



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.Сабурина
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

Диссеминация мультипотентных стромальных
клеток в организме после их инъекции
в интактную и резецированную печень
в эксперименте

Майбородин И.В., Маслов Р.В., Рягузов М.Е.,
Майбородина В.И., Лушникова Е.Л. 135

Краткосрочное взаимодействие с эндотелиальными
клетками усиливает ангиогенную активность
непролиферирующих мезенхимных
стромальных клеток *in vitro* и *in ovo*

Ездакова М.И., Матвеева Д.К., Андреева Е.Р. 145

Сравнительная эффективность клеток
стромально-васкулярной фракции липоасpirата
и препарата гиалуроновой кислоты в лечении
гонартроза: результаты промежуточного анализа

Шевела Е.Я., Глебова Т.Р., Котова М.А.,
Ница Н.А., Кожевников Ю.А., Меледина, И.В.
Останин А.А., Черных Е.Р. 152

Особенности клеточных реакций
при имплантации биodeградируемого полимера
и полипропилена в эксперименте

Лапий Г.А., Эйзенах И.А., Бакарев М.А.,
Пичигина А.К., Лушникова Е.Л. 159

Первый опыт использования аутологичных
мезенхимных стромальных клеток пуповины
человека для реабилитационной терапии
недоношенных детей с экстремально низкой
массой тела и гипоксически-ишемической
энцефалопатией

Девятовская М.Г., Никитченко Д.Ю., Потапнёв М.П.,
Петёвка Н.В., Костюнина В.С. 165

Цитотоксическая активность макрофагов
как фактор злокачественности опухоли

Подлесная П.А., Ковалева О.В.,
Петренко А.А., Грачев А.Н. 170

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**
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 24.08.22.
Формат 60×90^{1/8}. Усл. печ. л. 4.00.
Тираж 1000 экз.

Функциональная пинеалэктомия, индуцированная
светом. Влияние на тимус C57BL/6 мышей
Мичурина С.В., Мирошниченко С.М., Серых А.Е.,
Ищенко И.Ю., Летягин А.Ю., Завьялов Е.Л.175

Ростстимулирующий эффект тромбоцитарных
препаратов, полученных разными способами,
в культуре фибробластов человека
Макаров М.С., Сторожева М.В.,
Боровкова Н.В., Пономарев И.Н.183

Опыт применения мультипотентных мезенхимных
стромальных клеток в лечении тяжёлого
рецидивирующего холангита у детей
с билиарной атрезией после операции Касаи
Дегтярева А.В., Исаева М.Х., Силачев Д.Н.,
Горюнов К.В., Шевцова Ю.А., Дубровина И.В.,
Буров А.А., Филиппова Е.А., Зубков В.В.,
Кречетова Л.В., Вторушина В.В.,
Инвиева Е.В., Сухих Г.Т.189

Регуляция плацентарного фактора роста,
опосредованная сумоилированием
и экспрессией miR-652-3p, у беременных
с ранней преэклампсией
Гусар В.А., Тимофеева А.В., Чаговец В.В.
Кан Н.Е., Иванец Т.Ю., Сухих Г.Т.200