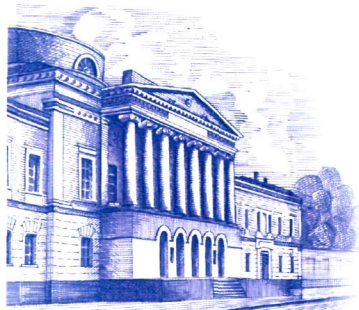


Клеточные технологии в биологии и медицине



ИЗДАТЕЛЬСТВО РАМН

№ 3
2018



НАЦИОНАЛЬНОЕ ОБЩЕСТВО
РЕГЕНЕРАТИВНОЙ МЕДИЦИНЫ
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	И.Н.Сабурин
Л.Б.Буравкова	В.И.Селедцов
А.В.Васильев	Н.С.Сергеева
В.Б.Васильев	А.Г.Тоневский
А.М.Дыгай	М.В.Угрюмов
З.М.Закиян	Т.Х.Фатхудинов
С.Л.Киселев	

Федерико Буссолино (Италия)

Вольф-Д. Гримм (Германия)

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

Выживаемость и миграция обкладочных клеток
обонятельной выстилки крыс при трансплантации
в посттравматические кисты спинного мозга

*Воронова А.Д., Валихов М.П., Степанова О.В.,
Мельников П.А., Чадин А.В., Сидорук К.Н.,
Семкина А.С., Абакумов М.А., Решетов И.В.,
Чехонин В.П.* 139

Экспрессия поверхностных маркеров
микровезикулами мультипотентных
мезенхимальных стромальных клеток
пупочного канатика человека соответствует
фенотипу родительских клеток

*Романов Ю.А., Волгина Н.Е., Дугина Т.Н.,
Кабаева Н.В., Сухих Г.Т.* 146

Влияние 30-суточного антиортостатического
вывешивания и перегрузки на стромальные
клетки-предшественники костного мозга
мышей C57Bl/6N

*Маркина Е.А., Андрианова И.В.,
Штемберг А.С., Буравкова Л.Б.* 152

Поверхностные молекулярные маркеры раковых
стволовых клеток: компьютерный анализ полных
текстов научных публикаций

*Суворов Р.Е., Ким Я.С., Гусина А.М., Chiang J.H.,
Ярыгин К.Н., Лупатов А.Ю.* 157

Индивидуальные особенности развития
и дифференцировки трансплантатов
эмбрионального неокортекса в интактном
мозге взрослых мышей

Сухинич К.К., Александрова М.А. 164

КЛЕТОЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЕ

Научный журнал. Основан в 2004 г.

Заведующая редакцией **К.В.Мовсесян**
Редактор **Э.В.Петросова**
Корректор **Е.Н.Королева**
Оформление: **Н.П.Власова,
И.Е.Головина**

Редакция журнала

119021, Москва, ул. Б. Пироговская, д. 9а

Тел.: (499) 246-87-67,
(499) 246-66-65

Свидетельство о регистрации издания:
ПИ № ФС77-50346 от 27.07.2012 г.

Издательство РАМН

Тел.: (499) 390-27-20

E-mail: bbm.ktbm@gmail.com,
info@iramn.ru

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

© Издательство РАМН, 2018

Охраняется Законом Российской Федерации
№ 5351-1 "Об авторском праве и смежных правах"
от 9 июля 1993 года и иными нормативно-пра-
вовыми актами. Воспроизведение всего издания,
а равно его части (частей) без письменного раз-
решения издателя влечет ответственность в
порядке, предусмотренном действующим зако-
нодательством.

Подписано в печать 24.08.18.
Формат 60×90^{1/8}. Уч.-изд. л. 6.
Тираж 1000 экз.

Разработка *in vitro* модели для изучения
влияний провоспалительных цитокинов
на клетки межпозвонкового диска
в трехмерной культуре с использованием
активированных макрофагоподобных
клеток линии ТНР-1
*Бывальцев В.А., Колесников С.И., Бардонова Л.А.,
Белых Е.Г., Корытов Л.И., Giers M.B.,
Bowen S., Preul M.Ch.* 176

Криоконсервация ткани пуповины человека
без использования диметилсульфоксида
*Арутюнян И.В., Строчкова С.О., Макаров А.В.,
Муллабаева С.М., Ельчанинов А.В.,
Лохонина А.В., Абрамов А.А., Фатхудинов Т.Х.* 180

Индукция васкуло- и остеогенеза в сфероидах
из стромальных клеток жировой ткани
*Сабурин И.Н., Горжун А.А., Фидаров А.Ф.,
Колокольцова Т.Д., Зурина И.М., Кошелева Н.В.,
Устинова Е.Е., Репин В.С.* 189

Изучение продукции лактата и синтеза
гликозаминогликанов неповрежденными
и дегенерированными клетками
межпозвонкового диска под воздействием
активированных макрофагов:
in vitro исследование
*Бывальцев В.А., Колесников С.И., Бардонова Л.А.,
Белых Е.Г., Корытов Л.И., Giers M.B., Preul M.C.* 197

Клеточная модель стенки тонкого кишечника
человека на основе генетически
модифицированных клеток линии Сасо-2
*Русанов А.Л., Лузгина Е.Д., Вахрушев И.В.,
Наход К.В., Лузгина Н.Г.* 201

Сравнительные исследования образования
фокусов γH2AX в мезенхимных стволовых
клетках человека при воздействии ³H-тимидина,
оксида трития и рентгеновского излучения
*Воробьева Н.Ю., Кочетков О.А., Пустовалова М.В.,
Грехова А.К., Блохина Т.М., Яшкина Е.И.,
Осипов А.А., Кабанов Д.И., Сурин П.П.,
Барчуков В.Г., Осипов А.Н.* 205