

ОРИГИНАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Вклад лазероиндуцированной газопарожидкостной динамики в механизм эндовенозной лазерной облитерации

В.М. Чудновский, В.И. Юсупов, О.Л. Захаркина, Н.Ю. Игнатьева, В.С. Жигарьков, М.Н. Яшкин, В.Н. Баграташвили

стр. 6-13.

Дифференциальная экспрессия генов и активация сигнальных путей в радиорезистентных и радиочувствительных раковых клеточных линиях

Е.С. Глущенко, С.М. Слесарев, А.А. Московкин, В.М. Плотцев, Ю.В. Саенко

стр. 14-21.

Автоматизированный метод анализа геометрии и топологии фиброзного кольца митрального клапана

В.Ю. Долгов, Е.А. Овчаренко, К.Ю. Клышников, И.Н. Сизова, Ю.А. Кудрявцева, Л.С. Барбараш

стр. 22-30.

БИОМЕДИЦИНСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Многофотонная микроскопия в изучении морфологических особенностей радиационно-индуцированных повреждений мочевого пузыря

С.С. Кузнецов, В.В. Дуденкова, М.В. Кочуева, Е.Б. Киселева, Н.Ю. Игнатьева, О.Л. Захаркина, Е.А. Сергеева, К.В. Бабак, А.В. Масленникова

стр. 31-39.

Типы пространственной организации синусно-предсердного узла собак с разным уровнем функционального резерва организма

Т.И. Васягина, О.В. Бирюкова

стр. 40-45.

КЛИНИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА

Синтез цитокинов лимфоцитами in vitro у детей в ремиссии ювенильного идиопатического артрита на фоне терапии генно-инженерными биологическими препаратами

Р.Ш. Закиров, С.С. Акулова, Е.Г. Филянская, Е.Л. Семикина, Н.А. Маянский
стр. 46-52.

Диагностика кардиоваскулярной автономной нейропатии у больных сахарным диабетом 2-го типа с подострой стадией инфаркта миокарда с подъемом сегмента ST

А.В. Бушуева, С.Н. Ботова, И.Г. Починка, Е.П. Морозова, А.А. Фролов, Л.Г. Стронгин
стр. 53-58.

Возможности томосинтеза в диагностике заболеваний и повреждений органов грудной клетки

В.А. Нечаев, А.Ю. Васильев
стр. 59-65.

Факоэмульсификация катаракты у пациентов, перенесших переднюю радиальную кератотомию

Н.В. Пасикова, А.А. Бикбулатова, М.М. Бикбов
стр. 66-70.

Метод трансоссального проточного дренирования кист костей

В.Е. Шеляхин, М.В. Власов, Н.А. Тенилин
стр. 71-75.

Роль патоморфологических и молекулярно-генетических факторов в развитии экстрабульбарного роста увеальной меланомы

А.Ю. Цыганков, А.Г. Амирян, Саакян С.В.
стр. 76-83.

Влияние озона и доксорубина на жизнеспособность и морфологию злокачественных клеток печени

А.В. Алясова, М.В. Ведунова, Т.А. Мищенко, И.Г. Терентьев, С.Н. Цыбусов, К.Н. Конторщикова
стр. 84-89.

Разработка и клиническая апробация пассивного экзоскелета верхних конечностей «Экзар»

А.А. Воробьев, Ф.А. Андリュщенко, О.А. Пономарева, И.О. Соловьева, П.С. Кривоножкина

стр. 90-97.

ОБЗОРЫ

Фракционный лазерный фототермолиз в лечении кожных дефектов: возможности и эффективность (обзор)

М.М. Карабут, Н.Д. Гладкова, Ф.И. Фельдштейн

стр. 98-108.

Метод поверхностной электромиографии: роль и возможности при разработке экзоскелета (обзор)

Н.Н. Рукина, А.Н. Кузнецов, В.В. Борзиков, О.В. Комкова, А.Н. Белова

стр. 109-118.

Эхотрекинг — новая технология оценки структурно-функциональных свойств артерий каротидного русла (обзор)

Е.А. Мельникова, И.В. Авдеева, В.Э. Олейников

стр. 119-129.

Принципы флюоресцентной микроскопии сверхвысокого разрешения (обзор)

Н.В. Клементьева, Е.В. Загайнова, К.А. Лукьянов, А.С. Мишин

стр. 130-140.