

Клеточные технологии в биологии и медицине



ИЗДАТЕЛЬСТВО РАМН

¹ 2
2014



ИЗДАТЕЛЬСТВО РАМН

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	Е.В.Парфенова
Л.Б.Буравкова	И.Н.Сабурина
А.В.Васильев	А.М.Савилова
В.Б.Васильев	В.И.Селедцов
А.М.Дыгай	Н.С.Сергеева
З.М.Закиян	А.Г.Тоневицкий
С.Л.Киселев	М.В.Угрюмов
Л.М.Непомнящих	Т.Х.Фатхудинов

Редакционный совет:

Председатель	В.И.Скворцова
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

Сравнительная оценка флюоресцентных красителей митохондрий в стромальных клетках <i>Буравков С.В., Погодина М.В., Буравкова Л.Б.</i>	71
Ассоциация G197A полиморфизма гена IL-17A с ремоделированием миокарда и аэробной работоспособностью спортсменов <i>Лифанов А.Д., Хадыева М.Н., Деменев С.В., Князев А.Н., Бабушкин Ю.А., Асташина Е.Е.</i>	77
Влияние интрацеребральной трансплантации мезенхимальных стволовых клеток на реактивность пилальных артериол у старых крыс <i>Соколова И.Б., Сергеев И.В., Анисимов С.В., Пузанов М.В., Дворецкий Д.П.</i>	81
Характеристика мезенхимальных стромальных клеток при раке молочной железы <i>Пиневиц А.А., Самойлович М.П., Шашкова О.А., Вартанян Н.Л., Полысалов В.Н., Киселева Л.Н., Карташев А.В., Айзенштадт А.А., Климович В.Б.</i>	84
Содержание ИЛ-10 и количество CD4 ⁺ CD210 ⁺ -клеток при адьювантном артрите до и после применения криоконсервированных клеток плаценты <i>Луценко Е.Д., Бондарович Н.А., Гольцев А.Н.</i>	92
Аргирофильные белки ядрышковых организаторов и пролиферативная активность клеток при плоскоклеточном раке легкого <i>Кобяков Д.С., Климачев В.В., Авдалян А.М., Бобров И.П., Бычкова Е.Ю., Круглова Н.М., Лазарев А.Ф., Лушикова Е.Л., Непомнящих Л.М.</i>	97
Клеточная реконструкция слизистой оболочки прямой кишки у больных семейным аденоматозом толстой кишки: эндоскопия, морфология, иммуногистохимия <i>Коган Е.А., Вышегородцев Д.В., Файзуллина Н.М., Демур Т.А., Кузьминов А.М., Шельгин Ю.А., Сухих Г.Т.</i>	103

КЛЕТОЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЕ

Научный журнал. Основан в 2004 г.

Заведующая редакцией К.В.Мовсесян
Редактор Э.В.Петророва
Корректор Е.Н.Королева
Оформление: Н.П.Власова,
И.Е.Головина

Редакция журнала
119021, Москва, ул. Б. Пироговская, д. 9а
Тел.: (499) 246-35-61,
246-26-82

Издательство РАМН
Тел.: (499) 390-27-20
E-mail: bam.b@g23.relcom.ru,
info@iramn.ru
Internet <http://www.iramn.ru>

© Издательство РАМН, 2014

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 01.04.14.
Формат 60×90¹/₈. Уч.-изд. л. 6.
Тираж 1000 экз.

Критерии биосовместимости материалов,
предназначенных для замещения
костных дефектов

Сергеева Н.С., Свиридова И.К., Франк Г.А.,
Кирсанова В.А., Ахмедова С.А., Попов А.А. 110

Влияние морфофункциональных свойств
мобилизованных прогениторных клеток
пациентов с хронической сердечной
недостаточностью на эффективность
аутологичной интрамиокардиальной
клеточной трансплантации

Ким И.И., Повещенко О.В., Бондаренко Н.А., Лыков А.П.,
Повещенко А.Ф., Хабаров Д.В., Покушалов Е.А.,
Романов А.Б., Караськов А.М., Коненков В.И. 117

Пептиды стимулируют экспрессию сигнальных
молекул в культурах клеток нейронов животных
разного возраста

Умнов Р.С., Линькова Н.С., Хавинсон В.Х. 123

Экспериментальное обоснование
и клиническое применение комбинации
дермального матрикса с аллогенными
или аутологичными клетками для лечения
обширных травматических ран

Похитонов Д.Ю., Боровкова Н.В., Филиппов О.П.,
Клюквин И.Ю., Хватов В.Б., Пономарёв И.Н.,
Шугай С.В., Андреев Ю.В.,
Смирнов С.В., Жиркова Е.А. 127

Изучение микробной биопленки
на внутренней поверхности катетера методом
сканирующей электронной микроскопии

Погорелов А.Г., Чеботарь И.В., Погорелова В.Н. 133