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

МЭМ, получающих традиционное лечение, отличались от контрольных цифр в значительно большей степени, что свидетельствует о большей эффективности комплексного лечения, включающего препарат Бион-3, который приводит к существенно большему снижению окислительного стресса в организме пациентов с МЭМ.

THE EFFECTIVENESS OF BION ASSESSMENT IN THE TREATMENT OF WOMEN PATIENTS WITH METROENDOMETRITIS

Melkonyan K.I., Kartashevskaya M.I., Basov A.A., Storozhuk P.G., Breshchenko E.E., Volkova N.K., Storozhuk A.P.

Kuban state medical university, Krasnodar, Russia (350063, M. Sedina street, 4), e-mail: agaron@list.ru

In the article are results of Bion-3 effectiveness assessment with metroendometritis (MEM). The results are evidence that Bion-3 with classical treatment had gave much more better result, then traditional antibiotic therapy. There was proved, that peroxidation processes were normalized more, than with traditional therapy: plasma thiobarbituric number (TBN) was more, then norm in 12.5%, erythrocytes TBN doesn't differ from control, the hole TBN – so; catalase content were more in 15.7%, superoxide dismutase (SOD) – 4.3%. Antioxidant protection indicators had normalized too: plasma chemiluminescence flash (CF) were more, than normal in 17.1%, it's square – in 89.7 %. Clinical blood indicators had indicated about inflammation processes lowering: leucocytes content was more, than normal in 8.7 %, eosinophiles — in 6.9 %, erythrocyte sedimentation rate (ESR) – in 4.0 %. The same time values these indicators were differ from normal much more in tradition treatment group. It's evidence that Bion-3 incoming in tradition treatment had coming to mach more lowering of oxidation stress in patients organism with MEM.

ВЛИЯНИЕ ИНФЛИКСИМАБА НА УРОВЕНЬ ФАКТОРОВ РОСТА И РЕМОДЕЛИРОВАНИЕ АРТЕРИАЛЬНОГО РУСЛА У БОЛЬНЫХ РЕВМАТОИДНЫМ АРТРИТОМ

Мещерина Н.С., Князева Л.А., Горяйнов И.И.

ГБОУ ВПО «Курский государственный медицинский университет Минздрава России», Курск, Россия (305041, г. Курск, ул. К. Маркса, 3), e-mail: kafedra_n1@bk.ru

В данной статье представлены результаты исследования сывороточного содержания факторов роста (ВЭФР-А, ТФР-β1, ФРФ) и параметров ригидности сосудистой стенки у 54 пациентов с серонегативным по Jg M РФ вариантом ревматоидного артрита на фоне терапии инфликсимабом. Установлено повышение концентрации ВЭФР-А, ТФР-β1, ФРФ в сыворотке крови у обследованных больных в сравнении с контролем. Выявлены нарушения структурно-функциональных свойств артериального русла, характеризующиеся достоверным снижением у всех обследованных больных РА времени распространения пульсовой волны (РТТ), увеличением индексов ригидности, аугментации и скорости распространения пульсовой волны (СРПВ). Установлено, что жесткость артериального русла коррелирует с содержанием ростовых факторов в сыворотке крови у обследованных больных РА. Терапия инфликсимабом сопровождается достоверным снижением сывороточного уровня ВЭФР-А, ТФР-β1, ФРФ и уменьшением жесткости сосудистой стенки у больных РА.

IMPACT OF INFLIXIMAB ON GROWTH FACTOR LEVEL AND VASCULATURE REMODELING IN PATIENTS WITH RHEUMATOID ARTHRITIS

Mescherina N.S., Knyazeva L.A., Goryainov I.I.

GBOU VPO "Kursk State Medical University, Ministry of Health and Social Development of Russia", Kursk, Russia (305041, Kursk, K. Marx str., 3), e-mail: kafedra_№1@bk.ru.

This article presents the results of research of serum levels of growth factors (VEGF-A, TGF-β1, FGF) and vasculature rigidity parameters in 54 patients with the Jg M-RF-seronegative variant of rheumatoid arthritis against the background of treatment with infliximab. Increase of serum levels of VEGF-A, TGF-β1, FGF was determined in examined patients compared to the control group. Disturbances of arterial vasculature structural-functional properties were also found out – all examined patients with RA had a significant decrease of pulse wave transmission time (PTT), increase of rigidity and augmentation indices, as well as of pulse wave transmission velocity. It was determined that arterial vasculature rigidity correlated with serum levels of growth factors in the blood serum of examined patients with RA. Treatment with infliximab is accompanied by significant decrease of serum levels of VEGF-A, TGF-β1, FGF and decrease of vasculature rigidity in patients with RA.

АЛГОРИТМ ВЫБОРА СПОСОБА ХИРУРГИЧЕСКОГО ЛЕЧЕНИЯ ХРОНИЧЕСКОГО ГЕМОРРОЯ II–III СТЕПЕНИ

Мидленко В.И., Нгуен Д.Т., Евтушенко Е.Г., Карташев А.А.

ФГБОУ ВПО Ульяновский государственный университет, Ульяновск, Россия (432000, г. Ульяновск, ул. Л. Толстого, 42), e-mail: alexandermd@yandex.ru

Разработан алгоритм выбора способа оперативного лечения хронического геморроя II–III степени в зависимости от стадии патологического процесса и анатомических особенностей пациентов. Проведен сравни-