

Клеточные технологии в биологии и медицине



РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ МЕДИЦИНСКИХ НАУК

**№ 3
2009**



ИЗДАТЕЛЬСТВО
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ
МЕДИЦИНСКИХ НАУК

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

Спонтанная анеуплоидия и клонообразование
в стволовых клетках жировой ткани
при разных сроках культивирования

*Буяновская О.А., Кулешов Н.П., Никитина В.А.,
Воронина Е.С., Катосова Л.Д., Бочков Н.П.* 123

Модификация фенотипов клеток пигментного
эпителия глаза человека на ранних стадиях
развития *in vitro*

*Милюшина Л.А., Полтавцева Р.А., Марей М.В.,
Подгорный О.В., Сухих Г.Т., Александрова М.А.* 128

Влияние трансплантации моноклеаров
периферической крови, полученных
с использованием гранулоцитарного
колониестимулирующего фактора
и гиалуронидазы, на регенерацию
кроветворной ткани при миелосупрессии

*Дыгай А.М., Зюзьков Г.Н., Жданов В.В., Симанина Е.В.,
Ставрова Л.А., Удут Е.В., Хричкова Т.Ю.,
Минакова М.Ю., Ермакова Н.Н., Фирсова Т.В.* 136

Исследование безопасности трансплантации
культивированных аутологичных
хондробластов человека

*Ржанинова А.А., Ермакова Н.П., Меркулова И.Б.,
Мишин А.И., Арутюнян И.В., Волков А.В.,
Михайлова Л.М., Мурашев А.Н., Гольдштейн Д.В.* 143

Влияние клеточной трансплантации
на индукцию белков теплового шока
в поврежденном сердце

*Бадугев Б.К., Боровский Г.Б., Войников В.К., Голубев С.С.,
Бабушкина И.В., Курильская Т.Е., Пивоваров Ю.И.* 149

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@irbm.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 01.07.09.
Формат 60×90^{1/8}. Уч.-изд. л. 6.
Тираж 1000 экз.
Отпечатано в издательстве "Арес"

Оценка энергетических показателей
миокарда при моделировании
адреналинового повреждения
в условиях клеточной трансплантации

Богородская С.Л., Клинова С.Н., Гутник И.Н.,
Пивоваров Ю.И., Курильская Т.Е., Рунович А.А. 154

Влияние клеточной терапии
на восстановление когнитивных
функций у крыс в отдаленные сроки
после черепно-мозговой травмы

Рошаль Л.М., Цыб А.Ф., Павлова Л.Н., Сушкевич Г.Н.,
Семенова Ж.Б., Жаворонков Л.П., Колганова О.И.,
Коноплянников А.Г., Шевчук А.С., Южаков В.В.,
Карасева О.В., Иванова Т.Ф., Чернышова Т.А.,
Коноплянникова О.А., Бандурко Л.Н.,
Марей М.В., Сухих Г.Т. 157

Устойчивость мезенхимальных стромальных
клеток-предшественников костного мозга
крыс к аноксии *in vitro*

Анохина Е.Б., Буравкова Л.Б., Гальчук С.В. 165

Анализ изменения объема клетки
раннего эмбриона мыши,
подверженного осмотическому шоку

Погорелова М.А., Гольдштейн Д.В.,
Погорелов А.Г., Голиченков В.А. 169

Изучение экспрессии кальцийсвязывающего
белка реCOVERина в нормальной, переживающей
и регенерирующей сетчатке взрослого тритона
Pleurodeles waltl

Григорян Э.Н., Бажин А.В.,
Краснов М.С., Филиппов П.П. 173