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-

ствует о локальном несистемном характере воспаления. Уровни ПКТ находились в диапазоне до 1 нг/мл, что также говорит о низкой вероятности развития сепсиса. Степень увеличения концентрации ПКТ в крови зависит от складности осложнений и присоединения бактериальной инфекции, что мы наблюдали у больных с осложненным ОКХ. Изучения особенностей цитокиновой регуляции ОВ дает возможность прогнозировать развитие системного воспаления, а ПКТ может служить прогностическим маркером развития септического воспаления.

THE MARKERS OF SYSTEMIC INFLAMMATORY RESPONSE IN ACUTE ABDOMINAL DISEASES

Akimova V.M., Lutsiv N.Z., Tsymbala O.P.

The Lviv national medical university named by Danylo Galitski, Lviv, Ukraine
(7910, Lviv – 10, Pekarska str, 69), e-mail: viorika_76@mail.ru

The analysis of cytokine regulation peculiarities and procalcitonin (PCT) concentration in acute inflammatory diseases of the abdominal cavity was held. The aim of the work was to characterize the acute inflammation model with the position of the typical pathological process. It was examined the serum levels of proinflammatory cytokines (TNF-α, IL- 6, -8,-1β) and PCT by ELISA in patients with acute appendicitis abscess (AAA, n = 40), acute gangrenous appendicitis (AGA, n =17), acute mesenteric lymphadenitis (AML, n = 27), acute calculous cholecystitis (ACC, n = 30). It was established that acute abscess inflammation is characterized by significantly higher levels of IL-6 and IL-1β, and lower levels of IL-8 and TNF-α compared to phlegmonous inflammation. As in cases of AAA and AGA significantly elevated PCT level and indicates the possibility of the development of sepsis. In AML and ACC without complications did not observe a significant increase in the concentration of cytokines, indicating that the local non-systemic inflammation occurs. The PCT levels were in the range up to 1 ng / ml, which also indicates a low probability of sepsis developing. Degree of increase in concentration of serum PCT depends collapsible complications and additional bacterial infection that we observed in patients with complicated ACC. The study of cytokine regulation features of the inflammatory process enables to predict the development of systemic inflammation, and PCT can used as a predictor of septic inflammation.

ФАРМАКОЛОГИЧЕСКАЯ КОРРЕКЦИЯ НАРУШЕНИЯ КОСТНОГО РЕМОДЕЛИРОВНАИЯ У ПАЦИЕНТОВ С ВИБРАЦИОННОЙ БОЛЕЗНЬЮ

Алешечкина Е.Е., Шелехова Т.В., Богословская С.И., Зайцева М.Р., Рощепкин В.В.

ГБОУ ВПО «Саратовский государственный медицинский университет им. В.И. Разумовского Минздрава России», Саратов, Россия (410012, Саратов, ГСП ул. Большая Казачья, 112), e-mail: aleshechkina-elena@mail.ru

Остеопороз – одна из ведущих проблем современной медицины. Заболевание может возникнуть в любом возрасте, как первичный или вторичный остеопороз. Специфичность костного ремоделирования при различной патологии предполагают разные методы фармакологической коррекции данного состояния. Целью работы было определение особенностей костного обмена у пациентов с вибрационной болезнью от общего и локального воздействия. У 272 участников исследования были определены уровни минеральной плотности костной ткани, маркеры костеобразования и костной резорбции, цитокиновый профиль. В терапии использовались три различных варианта лечения в течение 12 месяцев. Выявлены наиболее значимые маркеры костного обмена для вибрационной болезни от общего и локального воздействия, определена эффективная схема лечения.

PHARMACOLOGICAL CORRECTION OF VIOLATION OF BONE REMODELING AT PATIENTS WITH A VIBRATION ILLNESS

Aleshechkina E.E., Shelekhova T.V., Bogoslovskaya S.I., Zaytseva M.R., Roshchepkin V.V.

Saratov State Medical University n.a. V. I. Razumovsky, Saratov, Russia
(410012, Saratov, street B. Kazachya, 112), e-mail: aleshechkina-elena@mail.ru

Osteoporosis is one of the leading problems of the modern medicine. The disease can arise in any age as primary or secondary osteoporosis. Specificity of bone remodeling at various pathology is assumed by different methods of pharmacological correction of this condition. Determination of features of a bone exchange at patients with a vibration illness from common and local influence was the purpose of work. At 272 participants of research levels of mineral density of bone fabric, markers of an osteogenesis and a bone resorption, a tsitokinovy profile were defined. In therapy three various options of treatment within 12 months were used. The most significant markers of a bone exchange for a vibration illness from common and local influence are revealed, the efficient scheme of treatment is defined.

РОЛЬ ГИПЕРТЕРМИЧЕСКОЙ ИНТРАОПЕРАЦИОННОЙ ИНТРАПЕРИТОНЕАЛЬНОЙ ХИМИОПЕРФУЗИИ В КОМПЛЕКСНОМ ЛЕЧЕНИИ РЕЦИДИВОВ ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫХ НОВООБРАЗОВАНИЙ И КАНЦЕРОМАТОЗА БРЮШНОЙ ПОЛОСТИ

Аманов С.Б.[1], Шаназаров Н.А.[2], Привалов А.В.[2]

1 АО «Республиканский научный центр неотложной медицинской помощи», г. Астана, Республика Казахстан
(010000, Астана, пр. Жаныбек Керей ханов,3), e-mail: serik_amanov@mail.ru
2 Южно-Уральский государственный медицинский университет, г. Челябинск, Россия

Проведен обзор результатов научных исследований по применению метода интраоперационной интраперитонеальной гипертермической химиоперфузии (ГИИХ) в комплексном лечении рецидивов злокачественных но-