

# Клеточные технологии в биологии и медицине



РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ МЕДИЦИНСКИХ НАУК

**№ 4  
2011**



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**

Нейральные прогениторные и гемопоэтические  
стволовые клетки замедляют рост  
низкодифференцированной глиомы

*Баклаушев В.П., Гриненко Н.Ф., Савченко Е.А.,  
Быковская С.Н., Юсубалиева Г.М., Викторов И.В.,  
Брюховецкий А.С., Брюховецкий И.С., Чехонин В.П. ....* 183

Астроглиогенез в гетеротопических  
аллотрансплантатах эмбрионального  
неокортекса крыс

*Петрова Е.С. ....* 191

Морфологические изменения в гиппокампе  
крыс после травмы головного мозга

*Соколова И.Б., Гилерович Е.Г.,  
Павличенко Н.Н., Полынцев Д.Г. ....* 196

Радиочастотная деструкция как возможный способ  
подготовки патологически измененного миокарда  
к интрамиокардиальной трансплантации клеток

*Афанасьев С.А., Цапко Л.П., Роговская Ю.В., Попов С.В. ....* 200

Гистогенез эмбриональных стволовых клеток  
человека *in vitro* в компоненты сетчатки глаза

*Лагерькова М.А., Шилов А.Г., Губанова Н.И.,  
Прохорович М.А., Киселев С.Л. ....* 203

Влияние антисеротонинового препарата  
на развитие фиброза легких и систему крови  
при интратрахеальном введении блеомицина

*Скурихин Е.Г., Андреева Т.В., Хмелевская Е.С., Ермолаева Л.А.,  
Першина О.В., Крупин В.А., Ермакова Н.Н., Резцова А.М.,  
Степанова И.Э., Гольдберг В.Е., Дыгай А.М. ....* 206

Исследование влияния композиции на основе  
хитозанового геля и биорегулятора сыворотки  
крови на заживление гнойных ран у мышей

*Стрецкий Г.М., Краснов М.С., Рыбакова Е.Ю., Авдеев О.Е.,  
Тихонов В.Е., Шайхалиев А.И., Ямскова В.П., Ямсков И.А. ....* 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](mailto:bm. @g23.relaom.ru),  
[info@irbmn.ru](mailto:info@irbmn.ru)

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

© Издательство РАМН, 2011

*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 издаВ  
ния, а равно его части (частей) без письменного  
разрешения издателя влечет ответственность  
в порядке, предусмотренном действующим заВ  
конодательством.*

Подписано в печать 01.12.11.  
Формат 60×90<sup>1</sup>/<sub>8</sub>. Уч.-изд. л. 6.  
Тираж 1000 экз.

Регенерация красного костного мозга  
в кости нижней челюсти крыс после введения  
в участок повреждения мезенхимальных  
стволовых клеток

Майбородин И.В., Матвеева В.А., Колесников И.С.,  
Дровосеков М.Н., Тодер М.С., Шевела А.И. .... 215

Морфофункциональная оценка  
влияния трансплантации аллогенных  
фибробластов на заживление ожоговых  
ран у белых беспородных мышей  
и мышей мутантной линии Hrhr/Hrhr

Колокольчикова Е.Г., Жиркова Е.А.,  
Головатенко-Абрамов П.К., Платонов Е.С.,  
Смирнов С.В., Бочарова В.С. .... 222

Пролиферативный потенциал мультипотентных  
мезенхимальных стромальных клеток,  
выделенных из костного мозга человека

Жиронкина О.А., Шипунова И.Н., Бигильдеев А.Е.,  
Сац Н.В., Петинати Н.А., Дризе Н.И. .... 230

Альтернативное репрограммирование  
M1/M2-фенотипа перитонеальных макрофагов  
мышей *in vitro* с помощью интерферона-γ  
и интерлейкина-4

Лямина С.В., Круглов С.В., Веденикин Т.Ю.,  
Бородовицына О.А., Суворова И.А.,  
Шимшелашвили Ш.Л., Малышев И.Ю. .... 235

Список сокращений ..... 240