



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.Суших

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.Сабурин
Л.Б.Буравкова В.И.Селедцов
А.В.Васильев Н.С.Сергеева
В.Б.Васильев Д.Н.Силачев
А.М.Дыгай А.Г.Тоневский
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

Изменение экспрессии онкогенов в экспериментальной глиобластоме 101.8 крыс при терапии PLGA-наночастицами, нагруженными доксорубицином <i>Алексеева А.И., Герасимов А.Д., Куделькина В.В., Осипова Н.С., Дрозд С.Ф., Павлова Г.В., Косырева А.М., Фатхудинов Т.Х.</i>	207
Лазерная термо-фотобиомодуляция мезенхимных стволовых клеток костного мозга <i>Чайлахян Р.К., Грошева А.Г., Воробьева Н.Н., Свиридов А.П., Юсупов В.И.</i>	212
Мутации SARS-CoV-2 приводят к снижению числа регионов связывания с микроРНК ткани лёгких <i>Жиянов А.П., Шкурников М.Ю.</i>	216
Клетки колоректального рака и опухолевой стромы по-разному влияют на дифференцировку и созревание дендритных клеток <i>in vitro</i> <i>Сарыглар Р.Ю., Лупатов А.Ю., Ярыгин К.Н.</i>	222
Различия в дифференцировочном потенциале и относительном уровне экспрессии генов в колониобразующих единицах фибробластов из костного мозга больных в дебюте апластической анемии в зависимости от тяжести заболевания <i>Дорофеева А.И., Шипунова И.Н., Лучкин А.В., Абрамова А.В., Фидарова З.Т., Девирный В.Н., Гальцева И.В., Михайлова Е.А., Паровичникова Е.Н.</i>	228
Изменение паракринного профиля МСК в условиях микроокружения, сформированного провоспалительно-активированными иммунными клетками <i>Горностаева А.Н., Буравкова Л.Б.</i>	234
Выделение популяции клеток, коэкспрессирующих маркеры эмбриональных стволовых клеток и мезенхимных стволовых клеток, из рудиментарного маточного рога пациентки с аплазией матки <i>Бурунова В.В., Гисина А.М., Ярыгина Н.К., Сухинич К.К., Макиян З.Н., Ярыгин К.Н.</i>	239

Клеточные технологии в биологии и медицине

Научный журнал. Основан в 2004 г.

Заведующая редакцией **К.В.Мовсисян**
Редактор **Э.В.Петросова**
Корректор **Д.А.Малышева**
Оформление **И.Е.Головина**
Т.В.Нестерова

Редакция журнала

119021, Москва, ул. Б. Пироговская, д. 9а, стр. 2

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;
bbm.ktbm@yandex.ru

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

© Издательство РАМН, 2022

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 24.11.22.
Формат 60×90^{1/8}. Усл.-печ. л. 4.00.
Тираж 1000 экз.

Динамика изменений свойств мультипотентных
мезенхимных стромальных клеток у больных
с острыми лейкозами

Садовская А.В., Петинати Н.А., Капранов Н.М.,
Дризе Н.И., Васильева А.Н., Алешина О.А.,
Паровичникова Е.Н.246

Пролиферативные маркеры и маркеры
нейральных стволовых клеток в таницитах
третьего желудочка головного мозга крысы

Суфиева Д.А., Коржевский Д.Э.254

Использование препаратов экзосом нейральных
стволовых клеток для предупреждения
развития отдалённых пострадиационных
когнитивных нарушений у мышей

Ратушняк М.Г., Журник А.С., Смирнова О.Д.,
Семочкина Ю.П., Парфёнова А.А., Горюнов К.В.,
Силачев Д.Н., Москалева Е.Ю.261

Снижение экспрессии FGFR3 ингибирует
остеогенную дифференцировку мезенхимных
стволовых клеток костного мозга *in vitro*
у мышей с мутацией в гене *TBXT*

Su H., Yang G., Yang H.X., Liu M.N., Li X.D.,
Chen L., Li Y., Wang D.Q., Ma T., Song Y.L.,
Li H.J., Du C.G., Li X.H., Cao G.F.269