

А

Клеточные технологии в биологии и медицине



РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ МЕДИЦИНСКИХ НАУК

№ 2
2010



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:

Н.П.Бочков (председатель)

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

Стандартизация биохимического профиля клеточных материалов мезенхимального происхождения методом зондирования уровня дегидрогеназной активности
Бурунова В.В., Гисина А.М., Холоденко И.В., Лупатов А.Ю., Шрагина О.А., Ярыгин К.Н. 63

Экспериментальная оценка пуповинной крови крыс как источника стволовых клеток, стимулирующих регенерацию костной ткани
Мельникова А.В., Хасанов А.Г., Сендик А.И., Сибиряк С.В. 68

Регенерация костей черепа взрослых кроликов при имплантации коммерческих остеоиндуктивных материалов и трансплантации тканеинженерной конструкции
Волков А.В., Алексеева И.С., Кулаков А.А., Гольдштейн Д.В., Шустров С.А., Шураев А.И., Арутюнян И.В., Бухарова Т.Б., Ржанинова А.А., Большакова Г.Б., Григорьян А.С. 72

Исследование действия нового лигнана из *Abies sibirica* (“Кнотолан”) на рост гормонозависимых клеток рака молочной железы *in vitro*
Жукова О.С., Фетисова Л.В., Тришин А.В., Анисимова Н.Ю., Щербаков А.Е., Яшунский Д.В., Цветков Д.Е., Меньшов В.М., Киселевский М.В., Нифантьев Н.Э. 78

Морфологический и молекулярный анализ ангиогенеза при интрамиокардиальной имплантации клеток мононуклеарной фракции аутологичного костного мозга
Сергеевичев Д.С., Ларионов П.М., Субботин Д.В., Лушников Е.Л., Новрузов Р.Б., Караськов А.М., Непомнящих Л.М. 82

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, 2010

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 02.04.10.
 Формат 60×90^{1/8}. Уч.-изд. л. 6.
 Тираж 1000 экз.
 Отпечатано в издательстве "Арес"

Особенности пролиферации
 и дифференцировки камбиальных
 и дочерних клеток эпидермально-
 дермальной морфофункциональной
 зоны в нормальном эпителии и при раке
Явишева Т.М., Щербаков С.Д. 88

Применение аутологичных стволовых
 клеток периферической крови в качестве
 гемопоэтической поддержки
 при проведении полихимиотерапии
 у детей с саркомами мягких тканей
Иванова Н.М., Шварова А.В., Равшанова Р.С. 95

Отдаленные результаты трансплантации
 фетальной нейрогенной ткани у больных
 с последствиями травмы спинного мозга
*Селедцова Г.В., Рабинович С.С.,
 Белгородцев С.Н., Парлюк О.В.,
 Селедцов В.И., Козлов В.А. 98*

Влияние предварительной нагрузки
 макрофагов частицами диоксида кремния
 на фагоцитоз микобактерий
 штамма БЦЖ макрофагами и их
 антимикобактериальную активность
Архипов С.А., Шкуруний В.А., Бугримова Ю.С. ... 103

Морфофункциональная характеристика
 фетоплацентарного барьера ворсинок
 плаценты при беременности, осложненной
 герпес-вирусной инфекцией
Луценко М.Т., Андриевская И.А. 106

Принцип компактизации и подходы
 к расшифровке структуры биополимера
Шабалкин И.П., Шабалкин П.И. 109

Молекулярные механизмы влияния
 интерлейкина-2 на апоптоз
 лимфоцитов крови
*Рязанцева Н.В., Новицкий В.В., Жукова О.Б.,
 Сазонова Е.В., Чечина О.Е.,
 Биктасова А.К., Байков А.Н. 116*