



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.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:**

<b>Председатель</b>	<b>В.И.Скворцова</b>
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 их 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.,  
Мичурина 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*

## 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

### 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<sup>1</sup>/<sub>8</sub>. Уч.-изд. л. 6.  
Тираж 1000 экз.

Роль тканеспецифичных 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

Силачёв 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