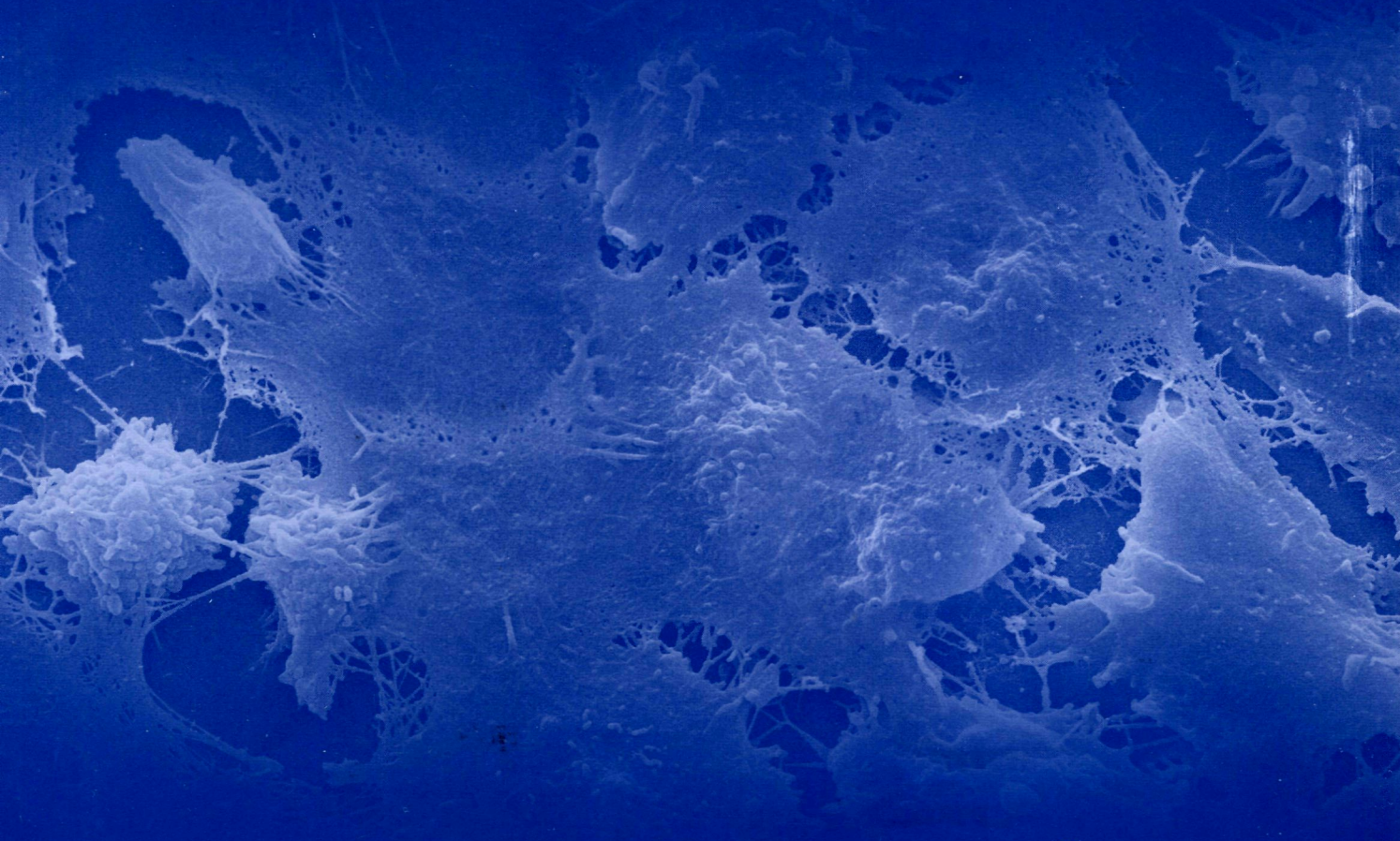


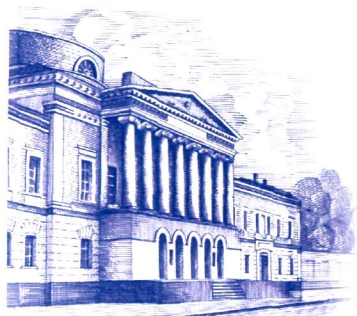
Клеточные технологии в биологии и медицине



