

Клеточные технологии в биологии и медицине



РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ МЕДИЦИНСКИХ НАУК

**№ 4
2006**



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	А.Г.Погорелов
И.В.Викторов	Ю.А.Романов
С.А.Гусев	В.Г.Савченко
А.М.Дыгай	С.В.Смирнов
В.А.Козлов	М.В.Угрюмов
Л.И.Корочкин	В.П.Чехонин
Л.М.Непомнящих	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

Мультипотентные стволовые и прогениторные
клетки обонятельного эпителия

*Викторов И.В., Савченко Е.А., Ухова О.В.,
Алексеева Н.Ю., В.П.Чехонин* 185

Дифференцировка мезенхимальных
стволовых клеток в кардиомиоцитарном
направлении *in vitro* и *in vivo*

*Кругляков П.В., Соколова И.Б., Зинькова Н.Н., Вийде С.К.,
Александров Г.В., Петров Н.С., Польшинцев Д.Г.* 194

Комбинированный иммунопероксидазный
анализ в визуализации клеточных элементов
гематоэнцефалического барьера

*Баклаушев В.П., Юсубалиева Г.М.,
Гурина О.И., Чехонин В.П.* 198

Влияние трансплантации мезенхимальных
стволовых клеток на когнитивные функции крыс
после ишемического инсульта

*Соколова И.Б., Федотова О.Р., Зинькова Н.Н.,
Кругляков П.В., Польшинцев Д.Г.* 202

Выбор оптимальных условий культивирования
мезенхимальных клеток-предшественников
костного мозга и жировой ткани человека

*Романов Ю.А., Даревская А.Н.,
Кабаева Н.В., Антонова О.А.* 206

Цитофлуориметрический анализ фенотипов
фибробластоподобных клеток из костного
мозга и пуповины человека

*Лупатов А.Ю., Каралкин П.А., Суздальцева Ю.Г.,
Бурунова В.В., Ярыгин В.Н., Ярыгин К.Н.* 212

КЛЕТОЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЕ

Научный журнал. Основан в 2004 г.

Заведующая редакцией **К.В.Мовсисян**
Редактор **Т.Н.Кузнецова**
Корректоры: **М.В.Магич,**
Э.В.Петророва,
З.А.Фаттахетдинова
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, 2006

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 01.12.06.
Формат 60×90¹/₈. Уч.-изд. л. 6.
Тираж 1000 экз.
Отпечатано в издательстве "Арес"

Стромальная регуляция стволовых
кроветворных клеток в длительных
культурах костного мозга человека
под действием паратиреоидного гормона
Петрова Т.В., Свинарева Д.А., Нифонтова И.Н.,
Момотюк К.С., Савченко В.Г., Дризе Н.И. 218

Участие донора и реципиента
при имплантации ткани
Хлыстова З.С., Шмелева С.П. 223

Влияние мезенхимальных стволовых клеток
на отторжение ксеногенного
костного трансплантата
Кругляков П.В., Соколова И.Б., Зинькова Н.Н.,
Вийде С.К., Польшцев Д.Г. 226

Применение термочувствительных полимерных
материалов на основе сополимеров N-
изопропилакриламида
и N-третбутилакриламида
в клеточных технологиях
И.И.Селезнева, А.В.Горелов, Ю.А.Рочев 231

Список сокращений 235

Авторский указатель 236