

Клеточные технологии в биологии и медицине



РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ МЕДИЦИНСКИХ НАУК

**№ 1
2005**



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	Ю.А.Романов
И.В.Викторов	В.Г.Савченко
С.А.Гусев	С.В.Смирнов
А.М.Дыгай	М.В.Угрюмов
В.А.Козлов	В.П.Чехонин
Л.И.Корочкин	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.Н.Лопухин
Е.И.Гусев	А.Ф.Цыб
И.И.Дедов	В.И.Шумаков
Т.Б.Дмитриева	

Заведующая редакцией

К.В.Мовсисян

Редакторы:

Н.Д.Долганова,
Т.Н.Кузнецова

Корректор

З.А.Фаттахетдинова

Оформление:

Н.П.Власова,
И.Е.Головина

СОДЕРЖАНИЕ

Внутриклеточные факторы
регуляции активности стволовых
кроветворных клеток

Козлов В.А. 4

Характеристика нейральных
стволовых клеток человека *in vitro*
и при трансплантации в мозг крыс

Александрова М.А., Подгорный О.В.,
Марей М.В., Полтавцева Р.А., Цитрин Е.Б.,
Гуляев Д.В., Черкасова Л.В., Ревущин А.В.,
Корочкин Л.И., Хрущов Н.Г., Сухих Г.Т. 13

Влияние цитостатических препаратов
на стволовые клетки костного мозга

Гольдберг Е.Д., Дыгай А.М., Жданов В.В. 20

Клеточная терапия мозгового инсульта

Рабинович С.С., Селедцов В.И., Банул Н.В.,
Повещенко О.В., Сенюков В.В.,
Астраков С.В., Самарин Д.М., Тарабан В.Я. 25

Кардиотропный эффект
при внесердечном введении
эмбриональных миобластов человека
мышам с брадикардией: многообразие
действия клеточного материала

Ярыгин В.Н., Стенина М.А., Кривов Л.И.,
Савчук В.И., Ситников В.Ф., Кузнецов А.Б.,
Рудковская Ж.В., Сухих Г.Т. 29

Получение и фенотипическая характеристика
мезенхимальных

стволовых клеток из тимуса
плодов человека

Ржанинова А.А., Горностаева С.Н.,
Гольдштейн Д.В. 34

КЛЕТОЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЕ

Научный журнал. Основан в 2004 г.

Редакция журнала

109240, Москва, ул. Солянка, 14

Издательство Российской академии
медицинских наук

Тел./факс: (095) 298-20-48,
298-21-08

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

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

© Издательство РАМН, 2005

*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.*

Первый опыт применения
мезенхимальных стволовых клеток
костного мозга для лечения больной
с глубокими ожоговыми ранами кожи

Расулов М.Ф., Васильченков А.В.,
Онищенко Н.А., Крашенинников М.Е.,
Кравченко В.И., Горшенин Т.Л.,
Пидцан Р.Е., Потапов И.В. 42

Исследование факторов, влияющих
на выживание реконструированных
зародышей мышей при пересадках ядер

Чайлахян Т.А., Давыдова Г.А., Ковалева М.А.,
Селезнева И.И., Чайлахян Л.М., Гаврилюк Б.К. 47

Суточная динамика клеточной
пролиферации в печени крыс
в раннем постнатальном онтогенезе
и роль эпидермального фактора
роста в организации пролиферативного
режима гепатоцитов

Смирнов С.Н., Захаров В.Б., Мамонтов С.Г. 52

Влияние гранулоцитарного
колониестимулирующего фактора
на кинетику гемопоэтических
предшественников регенерирующего
костного мозга

Гольдберг Е.Д., Дыгай А.М., Жданов В.В.,
Гурьянцева Л.А., Удуд Е.В., Попова Н.О.,
Симанина Е.В., Хричкова Т.Ю. 56