

## ОБЛОЖКА

### Обложка

стр. 1-2.

## ОРИГИНАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

### Диагностика патологий по данным видеозендоскопии с использованием ансамбля сверточных нейронных сетей

С.В. Аксенов, К.А. Костин, А.В. Иванова, J. Liang, А.В. Замятин

стр. 7-19.

### Фенотипические особенности поведения мышей с нокаутом по гену *Sip1*

И.И. Белоусова, Н.М. Жидкова, Е.В. Борисова, Е.А. Епифанова, В.А. Салина, С.А. Тутукова, Р.Д. Лапшин, А.А. Бабаев, И.В. Мухина, V.S. Tarabykin

стр. 20-30.

### Оценка деформационных характеристик коронарных стентов матричного и непрерывного синусоидального типов при свободном расширении методом компьютерного моделирования

К.В. Ардагов, Д.В. Нуштаев

стр. 31-36.

### Технология удлинения ножек позвонков при поясничном стенозе: проведение доклинических испытаний новых ортопедических имплантатов

С.Г. Млявых, А.Е. Боков, К.С. Яшин, Н.Н. Карякин, D.G. Anderson

стр. 37-46.

### Применение вирусного вектора AAV-Syn-BDNF-EGFP как нейропротективного агента при моделировании гипоксии *in vitro*

Е.В. Митрошина, Е.А. Епифанова, Т.А. Мищенко, Р.С. Ярков, А.А. Бабаев, М.В. Ведунова

стр. 47-58.

### СВЧ-термокоагулятор для достижения гемостаза при операциях на паренхиматозных органах

Г.Г. Горохов, Л.В. Шкалова, А.В. Стриковский, С.В. Коробков, М.Е. Гушин, В.Е. Загайнов

стр. 59-65.

## ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

### Экспериментальное обоснование использования противоспаечного барьера на основе коллагена в комбинации с биоцидами в условиях абдоминальной хирургической инфекции

М.В. Кузнецова, М.П. Кузнецова, Е.В. Афанасьевская, В.А. Самарцев

стр. 66-75.

**Пролиферативная активность здоровых и дегенерированных клеток межпозвонкового диска *in vitro* при воздействии костных морфогенетических протеинов: возможности для клеточной терапии**

Л.А. Бардонова, Е.Г. Белых, М.В. Giers, М.С. Preul, В.А. Бывальцев

стр. 76-82.

## КЛИНИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА

**Антитромботическая модификация шовного материала: сохранение свойств при длительном хранении**

Т.Н. Акентьева, С.В. Лузгарев, О.Г. Севостьянов, М.В. Насонова, Р.А. Мухамадияров, Т.В. Глушкова, А.Ю. Бураго, Ю.А. Кудрявцева

стр. 83-89.

**Источники газоразрядной плазмы: влияние поглощенной дозы и состава активных частиц на физико-химические превращения в биологических субстратах**

И.М. Пискарев, К.А. Астафьева, И.П. Иванова

стр. 90-100.

**Микробиологические орофарингеальные паттерны у больных с различными фенотипами хронической обструктивной болезни легких**

М.А. Карнаушкина, С.В. Федосенко, А.Э. Сазонов, В.А. Петров, Д.Ю. Овсянников, Л.М. Огородова

стр. 101-109.

**Сиаловые кислоты слюны в первичной и дифференциальной диагностике рака легкого**

Л.В. Бельская, В.К. Косенок, Zh. Massard

стр. 110-117.

**МСКТ-коронарография в диагностике хронических окклюзий коронарных артерий**

И.В. Шумаков, М.Б. Сухова

стр. 118-124.

**Оптимизация схемы обследования пациентов с позвоночно-спинномозговой травмой с использованием новых технологий лучевой диагностики**

А.В. Бажин, Е.А. Егорова

стр. 125-134.

**Комплексный подход к лечению глоссалгии с учетом современных данных об особенностях ее этиопатогенеза**

Л.К. Элларян, Л.Н. Казарина, Е.А. Шевченко

стр. 135-139.

### **Новый подход к выбору метода респираторной поддержки в пульмонологии**

Е.А. Бородулина, Г.Ю. Черногаева, Л.В. Поваляева, Е.С. Вдоушкина, Е.П. Гладунова, В.Н. Тингаева, Л.Ф. Абубакирова, Б.Е. Бородулин

стр. 140-145.

### **Отбеливание зубов с последующей реминерализующей терапией: сравнительная характеристика отбеливающих систем и средств реминерализации**

О.В. Ганичева, Е.А. Шевченко, О.А. Успенская

стр. 146-150.

### **МикроРНК — молекулярный маркер предикции риска развития рака желудка кишечного типа**

В.А. Рубцов, Ю.А. Федотова, М.К. Иванов, С.Е. Титов, Е.Г. Поморгайло

стр. 151-155.

## **ОБЗОРЫ**

### **Современные технологии фиксации биологического материала, применяемые при проведении иммуногистохимических исследований (обзор)**

И.П. Григорьев, Д.Э. Коржевский

стр. 156-165.

### **Современный взгляд на проблему варикозной болезни вен таза (обзор)**

Е.Е. Фомина, Р.В. Ахметзянов, М.Г. Тухбатуллин

стр. 166-174.

### **Профилактика осложнений в хирургии послеоперационных грыж передней брюшной стенки: современное состояние проблемы (обзор)**

А.А. Паршаков, В.А. Гаврилов, В.А. Самарцев

стр. 175-186.