

Том 9, номер 4 (2017)

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В МЕДИЦИНЕ

СТМ, 2017, том 9, номер 4,

стр. 1-2.

Влияние геномного редактирования клеток на результаты нейротрансплантации при экспериментальном паркинсонизме

А.В. Ставровская, Е.В. Новосадова, А.С. Ольшанский, Н.Г. Ямщикова, А.С. Гущина, Е.Л. Арсеньева, И.А. Гривенников, С.Н. Иллариошкин

СТМ, 2017, том 9, номер 4, стр. 7-14.

Метод изучения вызванной стимулом пластичности в нейронных сетях на основе культивирования клеток мозга в микрофлюидных чипах

А.А. Гладков, В.Н. Колпаков, Я.И. Пигарева, А.С. Букатин, В.Б. Казанцев, И.В. Мухина, А.С. Пимашкин

СТМ, 2017, том 9, номер 4, стр. 15-24.

Диагностика заболевания по значениям статистических функционалов, вычисленных по совокупности ИК-спектроскопических параметров крови

Л.П. Коган, Д.И. Кислицын, О.В. Красникова, И.А. Медяник, А.С. Гордцов

СТМ, 2017, том 9, номер 4, стр. 25-35.

Автоматизированный комплекс регуляции двигательной активности в реабилитации с помощью вибротактильной обратной связи

Д.В. Кутыина, Д.Г. Наконечный, А. Мотайло, Я.И. Пигарева, А.Н. Киселева, В.Б. Казанцев, С.Ю. Гордлеева, А.Я. Каплан, А.С. Пимашкин

СТМ, 2017, том 9, номер 4, стр. 36-43.

Трансплантат лимбальных эпителиальных стволовых клеток на биорезорбируемом носителе

А.П. Понятовская, С.А. Коротченко, Д.В. Давыденко, А.В. Юдинцев, В.И. Михайлова, А.А. Шипунов, И.А. Николаев, Н.А. Поздеева, Е.Н. Батьков, И.В. Мухина

СТМ, 2017, том 9, номер 4, стр. 44-50.

Эластография сдвиговой волной: сравнение точности показателей разных ультразвуковых сканеров в эксперименте с калиброванными фантомами

Д.В. Сафонов, П.И. Рыхтик, И.В. Шатохина, С.В. Романов, С.Н. Гурбатов, И.Ю. Демин

СТМ, 2017, том 9, номер 4, стр. 51-59.

Билиарный манометрический тест в оценке эффективности баллонной пластики неанастомотических стриктур желчных протоков после ортотопической трансплантации печени

А.А. Поликарпов, П.Г. Таразов, А.С. Полехин, А.В. Моисеенко, К.И. Караханов, В.В. Боровик, Д.А. Гранов

СТМ, 2017, том 9, номер 4, стр. 60-65.

Участие эндоканнабиноидной системы в адаптации нейрон-глиальных сетей к факторам ишемии in vitro

Е.В. Митрошина, Т.А. Мищенко, Н.В. Воронова, Р.С. Ярков, Д.С. Асютин, М.А. Мищенко, М.В. Ведунова

СТМ, 2017, том 9, номер 4, стр. 66-77.

Транзиторный множественный забор органов брюшной полости и забрюшинного пространства при их мультиорганном поражении опухолевым процессом с последующей реплантацией

А.Н. Щербюк, С.С. Дыдыкин, К.А. Жандаров, В.А. Гуляев, М.Х. Бибалаев, М.У. Karitonova

СТМ, 2017, том 9, номер 4, стр. 78-81.

Изучение биосовместимости ацеллюлярных матриксов легких приматов и возможностей их использования в качестве тканеинженерных конструкций

Е.В. Куевда, Е.А. Губарева, И.С. Гуменюк, Д.Д. Карал-оглы

СТМ, 2017, том 9, номер 4, стр. 82-88.

Метод ДНК-комет в оценке уровня повреждения ДНК лейкоцитов крови после фотодинамической терапии

И.А. Чернигина, Е.С. Плеханова, Т.Г. Щербатюк

СТМ, 2017, том 9, номер 4, стр. 89-95.

Мониторинг и планирование фотодинамической терапии с использованием двухволнового флюоресцентного имиджинга

А.В. Хилов, Д.А. Логинова, Е.А. Сергеева, М.А. Шахова, А.Е. Меллер, И.В. Турчин, М.Ю. Кириллин

СТМ, 2017, том 9, номер 4, стр. 96-105.

Трансплантация нейральных прогениторных клеток в гиалуроновом гидрогеле при черепно-мозговой травме в эксперименте

А.В. Балябин, О.П. Тихобразова, А.А. Гладков, М.С. Муравьева, Е.А. Ключев, И.В. Мухина

СТМ, 2017, том 9, номер 4, стр. 106-114.

