

Клеточные технологии в биологии и медицине



ИЗДАТЕЛЬСТВО РАМН

¹ 3
2014



ИЗДАТЕЛЬСТВО РАМН

НАЦИОНАЛЬНОЕ ОБЩЕСТВО
РЕГЕНЕРАТИВНОЙ МЕДИЦИНЫ
НАУЧНЫЙ ЦЕНТР АКУШЕРСТВА,
ГИНЕКОЛОГИИ И ПЕРИНАТОЛОГИИ
ИМ. АКАД. В.И.КУЛАКОВА МЗ РФ
БАНК СТЕВЛОВЫХ 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	Е.В.Парфенова
Л.Б.Буравкова	И.Н.Сабурина
А.В.Васильев	А.М.Савилова
В.Б.Васильев	В.И.Селедцов
А.М.Дыгай	Н.С.Сергеева
З.М.Закиян	А.Г.Тоневицкий
С.Л.Киселев	М.В.Угрюмов
Л.М.Непомнящих	Т.Х.Фатхудинов

Редакционный совет:

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

СОДЕРЖАНИЕ

Локализация и характер дифференцировки
трансплантированных мультипотентных
мезенхимных стромальных клеток человека
в мозге бульбэктомированных мышей

Панченко М.М., Полтавцева Р.А., Бобкова Н.В.,

Вельмешев Д.В., Нестерова И.В.,

Самохин А.Н., Сухих Г.Т. 139

Регенерация нервных волокон реципиента
под влиянием аллотрансплантатов
из диссоциированных клеток эмбрионального
спинного мозга крысы

Петрова Е.С., Исаева Е.Н., Коржевский Д.Э. 145

Влияние гамма-облучения на экспрессию мРНК
белков плотных и адгезивных контактов
на модели гематоэнцефалического барьера
in vitro

Зоркина Я.А., Волгина Н.Е., Горлачев Г.Е.,

Мельников П.А., Голанов А.В., Потапов А.А.,

Чехонин В.П. 150

3D-технология сборки и поддержания одиночных
дормантных микросфер из 2000 соматических
клеток человека с их вторичной репаративной
активацией *in vitro*

Репин В.С., Сабурина И.Н., Кошелева Н.В., Горкун А.А.,

Зурина И.М., Кубатиев А.А. 161

Взаимосвязь аргирофильных белков
ядрышкообразующих районов
в Ki-67-позитивных клетках
с клинико-морфологическими параметрами
при аденокарциноме легкого

Лазарев А.Ф., Кобяков Д.С., Авдалян А.М.,

Лушикова Е.Л., Непомнящих Л.М. 169

Особенности апоптоза гепатоцитов крыс
при воздействии бенз(а)пирена

Мичурина С.В., Архипов С.А., Колесников С.И. 174

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) 246-35-61,
(499) 246-26-82

Издательство РАМН

Тел.: (499) 390-27-20

E-mail: bam.b@g23.relcom.ru,
info@iramn.ru

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

© Издательство РАМН, 2014

Охраняется Законом Российской Федерации
№ 5351-1 "Об авторском праве и смежных правах"
от 9 июля 1993 года и иными нормативно-
правовыми актами. Воспроизведение всего изда-
ния, а равно его части (частей) без письменного
разрешения издателя влечет ответственность
в порядке, предусмотренном действующим за-
конодательством.

Подписано в печать 01.08.14.
Формат 60×90¹/₈. Уч.-изд. л. 6.
Тираж 1000 экз.

Адгезия, рост и пролиферация эпителиальных
клеток на биополимерных пленочных
внеклеточных матрицах

Кирошка В.В., Юрчук Т.А., Репин Н.В.,
Петрова В.А., Гофман И.В., Скорик Ю.А.,
Кирошка Е.В., Бондаренко Т.П. 178

Молекулярные аспекты антиатеросклеротического
действия коротких пептидов

Хавинсон В.Х., Линькова Н.С., Елашкина Е.В.,
Дурнова А.О., Козлов К.Л., Гутон Е.О. 185

Мезенхимные стволовые клетки из пульпы зуба
человека: получение, характеристика,
возможности направленной дифференцировки

Полтавцева Р.А., Никонова Ю.А., Селезнева И.И.,
Ярославцева А.К., Степаненко В.Н., Есипов Р.С.,
Павлович С.В., Климанцев И.В., Тютюнник Н.В.,
Гребенник Т.К., Николаева А.В., Сухих Г.Т. 190

Репарация как фактор, способствующий
генетической изменчивости
биологической системы

Шабалкин И.П., Григорьева Е.Ю.,
Шабалкин П.И., Гудкова М.В. 197