

Том 8, номер 4 (2016)

ОРИГИНАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Адресный токсин на основе направляющего модуля неиммуноглобулиновой природы как новый агент для тераностики

Г.М. Прошкина, О.А. Стремовский, Д.В. Сибрикова, А.В. Рябова, С.М. Деев

стр. 7-13.

Ex vivo визуализация глиальных опухолей головного мозга человека с помощью кросс-поляризационной оптической когерентной томографии: первые результаты

К.С. Яшин, Е.В. Губарькова, Е.Б. Киселева, С.С. Кузнецов, М.М. Карабут, Л.Б. Тимофеева, Л.Б. Снопова, А.А. Моисеев, И.А. Медяник, Л.Я. Кравец, Н.Д. Гладкова

стр. 14-22.

Биодеградируемые скаффолды на основе полилактида, сформированные методом двухфотонной полимеризации, в нейротрансплантации

А.В. Королева, Д.С. Гусева, Н.А. Коновалов, Т.М. Жарикова, Е.Г. Понимаскин, Б.Н. Чичков, В.Н. Баграташвили, П.С. Тимашев

стр. 23-29.

Разработка наносекундного лазерного модуля, встраиваемого в роботизированный многофункциональный хирургический комплекс для малоинвазивной терапии патологии челюстно-лицевой области и определение эффектов его воздействия на плазму крови

А.А. Чунихин, М.Ю. Саакян, С.И. Гажва, Э.А. Базилян

стр. 30-35.

Получение клона клеток гастроинтестинальной стромальной опухоли с признаками множественной лекарственной устойчивости и оценка его свойств

Р.Р. Хуснутдинов, А.Р. Галембикова, С.В. Бойчук

стр. 36-41.

Разработка и доклинические исследования ортотопических костных имплантатов на основе гибридной конструкции из поли-3-оксибутирата и альгината натрия

А.А. Мураев, А.П. Бонарцев, Ю.В. Гажва, В.М. Рябова, А.В. Волков, И.И. Жаркова, И.А. Стамболиев, Е.С. Кузнецова, В.А. Жуйков, В.Л. Мышкина, Т.К. Махина, Г.А. Бонарцева, С.Г. Яковлев, К.С. Кудряшова, В.В. Воинова, А.А. Миронов, К.В. Шайтан, С.И. Гажва, С.Ю. Иванов

, стр. 42-50.

КЛИНИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА

Возможности совмещенной позитронно-эмиссионной и компьютерной томографии в диагностике нейроэндокринных опухолей: первый опыт использования отечественного модуля синтеза ^{68}Ga -DOTA-TATE

М.С. Тлостанова, М.М. Ходжибекова, А.А. Панфиленко, А.А. Балабанова, Н.А. Костеников, С.В. Шатик, В.В. Зайцев, Д.С. Сысоев, А.А. Станжевский, А.М. Гранов

стр. 51-58.

Биомеханические критерии оценки риска прогрессирования первичной открытоугольной глаукомы

Е.Н. Иомдина, О.А. Киселева, И.Н. Моисеева, А.А. Штейн, А.М. Бессмертный, А.Ю. Арчаков, О.М. Калинина, Л.В. Василенкова, Г.А. Любимов

, стр. 59-63.

Мультифотонная томография и кросс-поляризационная оптическая когерентная томография в диагностике глиальных опухолей головного мозга: пилотное исследование

В.В. Дуденкова, К.С. Яшин, Е.Б. Киселева, С.С. Кузнецов, Л.Б. Тимофеева, А.С. Халанский, В.В. Елагин, Е.В. Губарькова, М.М. Карабут, Н.П. Павлова, И.А. Медяник, Л.Я. Кравец, Н.Д. Гладкова

стр. 64-75.

Приоритетные факторы риска развития легочного сердца у пациентов с хронической обструктивной болезнью легких по результатам корреляционного анализа

Д.А. Вахламов, В.А. Вахламов

стр. 76-81.

Возможности совместного использования многосрезовой линейной цифровой рентгеновской томографии и ультразвукового исследования в диагностике туберкулезного поражения позвоночника

И.В. Шутихина, Ю.А. Цыбульская, С.В. Смердин, Н.В. Селюкова, О.В. Батурин, Л.С. Коков

стр. 82-91.

Клинико-доплерографические корреляты постоянной длительной инфузии этилметилгидроксипиридина сукцината в остром периоде сочетанной черепно-мозговой травмы

Е.А. Абрамова, А.О. Трофимов, Г.А. Бояринов, О.В. Военнов

стр. 92-98.

Лечение гипопластического варианта хронического эндометрита: аргументация отказа от антибактериальной терапии

Н.Ю. Каткова, Г.О. Гречканев, Т.С. Качалина, Е.С. Купцова, Л.Д. Андосова, Е.М. Кучер, И.А. Черемушкина, О.И. Гусева

стр. 99-103.

Роль йододефицита в развитии нарушений менструального цикла у молодых девушек

Л.И. Герасимова, М.С. Денисов, А.В. Самойлова, А.Г. Гунин, Т.Г. Денисова

стр. 104-107.

Ранние прогностические критерии развития плацентарной недостаточности у беременных с железодефицитной анемией

И.Д. Воронина, Т.Г. Щербатюк, М.А. Макушева, А.А. Артифексова, В.Ф. Россохин, Л.В. Боровкова

стр. 108-112.

