

Клеточные технологии в биологии и медицине



РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ МЕДИЦИНСКИХ НАУК

**№ 3
2013**



Российская академия
медицинских наук
Научный центр акушерства,
гинекологии и перинатологии
им. акад. В.И.Кулакова МЗ РФ
Банк стволовых клеток
“КриоЦентр”
ЗАО “РЕМЕТЭКС”

Главный редактор

Г.Т.Сухих

Зам. главного редактора

В.П.Чехонин

Ю.А.Романов

Д.В.Гольдштейн

Ответственный секретарь

К.Н.Ярыгин

Редакционная коллегия:

М.А.Александрова	С.В.Павлович
Е.Р.Андреева	Е.В.Парфенова
Л.Б.Буравкова	И.Н.Сабурина
А.В.Васильев	А.М.Савилова
В.Б.Васильев	В.И.Селедцов
А.М.Дыгай	Н.С.Сергеева
З.М.Закиян	А.Г.Тоневицкий
С.Л.Киселев	М.В.Угрюмов
Л.М.Непомнящих	Т.Х.Фатхудинов

Редакционный совет:

Председатель

В.И.Скворцова

Ю.Н.Беленков	М.А.Пальцев
Л.А.Бокерия	В.С.Репин
Е.И.Гусев	В.Г.Савченко
И.И.Дедов	В.Н.Смирнов
В.А.Козлов	В.А.Ткачук
С.И.Колесников	Е.В.Шляхто

СОДЕРЖАНИЕ

Терапевтический эффект мезенхимальных
мультипотентных стромальных клеток
на память животных с нейродегенерацией
альцгеймеровского типа

Бобкова Н.В., Полтавцева Р.А.,

Самохин А.Н., Сухих Г.Т. 123

Аденовирусная трансдукция мультипотентных
мезенхимальных стромальных клеток
жировой ткани человека геном костного
морфогенетического белка BMP-2

Бухарова Т.Б., Логовская Л.В., Волков А.В., Гарас М.Н.,

Вихрова Е.Б., Логунов Д.Ю., Махнач О.В.,

Шмаров М.М., Гольдштейн Д.В. 127

Характеристика кардиальных культур клеток,
полученных из экспланта сердечной мышцы
человека

Павлова С.В., Перовский П.П., Чепелева Е.В.,

Малахова А.А., Дементьева Е.В., Покушалов Е.А.,

Сухих Г.Т., Закиян С.М. 132

Дифференцировка диссоциированных клеток
эмбрионального мозга крысы в условиях
аллотрансплантации в поврежденный нерв

Е.С.Петрова, Е.Н.Исаева, Д.Э.Коржевский 141*

Клеточная терапия рефрактерных
форм болезни Крона

Князев О.В., Парфенов А.И., Щербаков П.Л.,

Ручкина И.Н., Коноплянников А.Г. 145

Исследование лизата тромбоцитов человека
как перспективной ростовой добавки
для культивирования стволовых
и других типов клеток

Шанский Я.Д., Сергеева Н.С., Свиридова И.К.,

Киракозов М.С., Кирсанова В.А., Ахмедова С.А.,

Антохин А.И., Чиссов В.И. 153

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

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, 2013

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 изда-
ния, а равно его части (частей) без письменного
разрешения издателя влечет ответственность
в порядке, предусмотренном действующим за-
конодательством.

Подписано в печать 05.08.13.
Формат 60×90¹/₈. Уч.-изд. л. 6.
Тираж 1000 экз.

Модификация коллагенообразования
мезенхимальными стволовыми клетками
из жировой ткани человека в культуре
и при аутотрансплантации при лечении
послеоперационных грыж живота
Богдан В.Г., Зафранская М.М., Гаин Ю.М.,
Демидчик Ю.Е., Багатка С.С., Иванчик Г.И. 159

Влияние секреторных продуктов плаценты
на миграционную активность эндотелиальных
клеток линии EA.Hy926
Степанова О.И., Львова Т.Ю., Фураева К.Н.,
Соколов Д.И., Сельков С.А. 164

Влияние зрелых дендритных клеток,
праймированных аутологичными опухолевыми
антигенами, больных эпителиальным раком
яичника на стимуляцию цитотоксического
иммунного ответа в культуре
моноклеарных клеток
Облеухова И.А., Курилин В.В., Гончаров М.А.,
Тархов А.В., Красильников С.Э., Сенников С.В. 169

Исследование свойств новых мономолекулярных
химерных Т-клеточных рецепторов к раково-
эмбриональному антигену
Боженко В.К., Шрамова Е.И., Шишкин А.М., Иванов А.В.,
Хохлова Е.В., Лебедин Ю.С., Шкопоров А.Н. 174