

дексу Беста, различной протяженности воспалительного процесса и длительности анамнеза болезни, оценивался микробный пейзаж кишечника. Получены данные о достоверном увеличении количества моноцитов, экспрессирующих TLR 2,4,6, в период рецидива БК, изменении их количества в зависимости от степени тяжести и продолжительности заболевания, а также при нарушении состава микрофлоры кишечника. Выявлена достоверная связь между уровнем моноцитов, экспрессирующих на своей поверхности TLR 2,4,6 и клиническими маркерами рецидива БК.

ASSESSMENT OF FACTORS IN NATE IMMUNITY IN DIFFERENT PHASES OF A CURRENT OF CROHN'S DISEASE

Mamedova L.N.

Rostov Medical State University, Rostov on Don, Russia (344022, Rostov-on-Don, Nahichevanskiy str., 29

The role pattern recognition receptors in the pathogenetic mechanisms of Crohn's disease. A dynamic assessment of expression of TLR 2,4,6 on blood monocytes in CD in different phases of its course. Take into account changes in the expression of TLR 2,4,6 relapse and remission of CD, with varying degrees of severity, assessed according to an index Best, different lengths of the inflammatory process and the long history of the disease, assessed the microbial landscape of the intestine. The data on the reliable increase in the number of monocytes expressing TLR 2,4,6, in the period of recurrence CD, changing their number depending on the severity and duration of the disease, as well as in violation of the intestinal microflora. There was a significant relationship between the level of monocytes expressing on their surface TLR 2,4,6 and clinical markers of recurrence of CD.

ИССЛЕДОВАНИЕ РЕАКЦИИ ГИПОТАЛАМО-АДРЕНКОРТИКАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ НА СТРЕСС И КОРРЕКЦИЯ СТРЕССОРНЫХ НАРУШЕНИЙ АНТИОКСИДАНТАМИ

Мамонтова Е.В.¹, Семенничева О.Е.²

1 ГОУ ВПО «Астраханский государственный университет»,
2 МБУЗ ГБСМП им Ленина г. Шахты

Статья посвящена исследованию влияния иммобилизационного стресса и действие α -токоферола на функциональное состояние нейроэндокринной системы гипоталамуса и надпочечников. На основании серии опытов, на 4х экспериментальных группах показано, что иммобилизационный стресс достоверно снижает функциональную активность супраоптического, паравентрикулярного, супрахиазматического и аркуатного ядер гипоталамуса. В работе показано, что применение витамина Е способствовало значительному увеличению перекисной резистентности эритроцитов, данный факт свидетельствует о выраженных антиоксидантных свойствах α -токоферола. Стресс-протекторное действие α -токоферола на гипоталамические структуры наиболее ярко выражено на этапе возрастной инволюции. Результаты проведенных исследований экспериментально обосновывают принципиальное отличие в реакции кортикоцитов надпочечников и нейросекреторных клеток гипоталамуса на стресс-индуцированное повышение функциональной активности спонгиозитов вне зависимости от возраста исследуемых объектов.

STUDY OF THE REACTION OF THE HYPOTHALAMIC-ADRENOCORTICAL SYSTEM TO STRESS AND STRESS CORRECTION VIOLATIONS ANTIOXIDANTS

Bolohova I.L.¹, Semenishcheva O.E.²

1 Astrakhan State University,
2 MBEH SHAM Lenina, Shakhty

The article is devoted to the influence of immobilization stress and action α -tocopherol on the functional state of neuroendocrine hypothalamus and adrenal glands. Based on a series of experiments on the 4 experimental groups showed that immobilization stress significantly decreased functional activity of supraoptic, paraventricular, supra-chiasmatic and arcuate nucleus of the hypothalamus. Shown that the use of vitamin E significantly increase the peroxide resistance of erythrocytes, this fact shows antioxidant properties of α -tocopherol. Stress-effect of α -tocopherol on hypothalamic structure is most pronounced at the stage of age involution. Immobilization stress leads to changes in cell unidirectional fascicular zone of the adrenal cortex in different age periods of ontogeny.

ГОЛОВНАЯ БОЛЬ ВЕРТЕБРОГЕННОГО ХАРАКТЕРА У ЛИЦ МОЛОДОГО ВОЗРАСТА

Мансур Т.И., Мансур Н., Кузнецов В.И., Русанова Е.И., Алексеев Г.И., Шастун С.А., Чибисов С.М.

ФГБОУ ВПО «Российский университет дружбы народов», Москва, Россия
117198, Москва, ул. Миклухо-Маклая, д. 6, e-mail: kalca@mail.ru

Одной из приоритетных проблем неврологии остается изучение головной боли. Головная боль – самая распространенная жалоба в общей врачебной практике. Мы рассматриваем головную боль, вызванную только изменениями в шейной части позвоночника. Большую роль в патогенезе этой головной боли играют механические факторы (растяжение, сжатие и т.д.). Из 100 больных, в том числе 79 женщин и 21 мужчины в возрасте от 18 до 23 лет, страдающих от головной боли, прошли клиническое, в том числе неврологическое обследование, рентгеноскопию и доплеровское ультразвуковое исследование позвоночных артерий. У всех пациентов были выявлены изменения в шейной части позвоночника (спондилёз, краниовертебральные аномалии, унковерте-

бральные артрозы и др.). Допплеросонография показала, что у больных отмечалась низкая скорость кровотока. Головная боль является одним из первых симптомов развития сосудистой патологии. Изменения в шейном отделе позвоночника являются фактором риска и в то же время этиологическим фактором в формировании сосудистой патологии головного мозга, что проявляется головной болью вертебрального генеза.