ОБЗОРЫ

Метаболический имиджинг в исследовании онкологических процессов (обзор)

М.М. Лукина, М.В. Ширманова, Т.Ф. Сергеева, Е.В. Загайнова

стр. 113-126.

НЕЙРОНАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Уважаемые читатели!

Alexander Dityatev, Irina Mukhina.

стр. 128-128.

Новая конструкция гибридной инфузионной многоэлектродной системы, отпечатанной на 3D-принтере, для регистрации локальных полевых потенциалов внутримозговой доставки лекарств свободно-передвигающимся мышам

О. Senkov, А. Миронов, А. Dityatev

стр. 129-132.

Влияние различных типов поверхностной модификации на нейротоксичность антистоксовых нанофосфоров

Е.В. Митрошина, Т.А. Мищенко, М.В. Ведунова, А.В. Юдинцев, А.Н. Генералова, А.В. Нечаев, С.М. Деев, И.В. Мухина, A.V. Zvyagin

стр. 133-142.

Опыт mGluR1-генотерапии трансгенных моделей СЦА1 у мышей

А.Н. Шуваев, Н. Hirai

стр. 143-156.

Платформа для изучения молекулярных и клеточных механизмов болезни Паркинсона на основе индуцированных плюрипотентных стволовых клеток человека

Е.В. Новосадова, Е.Д. Некрасов, И.В. Честков, А.В. Сурдина, Е.М. Васина, А.Н. Богомазова, Е.С. Мануилова, Е.Л. Арсеньева, В.В. Симонова, Е.В. Коновалова, Е.Ю. Федотова, Н.Ю. Абрамычева, Л.Г. Хаспекоев, И.А. Гривенников, В.З. Тарантул, С.Л. Киселев, С.Н. Иллариошкин

стр. 157-166.

Сетевая кальциевая активность в СА3-поле гиппокампа крыс в неонатальном периоде развития

Я.И. Митаева, А.М. Можеров, И.А. Кастальский, Т.А. Мищенко, И.В. Мухина

, стр. 167-177.

Особенности поражения проводящих путей и их прогностическая ценность при болезни Паркинсона, осложненной нарушениями ходьбы высшего уровня (по данным магнитно-резонансной трактографии)

А.Г. Труфанов, Р.Р. Халимов, А.А. Юрин, И.В. Литвиненко

Оригинальная таргетная генетическая панель для диагностики нейродегенеративных заболеваний на основе секвенирования следующего поколения: первый опыт применения

Н.Ю. Абрамычева, Е.Ю. Федотова, С.А. Ключников, В.В. Устинова, В.Е. Кунецкий, М.С. Степанова, С.Л. Тимербаева, Я.И. Алексеев, С.Н. Иллариошкин

стр. 185-190.

Ионные механизмы, регулирующие кальциевую динамику астроцитов

Ю.В. Дембицкая, А.В. Лебедева, А.С. Пимашкин, А.В. Семьянов

стр. 191-197.

Неврологические и поведенческие результаты имплантации биodeградируемого скаффолда в мозг мышей в отдаленном периоде

А.В. Балябин, О.П. Тихобразова, М.С. Муравьева, Е.А. Ключев, А.В. Понятовская, О.М. Широкова, К.Н. Бардакова, Н.В. Минаев, А.В. Koroleva, Я.И. Митаева, Е.В. Митрошина, М.В. Ведунова, Y.A. Rochev, B.N. Chichkov, П.С. Тимашев, В.Н. Баграташвили, И.В. Мухина

стр. 198-211.

Оптогенетика: перспективы в области биомедицинских исследований (обзор)

P. Bregestovski, M. Мухтаров

стр. 212-221.

Роботизированные и механотерапевтические технологии для восстановления функции верхних конечностей: перспективы развития (обзор)

Л.А. Черникова, Н.А. Супонева, А.С. Клочков, А.Е. Хижникова, Р.Х. Люкманов, Е.В. Гнедовская, Д.С. Янкевич, М.А. Пирадов
стр. 222-230.

Принципы оценки эффективности и безопасности использования экзоскелета у пациентов с параличами нижних конечностей (обзор)

Н.Н. Рукина, А.Н. Кузнецов, В.В. Борзиков, О.В. Комкова, А.Н. Белова
стр. 231-240.

Роль ионных каналов церебральных эндотелиоцитов в интегральной связи элементов гематоэнцефалического барьера (обзор)

А.Н. Шуваев, Н.В. Кувачева, А.В. Моргун, Е.Д. Хилажева, А.Б. Салмина
стр. 241-250.

Новый подход к изучению сознания с позиции теории интегрированной информации (обзор)

Л.А. Легостаева, Э.А. Змейкина, А.Г. Пойдашева, Д.В. Сергеев, Д.О. Сеницын, Е.И. Кремнева, А.В. Червяков, Ю.В. Рябинкина, Н.А. Супонева, М.А. Пирадов
стр. 251-259.

Роль внеклеточного матрикса в синаптической пластичности при мозговых повреждениях

Ю.В. Дембицкая, О.В. Тюрикова, А.В. Семейнов
стр. 260-268.