дексу Беста, различной протяженности воспалительного процесса и длительности анамнеза болезни, оценивался микробный пейзаж кишечника. Получены данные о достоверном увеличении количества моноцитов, экспрессирующихTLR 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 FACTORSINNATE IMMUNITY IN DIFFERENT PHASES OF A CURRENTOF 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 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 relapseand 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-АДРЕНОКОРТИКАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ НА СТРЕСС И КОРРЕКЦИЯ СТРЕССОРНЫХ НАРУШЕНИЙ АНТИОКСИДАНТАМИ

Мамонтова Е.В.[1], Семенищева 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. Стресспротекторное действие α-токоферола на гипоталамические структуры наиболее ярко выражено на этапе возрастной инволюции. Результаты проведённых исследований экспериментально обосновывают принципиальное отличие в реакции кортикоцитов надпочечников и нейросекреторных клеток гипоталамуса на стресс-индуцированное повышение функциональной активности спонгиоцитов 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, 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: kalcna@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 допплеровское ультразвуковое исследование позвоночных артерий. У всех пациентов были выявлены изменения в шейной части позвоночника (спондилёз, краниовертебральные аномалии, унковерте-