ŋqdqɏeɎ bɆ dədɆbɎɜə d ƨɔɑbɔɏ Ɉqddɏqɏè

Клеточные технологии в биологии и медицине

№ 3
2017

ИЗДАТЕЛЬСТВО РАМН

ŋqdqɏeɎ bɆ dədɆbɎɜə d ƨɔɑbɔɏ Ɉqddɏqɏè

ŋqdqɐeɎ bɆ dədɆbɎɜə d ɕɔɑbɔɐ Ɉqdqɏqɐè

Клеточные технологии в биологии и медицине 2017 № 3

ISSN 1814-3490
Электронная версия 2413-4678

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
Е.Р.Андреева
Л.Б.Буравкова
А.В.Васильев
В.Б.Васильев
А.М.Дыгай
З.М.Закиян
С.Л.Киселев
С.В.Павлович
И.Н.Сабурина
В.И.Селедцов
Н.С.Сергеева
А.Г.Тоневицкий
М.В.Угрюмов
Т.Х.Фатхудинов
Федерико Буссолино (Италия)
Вольф-Д. Гримм (Германия)

Редакционный совет:

Председатель В.И.Скворцова

Ю.Н.Беленков
Л.А.Бокерия
Е.И.Гусев
И.И.Дедов
В.А.Козлов
С.И.Колесников
М.А.Пальцев
В.С.Репин
В.Г.Савченко
В.Н.Смирнов
В.А.Ткачук
Е.В.Шляхто

Содержание

Модифицирующее воздействие аутотрансфузии мезенхимных стромальных клеток на продукцию активных форм кислорода и цитокинов мононуклеарами крови пациентов с хронической сердечной недостаточностью
Петров В.Н., Агаева Е.В., Поповкина О.Е., Коноплянников А.Г., Каплан М.А., Лепехина Л.А., Саяпина Е.В., Семенкова И.В. 139

Морфофункциональные свойства тромбоцитов человека в условиях контакта с наночастицами серебра
Макаров М.С., Боровкова Н.В., Сторожева М.В. 148

Влияние нативного и модифицированного аполипопротеина A-I на биосинтез ДНК в культурах разных типов клеток
Усынин И.Ф., Дударев А.Н., Мирошниченко С.М., Ткаченко Т.А., Городецкая А.Ю. 155

Нейропротективный эффект сигма1-рецептора на клеточной модели болезни Хантингтона
Большакова А.В., Красковская Н.А., Гайнуллина А.Н., Куканова Е.О., Власова О.Л., Безпрозванный И.Б. 160

Характеристика трофобластов при длительном культивировании *in vitro*
Колокольцова Т.Д., Сабурина И.Н., Нановская Т.Н., Патрикеева С.Л., Верниковская Д.И., Зурина И.М., Горкун А.А., Кошелева Н.В., Полтавцева Р.А., Сухих Г.Т. 168

Перспективность использования клеточного продукта для терапии кожных дефектов при сахарном диабете
Лыков А.П., Бондаренко Н.А., Повещенко О.В., Миллер Т.В., Повещенко А.Ф., Суровцева М.А., Бгатова Н.П., Коненков В.И. 175

ŋqdqɐeɎ bɆ dədɆbɎɜə d ɕɔɑbɔɐ Ɉqdqɏqɐè

ɳqdqɏeɎ bɆ dədɆbɎзə d ɕɔɑbɔɏ Ɉqddɏqɏè

КЛЕТОЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЕ

Научный журнал. Основан в 2004 г.

Заведующая редакцией	К.В.Мовсесян
Редактор	Э.В.Петросова
Корректор	Е.Н.Королева
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: bam.b@g23.relcom.ru,
info@iramn.ru

Internet http://www.iramn.ru

© Издательство РАМН, 2017

Охраняется Законом Российской Федерации № 5351-1 “Об авторском праве и смежных правах” от 9 июля 1993 года 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 26.07.17.
Формат 60×90$^1/_8$. Уч.-изд. л. 6.
Тираж 1000 экз.

Формирование тканеинженерной конструкции хрящевой ткани человека в проточном биореакторе
Севастьянов В.И., Басок Ю.Б., Григорьев А.М., Кирсанова Л.А., Василец В.Н. 178

Структурная динамика хондроцитов при культивировании
Омельяненко Н.П., Родионов С.А. 184

Особенности заселения клеточного материала в матриксы на основе полимолочной кислоты, изготовленные по технологии электроспиннинга и аэродинамического формования
Афанасьев С.А., Муслимова Э.Ф., Нащекина Ю.А., Никонов П.О., Роговская Ю.В., Больбасов Е.Н., Твердохлебов С.И. 192

Биолюминесцентная оценка распределения в мозге высокомолекулярной белковой фракции препарата “Целлекс-дейли” при интраназальном введении
Баклаушев В.П., Юсубалиева Г.М., Буренков М.С., Мельников П.А., Божко Е.А., Ментюков Г.А., Лаврентьева Л.С., Соколов М.А., Чехонин В.П. 196

ɳqdqɏeɎ bɆ dədɆbɎзə d ɕɔɑbɔɏ Ɉqddɏqɏè