joint can evolve the system changes, particularly malnutrition syndrome, when running the pathogenetic changes characteristic of senile asthenia, identifies the forecast life people of elderly and senile age. Thus, the osteoarthritis of the temporo-mandibular joint is not merely a local issue, but a harmless can lead to systemic manifestations. This determines the importance of studying the reasons for its development followed by preventive measures.

ДИНАМИКА ИЗМЕНЕНИЙ КОНЦЕНТРАЦИИ ЦИТОКИНОВ У БОЛЬНЫХ С ЗАБОЛЕВАНИЯМИ ТКАНЕЙ ПАРОДОНТА В СОЧЕТАНИИ С ЯЗВЕННОЙ БОЛЕЗНЬЮ ЖЕЛУДКА И ДВЕНАДЦАТИПЕРСТНОЙ КИШКИ

Мацко Н.В., Бондаренко Ю.И.

ГВУЗ «Тернопольский государственный медицинский университет имени И.Я. Горбачевского МЗ Украины» (Украина, 46001, г. Тернополь, майдан Воли, 1), e-mail: university@tdmu.edu.te.ua

Проведено изучение цитокинового профиля (ИЛ-1β, ИЛ-6, ИЛ-10, ФНО-α) в биологичеких средах пациентов с заболеваниями тканей пародонта на фоне язвенной болези желудка и двенадцатиперстной кишки. Обнаружено, что воспалительно-дистрофические процесы сочетанной патологии неотъемлено связаны с нарушениями цитокинового дисбаланса местного и общего характера. Представленные результаты исследования показали повышенную экспрессию провоспалительных ИЛ-1β, ИЛ-6, ФНО-α и противоспалительныного ИЛ-10 в сыроватке крови больных с язвенной болезнью желудка как результат системных нарушений в ответ на развитие воспалительно-деструктивных процессов в тканях пародонта. Гиперпродукция ИЛ-1β при одновременном снижении ИЛ-10 в содержимом десневого и пародонтального кармана свидетельствует о неблагоприятном прогностическом течении заболеваний пародонта на фоне язвенной болези желудка и двенадцатиперстной кишки.

CHANGES OF THE CYTOKINES CONCENTRATION IN PATIENTS WITH PERIODONTAL DISEASE IN COMBINATION WITH GASTRIC AND DUODENAL ULCERS

Matsko N.V., Bondarenko Y.I.

SHEI ”I.Ya. Horbachevsky Ternopil State Medical University” (Maydan Voli, 1, Ternopil 46000, Ukraine), e-mail: university@tdmu.edu.te.ua

The cytokine content (IL-1β, IL-6, IL-10, TNF-α) in biological media of patients with periodontal disease associated with peptic and duodenal ulcers was studied. It was revealed, that inflammatory degenerative processes of combined pathology are inextricably connected with cytokine disbalance local and general character. Presented results of the study have shown an increased expression of pro-inflammatory IL-1β, IL-6, TNF-α and anti-inflammatory IL-10 in the blood serum of patients with gastric and duodenal ulcers, as a result of systemic disorders in response to the inflammatory and destructive processes in periodontal tissues. Overproduction of IL-1β at simultaneous reducing IL-10 in contents of the gingival and periodontal pockets indicates an unfavorable prognosis during periodontal disease on the background peptic and duodenal ulcers.

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АСПЕКТ ВЛИЯНИЯ ТРАНДОЛАПРИЛА И РАМИПРИЛА НА АГРЕГАЦИОННЫЕ СВОЙСТВА КЛЕТОК КРОВИ У БОЛЬНЫХ АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТОНИЕЙ С НАРУШЕНИЕМ ТЕЛЕРАНТНОСТИ К ГЛЮКОЗЕ

Медведев И.Н., Гамолина О.В.

