



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

- Двухядерные и многоядерные нейроны образуются слиянием
Сотников О.С. 79
- Оценка влияния биологической модели на формирование патогенных свойств изолята вируса Западного Нила
Молчанова Е.В., Негоденко А.О., Лучинин Д.Н., Прилепская Д.Р., Хабарова И.А., Бородай Н.В., Батурин А.А., Андрианов Б.В. 85
- Построение 3D-модели распределения внутриартериально трансплантированных клеток в головном мозге крысы по данным МРТ, верифицированным гистологическим исследованием
Губский И.Л., Наместникова Д.Д., Сухинич К.К., Ревкова В.А., Мельников П.А., Губский Л.В., Чехонин В.П., Ярыгин К.Н. 90
- Механизмы индукции эндотелиально-мезенхимального перехода компонентами внеклеточного матрикса при фиброзе лёгких
Григорьева О.А., Виговский М.А., Дьячкова У.Д., Басалова Н.А., Александрюшкина Н.А., Новоселецкая Е.С., Кулебякина М.А., Зайцев И.Л., Попов В.С., Ефименко А.Ю. 97
- Особенности популяции перитонеальных макрофагов мыши, выделяемых после стимуляции конканавалином А и тиогликолатом
Зубкова Е.С., Дергилев К.В., Белоглазова И.Б., Молокотина Ю.Д., Болдырева М.А., Цоколаева З.И., Стафеев Ю.С., Меньшиков М.Ю., Парфенова Е.В. 107
- Мононуклеарные клетки пуповинной крови стимулируют остеогенную дифференцировку МСК при взаимодействии *in vitro*
Андреева Е.Р., Ездакова М.И., Бобылёва П.И., Андрианова И.В., Ратушный А.Ю., Буравкова Л.Б. 116

Клеточные технологии в биологии и медицине

Научный журнал. Основан в 2004 г.

Заведующая редакцией **К.В.Мовсесян**
Редактор **Э.В.Петросова**
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, 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 письменного разрешения издателя влечет ответственность в порядке, предусмотренном действующим законодательством.

Подписано в печать 03.06.21.
Формат 60×90^{1/8}. Усл.-печ. л. 4.75.
Тираж 1000 экз.

Изменение толщины оболочек нерва крысы
после однократного субпериневрального
введения мезенхимных стволовых клеток
костного мозга крысы

Петрова Е.С., Колос Е.А., Коржевский Д.Э...... 123

Изменения стромальных клеток-предшественниц
костного мозга у больных гемобластозами
в дебюте заболевания

*Петинати Н.А., Шипунова И.Н., Фастова Е.А.,
Магомедова А.У., Кравченко С.К., Чельшева Е.Ю.,
Шухов О.А., Туркина А.Г., Сац Н.В., Дризе Н.И.,
Паровичникова Е.Н., Савченко В.Г.*..... 130

Динамика обновления клеточных популяций
костной ткани у крыс на поверхности
титановых имплантатов с биоактивным
покрытием при моделировании перелома

Матвеева Н.Ю., Калиниченко С.Г., Костив Р.Е...... 136