

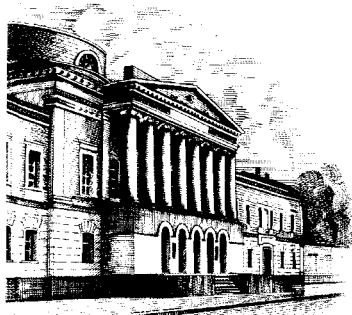
11  
K48

# Клеточные технологии в биологии и медицине



ИЗДАТЕЛЬСТВО РАМН

№ 1  
2015



ИЗДАТЕЛЬСТВО РАМН

Национальное общество  
регенеративной медицины  
Научный центр акушерства,  
гинекологии и перинатологии  
им. акад. В.И. Кулакова МЗ РФ  
Банк стволовых клеток  
"КриоЦентр"  
ЗАО "РеМедТэкс"

Главный редактор

Г.Т.Суких

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.Сабурин
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

Влияние кондиционированной среды  
и лизата стволовых клеток костного мозга  
на течение ацетаминофендуцированной  
печеночной недостаточности

*Хубутия М.Ш., Темнов А.А., Вагабов В.А.,  
Склифас А.Н., Рогов К.А., Жгуттов Ю.А.* ..... 3

Пептидная регуляция процессов клеточного  
обновления в культурах тканей почек  
молодых и старых животных

*Чалисова Н.И., Линькова Н.С., Ничик Т.Е.,  
Рыжак А.П., Дудков А.В., Рыжак Г.А.* ..... 10

Усиление ангиогенеза после паравазального  
введения мезенхимных стволовых клеток на фоне  
тромбированной вены в эксперименте

*Майбородин И.В., Морозов В.В., Маркевич Я.В.,  
Матвеева В.А., Артемьева Л.В., Матвеев А.Л.,  
Частикин Г.А., Серяпина Ю.В.* ..... 15

Особенности переноса гена в мезенхимные  
стволовые клетки

*Сац Н.В., Шипунова И.Н., Бигильдеев А.Е.,  
Костюшев Д.С., Дризе Н.И.* ..... 21

Стимуляция пролиферации  
и дифференцировки резидентных клеток  
миокарда крыс апоптозными телами  
кардиомиоцитов

*Тюкавин А.И., Белостоцкая Г.Б., Голованова Т.А.,  
Галагудза М.М., Захаров Е.А., Буркова Н.В.,  
Ивкин Д.Ю., Карпов А.А.* ..... 25

Влияние холодого воздействия *in vitro*  
на фагоцитарную активность нейтрофилов  
крови человека

*Полежаева Т.В., Зайцева О.О., Худяков А.Н.,  
Соломина О.Н.* ..... 29

Заведующая редакцией К.В.Мовсесян  
Редактор Э.В.Петросова  
Корректор Е.Н.Королева  
Оформление: Н.П.Власова,  
И.Е.Головина

**Редакция журнала**

119021, Москва, ул. Б. Пироговская, д. 9а

Тел.: (499) 246-35-61,  
(499) 246-26-82

**Издательство РАМН**

Тел.: (499) 390-27-20

E-mail: bam.b@g23.relcom.ru,  
info@iramn.ru

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

© Издательство РАМН, 2015

*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.*

**Влияние моноцитоподобных клеток  
линии ТНР-1 на формирование трубок сосудов  
эндотелиальными клетками линии EA.Hy926  
в присутствии цитокинов**

Львова Т.Ю., Степанова О.И., Окорокова Л.С.,  
Семенов В.А., Ребезова Е.А.,  
Сельков С.А., Соколов Д.И. .... 33

**Длительные изменения пролиферативного  
потенциала клеток тимуса и селезенки потомства  
мышей вследствие стимуляции пролиферации  
лимфоцитов материнского организма в ранние  
сроки беременности**

Яглова Н.В., Обернихин С.С. .... 39

**Иммунный гомеостаз слизистой оболочки  
желудка человека при инфицировании  
*Helicobacter pylori***

Рева И.В., Yamamoto T., Вершинина С.С., Рева Г.В. .... 44

**Дипептиды повышают функциональную  
активность фибробластов кожи человека**

Малинин В.В., Дурнова А.О., Полякова В.О.,  
Кветной И.М. .... 52

**Оптимизация метода выделения  
и культивирования клеток буккального  
эпителия на коллагеновых подложках  
для применения в офтальмологии**

Ченцова Е.В., Конюшко О.И., Макаров М.С.,  
Егорова Н.С., Зиновьев М.Ю., Боровкова Н.В. .... 56

**Функционально активные щелевые контакты  
между коннексин 43-положительными  
мезенхимными стволовыми  
и глиомными клетками**

Габашвили А.Н., Баклаушев В.П., Гриненко Н.Ф.,  
Левинский А.Б., Мельников П.А., Черепанов С.А.,  
Чехонин В.П. .... 61