Курский институт социального образования (филиал) Российского государственного социального университета, Курск

Цель работы: сравнить особенности влияния ингибиторов ангиотензинпревращающего фермента трандолаприла и рамиприла на способность к агрегации форменных элементов крови у больных артериальной гипертонией с нарушением толерантности к глюкозе. Под наблюдением находились 92 пациента с артериальной гипертонией 1-2 степени, риск 3 с нарушением толерантности к глюкозе, среднего возраста. Группа контроля представлена 27 здоровыми добровольцами аналогичного возраста. Для коррекции артериальной гипертонии в одной группе больным (n=45) назначался трандолаприл 2,0 мг 1 раз в сутки, во второй группе (n=47) гипотензивная терапия велась рамиприлом 2,5 мг 1 раза в сутки. Прием рамиприла наблюдаемыми пациентами в течение 52 недель в большей степени, чем терапия трандолаприлом позитивно влиял на уровень перекисного окисления липидов в плазме и форменных элементах крови, не выводя данные показатели на уровень контроля. Лечение рамиприлом данных больных в большей степени, чем трандолаприлом понижало агрегационные возможности эритроцитов, тромбоцитов и лейкоцитов, не позволяя достичь их нормализации в течение года.

THE COMPARATIVE ASPECT OF THE INFLUENCE OF THE TRANDOLAPRIL AND AGREGACIONNYE PROPERTIES ON CELLS RAMIPRIL BLOOD IN PATIENTS WITH ARTERIAL HYPERTENSION WITH IMPAIRED GLUCOSE TOLERANT

Medvedev I.N., Gamolina O.V.

Kursk Institute of social education (branch of the institute RSSU (Russian State Social University)), Kursk, Russia (305029, Kursk, street K.Marx, 53), e-mail: ilmedv1@yandex.ru

Purpose: to compare the features of influence of trandolaprila and the ability to aggregate ramiprila uniform of blood in patients with arterial hypertension with impaired glucose tolerance. Under the supervision of the 92 patients

were hypertensive with 1-2 degrees, 3 with violation of risk tolerance to glukoze, middle age. The monitoring group presented 27 healthy volunteers of a similar age. For the correction of arterial hypertension in one group of patients (n = 45) was appointed trandolapril 2.0 mg 1 time per day, in the second group (n = 47) hypertensive therapy was ramipril 2.5 mg 1 x per day. Reception ramiprila observed patients during 52 weeks more than therapy positively influence on trandolaprilom the level of lipid peroxidation in plasma and uniform elements blood, not by displaying indicators of the level of control. Ramipril treatment data of patients to a greater extent than trandolaprilom downgraded agregacionnye ability of red blood cells, platelets and white blood cells, not allowing them to achieve normalization during the year.

АНАЛИЗ ВАРИАБЕЛЬНОСТИ СЕРДЕЧНОГО РИТМА ПОСЛЕ ОПЕРАТИВНЫХ ВМЕШАТЕЛЬСТВ В СТОМАТОЛОГИИ НА ФОНЕ ПРИМЕНЕНИЯ РАЗЛИЧНЫХ ГРУПП АНАЛЬГЕТИКОВ

Меладзе З.А., Арзуни В.А., Цветкова Е.П., Мариничева И.Г., Чибисов С.М.

Факультет повышения квалификации медицинских работников ФГБОУ ВПО «Российский университет дружбы народов», Москва, Россия (117198, Москва, ул. Миклухо-Маклая, д.6), e-mail: kalcna@mail.ru

В работе, используя методику исследования вариабельности сердечного ритма, произведен сравнительный анализ клинической эффективности препарата кеторолак трометамина в послеоперационном периоде у больных амбулаторной хирургической стоматологии и стационарной челюстно-лицевой хирургии. Объективно доказана высокая эффективность этого препарата у данной группы больных и выявлена диагностическая ценность применения метода вариабельности сердечного ритма для оценки характера адаптивных реакций в послеоперационной периоде у пациентов стоматологического профиля. Работа основана на анализе вегетативных характеристик и гемодинамики 350 больных, нуждающихся в хирургическом стоматологическом лечении в амбулаторном и стационарном отделениях. Проведен сравнительный анализ действия при послеоперационном обезболивании анальгетиков из группы нестероидных противовоспалительных средств – метамизол натрия (анальгин) и кеторолак трометамин, а также анальгетика со смешанным механизмом действия (агонист опиоидных рецепторов и ингибитор обратного нейронального захвата норадреналина и серотонина) – трамала.

