

Клеточные технологии в биологии и медицине



РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ МЕДИЦИНСКИХ НАУК

**№ 4
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	Н.А.Онищенко
А.В.Васильев	В.А.Петеркова
В.Б.Васильев	Г.П.Пинаев
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

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

Современные взгляды на проблему
стволовых клеток и возможности
их использования в медицине

Гольдберг Е.Д., Дыгай А.М., Жданов В.В. 184

Фармакологическая регуляция
функциональной активности стволовых
клеток при восстановлении миокарда
в постинфарктном периоде

Ставрова Л.А., Фомина Т.И., Плотников М.Б.,
Алиев О.И., Сотникова Н.В., Эпштейн О.И.,
Сергеева С.А., Гурьянцева Л.А., Зюзьков Г.Н.,
Жданов В.В., Дыгай А.М., Гольдберг Е.Д. 190

Механизмы гепатопротекторного
эффекта препарата сверхмалых доз
антител к гранулоцитарному
колониестимулирующему фактору

Эпштейн О.И., Зюзьков Г.Н., Сотникова Н.В.,
Ставрова Л.А., Фомина Т.И., Ветошкина Т.В.,
Сергеева С.А., Дубская Т.Ю.,
Дыгай А.М., Гольдберг Е.Д. 195

Динамика функционального состояния
трансплантата щитовидной железы
в условиях стимуляции аутологичными
адгезирующими костномозговыми клетками

Попов О.С., Галян А.Н., Ставрова Л.А.,
Фомина Т.И., Сотникова Н.В.,
Жданов В.В., Удуг В.В. 200

Роль стволовых клеток в адаптации
к гипоксии и механизмы нейропротек-
тивного действия гранулоцитарного
колониестимулирующего фактора

Зюзьков Г.Н., Сулов Н.И., Дыгай А.М.,
Жданов В.В., Гольдберг Е.Д. 203

Влияние алло- и ксенотрансплантации
эмбриональной нервной ткани и стволовых
клеток крови пуповины на структурно-
функциональное состояние коры
большого мозга белых крыс
в посттравматическом периоде

КЛЕТОЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЕ

Научный журнал. Основан в 2004 г.

Заведующая редакцией **К.В.Мовсисян**
Редакторы: **Н.Д.Долганова,**
Т.Н.Кузнецова
Корректор **З.А.Фаттахетдинова**
Оформление: **Н.П.Власова,**
И.Е.Головина

Редакция журнала

109240, Москва, ул. Солянка, 14

Издательство Российской академии
медицинских наук

Тел./факс: (095) 298-20-48,
298-21-08

E-mail: bm. @g23.relaom.ru,
info@irbmnr.ru

Internet <http://www.iramnr.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.

Подписано в печать 01.09.05.
Формат 60×90¹/₈. Уч.-изд. л. 6.
Тираж 1000 экз.
Отпечатано в издательстве "Арес"

Ерениев С.И., Семченко В.В., Сычева Е.В.,
Богдашин И.В., Шаповалова В.В.,
Хижняк А.С., Гасаненко Л.Н. 210

Кроветворные прекурсоры:
механизмы регуляции в условиях
хронического стресса
Шерстобоев Е.Ю., Минакова М.Ю. 215

Фармакологическая регуляция
пула прекурсоров эритропоэза
при экспериментальных неврозах
Скурихин Е.Г., Провалова Н.В.,
Першина О.В., Минакова М.Ю. 220

Система гемопоэза и морфогенез
Юшков Б.Г., Черешнев В.А., Тюменцева Н.В.,
Арташян О.С., Кузьмин А.И. 226

Функционирование стволовых
кроветворных клеток в условиях
цитостатической миелосупрессии
и при применении гемостимуляторов
Жданов В.В., Гурьянцева Л.А., Удут Е.В.,
Хричкова Т.Ю., Симанина Е.В., Гольдберг В.Е. 230

Состояние центрального
и периферического пулов кроветворных
клеток-предшественников у больных
злокачественными новообразованиями
в процессе химиотерапии
Хричкова Т.Ю., Гольдберг В.Е.,
Матяш М.Г., Высоцкая В.В. 234

Аутологичные мононуклеарные
клетки костного мозга в процессах
восстановительной регенерации
при остром инфаркте миокарда
Карпов Р.С., Попов С.В., Марков В.А.,
Суслова Т.Е., Рябов В.В., Попонина Ю.С.,
Крылов А.Л., Сазонова С.В. 239

Механизмы влияния гранулоцитарного
КСФ на восстановление поврежденной
ткани при хроническом поражении
печени СС14
Сотникова Н.В., Ставрова Л.А., Гурьянцева Л.А.,
Хричкова Т.Ю., Фомина Т.И., Ветошкина Н.В.,
Дубская Т.Ю., Сергеева С.А., Эпштейн О.И.,
Ермолаева Л.А., Дыгай А.М., Гольдберг Е.Д. 243

Моноаминергическая регуляция
пула стволовых клеток эритропоэза
активных и пассивных мышечей
при экспериментальных неврозах
Скурихин Е.Г., Першина О.В., Минакова М.Ю. 247