

CLINICAL FEATURES, VALUE LUNG FUNCTION AND EFFICIENCY OF TRIAL THERAPY FLUTICASONE PROPIONATE IN PRESCHOOL CHILDREN WITH A PHENOTYPE OF EPISODIC WHEEZING

Malyuzhinskaya N.V.¹, Valmer D.N.¹, Blinkova E.Y.¹, Polyakova O.V.¹, Shemyakina I.L.², Petrova I.V.¹

1 Volgograd State Medical University, Volgograd, Russia (400131, Russian Federation, Volgograd, Pavshikh Bortsov Sq., 1)
2 «Polyclinic № 1 OAO RZD», Volgograd

Examination of clinical features and lung function in preschool children with episodic wheeze (episodic wheezing) was conducted, the effectiveness of the trial therapy of fluticasone propionate at this phenotype was studied. The criteria for efficiency of therapy were: improvement of the child (based on changes in scoring of clinical symptoms), the increase in the number of days without symptoms, reducing the need for bronchodilators (average number of doses per day), reducing the number of hospitalizations of children, demanding appointment of systemic corticosteroids, improvements in airway resistance ways (RINTexр and Δ RINTexр), reduced bronchial hyperresponsiveness. The study determined that phenotype of episodic wheeze is heterogeneous, patients with positive tests with bronchodilator administration of inhaled corticosteroids is effective, but with a negative test - accurate dynamics of indices can not commit.

ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ИНТРАОПЕРАЦИОННОЙ МАЗЕВОЙ ПРОФИЛАКТИКИ СПАЕЧНОЙ БОЛЕЗНИ БРЮШНОЙ ПОЛОСТИ

Маматов Н.Н., Сопуев А.А., Абдиев А.Ш., Акматов Т.А., Сыдыков Н.Ж., Овчаренко К.Е.

Национальный хирургический центр Министерства здравоохранения Кыргызской Республики, Бишкек, Кыргызская Республика (720044, Бишкек, ул. Абдраимова, 25), e-mail: nsc.bishkek.kg@gmail.com

Целью профилактических мероприятий спаечного процесса брюшной полости является остановка самого процесса спайкообразования или, по крайней мере, уменьшение количества спаек, их плотности и распространенности в брюшной полости при сохранении нормального процесса заживления. Именно профилактика является наиболее перспективным направлением в лечении спаечной болезни. В данном исследовании предложено, с целью интраоперационной профилактики спаечной болезни брюшной полости и снижения заболеваемости ОСКН, применять антиадгезивный препарат Левомеколь на основе геля полиэтиленоксид, обладающий барьерным, антибактериальным, противовоспалительным и регенеративным свойствами. Клинические испытания были проведены в сравнительном аспекте в двух группах больных. Применение мази Левомеколь с целью профилактики спайкообразования в брюшной полости имело положительный эффект, что выразилось в уменьшении сроков восстановления моторно-эвакуаторной функции желудочно-кишечного тракта на 1,26 суток, снижении сроков нахождения больных в стационаре на 2,5 суток и сокращении частоты послеоперационных осложнений в 2,3 раза.

EVALUATION OF INTRAOPERATIVE OINTMENT PREVENTION OF ABDOMINAL ADHESIVE DISEASE

Mamatov N.N., Sopuev A.A., Abdiev A.S., Akmatov T.A., Sydykov N.J., Ovcharenko K.E.

National Surgical Center of the Ministry of Health of the Kyrgyz Republic, Bishkek, Kyrgyz Republic 720044, Bishkek, street I. Abdraimov, 25, e-mail: nsc.bishkek.kg@gmail.com

The purpose of prevention of abdominal adhesions is stop the adhesion process, or at least reducing the amount of adhesions, density and prevalence in abdomen while maintaining the normal healing process. That prevention is the most promising way in the treatment of adhesive disease. In this study, suggested to the prevention of intraoperative abdominal adhesive disease and reduce the incidence of AAIU use anti-adhesive drug Levomekol based on polyethylene glycol having a barrier, anti-bacterial, anti-inflammatory and regenerative properties. Clinical trials were conducted in a comparative aspect of the two groups of patients. Application Levomekol ointment to prevent adhesions in the abdominal cavity had a positive effect, which resulted in a decrease in terms of restoration of motor- evacuation function of the gastro-intestinal tract by 1.26 days, reducing the term of the patients in the hospital for 2.5 days and reducing the frequency of postoperative complications 2.3 times.

ОЦЕНКА ФАКТОРОВ ВРОЖДЕННОГО ИММУНИТЕТА В РАЗНЫЕ ФАЗЫ ТЕЧЕНИЯ БОЛЕЗНИ КРОНА

Мамедова Л.Н.

ГБОУ ВПО «Ростовский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения России, Ростов-на-Дону, Россия (344022, г. Ростов-на-Дону, пер. Нахичеванский, 29)

Обсуждается роль образраспознающих рецепторов в патогенетических механизмах болезни Крона. Проведена динамическая оценка экспрессии TLR 2,4,6 на моноцитах крови при БК в разные фазы ее течения. Учитывалось изменение экспрессии TLR 2,4,6 в период ремиссии и обострения БК, при различных степенях тяжести, оцениваемых согласно ин-

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, Nahichevskiy str., 29

The role pattern recognition receptors in the pathogenetic mechanisms of Crohn's disease. A dynamic assessment 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 MBEN 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, suprachiasmatic 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-