



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:

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

Сравнение эффективности трансплантации
обкладочных клеток обонятельной выстилки
человека и крыс при посттравматических кистах
спинного мозга

Воронова А.Д., Степанова О.В., Валихов М.П.,
Чадин А.В., Семкина А.С., Абакумов М.А.,
Решетов И.В., Чехонин В.П. 79

Пролиферативная активность клеток
колоректального рака с различным
уровнем экспрессии CD133

Гисина А.М., Ким Я.С., Поташникова Д.М.,
Творогова А.В., Ярыгин К.Н., Лупатов А.Ю. 84

Химическое репрограммирование
соматических клеток в нейрональном
направлении: миф или реальность?

Самойлова Е.М., Ревкова В.А., Бровкина О.И.,
Кальсин В.А., Мельников П.А., Коноплянников М.А.,
Галимов К.Р., Никитин А.Г., Троицкий А.В.,
Баклаушев В.П. 90

Изменение распределения клеточных
контактов и нарушение митотического цикла
клеток аллотрансплантатов эмбрионального
неокортекса крысы

Петрова Е.С., Колос Е.А. 101

Проникновение лактоферрина человека
в мозг мыши: пути введения и распределение

Копеева М.Ю., Черепов А.Б.,
Зарайская И.Ю., Нестеренко М.В. 106

Роль транскрипционного фактора Oct4
в постнатальном развитии и функционировании
коркового вещества надпочечников

Яглова Н.В., Обернихин С.С.,
Назимова С.В., Яглов В.В. 114

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 14.05.19.
Формат 60×90¹/₈. Печ. л. 4.50.
Тираж 1000 экз.

Роль нейротрофических факторов BDNF и GDNF в адаптации нервной системы к действию факторов ишемии

Митрошина Е.В., Мищенко Т.А.,
Шишкина Т.В., Ведунова М.В. 121

Мультипотентные мезенхимные стромальные клетки у больных хроническим миелоидным лейкозом перед отменой терапии ингибиторами тирозиновых киназ

Петинати Н.А., Петрова А.Н., Чельшева Е.Ю.,
Шухов О.А., Быкова А.В., Немченко И.С.,
Сац Н.В., Туркина А.Г., Дризе Н.И. 128

Создание модели сокультивирования Сертоли-подобных клеток мыши со сперматогонияльными клетками

Малолина Е.А., Кулибин А.Ю. 133

Поведение опухолевых клеток в пористых гидрогелях при различных способах введения и действии доксорубина

Зухайб М.Х., Луонг Д.Т., Сираева З.Ю.,
Ергешов А.А., Салихова Т.И., Кузнецова С.В.,
Киямова Р.Г., Абдуллин Т.И. 139