

П
К48

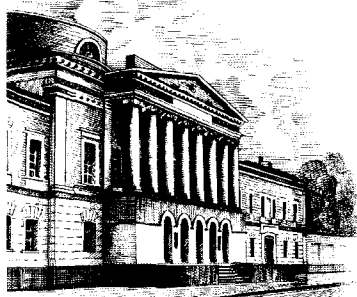
Клеточные технологии в биологии и медицине



ИЗДАТЕЛЬСТВО РАМН

№ 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.Закьян	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
Буравков С.В., Погодина М.В., Буравкова Л.Б. 71
- Ассоциация G197A полиморфизма гена *IL-17A* с ремоделированием миокарда и аэробной работоспособностью спортсменов
Лифанов А.Д., Хадыева М.Н., Деменев С.В., Князев А.Н., Бабушкин Ю.А., Асташина Е.Е. 77
- Влияние интрацеребральной трансплантации мезенхимальных стволовых клеток на реактивность пиальных артериол у старых крыс
Соколова И.Б., Сергеев И.В., Анисимов С.В., Пузанов М.В., Дворецкий Д.П. 81
- Характеристика мезенхимальных стромальных клеток при раке молочной железы
Пиневич А.А., Самойлович М.П., Шашкова О.А., Вартамян Н.Л., Польшалов В.Н., Киселева Л.Н., Карташев А.В., Айзенштадт А.А., Климович В.Б. 84
- Содержание ИЛ-10 и количество CD4⁺CD210⁺-клеток при адьювантном артрите до и после применения криоконсервированных клеток плаценты
Луценко Е.Д., Бондарович Н.А., Гольцев А.Н. 92
- Аргирофильные белки ядрышковых организаторов и пролиферативная активность клеток при плоскоклеточном раке легкого
Кобяков Д.С., Климачев В.В., Авдалян А.М., Бобров И.П., Бычкова Е.Ю., Круглова Н.М., Лазарев А.Ф., Лушникова Е.Л., Непомнящих Л.М. 97
- Клеточная реконструкция слизистой оболочки прямой кишки у больных семейным аденоматозом толстой кишки: эндоскопия, морфология, иммуногистохимия
Коган Е.А., Вышегородцев Д.В., Файзуллина Н.М., Демуря Т.А., Кузьминов А.М., Шельгин Ю.А., Сухих Г.Т. 103

КЛЕТОЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЕ

Научный журнал. Основан в 2004 г.

Заведующая редакцией К.В.Мовсесян
Редактор Э.В.Петросова
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.,
Курсанова 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