ANALYSIS OF HEART RATE VARIABILITY AFTER SURGICAL INTERVENTIONS IN DENTISTRY ON A BACKGROUND OF VARIOUS ANALGESICS

Meladse S.A., Arsuni V.A., Tsvetkova E.P., Marinicheva I.G., Chibisov S.M.

The faculty of advanced training of medical workers of Russian people friendship university, Moscow, Russia (117198, st. Mikluho-Maclay, 6), e-mail: kalcna@mail.ru

In the work, using a methodology for the study of the variability of cardiac rhythm, made a comparative analysis of the clinical effectiveness of the drug ketorolac in the postoperative period in patients ambulatory surgical dentistry and stationary maxillofacial surgery. Objectively proved high effectiveness of this drug in this group of patients and the diagnostic value of the method of heart rate variability to assess the nature of adaptive reactions in the postoperative period in patients dental profile. The work is based on an analysis of vegetative characteristics and hemodynamics of the 350 patients in need of surgical dental treatment in outpatient and inpatient departments. The comparative analysis of the action, at postoperative обезболивании, analgesics of non-steroid anti-inflammatory drugs – analgin and ketorolac, as well as the analgesic with a mixed mechanism of action (agonist opioid receptors and inhibitor of reverse neuronal reuptake of norepinephrine and serotonin) – tramal.

ВЛИЯНИЕ ПРЕПАРАТОВ С ПРОБИОТИЧЕСКИМ ДЕЙСТВИЕМ НА ПОКАЗАТЕЛИ ПРООКСИДАНТНО-АНТИОКСИДАНТНОЙ СИСТЕМЫ В КРОВИ ПРИ МЕТРОЭНДОМЕТРИТЕ

Мелконян К.И., Карташевская М.И., Басов А.А., Сторожук П.Г., Брещенко Е.Е., Волкова Н.К., Сторожук А.П.

ГБОУ ВПО «Кубанский государственный медицинский университет» Минздрава России, Краснодар, Россия (350063, Краснодар, ул. Седина, 4); e-mail: agaron@list.ru

В статье приводятся результаты оценки эффективности препарата Бион-3 при лечении метроэндометрита (МЭМ). Результаты проведенного исследования свидетельствуют о том, что введение в комплексную терапию пробиотика Бион-3 более эффективно, чем традиционное лечение исключительно антибактериальными средствами. В результате применения исследуемого препарата было доказано, что процессы перекисного окисления возвращаются практически к физиологическим значениям, чего не удавалось достичь при использовании традиционной терапии. При этом после применения Биона-3 тиобарбитуровое число (ТБЧ) плазмы превышало показатели контрольной группы на 12,5%, а ТБЧ эритроцитов достоверно не отличалось от контрольных значений. Активность каталазы превышала показатели контроля на 15,7%, супероксиддисмутазы – на 4,3%. Показатели свободнорадикального окисления также в значительной степени приблизились к физиологическим: вспышка хемилюминесценции (ХЛ) плазмы превышала данные в контрольной группе на 17,1%, площадь ХЛ – на 89,7%. Клинические показатели крови также свидетельствовали об уменьшении воспалительных процессов: количество лейкоцитов превышало норму не более чем на 8,7%, эозинофилов – на 6,9 %, скорость оседания эритроцитов (СОЭ) была выше на 4,0% ($p>0,05$). В то же время значения этих показателей в группе больных