



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.Силачев
А.М.Дыгай	А.Г.Тоневицкий
З.М.Закиян	М.В.Угрюмов
С.Л.Киселёв	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

Повышение выживаемости и стимуляция
регенерации облучённых нейральных стволовых
клеток мыши при сокультивировании
с необлучёнными нейральными стволовыми
клетками и мезенхимными стволовыми
клетками из жировой ткани

*Ратушняк М.Г., Семочкина Ю.П.,
Жирник А.С., Смирнова О.Д.* 147

Экспериментальное исследование эффективности
использования дезоксирибонуклеата натрия
в сочетании с котрансплантацией мезенхимных
и гемопоэтических стволовых клеток
после гамма-облучения

*Павлова Л.Н., Жаворонков Л.П., Павлов В.В.,
Панфилова В.В., Измествьева О.С., Чибисова О.Ф.,
Иванов В.Л., Шегай П.В., Каприн А.Д.* 156

Сравнительные количественные исследования
фокусов γH2AX , образующихся в фибробластах
лёгкого человека, инкубированных в средах,
содержащих меченный тритием тимидин
или аминокислоты

*Роднева С.М., Осипов А.А., Гурьев Д.В., Цишнатти А.А.,
Федотов Ю.А., Яшкина Е.И., Воробьева Н.Ю.,
Максимов А.А., Кочетков О.А., Осипов А.Н.* 166

Секретом мезенхимных стволовых клеток
костного мозга: иммуносупрессивный или
провоспалительный?

*Киселевский М.В., Власенко Р.Я., Степанян Н.Г., Шубина И.Ж.,
Ситдикова С.М., Киргизов К.И., Варфоломеева С.Р.* 171

Влияние экстраклеточных везикул фолликулярной
жидкости на морфофункциональные характеристики
сперматозоидов человека

*Сысоева А.П., Макарова Н.П., Силачев Д.Н.,
Лобанова Н.Н., Шевцова Ю.А.,
Брагина Е.Е., Калинина Е.А., Сухих Г.Т.* 176

Мезенхимные стволовые клетки усиливают
хемотаксис активированных Т-клеток *in vitro*
через функциональную ось CCL2-CCR2

Zhang Y.L., Qiao S.K., Xing L.N., Guo X.N., Ren J.H. 186

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, 2021

Охраняется Законом Российской Федерации
"Гражданский кодекс Российской Федерации
(часть четвертая)" от 18.12.2006 г. N 230-ФЗ
(ред. от 23.05.2018 г.) и иными нормативно-
правовыми актами. Воспроизведение всего
издания, а равно его части (частей) без пись-
менного разрешения издателя влечет от-
ветственность в порядке, предусмотренном
действующим законодательством.

Подписано в печать 03.09.21.
Формат 60×90^{1/8}. Усл.-печ. л. 4.00.
Тираж 1000 экз.

Роль аминокислоты аргинин и оксида азота
в реализации цитопротективного действия
неописанного аналога лей-энкефалина *in vitro*

Сазонова Е.Н., Лебедько О.А., Пинаева О.Г.,
Цимбалит Н.А., Куприянова Д.А.,
Тарасов П.К., Малофеев Ю.Б.194

Накостная фиксация свободного десневого
трансплантата вызывает остеиндуктивный
эффект в альвеолярной кости человека

Едранов С.С., Матвеева Н.Ю., Калиниченко С.Г.201