

А

**ИЗВЕСТИЯ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ  
ПОВОЛЖСКИЙ РЕГИОН  
МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ**

№ 3 (11)

2009

**СОДЕРЖАНИЕ**

**ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ  
МЕДИЦИНА**

<i>Геращенко С. И., Мозеров С. А., Никольский В. И., Геращенко С. М., Юткина Е. Г.</i> Исследование джоульметрических параметров и их взаимосвязи с морфологией воспалительного процесса при панкреонекрозе в эксперименте .....	3
<i>Калмин О. В., Афанасиевская Ю. С., Самотуга А. В.</i> Сравнительная характеристика уровня физического развития лиц юношеского возраста г. Краснодара и Краснодарского края.....	12
<i>Коннов В. В., Музурова Л. В., Соловьева М. В.</i> Рентгенологическая характеристика височно-нижнечелюстного сустава у лиц с ортогнатическим прикусом и дистальной окклюзией .....	26
<i>Кустикова И. Н., Моисеева И. Я., Ионичева Л. В., Бурко П. А.</i> Изучение влияния сочетанного применения циклофосфана и деанола ацеглумата на некоторые показатели клеточного состава венозной крови и гемопоэз кроликов .....	32
<i>Микуляк Н. И., Кинзирская Ю. А., Микуляк А. И.</i> Патогенетическое обоснование применения нооклерина (деанола ацеглумата) в восстановлении метаболического потенциала крови .....	41
<i>Петренко В. М.</i> Структурная организация лимфооттока из органов.....	54
<i>Семенова Е. Ф., Веденеева А. С.</i> О микрофлоре и микробиологической активности стевии ( <i>Stevia rebaudiana Bertoni</i> ) .....	61

**КЛИНИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА**

<i>Зайченко А. А., Лебедева Е. А.</i> Конституциональная психология мужчин с параноидной шизофренией .....	69
<i>Матросова И. Б., Елисеева И. В., Гусаковская Л. И., Борисочева Н. В., Олейников В. Э.</i> Комплексная органопротекция карведилола при артериальной гипертензии 1–2-й степени в сочетании с метаболическим синдромом.....	78
<i>Фомин С. А.</i> Особенности изменения качества жизни пациентов после аппендэктомии из мини-доступа .....	90

## ОРГАНИЗАЦИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

---

<i>Дьяченко В. Г., Пригорнев В. Б., Костакова Т. А.</i> Кадровый кризис системы здравоохранения Дальнего Востока России .....	100
<i>Митрофанова Н. Н., Мельников В. Л., Золина Н. Ф., Скороходова Е. Д.</i> Анализ клинико-эпидемиологических и эпизоотических особенностей заболеваемости геморрагической лихорадкой с почечным синдромом на территории Пензенской области .....	109
<i>Родина О. П., Мартынова О. С., Моисеева И. Я.</i> Анализ структуры продаж ингибиторов ангиотензинпревращающего фермента в аптеках г. Пензы за 2007–2008 гг. ....	117

# ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ МЕДИЦИНА

---

УДК 621.3.082.75

С. И. Геращенко, С. А. Мозеров,  
В. И. Никольский, С. М. Геращенко, Е. Г. Юткина

## ИССЛЕДОВАНИЕ ДЖОУЛЬМЕТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ И ИХ ВЗАИМОСВЯЗИ С МОРФОЛОГИЕЙ ВОСПАЛИТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПРИ ПАНКРЕОНЕКРОЗЕ В ЭКСПЕРИМЕНТЕ

*Аннотация.* Большая летальность больных при панкреонекрозе стимулирует хирургов к поиску новых, более эффективных способов ранней диагностики и прогнозирования течения данного заболевания. Нами использовалась для прогнозирования динамики гнойно-воспалительного процесса регистрация изменения биологических и электрохимических процессов, протекающих непосредственно в очаге воспаления. При проведении экспериментальной работы по оценке работы тока на секционном материале поджелудочной железы, пораженной панкреонекрозом, выявлена взаимосвязь джоульметрических параметров и морфологических изменений воспалительного процесса.

*Ключевые слова:* острый деструктивный панкреатит, диагностика панкреонекроза, динамика воспалительного процесса, электрохимические и морфологические изменения.

*Abstract.* High death rate of patients at pancreonecrosis stimulates surgeons to search of new, more effective ways of early diagnostics and forecasting of a current of the given disease. By us it was used for forecasting of dynamics of pyoinflammatory process registration change of the biological and electrochemical processes proceeding directly in the centre of an inflammation. At carrying out of experimental work on a current assessment of works on a section material of the pancreas amazed pancreonecrosis, correlation of electrochemical and morphological changes of inflammatory process is revealed.

*Keywords:* acute destructive pancreatitis, diagnosis of pancreonecrosis, dynamics of pyoinflammatory process, electrochemical and morphological changes.

### Введение

Острый панкреатит составляет около 12 % хирургической патологии. Летальность достигает 40 % при деструктивных формах.

Среди причин острого панкреатита следует отметить прием алкоголя, желчные камни, прием острой и жирной пищи; в патогенезе ведущую роль играет внутриацинарная активация протеолитических ферментов (трипсиноген, химотрипсиноген, проэластаза и фосфолипаза А), которые ведут к самоперевариванию поджелудочной железы.