



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.Сабурова
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.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

Сыворотка пуповинной крови человека:
эффективная замена эмбриональной телячьей
сыворотки для культивирования мультипотентных
мезенхимальных стромальных клеток человека
*Романов Ю.А., Балашова Е.Е., Волгина Н.Е.,
Кабаева Н.В., Дугина Т.Н., Сухих Г.Т.* 215

Влияние полипептидов на пролиферацию
и апоптоз клеток при старении
*Рыжак А.П., Чалисова Н.И., Линькова Н.С.,
Ничик Т.Е., Дудков А.В., Колчина Н.В.,
Рыжак Г.А., Халимов Р.И.* 221

Сравнительная характеристика мультипотентных
мезенхимных стромальных клеток, выделенных
из эндометрия и очагов эндометриоза у женщин
с аномалиями развития матки и влагалища
*Савилова А.М., Фархат К.Н., Юшина М.Н.,
Рудимова Ю.В., Макиян З.Н., Адамян Л.В.* 226

Влияние клеток линии ТНР-1 на формирование
сосудоподобных структур эндотелиальными
клетками линии EA.Hy926 в присутствии
секреторных продуктов плаценты Л.В.
*Львова Т.Ю., Белякова К.Л., Сельков С.А.,
Соколов Д.И.* 233

Влияние фибробластоподобных клеток
мезенхимального происхождения
на цитотоксическую активность
лимфоцитов в отношении НК-чувствительных
клеток-мишеней
*Лупатов А.Ю., Ким Я.С., Быстрых О.А., Вахрушев И.В.,
Павлович С.В., Ярыгин К.Н., Сухих Г.Т.* 241

Визуализация мезенхимных стромальных
клеток в двумерных и трехмерных культурах
методом сканирующей электронной
микроскопии с лантаноидным
контрастированием
*Новиков И.А., Вахрушев И.В., Антонов Е.Н.,
Ярыгин К.Н., Суббот А.М.* 248

КЛЕТОЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЕ

Научный журнал. Основан в 2004 г.

Заведующая редакцией К.В.Мовсисян
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) 246-87-67,
(499) 246-66-65

Издательство РАМН

Тел.: (499) 390-27-20

E-mail: bam.b@g23.relcom.ru,
info@iramn.ru

Internet <http://www.iramn.ru>

© Издательство РАМН, 2016

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 01.11.16.
Формат 60×90¹/₈. Уч.-изд. л. 6.
Тираж 1000 экз.

Реконструкция дефектов сухожильно-связочного
аппарата с использованием клеточных технологий

Чайлахян Р.К., Шехтер А.Б., Иванников С.В.,
Тельпухов В.И., Суслин Д.С., Герасимов Ю.В.,
Тоненков А.М., Грошева А.Г., Панюшкин П.В.,
Москвина И.Л., Воробьева Н.Н.,
Баграташвили В.Н. 254

Гетерогенность клеток ретинального пигментного
эпителия глаза взрослого человека в различных
системах культивирования

Кузнецова А.В., Александрова М.А. 260

Экспрессия поверхностных молекул
мезенхимальными стромальными
клетками человека при сокультивировании
с ядродержащими клетками пуповинной крови

Романов Ю.А., Балашова Е.Е., Волгина Н.Е.,
Кабаева Н.В., Дугина Т.Н., Сухих Г.Т. 270

Антипролиферативная активность нового
нитрозильного комплекса железа
с цистеамином на опухолевых клетках
человека *in vitro*

Жукова О.С., Смирнова З.С., Чикилева И.О.,
Киселевский М.В. 275