



НАЦИОНАЛЬНОЕ ОБЩЕСТВО
РЕГЕНЕРАТИВНОЙ МЕДИЦИНЫ
НАУЧНЫЙ ЦЕНТР АКУШЕРСТВА,
ГИНЕКОЛОГИИ И ПЕРИНАТОЛОГИИ
ИМ. АКАД. В.И.КУЛАКОВА МЗ РФ
БАНК СТЕЛОВЫХ 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.Сабурова
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.Г.Савченко
Е.И.Гусев	В.Н.Смирнов
И.И.Дедов	В.А.Ткачук
В.А.Козлов	Е.В.Шляхто
С.И.Колесников	

СОДЕРЖАНИЕ

Использование аденоассоциированного
вирусного вектора для получения
SCF-содержащих внеклеточных везикул
мезенхимных стромальных клеток

*Зубкова Е.С., Белоглазова И.Б., Евтушенко Е.Г.,
Копылов А.Т., Шевченко Е.К., Дергилев К.В.,
Ратнер Е.И., Парфенова Е.В., Меньшиков М.Ю. 211*

Сравнительный анализ секретомы
мультипотентных мезенхимных
стромальных клеток пупочного канатика
и костного мозга человека

*Романов Ю.А., Волгина Н.Е., Вторушина В.В.,
Романов А.Ю., Дугина Т.Н., Кабаева Н.В., Сухих Г.Т. ... 220*

Участие актиновых филаментов
в реализации цитотоксического
действия GD2-специфичных антител

*Доронин И.И., Холоденко И.В., Зубарева А.А.,
Ярыгин К.Н., Деев С.М., Холоденко Р.В. 226*

Комбинация мезенхимных стромальных
клеток и стволовых клеток сердца в составе
многослойной клеточной конструкции
способствует активации сигнального пути Notch
и инициации эндотелиальной дифференцировки

*Шевченко Е.К., Дергилев К.В., Цоколаева З.И.,
Белоглазова И.Б., Молокотина Ю.Д.,
Парфенова Е.В., Меньшиков М.Ю. 233*

Влияние различных режимов
котрансплантации мезенхимных
и гемопоэтических стволовых клеток
на темпы восстановления кроветворения
у мышей после воздействия циклофосфана
в сублетальных дозах

*Павлов В.В., Павлова Л.Н., Чибисова О.Ф.,
Иванов В.Л., Селиванова Е.И., Конопляников А.Г.,
Жаворонков Л.П. 239*

КЛЕТОЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЕ

Научный журнал. Основан в 2004 г.

Заведующая редакцией **К.В.Мовсесян**
Редактор **Э.В.Петросова**
Корректор **Д.А.Малышева**
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

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 13.11.18.
Формат 60×90¹/₈. Уч.-изд. л. 6.
Тираж 1000 экз.

Сравнительный анализ эффектов
внутривенного введения мезенхимных
стромальных клеток плаценты и нейральных
прогениторных клеток, полученных
из индуцированных плюрипотентных
клеток, на течение острого ишемического
инсульта у крыс

Черкашова Э.А., Бурунова В.В., Бухарова Т.Б.,
Наместникова Д.Д., Губский И.Л., Салихова Д.И.,
Галицына Е.В., Леонов Г.Е., Чехонин В.П.,
Губский Л.В., Киселёв С.Л., Гольдштейн Д.В.,
Ярыгин К.Н. 244

Цитотоксическая активность НК-клеток
периферической крови в отношении клеток
трофобласта при беременности

Михайлова В.А., Баженков Д.О.,
Вязьмина Л.П., Агнаева А.О., Беспалова О.Н.,
Сельков С.А., Соколов Д.И. 254

Влияние внеклеточных везикул
из мультипотентных мезенхимных
стромальных клеток на облученных
животных

Алчинова И.Б., Полякова М.В., Яковенко Е.Н.,
Медведева Ю.С., Сабурова И.Н., Карганов М.Ю. 262

Влияние полиэтилентерефталата
и политетрафторэтилена на функциональные
свойства эндотелиальных
и мезенхимных клеток

Лыков А.П., Повещенко О.В., Суровцева М.А.,
Бондаренко Н.А., Ким И.И., Карпенко А.А.,
Покушалов Е.А., Караськов А.М. 269

Церебральный кровоток у крыс SHR
после трансплантации мезенхимных
стволовых клеток

Соколова И.Б., Лобов Г.И. 275