

Клеточные технологии в биологии и медицине



РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ МЕДИЦИНСКИХ НАУК

**№ 3
2006**



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	В.А.Петеркова
А.В.Васильев	Г.П.Пинаев
В.Б.Васильев	А.Г.Погорелов
И.В.Викторов	Ю.А.Романов
С.А.Гусев	В.Г.Савченко
А.М.Дыгай	С.В.Смирнов
В.А.Козлов	М.В.Угрюмов
Л.И.Корочкин	В.П.Чехонин
Л.М.Непомнящих	К.Н.Ярыгин
Н.А.Онищенко	

Редакционный совет:

Н.П.Бочков (председатель)

Ю.Н.Беленков	Б.А.Константинов
А.И.Воробьев	В.И.Кулаков
Е.Д.Гольдберг	Ю.М.Лопухин
Е.И.Гусев	А.Ф.Цыб
И.И.Дедов	В.И.Шумаков
Т.Б.Дмитриева	

СОДЕРЖАНИЕ

Состояние пулов стволовых клеток

при экспериментальном сахарном диабете

*Гольдберг Е.Д., Дыгай А.М., Жданов В.В., Зюзьков Г.Н.,
Фомина Т.И., Ермолаева Л.А., Гурьянцева Л.А.,
Хричкова Т.Ю., Ветошкина Т.В.*

123

Клеточная трансплантация ослабляет

воспалительную реакцию и стимулирует
репаративные процессы в ожоговой ране

*Расулов М.Ф., Василенко В.Т.,
Зайденов В.А., Онищенко Н.А.*

127

Участие мезенхимальных клеток-предшественников
в заживлении ран на модели кожного лоскута

*Гольдберг Е.Д., Дыгай А.М., Жданов В.В., Зюзьков Г.Н.,
Гурьянцева Л.А., Першина О.В., Поветьева Т.Н.,
Ставрова Л.А., Хричкова Т.Ю.*

132

Имобилизация и длительное культивирование
эмбриональных стволовых клеток мышцы
в матриксе коллаген-хитозанового геля

*Селезнева И.И., Савинцева И.В., Вихлянцев Е.Ф.,
Давыдова Г.А., Гаврилюк Б.К.*

135

Использование аутогенных мезенхимальных
стволовых клеток костного мозга
для приживления свободного полнослойного
кожного лоскута в зоне с выраженной
гипоперфузией мягких тканей, обусловленной
артериовенозным шунтированием

*Быстров А.В., Поляев Ю.А., Погодина М.А.,
Расулов М.Ф., Крашенинников М.Е., Онищенко Н.А.*

140

Клеточная терапия коматозных состояний

*Селедцов В.И., Рабинович С.С., Парлюк О.В.,
Повещенко О.В., Астраков С.В., Самарин Д.М.,
Селедцова Г.В., Сенюков В.В.,
Тарабан В.Я., Козлов В.А.*

146

КЛЕТОЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЕ

Научный журнал. Основан в 2004 г.

Заведующая редакцией К.В.Мовсисян
Редактор Т.Н.Кузнецова
Корректоры: М.В.Магич,
Э.В.Петросова,
З.А.Фаттахетдинова
Оформление: Н.П.Власова,
И.Е.Головина

Редакция журнала

109240, Москва, ул. Солянка, 14

Издательство Российской академии
медицинских наук

Тел./факс: (495) 698-59-82,
298-21-08

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

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

© Издательство РАМН, 2006

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 01.08.06.
Формат 60×90¹/₈. Уч.-изд. л. 6.
Тираж 1000 экз.
Отпечатано в издательстве "Арес"

Мезенхимально-эпителиальная трансформация клеток Ито *in vitro*

Киясов А.П., Гумерова А.А., Титова М.А. 150

Клеточный цикл костномозговых CD34⁺-клеток в процессе развития аутоиммунного заболевания у мышей MRLMpJ/lpr

Феофанова Н.А., Топоркова Л.Б., Тихонова М.А.,
Невинский Г.А., Козлов В.А., Орловская И.А. 154

Морфофункциональное изучение терапевтического эффекта аутологических мезенхимальных стволовых клеток при экспериментальной диффузной травме головного мозга крыс

Цыб А.Ф., Рошаль Л.М., Южаков В.В.,
Коноплянников А.Г., Сушкевич Г.Н., Бандурко Л.Н.,
Ингель И.Э., Семенова Ж.Б., Коноплянникова О.А.,
Лепехина Л.А., Кальсина С.Ш., Верховский Ю.Г.,
Шевчук А.С., Семенкова И.В. 157

О повышении биосовместимости трансплантатов клапанов сердца и сосудов путем их девитализации и заселения клетками реципиента

Акатов В.С., Рындина Н.И., Соловьев В.В.,
Муратов Р.М., Бритиков Д.В., Бокерия Л.А. 166

Структура и клеточный состав сфер, культивированных из сетчатки плодов человека

Александрова М.А., Подгорный О.В., Полтавцева Р.А.,
Панова И.Г., Сухих Г.Т. 171