

Клеточные технологии в биологии и медицине 2019 Nº 1

ISSN 1814-3490 Электронная версия 2413-4678

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 И.Н.Сабурина Е.Р.Андреева Л.Б.Буравкова В.И.Селедцов А.В.Васильев Н.С.Сергеева В.Б.Васильев А.Г.Тоневицкий А.М.Дыгай М.В.Угрюмов 3.М.Закиян Т.Х.Фатхудинов С.Л.Киселев Федерико Буссолино (Италия) Вольф-Д. Гримм (Германия)

Редакционный совет:

ПредседательВ.И.СкворцоваЮ.Н.БеленковМ.А.ПальцевЛ.А.БокерияВ.Г.СавченкоЕ.И.ГусевВ.Н.СмирновИ.И.ДедовВ.А.ТкачукВ.А.КозловЕ.В.ШляхтоС.И.Колесников

Содержание

Получение и тестирование клеток,	
экспрессирующих флюоресцентные белки, для	
исследования опухолевого микроокружения	
методом интравитальной микроскопии	
Водопьянов С.С., Кунин М.А., Гаранина А.С.,	
Гриненко Н.Ф., Власова К.Ю., Мельников П.А.,	
Чехонин В.П., Сухинич К.К., Макаров А.В.,	
Науменко В.А., Абакумов М.А., Мажуга А.Г	
Влияние условий хранения на сохранность	
микровезикул мультипотентных	
мезенхимальных стромальных клеток	
пупочного канатика человека	
Романов Ю.А., Волгина Н.Е., Дугина Т.Н.,	
Кабаева Н.В., Сухих Г.Т	
12 Tuoucou 11.D., Cyxux 1.11	
Влияние низкоинтенсивного лазерного	
облучения на пролиферативную активность	
мезенхимных стромальных клеток	
вартонова студня пуповины	
Вахрушев И.В., Юсупов В.И., Раева О.С., Пятницкий М.А., Баграташвили В.Н	
11Ammagkaa 141.71., Daepamamowia 15.11 17	
Сочетанная трансплантация островковых	
клеток поджелудочной железы	
с мезенхимными предшественниками	
костного мозга на клеточных носителях	
из никелида титана при аллоксановом диабете	
Кокорев О.В., Ходоренко В.Н., Серебров В.Ю.,	
Дамбаев Г.Ц., Гюнтер В.Э	
Мезенхимные стволовые клетки из жировой	
ткани мыши стимулируют рост опухолей	
Москалева Е.Ю., Семочкина Ю.П., Шуватова В.Г.,	
Родина А.В., Крашенинникова А.А	
Мультипотентные мезенхимные стромальные	
клетки костного мозга у больных диффузной	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
В-клеточной крупноклеточной лимфомой	
Фастова Е.А., Магомедова А.У., Петинати Н.А.,	
Сац Н.В., Капранов Н.М., Давыдова Ю.О.,	

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 N° 5351-1 "Об авторском праве и смежных правах" от 9 июля 1993 года и иными нормативно-правовыми актами. Воспроизведение всего издания, а равно его части (частей) без письменного разрешения издателя влечет ответственность в порядке, предусмотренном действующим законодательством.

Количественная и качественная характеристика фагоцитарной активности макрофагов эмбрионального и костномозгового происхождения Лохонина А.В., Макаров А.В., Ельчанинов А.В., Арутюнян И.В., Шмакова Т.В., Гринберг М.В., Усман Н.Ю., Суровцев В.В., Черников В.П., Клеточные пласты из мезенхимных стромальных клеток эффективно стимулируют заживление глубоких дефектов мягких тканей Александрушкина Н.А., Данилова Н.В., Григорьева О.А., Мальков П.Г., Попов В.С., Ефименко А.Ю., Макаревич П.И. 42 Изучение остеоиндуктивных свойств полилактидных матриц, модифицированных белками Нащекина Ю.А., Александрова С.А., Никонов П.О., Иванькова Е.И., Юдин В.Е., Блинова М.И., Взаимодействие NK-клеток, трофобласта и эндотелиальных клеток при ангиогенезе Белякова К.Л., Степанова О.И., Шевелева А.Р., Михайлова В.А., Соколов Д.И., Сельков С.А. 54 Фибробласты кожи как объект для прижизненной диагностики болезни Паркинсона у лиц разного возраста Зуев В.А., Дятлова А.С., Линькова Н.С., Кветной И.М., Белушкина Н.Н., Пальцев М.А........... 63 конструкций Чайлахян Р.К., Грошева А.Г., Герасимов Ю.В.,

Действие нетермической газовой плазмы на пролиферативную активность и адгезивные свойства мультипотентных стромальных клеток к матриксам, разработанным для тканеинженерных

Воробьева Н.Н., Ермолаева С.А., Сысолятина Е.В., Казакова М.В., Акишев Ю.С., Петряков А.В., Сидорук К.В., Бурдуковский В.Ф., Тимашев П.С. 69

Подписано в печать 04.02.19. Формат $60\times90^{1}/_{8}$. Уч.-изд. л. 6. Тираж 1000 экз.