## STRUCTURAL AND FUNCTIONAL CHANGES IN THE HEART AND VESSELS IN PATIENTS WITH ARTERIAL HYPERTENSION AND CORONARY HEART DISEASE

**Ageenkova O.A.[1], Purygina M.A.[2], Milyagin V.A.[1]**

1 Smolensk State Medical Academy, Smolensk, Russia (214019, Smolensk, Krupskay Street, 28),
e-mail: olgamd2009@rambler.ru
2 Smolensk Regional Clinical Hospital, Smolensk, Russia (214019, Smolensk, Gagarin Avenue, 27),
e-mail: marina-purygina@rambler.ru

The article examines the complex examination of patients with hypertension and coronary heart disease. Objective: To evaluate the structural - functional features of the heart and blood vessels elastic and muscular type in patients with hypertension and coronary heart disease. The study involved 528 patients: 88 patients with no clinical signs of hypertension and coronary heart disease, the average age of 53,5 ± 7,0; 37 patients with ischemic heart disease without hypertension, the average age 56,3 ± 8,5; 403 patients with hypertension (II-III degree) in combination with coronary heart disease (stable angina II-III, myocardial infarction), the average age was 56,1 ± 7,2 years. Used new modern methods of research: volume sphygmography VASERA – SV1000 (Denschi Fukuda, Japan), ABP («Peter TELEGIN», Russia), echocardiography Sonos-2500 (Hewlett Packard, USA). Proved the importance of a comprehensive survey to identify patients at high risk cardiovascular complications.

## ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЛЕЧЕНИЯ БОЛЬНЫХ С ДЕФЕКТАМИ ЗУБНЫХ РЯДОВ КОМБИНИРОВАННЫМИ КОНСТРУКЦИЯМИ ПРОТЕЗОВ ПРИ ПАРОДОНТИТЕ

**Адамчик А.А.**

ГБОУ ВПО «КубГМУ» Минздрава России, Краснодар, Россия, 350063, ул. Седина, 4,
e-mail: adamchik1@mail.ru

Хронический генерализованный пародонтит выступает одним из наиболее часто встречающихся видов стоматологической патологии. Многогранность этиопатогенеза хронического генерализованного пародонтита требует разработки и применения новых лекарственных средств в терапии данной патологии. Недостаточная лечебная эффективность применяемых методов терапии при данном заболевании во многом связана с изменениями в процессе данного заболевания местного иммунитета. В работе проведён сравнительный анализ комплексного лечения больных с дефектами зубных рядов комбинированными конструкциями протезов при пародонтите. Применение мягкой пластмассы в конструкции базиса бюгельного протеза позволяет значительно уменьшить вредное воздействие жевательной нагрузки на слизистую оболочку протезного ложа и альвеолярную костную ткань. Доказана эффективность применения иммунокорректора «Имудон» при хроническом генерализованном пародонтите.

## IMPROVE TREATMENT OF PATIENTS WITH DEFECTS OF DENTITION COMBINED DESIGN DENTURES IN PERIODONTITIS

**Adamchik A.A.**

Kuban State Medical University, Russia, 350063, Krasnodar, Sedina st.4, e-mail: adamchik1@mail.ru

Chronic generalized periodontitis is one of the most common types of dental pathology. The many facets of the pathogenesis of chronic generalized periodontitis requires the development and use of new drugs in the treatment of this disease. Inadequate therapeutic efficacy of the methods of therapy for this disease is largely due to changes in the disease process of local immunity. The comparative analysis of the complex treatment of patients with dentition defects combined design dentures in periodontitis. The use of soft plastic in the design basis clasp prosthesis, can significantly reduce the harmful effects of chewing pressure on mucous membrane and alveolar bone. Proven efficacy immunocorrector “Imudon” with chronic generalized periodontitis.

## МАРКЕРЫ СИСТЕМНОГО ВОСПАЛИТЕЛЬНОГО ОТВЕТА ПРИ ОСТРЫХ АБДОМИНАЛЬНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЯХ

**Акимова В.Н., Луцив Н.З., Цимбала О.П.**

Львовский национальный медицинский университет имени Данила Галицкого, Львов, Украина
(7910, Львов-10, ул. Пекарская, 69), e-mail: viorika_76@mail.ru

Проведен анализ особенностей цитокиновой регуляции и уровня прокальцитонина (ПКТ) при острых воспалительных заболеваниях органов брюшной полости. Целью работы была характеристика острого воспаления (ОВ) с позиции типового патологического процесса, выявление общих и дифференциальных признаков острого воспаления при различных нозологических формах острой абдоминальной патологии. Уровни TNF-α, IL-6, -8, -1β, ПКТ определяли в сыворотке крови иммуноферментным методом у больных с острым флегмонозным аппендицитом (ОФА, n=40), острым гангренозным аппендицитом (ОГА, n=17), острым мезаденитом (ОМ, n=27), острым калькулезным холециститом (ОКХ, n=30). В результате проведенных исследований установлено, что для ОФА характерны более высокие уровни IL-6 и IL -1β и более низкий уровень IL-8 и TNF-α по сравнению с ОГА. Как в случаи ОФА, так и в случаи ОГА уровень ПКТ значительно повышен и указывает на возможность развития септического процесса. При обеих деструктивных формах ОВ уровни провоспалительных цитокинов указывают на развитие системного воспалительного процесса. При ОМ и ОКХ без осложнений не наблюдали значительного повышения концентрации цитокинов, что свидетель-