ИЗДАТЕЛЬСТВО РАМН

№ 4

2018



НАЦИОНАЛЬНОЕ ОБЩЕСТВО
РЕГЕНЕРАТИВНОЙ МЕДИЦИНЫ
НАУЧНЫЙ ЦЕНТР АКУШЕРСТВА,
ГИНЕКОЛОГИИ И ПЕРИНАТОЛОГИИ
ИМ. АКАД. В.И.КУЛАКОВА МЗ РФ
БАНК СТЕЛОВЫХ КЛЕТОК
“КРИОЦЕНТР”
ЗАО “РЕМЕТАКС”

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 А.Г.Тоневицкий
А.М.Дыгай М.В.Угрюмов
З.М.Закиян Т.Х.Фатхудинов
С.Л.Киселев
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

Использование аденоассоциированного вирусного вектора для получения SCF-содержащих внеклеточных везикул мезенхимных стромальных клеток
Зубкова Е.С., Белоглазова И.Б., Евтушенко Е.Г., Копылов А.Т., Шевченко Е.К., Дергилев К.В., Ратнер Е.И., Парфенова Е.В., Меньшиков М.Ю. 211

Сравнительный анализ секретома мультипотентных мезенхимальных стромальных клеток пупочного канатика и костного мозга человека
Романов Ю.А., Волгина Н.Е., Вторушина В.В., Романов А.Ю., Дугина Т.Н., Кабаева Н.В., Сухих Г.Т. ... 220

Участие актиновых филаментов в реализации цитотоксического действия GD2-специфичных антител
Доронин И.И., Холоденко И.В., Зубарева А.А., Ярыгин К.Н., Деев С.М., Холоденко Р.В. 226

Комбинация мезенхимных стромальных клеток и стволовых клеток сердца в составе многослойной клеточной конструкции способствует активации сигнального пути Notch и инициации эндотелиальной дифференцировки
Шевченко Е.К., Дергилев К.В., Цоколаева З.И., Белоглазова И.Б., Молокотина Ю.Д., Парфенова Е.В., Меньшиков М.Ю. 233

Влияние различных режимов котрансплантации мезенхимных и гемопоэтических стволовых клеток на темпы восстановления кроветворения у мышей после воздействия циклофосфана в сублетальных дозах
Павлов В.В., Павлова Л.Н., Чибисова О.Ф., Иванов В.Л., Селиванова Е.И., Коноплянников А.Г., Жаворонков Л.П. 239

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: **Н.П.Власова,
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, 2018

Охраняется Законом Российской Федерации
№ 5351-1 "Об авторском праве и смежных правах"
от 9 июля 1993 года и иными нормативно-пра-
вовыми актами. Воспроизведение всего издания,
а равно его части (частей) без письменного раз-
решения издателя влечет ответственность в
порядке, предусмотренном действующим зако-
нодательством.

Подписано в печать 13.11.18.
Формат 60×90¹/₈. Уч.-изд. л. 6.
Тираж 1000 экз.

Сравнительный анализ эффектов
внутривенного введения мезенхимных
стромальных клеток плаценты и нейральных
прогениторных клеток, полученных
из индуцированных плюрипотентных
клеток, на течение острого ишемического
инсульта у крыс

*Черкашова Э.А., Бурунова В.В., Бухарова Т.Б.,
Наместникова Д.Д., Губский И.Л., Салихова Д.И.,
Галицына Е.В., Леонов Г.Е., Чехонин В.П.,
Губский Л.В., Киселёв С.Л., Гольдштейн Д.В.,
Ярыгин К.Н. 244*

Цитотоксическая активность НК-клеток
периферической крови в отношении клеток
трофобласта при беременности

*Михайлова В.А., Баженов Д.О.,
Вязьмина Л.П., Агнаева А.О., Беспалова О.Н.,
Сельков С.А., Соколов Д.И. 254*

Влияние внеклеточных везикул
из мультипотентных мезенхимных
стромальных клеток на облущенных
животных

*Аличина И.Б., Полякова М.В., Яковенко Е.Н.,
Медведева Ю.С., Сабурова И.Н., Карганов М.Ю. 262*

Влияние полиэтилентерефталата
и политетрафторэтилена на функциональные
свойства эндотелиальных
и мезенхимных клеток

*Лыков А.П., Повещенко О.В., Суровцева М.А.,
Бондаренко Н.А., Ким И.И., Карпенко А.А.,
Покушалов Е.А., Караськов А.М. 269*

Церебральный кровоток у крыс SHR
после трансплантации мезенхимных
стволовых клеток

Соколова И.Б., Лобов Г.И. 275