

# Клеточные технологии в биологии и медицине



РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ МЕДИЦИНСКИХ НАУК

**№ 2  
2007**



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	А.Г.Погорелов
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

**Редакционный совет:**

Н.П.Бочков (председатель)

Ю.Н.Беленков	Т.Б.Дмитриева
А.И.Воробьев	Б.А.Константинов
Е.Д.Гольдберг	Ю.М.Лопухин
Е.И.Гусев	А.Ф.Цыб
И.И.Дедов	В.И.Шумаков

**СОДЕРЖАНИЕ**

К 60-летию Геннадия Тихоновича Сухих ..... 63

Моделирование и иммуногистохимический анализ  
глиомы *S6 in vivo*

Чехонин В.П., Баклаушев В.П., Юсубалиева Г.М.,  
Павлов К.А., Ухова О.В., Гурина О.И. .... 65

Клеточные эффекты ксенона *in vitro*  
в гипотермических условиях

Хлусов И.А., Жуков П.Г., Сухих Г.Т. .... 74

Влияние экспрессии белка Jagged1  
в стромальном подслое на поддержание  
кроветворных предшественников в системе  
сокультивирования *in vitro*

Розов Ф.Н., Белявский А.В. .... 78

Влияние гидроксиапатита в составе  
биостабильных композитов на заселение  
и пролиферацию мезенхимальных  
стволовых клеток

Татаренко-Козмина Т.Ю.,  
Денисов-Никольский Ю.И., Воложин А.И.,  
Докторов А.А., Мальгинов Н.Н., Краснов А.П. .... 83

Восстановление гемопоэза и иммунопоэза  
клетками эпителиального слоя тонкого  
кишечника летально облученных мышей

Ведина Л.А., Сенников С.В.,  
Труфакин В.А., Козлов В.А. .... 88

Применение интерферон- $\alpha$ -индуцированных  
дендритных клеток при лечении больных  
со злокачественными глиомами  
головного мозга

Леплина О.Ю., Ступак В.В., Козлов Ю.П.,  
Пендюрин И.В., Никонов С.Д., Тихонова М.А.,  
Сычева Н.В., Останин А.А., Черных Е.Р. .... 92

## КЛЕТОЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЕ

Научный журнал. Основан в 2004 г.

Заведующая редакцией **К.В.Мовсисян**  
Редактор **Т.Н.Кузнецова**  
Корректоры: **З.А.Гридина**  
**М.В.Магич,**  
**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: [bm. @g23.relaom.ru](mailto:bm. @g23.relaom.ru),  
[info@irbmn.ru](mailto:info@irbmn.ru)

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

© Издательство РАМН, 2007

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 01.04.07.  
Формат 60×90<sup>1</sup>/<sub>8</sub>. Уч.-изд. л. 6.  
Тираж 1000 экз.  
Отпечатано в издательстве "Арес"

Влияние диметилсульфоксида на функции  
мезенхимальных и гемопоэтических  
клеток-предшественников

Зюзьков Г.Н., Гурьянцева Л.А., Симанина Е.В.,  
Жданов В.В., Дыгай А.М., Гольдберг Е.Д. .... 99

Оценка психофизиологического состояния  
крыс после черепно-мозговой травмы  
и системной трансплантации мезенхимальных  
стволовых клеток

Цыб А.Ф., Рошаль Л.М., Конопляников А.Г.,  
Сушкевич Г.Н., Верховский Ю.Г., Шевчук А.С.,  
Павлова Л.Н., Жаворонков Л.П., Семенова Ж.Б.,  
Южаков В.В., Колганова О.И., Лушникова Г.А.,  
Ананьева Е.П. .... 104

Применение аутологичных костномозговых  
клеток при лечении пациентов  
с травматическими повреждениями  
спинного мозга

Черных Е.Р., Ступак В.В., Мурадов Ж.М.,  
Сизиков М.Ю., Шевела Е.Я., Леплина О.Ю.,  
Тихонова М.А., Кулагин А.Д., Лисуков И.А.,  
Останин А.А., Козлов В.А. .... 109

Роль гиалуронидазы в регуляции функций  
мезенхимальных клеток-предшественников

Гольдберг Е.Д., Дыгай А.М., Зюзьков Г.Н.,  
Жданов В.В., Симанина Е.В., Гурьянцева Л.А. .... 115