

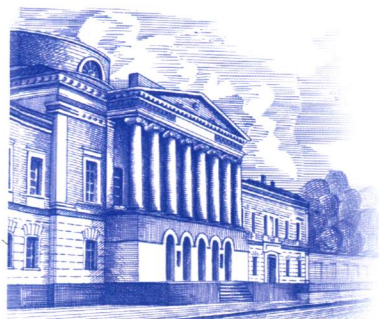
Клеточные технологии в биологии и медицине



ИЗДАТЕЛЬСТВО РАМН

№ 4

2015



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

Федерико Буссолино (Италия)

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

Противоопухолевая активность мезенхимных
стволовых клеток крысы при их прямом
и непрямом сокультивировании
с клетками глиомы С6

*Габашвили А.Н., Баклаушев В.П., Гриненко Н.Ф.,
Мельников П.А., Черепанов С.А., Левинский А.Б.,
Чехонин В.П.* 207

Изменчивость фенотипа и пролиферативной
и миграционной активности мезенхимных
стромальных клеток, выделенных из пульпы
молочных зубов разных доноров

*Вахрушев И.В., Вдовин А.С.,
Струкова Л.А., Ярыгин К.Н.* 213

Выделение мультипотентных мезенхимальных
стромальных клеток после криогенного хранения
ткани пупочного канатика человека

*Романов Ю.А., Балашова Е.Е., Волгина Н.Е.,
Кабаева Н.В., Дугина Т.Н., Сухих Г.Т.* 218

Сравнительное исследование пролиферации
и жизнеспособности мультипотентных
мезенхимных стромальных клеток на трехмерных
скаффолдах с различной архитектурой

*Кузнецова Д.С., Тимашев П.С., Дуденкова В.В.,
Мелешина А.В., Антонов Е.А., Кротова Л.И.,
Попов В.К., Баграташвили В.Н., Загайнова Е.В.* 224

Эффективность клеточной терапии
при циррозе печени

*Шевела Е.Я., Старостина Н.М., Пальцев А.И.,
Шипунов М.В., Желтова О.И., Меледина И.В.,
Хван Л.А., Леплина О.Ю., Останин А.А.,
Черных Е.Р., Козлов В.А.* 232

Сравнительный анализ пролиферативного
потенциала мезенхимных стромальных клеток
человека из внезародышевых органов,
эндометрия и жировой ткани

*Федорова И.А., Рудимова Ю.В., Юшина М.Н.,
Чупрынин В.Д., Савилова А.М.* 239

Заведующая редакцией К.В.Мовсесян
Редактор Э.В.Петророва
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

Издательство РАМН

Тел.: (499) 390-27-20

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

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

© Издательство РАМН, 2015

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 10.11.15.
Формат 60×90^{1/8}. Уч.-изд. л. 6.
Тираж 1000 экз.

Механизм адаптации клеток
рака молочной железы к гипоксии:
роль AMPK/mTOR-сигнального пути
Сорокин Д.В., Щербаков А.М., Якушина И.А.,
Семина С.Е., Гудкова М.В., Красильников М.А. 246

Характеристика мультипотентных мезенхимных
стромальных клеток, выделенных из эндометрия
человека
Савилова А.М., Юшина М.Н., Рудимова Ю.В.,
Хилькевич Е.Г., Чупрынин В.Д. 252

Возможность применения мезенхимных
стромальных клеток для восстановления
лимфотока при экспериментальном
флеботромбозе
Майбородин И.В., Морозов В.В., Матвеева В.А.,
Частикин Г.А., Мошак С.В., Оноприенко Н.В.,
Серяпина Ю.В., Анисеев А.А. 258

Изменения клеточного состава пуповинной крови
и функциональной активности гемопоэтических
стволовых клеток при криогенном хранении и
повторных циклах замораживания-оттаивания
Романов Ю.А., Балашова Е.Е., Волгина Н.Е.,
Кабаева Н.В., Дугина Т.Н., Сухих Г.Т. 265

Влияние эндотелиальных клеток на ангиогенные
свойства мультипотентных стромальных клеток
пупочного канатика при моделировании
ангиогенеза в матриксе базальной мембраны
Арутюнян И.В., Фатхудинов Т.Х., Ельчанинов А.В.,
Макаров А.В., Кананыхина Е.Ю., Усман Н.Ю.,
Раимова Э.Ш., Гольдштейн Д.В., Большакова Г.Б. 270

Эффективность клеток пуповинной крови
у пациентов с терапевтически резистентными
депрессиями
Смулевич А.Б., Дубницкая Э.Б., Воронова Е.И.,
Морозова Я.В., Радаев С.М. 279

Трансплантация мезенхимных стволовых клеток
приматов обезьянам с экспериментально
индуцированным инфарктом миокарда
Агрба В.З., Порханов В.А., Карал-оглы Д.Д.,
Леонтьев А.В., Коваленко А.Л., Шолин И.Ю.,
Гвоздик Т.Е., Игнатова И.Е., Агумава А.А.,
Чугуев Ю.П., Гварамия И.А., Лапин Б.А. 286