

Клеточные технологии в биологии и медицине



РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ МЕДИЦИНСКИХ НАУК

**№ 4
2010**



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	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

Стволовые клетки, участвующие
в образовании внезародышевых тканей
*Григорьева Е.В., Шевченко А.И., Железова А.И.,
Шилов А.Г., Мазурок Н.А., Дыбан П.А.,
Дыбан А.П., Закиян С.М.* 183

Активация экспрессии мозгового
нейротрофического фактора в зоне имплантации
аллогенных и ксеногенных стволовых
(прогениторных) клеток нервной ткани у крыс
с ишемическим корковым инсультом
*Чехонин В.П., Лебедев С.В., Волков А.И., Павлов К.А.,
Тер-Арутюнянц А.А., Волгина Н.Е., Савченко Е.А.,
Гриненко Н.Ф., Лазаренко И.П.* 195

Клеточная трансплантация в хирургическом
лечении семейного аденоматоза
толстой кишки
*Воробьев Г.И., Кузьминов А.М., Вышегородцев Д.В.,
Капуллер Л.Л., Сухих Г.Т.* 199

Репарация миокарда при трансплантации
моноклеарных клеток костного мозга
*Байкова Ю.П., Фатхудинов Т.Х., Большакова Г.Б.,
Бухарова Т.Б., Слащёва Г.А., Хохлова О.В.,
Мурашев А.Н., Гольдштейн Д.В.* 203

Стимуляция ангиогенеза внутримышечной
имплантацией клеток моноклеарной
фракции аутологичного костного мозга
при ишемии конечностей крысы
*Ларионов П.М., Чернявский А.М., Новрузов Р.Б.,
Лушникова Е.Л., Субботин Д.В., Сергеевичев Д.С.,
Кузнецова И.В., Караськов А.М., Непомнящих Л.М.* 211

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,
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: bm._@g23.relaom.ru,
info@irbmn.ru

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

© Издательство РАМН, 2010

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 04.10.10.
Формат 60×90¹/₈. Уч.-изд. л. 6.
Тираж 1000 экз.
Отпечатано в издательстве "Арес"

Пилотное исследование *in vitro* параметров
искусственной ниши для остеогенной
дифференцировки пула стромальных
стволовых клеток человека

Хлусов И.А., Хлусова М.Ю., Зайцев К.В.,
Колокольцова Т.Д., Шаркеев Ю.П., Пичугин В.Ф.,
Легостаева Е.В., Трофимова И.Е.,
Климов А.С., Жданова А.И. 216

Сравнительное исследование методов заселения
широкопористых носителей на основе
альгинатного криогеля мезенхимальными
стромальными клетками костного мозга человека

Петренко Ю.А., Иванов Р.В., Лозинский В.И.,
Петренко А.Ю. 225

Нейрогенная индукция мезенхимальных
стволовых клеток человека в 3D-матриксе
на основе фибрина

Шахбазов А.В., Петевка Н.В., Космачева С.М.,
Потапнев М.П. 229

Влияние трансплантации мезенхимальных
стволовых клеток на сохранность нейронов
и развитие глиального рубца в головном
мозге крыс, перенесших тяжелую
черепно-мозговую травму

Григорян А.С., Гилерович Е.Г., Павличенко Н.Н.,
Кругляков П.В., Соколова И.Б., Польшинцев Д.Г. 233

Список сокращений 238

Авторский указатель 239