

П
К48

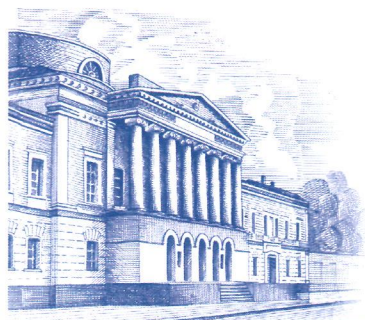
КЛЕТОЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЕ



РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ МЕДИЦИНСКИХ НАУК

№ 4

2013



РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ
МЕДИЦИНСКИХ НАУК

НАУЧНЫЙ ЦЕНТР АКУШЕРСТВА,
ГИНЕКОЛОГИИ И ПЕРИНАТОЛОГИИ
ИМ. АКАД. В.И.КУЛАКОВА МЗ РФ

Банк стволовых клеток
“КриоЦентр”
ЗАО “РЕМЕТЭКС”

Главный редактор

Г.Т.Сухих

Зам. главного редактора

В.П.Чехонин

Ю.А.Романов

Д.В.Гольдштейн

Ответственный секретарь

К.Н.Ярыгин

Редакционная коллегия:

М.А.Александрова	С.В.Павлович
Е.Р.Андреева	Е.В.Парфенова
Л.Б.Буравкова	И.Н.Сабурин
А.В.Васильев	А.М.Савилова
В.Б.Васильев	В.И.Селедцов
А.М.Дыгай	Н.С.Сергеева
З.М.Закиян	А.Г.Тоневицкий
С.Л.Киселев	М.В.Угрюмов
Л.М.Непомнящих	Т.Х.Фатхудинов

Редакционный совет:

Председатель В.И.Скворцова

Ю.Н.Беленков	М.А.Пальцев
Л.А.Бокерия	В.С.Репин
Е.И.Гусев	В.Г.Савченко
И.И.Дедов	В.Н.Смирнов
В.А.Козлов	В.А.Ткачук
С.И.Колесников	Е.В.Шляхто

СОДЕРЖАНИЕ

Механизмы терапевтической активности
мультипотентных клеток
при заболеваниях сердца
Фатхудинов Т.Х., Большакова Г.Б.,
Гольдштейн Д.В., Сухих Г.Т. 183

Специфическая активность модифицированной
хондроитинсульфатом гиалуронидазы
в отношении функций прогениторных клеток
Зюзьков Г.Н., Максименко А.В., Жданов В.В., Удут Е.В.,
Турашев А.Д., Мирошниченко Л.А., Симанина Е.В.,
Чайковский А.В., Минакова М.Ю., Артамонов А.В.,
Бекарев А.А., Мадонов П.Г., Удут В.В., Дыгай А.М. 193

Влияние условий культивирования хондроцитов
в трехмерном состоянии на формирование
внеклеточного матрикса в тканеинженерных
хрящевых конструктах
Пономарёв И.В., Кочнева М.Л., Barnewitz D. 197

Участие P13K, MAPK ERK1/2 и p38 в реализации
ростового потенциала мезенхимальных
клеток-предшественников в условиях *in vitro*
Зюзьков Г.Н., Данилец М.Г., Лигачева А.А., Жданов В.В.,
Удут Е.В., Мирошниченко Л.А., Симанина Е.В.,
Трофимова Е.С., Минакова М.Ю., Чайковский А.В.,
Агафонов В.И., Дыгай А.М. 206

Влияние релизата (releasate) тромбоцитов
на остеогенную дифференцировку
мезенхимальных стволовых клеток
костного мозга человека
Космачева С.М., Данилкович Н.Н., Щепень А.В.,
Игнатенко С.И., Потапнев М.П. 210

Влияние факторов, секретируемых тканью
плаценты, на секрецию цитокинов клетками
линии ТНР-1 при их культивировании
на трехмерном матриксе
Онохина Я.С., Львова Т.Ю., Цицкарава Д.З.,
Кореньков Д.А., Сельков С.А., Соколов Д.И. 217

Заведующая редакцией К.В.Мовсесян
Редактор Т.Н.Кузнецова
Корректор А.К.Самойлова
Оформление: Н.П.Власова,
И.Е.Головина,
Е.Н.Королева

Редакция журнала

109240, Москва, ул. Солянка, 14

Издательство Российской академии
медицинских наук

Тел./факс: (495) 698-59-82,
698-57-78

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

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

© Издательство РАМН, 2013

*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 07.10.13.
Формат 60×90^{1/8}. Уч.-изд. л. 6.
Тираж 1000 экз.

Мезенхимальные стромальные клетки селезенки
крысы в пренатальном и постнатальном
онтогенезе: сравнительный анализ
клонального роста, фенотипа и потенциалов
к дифференцировке

*Паюшина О.В., Буторина Н.Н., Шевелева О.Н.,
Бухинник С.С., Старостин В.И. 223*

Пролиферативная активность кардиомиоцитов
при хронической гиперхолестеринемии

*Лушникова Е.Л., Непомнящих Л.М., Клиникова М.Г.,
Молодых О.П., Южик Е.И., Непомнящих Р.Д.,
Пичигин В.И. 231*

Обогащение мононуклеаров пуповинной
крови гемопоэтическими клетками-
предшественниками в совместной культуре
с мезенхимальными стромальными клетками
жировой ткани человека

*Маслова Е.В., Андреева Е.Р., Андрианова И.В.,
Бобылева П.И., Романов Ю.А., Кабаева Н.В.,
Балашова Е.Е., Ряскина С.С., Дугина Т.Н.,
Буравкова Л.Б. 238*

Влияние иммобилизированной гиалуронидазы
на стволовые и прогениторные клетки
при пневмофиброзе

*Дыгай А.М., Скурихин Е.Г., Хмелевская Е.С.,
Ермакова Н.Н., Резцова А.М., Першина О.В., Крупин В.А.,
Степанова И.Э., Резцова В.М., Артамонов А.В.,
Бекарев А.А., Мадонов П.Г., Киншт Д.Н. 244*