

Клеточные технологии в биологии и медицине



РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ МЕДИЦИНСКИХ НАУК

**№ 3
2007**



ИЗДАТЕЛЬСТВО
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ
МЕДИЦИНСКИХ НАУК

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ
МЕДИЦИНСКИХ НАУК
ЗАО "РЖМЖТ ЛТ"

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	А.Г.Погорелов
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

Редакционный совет:

Н.П.Бочков (председатель)

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

Спежсз бойж

Клеточная биология фетальных тканей
и фундаментальная медицина

Репин В.С., Сабурина И.Н., Сухих Г.Т. 123

Применение ультразвуковой стоячей волны
в биологических исследованиях
и клеточных технологиях

*Пашовкин Т.Н., Садикова Д.Г.,
Пашовкина М.С., Шильников Г.В. 133*

Компрессионная асимметричная
статичная экспериментальная модель
дегенеративно-дистрофических
заболеваний межпозвонкового диска.
Методика повреждения

*Волков А.В., Гольдштейн Д.В., Шевелев И.Н.,
Коновалов Н.А., Большакова Г.Б., Фатхудинов Т.Х.,
Арутюнов Н.В., Зеленков П.В. 139*

Культуры эмбриональных стволовых клеток
человека hESM: хромосомные перестройки
и стабильность кариотипа

*Прохорович М.А., Лагарькова М.А., Шилов А.Г.,
Карамышева Т.В., Киселев С.Л., Рубцов Н.Б. 143*

Влияние гипоксических газовых смесей
на жизнеспособность, экспрессию молекул
адгезии, миграцию и синтез интерлейкинов
культивируемыми эндотелиальными
клетками человека

Гринаковская О.С., Андреева Е.Р., Буравкова Л.Б. 147

Изучение морфофункциональных особенностей
хондробластов, полученных
из пластинки роста тел позвонков человека, при
культивировании *in vitro*

*Сахаров А.В., Колокольцова Т.Д.,
Ким И., Рябчикова Е.И. 154*

**КМЖПШРЪ ЖУЖЦОПМДЙЙ
Г ВЙПМДЙЙ Й Н ЖЕЙЧЙОЖ**

Научный журнал. Основан в 2004 г.

Заведующая редакцией **К.В.Мовсесян**
Редактор **Т.Н.Кузнецова**
Корректоры: **З.А.Гридина**
М.В.Магич,
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, 2007

*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 01.07.07.
Формат 60×90¹/₈. Уч.-изд. л. 6.
Тираж 1000 экз.
Отпечатано в издательстве "Арес"

Опыт лечения хронической ишемии
нижних конечностей с помощью
стимуляторов ангиогенеза

Бокерия Л.А., Аракелян В.С., Еремеева М.В.,
Нисневич Н.Д., Плющ М.Г.,
Колесник Д.И., Демидова О.А. 159

Применение фибробластов
в пародонтологии и имплантологии

Степанова И.И. 165

Механизмы мобилизации
мезенхимальных стволовых клеток
под воздействием гранулоцитарного
колониестимулирующего фактора

Жданов В.В., Ставрова Л.А.,
Дыгай А.М., Гольдберг Е.Д. 169

Сравнительное исследование
влияния препаратов трофобластин
и полидезоксирибонуклеотид
на культуру фибробластов кожи

Плешканева О.Г., Дубровина И.В.,
Терюшкова Ж.И., Сухих Г.Т. 173