

Клеточные технологии в биологии и медицине



РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ МЕДИЦИНСКИХ НАУК

**№ 2
2012**



ИЗДАТЕЛЬСТВО
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ
МЕДИЦИНСКИХ НАУК

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ
МЕДИЦИНСКИХ НАУК
ЗАО "РЕМЕТЭКС"

Главный редактор

В.Н.Ярыгин

Зам. главного редактора

Д.В.Гольдштейн

Ответственный секретарь

Г.Т.Сухих

Редакционная коллегия:

Л.А.Бокерия	А.Г.Погорелов
А.В.Васильев	В.К.Решетняк
В.Б.Васильев	Ю.А.Романов
И.В.Викторов	В.Г.Савченко
А.М.Дыгай	В.А.Ткачук
В.А.Козлов	М.В.Угрюмов
Л.М.Непомнящих	В.П.Чехонин
Н.А.Онищенко	К.Н.Ярыгин
В.А.Петеркова	

Редакционный совет:

Ю.Н.Беленков	Т.Б.Дмитриева
А.И.Воробьев	Б.А.Константинов
Е.И.Гусев	Ю.М.Лопухин
И.И.Дедов	А.Ф.Цыб

СОДЕРЖАНИЕ

Резидентные стволовые клетки в миокарде
пациентов с обструктивной формой
гипертрофической кардиомиопатии

*Сухачева Т.В., Чудиновских Ю.А., Еремеева М.В.,
Самсонова М.В., Черняев А.Л.,
Серов Р.А., Бокерия Л.А.*

63

Экспрессия маркеров углеводного обмена
при доношенной спонтанной
и индуцированной беременности

*Александрова Н.В., Дубова Е.А., Баев О.Р.,
Щеголев А.И., Сухих Г.Т.*

68

Улучшение сократительной функции
сердца крыс с постинфарктным
кардиосклерозом после трансплантации
моноклеарных и мультипотентных
стромальных клеток костного мозга

*Хохлова О.Н., Илюшкина И.А., Фатхудинов Т.Х.,
Слащева Г.А., Байкова Ю.П., Большакова Г.Б.,
Бухарова Т.Б., Туробов В.И., Глинкина В.В.,
Мурашев А.Н., Гольдштейн Д.В.*

73

Противоожоговое действие композиции,
содержащей хитозановый гель
и биорегулятор сыворотки крови

*Краснов М.С., Рыбакова Е.Ю., Тихонов В.Е.,
Стрецкий Г.М., Авдеенко О.Е., Шайхалиев А.И.,
Ямскава В.П., Ямсков И.А.*

79

Влияние рекомбинантного эритропоэтина
на функциональную активность клеток
человека в культуре

*Емельянова Е.А., Косых А.В., Суханов Ю.В.,
Воротеляк Е.А., Васильев А.В.*

83

Тетрапептид Н-Ala-Glu-Asp-Arg-ОН
стимулирует экспрессию белков
цитоскелета и кариоскелета

*Хавинсон В.Х., Линькова Н.С., Полякова В.О.,
Кветной И.М., Бенберин В.В.,
Дьяконов М.М., Титков Ю.С.*

88

КЛЕТОЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЕ

Научный журнал. Основан в 2004 г.

Заведующая редакцией К.В.Мовсесян
Редактор Т.Н.Кузнецова
Корректор А.К.Самойлова
Оформление: Н.П.Власова,
И.Е.Головина,
Е.Н.Королева,
Т.Д.Щеглова

Редакция журнала

109240, Москва, ул. Солянка, 14

Издательство Российской академии
медицинских наук

Тел./факс: (495) 698-59-82,
698-57-78

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

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

© Издательство РАМН, 2012

Охраняется Законом Российской Федерации
№ 5351-1 "Об авторском праве и смежных пра-
вах" 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 11.04.12.
Формат 60×90^{1/8}. Уч.-изд. л. 6.
Тираж 1000 экз.

Защитный эффект трансплантации ядер
клеток неонатальной печени на модели
острого токсического гепатита

Рунович А.А., Пивоваров Ю.И., Курильская Т.Е.,
Сергеева А.С., Бабушкина И.В., Богородская С.Л. 92

Влияние трипептида Lys-Glu-Asp
на физиологическую активность клеток
нейроиммуноэндокринной системы

Чалисова Н.И., Лопатина Н.Г., Камышев Н.Г.,
Линькова Н.С., Концевая Е.А., Дудков А.В.,
Козина Л.С., Хавинсон В.Х., Титков Ю.С. 98

Влияние аминокислот на экспрессию
сигнальных молекул в органотипической
культуре селезенки

Концевая Е.А., Линькова Н.С., Чалисова Н.И.,
Дудков А.В., Синячкин Д.А. 102

Механизм целевой миграции
мезенхимальных стволовых клеток

Тюкавин А.И., Галагудза М.М., Михайлов В.М.,
Венков А.А., Мчедлидзе Г.Ш., Буркова Н.В. 106

Банки культур клеток для биотехнологии

Радаева И.Ф., Богрянцева М.П., Нечаева Е.А. 110

Нейропротективное влияние мезенхимальных
и нейральных стволовых и прогениторных
клеток на сенсомоторное восстановление
после травмы головного мозга

Полтавцева Р.А., Силачев Д.Н., Павлович С.В.,
Кесова М.И., Ярыгин К.Н., Лупатов А.Ю.,
Ванько Л.В., Шувалова М.П., Сухих Г.Т. 116