



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	Д.Н.Силачёв
А.М.Дыгай	А.Г.Тоневицкий
З.М.Закиян	М.В.Угрюмов
С.Л.Киселёв	Т.Х.Фатхудинов

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

Нейральные стволовые/прогениторные
клетки обонятельной выстилки человека
для терапии хронических повреждений
спинного мозга

Воронова А.Д., Степанова О.В., Валихов М.П.,
Чадин А.В., Семкина А.С., Чехонин В.П. 223

Распределение и миграция мезенхимных
стромальных клеток плаценты человека
в головном мозге здоровых крыс после
стереотаксической или внутриартериальной
трансплантации

Сухинич К.К., Наместникова Д.Д., Губский И.Л.,
Габашвили А.Н., Мельников П.А., Витушев Е.Я.,
Вишневский Д.А., Ревкова В.А., Соловьева А.А.,
Войтковская К.С., Вахрушев И.В., Бурунова В.В.,
Бердалин А.Б., Александрова М.А., Чехонин В.П.,
Губский Л.В., Ярыгин К.Н. 227

Сравнение эффективности системного
и локального применения клеточной
терапии мононуклеарными клетками
пуповинной крови человека у крыс
с тяжёлой травмой спинного мозга

Рябов С.И., Звягинцева М.А., Ядгаров М.Я.,
Базанович С.А., Смирнов В.А. 238

Анализ экспрессии генов-регуляторов
воспаления клеток Купфера и моноцитов

Никитина М.П., Ельчанинов А.В., Лохонина А.В.,
Макаров А.В., Тагирова М.К., Гринберг М.В.,
Большакова Г.Б., Глинкина В.В.,
Гольдштейн Д.В., Фатхудинов Т.Х. 243

In vivo эффекты костномозговых
мезенхимных стромальных клеток человека
на развитие экспериментальной модели
меланомы B16 у мышей

Петров В.Н., Исаева Е.В., Ульянов С.Е.,
Бекетов Е.Е., Яценко Е.М., Саяпина Е.В.,
Лепехина Л.А., Наседкина Н.В.,
Гривцова Л.Ю., Каприн А.Д. 248

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: **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, 2019

Охраняется Законом Российской Федерации "Гражданский кодекс Российской Федерации (часть четвертая)" от 18.12.2006 N 230-ФЗ (ред. от 23.05.2018) и иными нормативно-правовыми актами. Воспроизведение всего издания, а равно его части (частей) без письменного разрешения издателя влечет ответственность в порядке, предусмотренном действующим законодательством.

Подписано в печать 02.12.19.
Формат 60×90¹/₈. Печ. л. 4.50.
Тираж 1000 экз.

Методы получения индуцированных плюрипотентных клеток и их применение в терапии заболеваний центральной нервной системы

Черкашова Э.А., Леонов Г.Е., Наместникова Д.Д.,
Соловьева А.А., Губский И.Л., Бухарова Т.Б.,
Губский Л.В., Гольдштейн Д.В., Ярыгин К.Н. 253

Влияние морфогенетического белка BMP-2 на рентгеновскую плотность костного дефекта в эксперименте

Ярыгин Н.В., Паршиков М.В., Просвирун А.А.,
Гурьев В.В., Говоров М.В., Босых В.Г.,
Акатов В.С., Чеканов А.В. 262

Лечение дегенеративного процесса в межпозвонковом диске у крыс Вистар мезенхимными стволовыми клетками

Лыков А.П., Бондаренко Н.А., Повещенко О.В.,
Ким И.И., Суровцева М.А., Садыкова Ж.Б.,
Семин П.А., Завьялов Е.Л.,
Кривошапкин А.Л., Коненков В.И. 267

Сравнение действия комплексов платины(IV) на сфероиды и монослойную культуру клеток HeLa

Тригуб М.М., Филатова Н.В., Арешидзе Д.А.,
Сень В.Д., Терентьев А.А. 273

Влияние трансплантации нейральных стволовых и прогениторных клеток на память животных с нейродегенерацией альцгеймеровского типа

Полтавцева Р.А., Самохин А.Н., Бобкова Н.В.,
Александрова М.А., Сухих Г.Т. 280