

А

Клеточные технологии в биологии и медицине



РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ МЕДИЦИНСКИХ НАУК

№ 1
2009



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

Морфологические изменения в почках крыс с острой постишемической почечной недостаточностью после внутривидового введения фетальных мезенхимальных стволовых клеток костного мозга человека

Кудрявцев Ю.В., Курпатовский В.И., Плотников Е.Ю., Казаченко А.В., Марей М.В., Хряпенкова Т.Г., Зоров Д.Б., Сухих Г.Т. 3

Исследование особенностей пролиферации Т-лимфоцитов периферической крови человека в бессывороточной среде

Табакон В.Ю., Литвина М.М., Щепкина Ю.В., Ярилин А.А., Честков В.В. 10

ВЛВР-иммунореактивные клетки в первичной культуре нейральных предшественников эмбрионального мозга мыши

Подгорный О.В., Александрова М.А. 16

Морфофункциональное изучение терапевтической эффективности мезенхимальных и нейральных стволовых клеток человека при диффузной травме головного мозга крысы

Цыб А.Ф., Южаков В.В., Рошаль Л.М., Сухих Г.Т., Конопляников А.Г., Сушкевич Г.Н., Яковлева Н.Д., Ингель И.Э., Бандурко Л.Н., Севаньяева Л.Е., Михина Л.Н., Фомина Н.К., Марей М.В., Семенова Ж.Б., Конопляникова О.А., Кальсина С.Ш., Лепехина Л.А., Семенова И.В., Агаева Е.В., Шевчук А.С., Павлова Л.Н., Токарев О.Ю., Карасева О.В., Чернышова Т.А. 23

Тканеинженерная конструкция на основе пористых керамических 3D-носителей и мультипотентных стромальных клеток для восстановления дефектов костной ткани

Бухарова Т.Б., Фатхудинов Т.Х., Цедик Л.В., Ильющенко А.Ф., Гольдштейн Д.В. 38

Заведующая редакцией **К.В.Мовсесян**
Редактор **Т.Н.Кузнецова**
Корректор **Э.В.Петророва**
Оформление: **Н.П.Власова,
И.Е.Головина,
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, 2008

*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 26.12.08.
Формат 60×90^{1/8}. Уч.-изд. л. 6.
Тираж 1000 экз.
Отпечатано в издательстве "Арес"

Особенности реакции иммунной системы старых
мышей-реципиентов на клеточную терапию

*Хлыстова З.С., Калинина И.И., Шмелева С.П.,
Кузнецова Л.В., Минина Т.А., Токарева О.И. 48*

Пористые материалы на основе сплавов титана и
кобальта для гибридных имплантатов

*Сычев А.Е., Вадченко С.Г., Камынина О.К.,
Балихина Е.Н., Плащина И.Г., Крылова Е.А.,
Григорьян А.С., Топоркова А.К.,
Коновалов А.Н., Селезнева И.И. 52*