

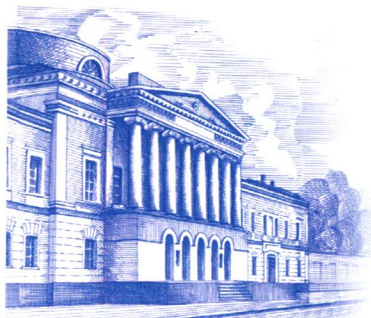
Клеточные технологии в биологии и медицине



ИЗДАТЕЛЬСТВО РАМН

№ 3

2016



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.Сабурина |
| Л.Б.Буравкова | В.И.Селедцов |
| А.В.Васильев | Н.С.Сергеева |
| В.Б.Васильев | А.Г.Тоневицкий |
| 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

- Мезенхимально-эпителиальный переход в культуре стромальных прогениторных клеток, выделенных из биоптата печени пациента с алкогольным циррозом
Холоденко И.В., Холоденко Р.В., Манукян Г.В., Бурунова В.В., Ярыгин К.Н. 147
- Зависимость миграционной и пролиферативной активности мезенхимных стволовых клеток в трехмерных матриксах из полилактида от способа нанесения и модификации коллагеном
Родина А.В., Тенчурин Т.Х., Сапрыкин В.П., Шепелев А.Д., Мамагулашвили В.Г., Григорьев Т.Е., Луканина К.И., Орехов А.С., Москалева Е.Ю., Чвалун С.Н. 152
- Исследование пролиферации клеток меланомы и мезенхимных стволовых клеток в системе сокультивирования и вклад экспериментальных условий в интерпретацию результатов
Кандараков О.Ф., Копанцева Е.Е., Белявский А.В. 160
- Влияние естественного и круглосуточного светового режима на мезенхимные стволовые клетки
Лыков А.П., Бондаренко Н.А., Суровцева М.А., Ким И.И., Повещенко О.В., Ищенко И.Ю., Кабаков А.В., Казаков О.В., Повещенко А.Ф., Завьялов Е.Л., Мицурина С.В., Коненков В.И. 168
- Исследование репарационной активности лизата тромбоцитов: влияние на восстановление клеточного монослоя *in vitro* и кожного дефекта *in vivo*
Сергеева Н.С., Шанский Я.Д., Свиридова И.К., Каралкин П.А., Кирсанова В.А., Ахмедова С.А., Каприн А.Д. 172

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, 2016

*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 12.08.16.
Формат 60×90^{1/8}. Уч.-изд. л. 6.
Тираж 1000 экз.

Роль тканеспецифических стволовых
и прогениторных клеток в регенерации
поджелудочной железы и тестикулярной ткани
при диабетических нарушениях

*Скурихин Е.Г., Пахомова А.В., Ермакова Н.Н.,
Першина О.В., Крупин В.А., Пан Э.С., Кудряшова А.И.,
Ермолаева Л.А., Дыгай А.М. 180*

Использование технеция-99m для прижизненного
наблюдения за трансплантированными
мультипотентными стромальными клетками

*Силачѳв Д.Н., Кондаков А.К., Знаменский И.А.,
Курашвили Ю.Б., Аболенская А.В., Антипкин Н.Р.,
Данилина Т.И., Манских В.Н., Гуляев М.В.,
Пирогов Ю.А., Плотников Е.Ю.,
Зоров Д.Б., Сухих Г.Т. 188*

Пролиферативный потенциал кардиомиоцитов
при гипертрофической кардиомиопатии:
связь с ремоделированием миокарда

*Сухачева Т.В., Чудиновских Ю.А., Еремеева М.В.,
Серов Р.А., Бокерия Л.А. 196*

Разработка специфической панели
субстрат—ингибитор для оценки
активности цитохромов P450

*Захарянц А.А., Бурмистрова О.А., Шкурников М.Ю.,
Полозников А.А., Сахаров Д.А. 208*