



НАЦИОНАЛЬНОЕ ОБЩЕСТВО
РЕГЕНЕРАТИВНОЙ МЕДИЦИНЫ
НАУЧНЫЙ ЦЕНТР АКУШЕРСТВА,
ГИНЕКОЛОГИИ И ПЕРИНАТОЛОГИИ
ИМ. АКАД. В.И.КУЛАКОВА МЗ РФ
БАНК СТЕВЛОВЫХ КЛЕТОК
“КРИОЦЕНТР”
ЗАО “РЕМЕТАКС”

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	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

Комбинированный препарат клеток обонятельной
выстилки человека в терапии посттравматических
кист спинного мозга

Воронова А.Д., Степанова О.В., Валихов М.П.,
Чадин А.В., Семкина А.С., Карсунцева Е.К.,
Фурса Г.А., Решетов И.В., Чехонин В.П. 79

Мультипотентные мезенхимальные стромальные
клетки пупочного канатика человека проявляют
наивысшую секреторную активность при
культивировании в присутствии сыворотки
пуповинной крови

Романов Ю.А., Вторушина В.В., Дугина Т.Н.,
Романов А.Ю., Петрова Н.В., Сухих Г.Т. 84

Восстановительный потенциал суспензии
и сфероидов мультипотентных мезенхимных
стромальных клеток пупочного канатика
человека на модели инфаркта миокарда крыс

Красина М.Е., Кошелева Н.В., Липина Т.В.,
Карганов М.Ю., Медведева Ю.С., Лебедева М.А.,
Зурина И.М., Сабурина И.Н. 89

Оценка влияния плазмы больных
с трофическими язвами на функции
дермальных фибробластов, мезенхимных
стволовых и эндотелиальных клеток

Лыков А.П., Суровцева М.А., Повещенко О.В.,
Бондаренко Н.А., Ким И.И., Янкайте Е.В. 98

3D-культивирование фолликулоподобных
структур щитовидной железы человека
в геле на основе лизата тромбоцитов доноров

Сергеева Н.С., Кирсанова В.А., Хесуани Ю.Д.,
Свиридова И.К., Скачкова Т.Е., Миронов В.А.,
Поляков А.П., Каприн А.Д. 104

Экспрессия RUNX2 и Osterix в мезенхимных
стволовых клетках крыс при культивировании
в остеогенно-кондиционированной среде

Покровская Л.А., Надеждин С.В., Зубарева Е.В.,
Бурда Ю.Е., Гнездякова Е.С. 112

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, 2020

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 26.05.20.
Формат 60×90¹/₈. Печ. л. 4.50.
Тираж 1000 экз.

Особенности экспрессии нестина и глиального фибриллярного кислого белка на границе очага ишемического повреждения головного мозга у крыс SHR

Цыба Д.Л., Кирик О.В., Колпакова М.Э.,
Яковлева А.А., Коржевский Д.Э. 118

Цитопротективный эффект эхинохрома А в первичной культуре пульмональных фибробластов белых крыс в условиях окислительного стресса

Сазонова Е.Н., Кузнецова М.С., Васильева Е.А.,
Мищенко Н.П., Цимбалит Н.А., Лебедько О.А. 125

Использование различных методических подходов для оценки размера и морфологии микровезикул клеточных линий

Маркова К.Л., Козырева А.Р., Горшкова А.А.,
Александрова Е.П., Березкина М.Э., Михайлова В.А.,
Иванова А.Н., Капуткина С.Ю., Онохин К.В.,
Бенкен К.А., Сельков С.А., Соколов Д.И. 129

Влияние фукоксантина на пролиферативную активность культуры меланоцитов человека

Джусоева Е.В., Горкун А.А., Зурина И.М.,
Кошелева Н.В., Колокольцова Т.Д., Сабурина И.Н. 139

Особенности заселения клеточного материала в матрицы, полученные методом электроформования из поликапролактона, модифицированного поверхностно-активными веществами (Тритоном X-100 и поливинилпирролидоном)

Афанасьев С.А., Муслимова Э.Ф., Нащекина Ю.А.,
Никонов П.О., Роговская Ю.В., Тенчурин Т.Х.,
Нестеренко Е.В., Гракова Е.В.,
Копьева К.В., Ахмедов Ш.Д. 143