



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	И.Н.Сабурина
Л.Б.Буравкова	В.И.Селедцов
А.В.Васильев	Н.С.Сергеева
В.Б.Васильев	Д.Н.Силачѳв
А.М.Дыгай	А.Г.Тоневицкий
З.М.Закиян	М.В.Угрюмов
С.Л.Киселѳв	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

Апоптозные тела кардиомиоцитов
и фибробластов — регуляторы направленной
дифференцировки стволовых клеток сердца
*Тюкавин А.И., Белостоцкая Г.Б., Захаров Е.А.,
Ивкин Д.Ю., Радько С.В., Князев Н.А., Клименко В.В.,
Богданов А.А., Сучков С.В.* 151

Тималин: активация дифференцировки
гемопозитических стволовых клеток человека
*Хавинсон В.Х., Линькова Н.С., Кветной И.М.,
Полякова В.О., Дробинцева А.О.,
Кветная Т.В., Ивко О.М.* 158

Микровезикулы естественных киллеров
регулируют образование сосудов
*Маркова К.Л., Козырева А.Р.,
Соколов Д.И., Сельков С.А.* 164

Экспериментальное исследование влияния
биологических покрытий со стабилизированными
или нестабилизированными тромбоцитами
на репаративный процесс в ране,
эквивалентной глубокому ожогу
*Боровкова Н.В., Макаров М.С., Пономарев И.Н.,
Андреев Ю.В., Сторожева М.В., Будаев А.А.* 170

Экспрессия молекулы эпителиальной клеточной
адгезии (ЕрСАМ) в опухолевых сфероидах
колоректальной аденокарциномы человека
*Гисина А.М., Ким Я.С., Габашивили А.Н., Цветкова А.В.,
Вахрушев И.В., Ярыгин К.Н., Лунатов А.Ю.* 178

Оценка химиочувствительности клеток
увеальной меланомы *ex vivo*
*Саакян С.В., Цыганков А.Ю., Моисеева Н.И.,
Карамышева А.Ф., Гарри Д.Д.* 185

Наночастицы оксида марганца ингибируют
рост подкожных ксенографтов U-87MG
у иммунодефицитных мышей
*Разумов И.А., Троицкий С.Ю., Соловьѳва О.И.,
Болдырев Н.Д., Завьялов Е.Л.* 191

Клеточные технологии в биологии и медицине

Научный журнал. Основан в 2004 г.

Заведующая
редакцией **К.В.Мовсесян**
Редактор **Э.В.Петророва**
Корректор **Д.А.Мальшева**
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 от-
ветственность в порядке, предусмотренном
действующим законодательством.

Подписано в печать 28.08.20.
Формат 60×90¹/₈. Печ. л. 4.50.
Тираж 1000 экз.

Сравнительное влияние пептидов KE
и AED на функциональную активность фибробластов
кожи человека при их репликативном старении
*Фридман Н.В., Линькова Н.С., Кожевникова Е.О.,
Гутоп Е.О., Хавинсон В.Х.*.....197

Получение адгезивной культуры нейральных
стволовых/прогениторных клеток обонятельной
выстилки для терапии травм спинного мозга
*Степанова О.В., Воронова А.Д., Фурса Г.А.,
Карсунцева Е.К., Валихов М.П., Чадин А.В.,
Вишневский Д.А., Решетов И.В., Чехонин В.П.*.....202

Влияние эритропоэтина на морфофункциональные
свойства мезенхимных стволовых клеток
*Лыков А.П., Суровцева М.А., Ким И.И.,
Бондаренко Н.А., Повещенко О.В.*.....209

Влияние полисахаридов *Tussilago farfara* L.
на содержание стволовых кроветворных
клеток (CD117⁺34⁺) в костном мозге мышей,
получавших циклофосфан
*Сафонова Е.А., Лопатина К.А., Дягель А.Р., Разина Т.Г.,
Крылова С.Г., Гурьев А.М., Белоусов М.В., Зуева Е.П.*.....217