

Клеточные технологии в биологии и медицине



РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ МЕДИЦИНСКИХ НАУК

**№ 4
2012**



Российская академия
медицинских наук
Научный центр акушерства,
гинекологии и перинатологии
им. акад. В.И.Кулакова МЗ РФ
Банк стволовых клеток
“КриоЦентр”
ЗАО “РеМЕТэкс”

Главный редактор

Г.Т.Суких

Зам. главного редактора

Ю.А.Романов

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
Д.В.Гольдштейн	Н.С.Сергеева
А.М.Дыгай	А.Г.Тоневицкий
З.М.Закиян	М.В.Угрюмов
С.Л.Киселев	Т.Х.Фатхудинов
Л.М.Непомнящих	В.П.Чехонин

Редакционный совет:

Председатель В.И.Скворцова

Ю.Н.Беленков	В.С.Репин
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	В.Н.Ярыгин
М.А.Пальцев	

СОДЕРЖАНИЕ

Сравнительный анализ экспрессии генов,
ассоциированных с нейральными стволовыми
клетками, в развитии неокортекса мозга
и сетчатки глаза человека

*Вердиев Б.И., Милюшина Л.А., Подгорный О.В.,
Полтавцева Р.А., Зиновьева Р.Д., Сухих Г.Т.,
Александрова М.А.* 183

Дифференцировка мезенхимальных
мультипотентных стромальных клеток легких
при пневмофиброзе

*Скурихин Е.Г., Хмелевская Е.С., Першина О.В.,
Ермакова Н.Н., Крупин В.А., Резцова А.М., Ермолаева Л.А.,
Якушина В.Д., Степанова И.Э., Резцова В.М.,
Чердынцова Н.В., Стахеева М.Н., Дыгай А.М.* 192

Применение плазмидного вектора с генами *veg*
f и *fgf2* при травматическом повреждении спинного
мозга крысы

*Шаймарданова Г.Ф., Мухамедшина Я.О.,
Салафутдинов И.И., Ризванов А.А., Челышев Ю.А.* 200

Влияние трансплантации мезенхимальных
стволовых клеток на плотность микрососудистой
сети пиальной оболочки коры головного мозга крыс
разного возраста

*Соколова И.Б., Сергеев И.В., Анисимов С.В.,
Пузанов М.В., Дворецкий Д.П.* 205

Виментин в клетках эпендимы
и субвентрикулярной пролиферативной
зоны конечного мозга крысы

Кирик О.В., Коржевский Д.Э. 210

Анализ эффективности генно-клеточной терапии
у трансгенных мышей с фенотипом бокового
амиотрофического склероза

*Мухамедьяров М.А., Ризванов А.А., Сафиуллов З.З.,
Измайлов А.А., Шарифуллина Г.А., Соловьёва В.В.,
Федотова В.Ю., Салафутдинов И.И., Черенкова Е.Е.,
Баширов Ф.В., Калигин М.С., Абдулхаков С.Р.,
Шмаров М.М., Логунов Д.Ю., Народицкий Б.С.,
Киясов А.П., Зефиров А.Л., Исламов Р.Р.* 215

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

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 29.11.12.
Формат 60×90¹/₈. Уч.-изд. л. 6.
Тираж 1000 экз.

Иммуномодулирующее действие вилона
и его аналога в культурах клеток тимуса
человека и животных

Севостьянова Н.Н., Линькова Н.С., Полякова В.О.,
Червякова Н.А., Костылев А.В., Дурнова А.О.,
Кветной И.М., Абдулрагимов Р.И., Хавинсон В.Х. 220

Клеточный состав первичной культуры
зародышевой печени

Паюшина О.В., Буторина Н.Н., Шевелева О.Н.,
Кожевникова М.Н., Старостин В.И. 224

Клеточные реакции трансплантатов желудочной
трубки и толстой кишки при стенозах
эзофагоанастомоза

Непомнящих Л.М., Лапий Г.А., Чикинев Ю.В.,
Судовых И.Е., Токмаков И.А. 233

Сокращения 240