

Иммунорегуляторные свойства человеческих
стволовых клеток мезенхимального
и эктодермального происхождения,
проявляющиеся при трансплантации
мышам линии BALB/c

*Каралкин П.А., Лупатов А.Ю., Бурунова В.В.,
Холоденко И.В., Ярыгин К.Н., Молдавер М.В.,
Полтавцева Р.А., Павлович С.В., Сухих Г.Т.* 3

Характеристика фенотипа мобилизованных
гранулоцитарным колониестимулирующим
фактором клеток периферической крови
у больных с хронической сердечной
недостаточностью

*Коненков В.И., Покушалов Е.А., Повещенко О.В.,
Ким И.И., Романов А.Б., Гульева Н.А., Бернвальд В.В.,
Соловьева А.О., Янкайте Е.В., Повещенко А.Ф.,
Караськов А.М.* 9

Гепатопротекторные эффекты
иммобилизованных препаратов
гранулоцитарного колониестимулирующего
фактора и гиалуронидазы и механизмы
их развития

*Дыгай А.М., Жданов В.В., Зюзьков Г.Н., Ставрова Л.А.,
Мирошниченко Л.А., Удут Е.В., Хричкова Т.Ю.,
Симанина Е.В., Артамонов А.В., Бекарев А.А.,
Мадонов П.Г., Киншт Д.Н., Гурто Р.В., Чайковский А.В.,
Маркова Т.С., Фомина Т.И., Ермолаева Л.А.,
Ветошкина Т.В., Дубская Т.Ю.* 14

Маркеры трансмембранного и энергетического
обмена в клетках терминальных ворсин
плаценты при спонтанной и индуцированной
беременности

*Александрова Н.В., Дубова Е.А., Баев О.Р.,
Щёголев А.И., Сухих Г.Т.* 19

КЛЕТОЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЕ

Научный журнал. Основан в 2004 г.

Заведующая редакцией К.В.Мовсисян
Редактор Т.Н.Кузнецова
Корректор А.К.Самойлова
Оформление: Н.П.Власова,
И.Е.Головина,
Е.Н.Королева,
Т.Д.Щеглова

Редакция журнала

109240, Москва, ул. Солянка, 14

Издательство Российской академии
медицинских наук

Тел./факс: (495) 698-59-82,
698-57-78

E-mail: bam.b@g23.relcom.ru,
info@iramn.ru

Internet <http://www.iramn.ru>

© Издательство РАМН, 2012

Охраняется Законом Российской Федерации
№ 5351-1 "Об авторском праве и смежных пра-
вах" от 9 июля 1993 года и иными нормативно-
правовыми актами. Воспроизведение всего изда-
ния, а равно его части (частей) без письменного
разрешения издателя влечет ответственность
в порядке, предусмотренном действующим за-
конодательством.

Подписано в печать 11.01.12.
Формат 60×90¹/₈. Уч.-изд. л. 6.
Тираж 1000 экз.

Получение моноклональных антител
к рекомбинантному фактору
роста эндотелия сосудов

Шеин С.А., Гурина О.И., Леопольд А.В., Баклаушев В.П.,
Корчагина А.А., Гриненко Н.Ф., Иванова Н.В.,
Волгина Н.Е., Рябухин И.А., Чехонин В.П. 24

Разработка тканеинженерных имплантов
для регенерации костной ткани на основе
полилактогликолидных скаффолдов
нового поколения и мультипотентных
мезенхимальных клеток пульпы
молочного зуба (SHED-клеток)

Вахрушев И.В., Антонов Е.Н., Попова А.В.,
Константинова Е.В., Каралкин П.А.,
Холоденко И.В., Лупатов А.Ю., Попов В.К.,
Баграташвили В.Н., Ярыгин К.Н. 29

Пептиды тканеспецифически
стимулируют дифференцировку
клеток при их старении

Хавинсон В.Х., Линькова Н.С., Полякова В.О.,
Хейфец О.В., Тарновская С.И., Кветной И.М. 34

Действие облучения на период синтеза ДНК
митотического цикла клеток

Шабалкин И.П., Григорьева Е.Ю.,
Гудкова М.В., Ягубов А.С. 38

Экспрессия мультипотентных и ретинальных
маркеров в пигментном эпителии сетчатки глаза
взрослого человека *in vitro*

Милюшина Л.А., Вердиев Б.И., Кузнецова А.В.,
Александрова М.А. 44

Противоопухолевые эффекты моноклональных
антител к внеклеточному фрагменту
коннексина-43 при индуцированной
низкодифференцированной глиоме

Юсубалиева Г.М., Баклаушев В.П., Гурина О.И.,
Гуляев М.В., Пирогов Ю.А., Чехонин В.П. 51

Исследования на алкоцитах,
содержащих наночастицы фермента
для снижения токсических концентраций
этанола в крови

Каминский Ю.Г., Косенко Е.А., Александрович Ю.Г.,
Атауллаханов Ф.И. 58