

# Клеточные технологии в биологии и медицине



РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ МЕДИЦИНСКИХ НАУК

**№ 1  
2010**



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**

Получение и характеристика культуры CD146 <sup>+</sup> -клеток из жировой ткани человека <i>Ржанинова А.А., Куликов А.В., Спирова И.А., Кириенко Е.Е., Волков А.В., Гольдштейн Д.В.</i> .....	3
Безопасность и эффективность трансплантации аллогенных мультипотентных стромальных клеток при хирургическом лечении дилатационной кардиомиопатии <i>Фатхудинов Т.Х., Дьячков А.В., Коротеев А.В., Гольдштейн Д.В., Бочков Н.П.</i> .....	10
Иммунохимический анализ глиофибрилярного кислого белка в оценке астроглиальной реакции при экспериментальной глиоме С6 <i>Юсубалиева Г.М., Баклаушев В.П., Гурина О.И., Цитрин Е.Б., Чехонин В.П.</i> .....	17
Оценка эффективности применения гранулоцитарного колониестимулирующего фактора для лечения экспериментальной деструкции миокарда мышей <i>Афанасьев С.А., Роговская Ю.В., Рябов В.В., Фалалеева Л.П., Свиридов И.Н., Шахов В.П., Попов С.В., Карпов Р.С.</i> .....	23
Реакция олигоглии на повреждение спинного мозга крысы и трансплантацию клеток обонятельной выстилки человека <i>Масгутова Г.А., Савченко Е.А., Викторов И.В., Масгутов Р.Ф., Чельшев Ю.А.</i> .....	27
К вопросу о механизмах, лежащих в основе процессов восстановления и репарации в тканях <i>Ямскава В.П., Краснов М.С., Ямсков И.А.</i> .....	32
Влияние трансплантации аллофибробластов на раневой процесс и его исходы у обожженных <i>Алексеев А.А., Фисталь Н.Н., Подурец Д.П.</i> .....	36

## КЛЕТОЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЕ

Научный журнал. Основан в 2004 г.

Заведующая редакцией **К.В.Мовсесян**  
Редактор **Т.Н.Кузнецова**  
Корректоры: **В.Е.Ефремова,**  
**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: bam.b@g23.relcom.ru,  
info@iramn.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 11.01.10.  
Формат 60×90<sup>1</sup>/<sub>8</sub>. Уч.-изд. л. 6.  
Тираж 1000 экз.  
Отпечатано в издательстве "Арес"

Биосовместимость тканеинженерных  
конструкций на основе пористых  
полилактидных носителей, полученных  
методом селективного лазерного спекания,  
и мультипотентных стромальных клеток  
костного мозга

*Бухарова Т.Б., Антонов Е.Н., Попов В.К.,  
Фатхудинов Т.Х., Попова А.В., Волков А.В.,  
Бочкова С.А., Баграташвили В.Н., Гольдштейн Д.В. .... 40*

Морфофункциональная оценка влияния  
биологической повязки на основе коллагена  
1-го типа на регенерацию кожи после ожоговой  
травмы у мышей двух генетических линий

*Колокольчикова Е.Г., Жиркова Е.А.,  
Головатенко-Абрамов П.К., Платонов Е.С.,  
Бочарова В.С., Хватов В.Б. .... 47*

Мезенхимальные клетки пульпы молочного зуба:  
цитофенотип и первичная оценка возможности  
применения в тканевой инженерии костной ткани

*Вахрушев И.В., Суздальцева Ю.Г., Бурунова В.В.,  
Каралкин П.А., Лупатов А.Ю., Ярыгин К.Н. .... 55*