Восстановление морфологической структуры магистральных артерий с помощью периваскулярной имплантации сульфатированной формы хитозана при экспериментальном атеросклерозе

А.К. Кириченко, А.В. Шульмин, А.Ф. Шаркова, Н.Н. Патлатая, И.Н. Большаков

СТМ, 2017, том 9, номер 4, стр. 115-122.

Оценка эффективности наносекундной лазерной роботизированной хирургии при проведении малоинвазивных операций челюстно-лицевой области в эксперименте

А.А. Чунихин, Ю.В. Подураев, А.А. Воротников, Д.Д. Климов, М.Ю. Саакян, Э.А. Базилян

СТМ, 2017, том 9, номер 4, стр. 123-130.

Ультразвуковая эластография сдвиговой волной в оценке состояния почечного трансплантата

М.Г. Тухбатуллин, Ш.Р. Галеев, Л.И. Гарифуллина, Р.Х. Галеев

СТМ, 2017, том 9, номер 4, стр. 131-136.

Контактная лазерная литотрипсия с использованием сильно разогретого дистального конца волоконного световода со светопоглощающим покрытием

О.С. Стрельцова, Е.В. Гребенкин, Д.П. Почтин, В.И. Бредихин, В.А. Каменский

СТМ, 2017, том 9, номер 4, стр. 137-142.

Опыт диагностики и хирургического лечения тромбозмболии легочных артерий у беременных

А.П. Медведев, А.Л. Максимов, С.В. Немирова, В.В. Пичугин, О.И. Демарин, М.Л. Калинина, М.Б. Козина, В.А. Чигинев

СТМ, 2017, том 9, номер 4, стр. 143-155.

Алгоритм ранней диагностики контраст-индуцированной нефропатии с использованием биомаркеров почечного повреждения

Н.А. Яркова, Н.Н. Боровков

СТМ, 2017, том 9, номер 4, стр. 156-161.

Мобильная система управления экзоскелетом с помощью электромиографических сигналов мышц человека

М.А. Хоружко, Г.Н. Сесекин, Н.В. Болдырева, М.О. Шамшин, И.А. Кастальский, В.И. Миронов, А.С. Пимашкин, В.Б. Казанцев

СТМ, 2017, том 9, номер 4, стр. 162-169.

Электронная система хранения, представления и анализа эпидемиологической информации в масштабе федерального округа

Л.А. Солнцев, Н.Н. Зайцева, Е.И. Ефимов

СТМ, 2017, том 9, номер 4, стр. 170-176.

Кросс-поляризационная оптическая когерентная томография в сравнительном *in vivo* и *ex vivo* исследовании оптических свойств опухолевых и нормальных тканей головного мозга

Е.Б. Киселева, К.С. Яшин, А.А. Моисеев, М.А. Сироткина, Л.Б. Тимофеева, В.В. Федосеева, А.И. Алексеева, И.А. Медяник, Н.Н. Карякин, Л.Я. Кравец, Н.Д. Гладкова

СТМ, 2017, том 9, номер 4, стр. 177-187.

Разработка новой лекарственной формы напроксена

Ю.Е. Лебедева, Э.Р. Валеева, П.Г. Заболотная, Ж.М. Козлова

СТМ, 2017, том 9, номер 4, стр. 188-193.

Перспективность метода анализа больших данных (big data) для оценки качества и эффективности фармакотерапии пациентов с артериальной гипертензией

И.М. Бурыкин, Г.Н. Алеева, Р.Х. Хафизьянова

СТМ, 2017, том 9, номер 4, стр. 194-200.

Эндоnazальная инфракрасная термометрия в диагностике аллергического воспаления слизистой оболочки полости носа у пациентов с бронхиальной астмой

С.В. Красильникова, Е.В. Туш, С.Ю. Бабаев, А.И. Халецкая, К.С. Попов, А.А. Новожилов, Т.Э. Абубакиров, Т.И. Елисеева, С.К. Игнатов, А.В. Шахов, Н.И. Кубышева, В.Д. Соловьев

СТМ, 2017, том 9, номер 4, стр. 201-208.

Новая схема комплексного лечения агрессивных форм пародонтита

Е.С. Качесова, Е.А. Шевченко, О.А. Успенская

СТМ, 2017, том 9, номер 4, стр. 209-216.

Биологические заменители инфраингвинальных артерий: эволюция и перспективы развития (обзор)

И.Ю. Журавлева, А.С. Журавлева, М.О. Жульков, Н.П. Алешкевич, А.М. Караськов

СТМ, 2017, том 9, номер 4, стр. 217-227.

Каинатные рецепторы — ключ к пониманию синаптической пластичности, обучения и памяти (обзор)

А.В. Попов, Л.А. Кушнирёва, М.С. Доронин, J.M. Henley

СТМ, 2017, том 9, номер 4, стр. 228-238.