

Клеточные технологии в биологии и медицине



РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ МЕДИЦИНСКИХ НАУК

**№ 3
2005**



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	В.А.Петеркова
А.В.Васильев	Г.П.Пинаев
В.Б.Васильев	Ю.А.Романов
И.В.Викторов	В.Г.Савченко
С.А.Гусев	С.В.Смирнов
А.М.Дыгай	М.В.Угрюмов
В.А.Козлов	В.П.Чехонин
Л.И.Корочкин	К.Н.Ярыгин
Н.А.Онищенко	

Редакционный совет:

Н.П.Бочков (председатель)

Ю.Н.Беленков	Б.А.Константинов
А.И.Воробьев	В.И.Кулаков
Е.Д.Гольдберг	Ю.М.Лопухин
Е.И.Гусев	А.Ф.Цыб
И.И.Дедов	В.И.Шумаков
Т.Б.Дмитриева	

СОДЕРЖАНИЕ

Первые результаты терапевтического ангиогенеза у пациентов с ишемической болезнью сердца с использованием гена VEGF₁₆₅ человека

Бокерия Л.А., Голухова Е.З., Еремеева М.В., Асланиди И.П., Мерзляков В.Ю., Георгиев Г.П., Киселев С.Л., Беришвили И.И., Вахромеева М.Н., Серов Р.А., Артюхина Т.В., Басараб Ю.С., Полякова Э.С., Лукашкин М.А. 123

Формирование нейроэпителиальных структур в культуре нейральных стволовых клеток мозга человека

Подгорный О.В., Полтавцева Р.А., Марей М.В., Сухих Г.Т., Александрова М.А. 131

Пролиферативные особенности камбиальных клеток эпидермиса кожи мыши

Явишева Т.М., Щербаков С.Д., Дубинкин И.В. 136

О пролиферативной активности адипоцитов в опухолях жировой ткани

Колокольчикова Е.Г., Пальцын А.А., Щеголев А.И., Адамян А.А., Червонская Н.В. 140

Применение рекомбинантной аденовирусной конструкции AdSV40-βGal для мониторинга трансплантированных клеток

Долгих М.С., Григорьева А.Ю., Жигулин А.О., Зайденов В.А., Расулов М.Ф., Потапов И.В., Крашенинников М.Е., Онищенко Н.А. 146

Клеточные технологии в биологии и медицине

Научный журнал. Основан в 2004 г.

Заведующая редакцией **К.В.Мовсесян**
Редакторы: **Н.Д.Долганова,**
Т.Н.Кузнецова
Корректор **З.А.Фаттахетдинова**
Оформление: **Н.П.Власова,**
И.Е.Головина

Редакция журнала

109240, Москва, ул. Солянка, 14

Издательство Российской академии
медицинских наук

Тел./факс: (095) 298-20-48,
298-21-08

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

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

© Издательство РАМН, 2005

Охраняется Законом Российской Федерации
№ 5351-1 "Об авторском праве и смежных правах"
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 01.09.05.
Формат 60×90¹/₈. Уч.-изд. л. 6.
Тираж 1000 экз.
Отпечатано в издательстве "Арес"

Пленочные системы ЭластоПОБ®

с иммобилизованными стромальными
клетками костного мозга оптимизируют
условия регенерации поврежденных тканей

Потапов И.В., Ильинский И.М., Куренкова Л.Г.,
Севастьянов В.И., Егорова В.А., Зайденов В.А.,
Расулов М.Ф., Онищенко Н.А. 151

Мезенхимальные стволовые клетки
костного мозга и жировой ткани человека:
получение, характеристика,
возможности дифференцировки

Романов Ю.А., Даревская А.Н.,
Мерзлякина Н.В., Буравкова Л.Б. 158

Остеогенный потенциал пула
мезенхимальных стволовых клеток
костного мозга *in situ*:
роль физико-химических свойств
искусственных поверхностей

Хлусов И.А., Карлов А.В., Шаркеев Ю.П.,
Пичугин В.Ф., Колобов Ю.Р., Шашкина Г.А.,
Иванов М.Б., Легостаева Е.В., Сухих Г.Т. 164

Разнонаправленное влияние повышенной
и пониженной экспрессии гена *rib*
на образование эмбрионидных тел в культуре
эмбриональных стволовых клеток мыши

Новосадова Е.В., Мануилова Е.С., Арсеньева Е.Л.,
Хайдарова Н.В., Долотов О.В.,
Иноземцева Л.С., Козаченков К.Ю.,
Тарантул В.З., Гривенников И.А. 174