HEADACHES OF VERTEBRAL GENESIS OF YOUNG PEOPLE

Mansur T.I., Mansur N.S., Kuznetsov V.I., Rusanova E.I., Alekseyev G.I., Shastun S.A., Chibisov S.M.

Russian people friendship university, Moscow, Russia (117198, st. Mikluho-Maclay, 6), e-mail: kalcna@mail.ru

One of priority problems of neurology remains the study of headache. Headache is the most common complaint in general practice. We're considering the headache caused only by changes in the cervical part of the spinal column. A great part in the pathogenesis of this headache is played by the mechanical factor (tension, compression, etc.). From 100 patients including 79 women and 21 men aged from 18 to 23 suffering from headaches have undergone clinical and neurological, roentgenological examinations and Doppler ultrasound of the vertebral arteries. All the patients had changes in the cervical part of the spinal column (spondylosis, craniovertebral anomalies, arthroses of uncovertebral joints etc.). The Doppler ultrasound showed that the patients had low blood velocity. Headache is one of the first symptoms of the development of vascular pathology. Changes in cervical spine are a risk factor and at the same time etiologic factor in the formation of early vascular pathology of a brain which is manifested by a headache of vertebral genesis.

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЛЕЧЕНИЯ ДЕСТРУКТИВНЫХ ФОРМ ХРОНИЧЕСКОГО ВЕРХУЩЕЧНОГО ПЕРИОДОНТИТА С ПРИМЕНЕНИЕМ КАЛЬЦИЙСОДЕРЖАЩИХ ПРЕПАРАТОВ

Мануйлова Э.В.¹, Михальченко В.Ф.¹, Яковлев А.Т.²

¹ Министерства здравоохранения Российской Федерации. Волгоград. Россия (400131, Волгоград, площадь Павших Борцов,1), e-mail: manuilova_elona@mail.ru

² ФКУЗ Волгоградский научно-исследовательский противочумный институт Роспотребнадзора. Волгоград, Россия. (400131, Волгоград, ул. Голубинская, 7), e-mail: vari2@sprint-v.com.ru

Целью данного исследования было на основании клинко-рентгенологических и иммунологических методов обследования сравнить эффективность лечения деструктивных форм хронического верхушечного периодонтита с использованием для временного пломбирования корневых каналов кальцийсодержащих препаратов разных химических групп: на основе гидроксида кальция и оксида кальция. Всем пациентам проводилось динамическое клинко-рентгенологическое наблюдение и иммунологическое исследование жидкости десневой борозды в области леченых зубов. Проведенный сравнительный анализ результатов лечения деструктивных форм хронического верхушечного периодонтита на основании полученных клинко-иммунологических показателей, выявил, что метод лечения с использованием временного пломбирования материалом на основе гидроксида кальция показал наибольшую эффективность по сравнению с временным пломбированием препаратом на основе оксида кальция и традиционным методом лечения без временного пломбирования корневых каналов зубов.

COMPARATIV EFFICACY OF DESTRUCTIV CHRONIC APICAL PERIODONTITIS TREATMENT WITH CALCIUM-CONTAINING MEDICATIONS

Manuilova E.V.¹, Mikhalchenko V.F.¹, Yakovlev A.T.²

¹ Volgograd State Medical University. Volgograd, Russia (400131, Volgograd, Sq. Pavshikh Bortsov, 1), e-mail: manuilova_elona@mail.ru

² Volgograd Antiplaque Reserch Institute. Volgograd, Russia. (400131, Volgograd, street Golubinskaya, 7), e-mail: vari2@sprint-v.com.ru

The aim of this study is to compare the efficacy of the treatment of destructive chronic apical periodontitis with different calcium-containing medications for the temporary filling: containing calcium hydroxide and calcium oxide. All patients underwent dynamic clinical, radiological examination and immunological research of the crevicular fluid. The comparative analysis of destructive forms of chronic apical periodontitis treatment on the base of clinical and immunological parameters, shows that the therapy with a temporary filling material, based on calcium hydroxide showed the highest efficiency compared with the temporary filling with the calcium oxide medications and the traditional method of treatment without temporary filling of root canals.

РЕЗОРБИРУЕМЫЕ ЭНДОПРОТЕЗЫ ДЛЯ ЭНДОБИЛИАРНОГО СТЕНТИРОВАНИЯ

Маркелова Н.М.

ГБОУ ВПО «Красноярский государственный медицинский университет им. проф. В. Ф. Войно-Ясенецкого Минздрава России», Красноярск, Россия (660022, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, улица Партизана Железняка, дом 1), e-mail: markelova_nadya@mail.ru
Институт биофизики СО РАН, Сибирский федеральный университет

В статье представлены данные эффективности применения экспериментальных моделей стентов, изготовленных из полигидроксиалканоатов, для эндобилиарного протезирования. Созданная в Институте био-