

Клеточные технологии в биологии и медицине



РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ МЕДИЦИНСКИХ НАУК

**№ 2
2009**



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

Мобилизация прогениторных клеток в кровь с помощью иммобилизованного гранулоцитарного колониестимулирующего фактора <i>Дыгай А.М., Верецагин Е.И., Зюзьков Г.Н., Жданов В.В., Мадонов П.Г., Симанина Е.В., Ставрова Л.А., Удут Е.В., Хричкова Т.Ю., Мирошниченко Л.А., Минакова М.Ю., Ермакова Н.Н., Фирсова Т.В.</i>	63
Влияние дексаметазона на дифференцировку мультипотентных стромальных клеток жировой ткани человека <i>Арутюнян И.В., Ржанинова А.А., Волков А.В., Гольдштейн Д.В.</i>	67
Опыт невирусной трансфекции стромальных клеток жировой ткани <i>Лопатина Т.В., Калинина Н.И., Парфенова Е.В.</i>	73
Пластичность фенотипа и профиля экспрессии мезенхимальных стволовых клеток человека в нейрогенных условиях <i>Шахбазов А.В., Гончарова Н.В., Космачева С.М., Карпель Н.А., Потапнев М.П.</i>	77
Влияние трансплантации костномозговых клеток на морфологическое состояние миокарда крыс после криодеструкции в эксперименте <i>Афанасьев С.А., Роговская Е.В., Свиридов И.Н., Фалалеева Л.П., Шахов В.П., Попов С.В., Карпов Р.С.</i>	81
Онтогенетические особенности экспрессии изоформ мРНК фактора, ингибирующего лейкоз, в фетальных тканях и моноклеарных клетках человека <i>Садовская В.А., Сенников С.В., Останин А.А., Селедцова Г.В., Силков А.Н., Козлов В.А.</i>	85

КЛЕТОЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЕ

Научный журнал. Основан в 2004 г.

Заведующая редакцией **К.В.Мовсесян**
Редактор **Т.Н.Кузнецова**
Корректор **Э.В.Петророва**
Оформление: **Н.П.Власова,
И.Е.Головина,
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: bm._@g23.relaom.ru,
info@irbmn.ru

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

© Издательство РАМН, 2009

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 01.04.09.
Формат 60×90^{1/8}. Уч.-изд. л. 6.
Тираж 1000 экз.
Отпечатано в издательстве "Арес"

Особенности взаимодействия культивируемых
мезенхимальных и гемопоэтических стволовых
клеток человека в условиях пониженного
содержания кислорода

Жамбалова А.П., Даревская А.Н., Кабаева Н.В.,
Романов Ю.А., Буравкова Л.Б. 89

Влияние липосом, содержащих антиоксидант,
фосфолипид и аминокислоту, на процесс
регенерации кожи после химического ожога

Наумов А.А., Шаталин Ю.В.,
Сухолин Т.К., Поцелуева М.М. 96

Посттравматическое выживание чувствительных
нейронов при аллотрансплантации в нерв
эмбриональных тканей крысы

Масгутов Р.Ф., Масгутова Г.А., Рагинов И.С.,
Маломуж А.И., Нигметзянова М.В., Челышев Ю.А. 103

Экспрессия маркера нейтральных стволовых
клеток нестина в почке крысы и человека

Кирик О.В., Коржевский Д.Э. 105

Возможности применения аутологичных
мезенхимальных стволовых клеток
при лечении лучевых повреждений легких

Курсова Л.В., Коноплянников А.Г., Пасов В.В.,
Иванова И.Н., Полуэктова М.В., Коноплянникова О.А. . 108

Питательная среда на основе гидролизата
рисовой муки для культивирования клеток
и определение чувствительности
к вирусам гриппа

Данлыбаева Г.А., Мазуркова Н.А., Матюшина Р.О.,
Трошкова Г.П., Подчерняева Р.Я. 113

Изучение морфологических
и пролиферативных характеристик
клеток Vero и MDCK при культивировании
в питательных средах на основе
гидролизатов растительных белков

Мазуркова Н.А., Рябчикова Е.И.,
Трошкова Г.П., Гетманова Т.Н.,
Сумкина Т.П., Шишкина Л.Н., Сергеев А.Н. 117