

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. Изучение 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,-1 β) 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-1 β , 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 РЕМОДЕЛИРОВАНИЯ У ПАЦИЕНТОВ С ВИБРАЦИОННОЙ БОЛЕЗНЬЮ

Алешечкина Е.Е., Шелехова Т.В., Богословская С.И., Зайцева М.Р., Рошечкин 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 tsitokinov 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 химиoperфузии (ГИИХ) в комплексном лечении рецидивов злокачественных новообразований и канцероматоза брюшной полости.