

ПАТОГЕНЕТИЧЕСКАЯ ВЗАИМОСВЯЗЬ ИЗМЕНЕНИЙ УЛЬТРАСТРУКТУРЫ ПЛОДНЫХ ОБОЛОЧЕК И ИНТЕНСИВНОСТИ НАКОПЛЕНИЯ ПРОДУКТОВ ЛИПОПЕРОКСИДАЦИИ В ОКОЛОПЛОДНЫХ ВОДАХ ПРИ ПРОЛОНГАЦИИ НЕДОНОШЕННОЙ БЕРЕМЕННОСТИ НА ФОНЕ ДОРОДОВОГО ИЗЛИТИЯ ВОД

Дятлова Л.И.¹, Чеснокова Н.П.², Понукалина Е.В.², Рогожина И.Е.², Глухова Т.Н.²

¹ ГУЗ «Перинатальный центр Саратовской области», larisadu@mail.ru

² ГБОУ ВПО «Саратовский Государственный медицинский университет им.В.И. Разумовского Минздрава России», Саратов, Россия (410012, Саратов, ул.Большая Казачья, 112), e-mail:gluchova05@mail.ru

Проведен анализ состояния процессов липопероксидации у 64 беременных с преждевременным излитием околоплодных вод в сроки гестации 22 – 34 недели, находившихся на лечении в ГУЗ «Перинатальный центр Саратовской области» в 2012-2014гг. В задачи исследования входила сравнительная оценка содержания в крови и околоплодных водах обследованных беременных продуктов липопероксидации – диеновых конъюгатов и малонового диальдегида, количественное определение перекисей, а также оценка общего антиоксидантного статуса, активности супероксиддисмутазы и содержания церулоплазмينا. Выявлена патогенетическая взаимосвязь между активацией процессов липопероксидации, проявляющейся избыточным накоплением в крови и околоплодных водах малонового диальдегида, диеновых конъюгатов на фоне относительной недостаточности антиоксидантной системы, и развитием дегенеративных процессов в амниотической и хориальной оболочках плода в условиях пролонгации беременности у пациенток с преждевременным разрывом плодных оболочек. Последнее свидетельствует о возможности использования показателей состояния процессов липопероксидации в крови в качестве объективных критериев оценки степени повреждения амниотической и хориальной оболочек плода у пациенток с преждевременным разрывом плодных оболочек.

PATHOGENETIC RELATIONSHIP CHANGES IN THE ULTRASTRUCTURE OF MEMBRANES AND ACCUMULATION OF LIPOPEROXIDATION PRODUCTS IN THE AMNIOTIC FLUID DURING PROLONGATION OF PRETERM PREGNANCY WITH PRETERM RUPTURE OF MEMBRANES

Dyatlova L.I.¹, Chesnokova N.P.², Ponukalina E.V.², Rogozhina I.E.², Glukhova T.N.²

¹ The Perinatal Center of Saratovskaya Obalst', larisadu@mail.ru

² Saratov State Medical University n.a.V.I. Razumovskii, Saratov, Russia (410012, Saratov, street B.Kazachya, 112), e-mail:gluchova05@mail.ru

The analysis of lipid peroxidation in 64 pregnant women with premature rupture of membranes on gestation period 22 - 34 weeks, were treated in the Perinatal center of Saratov region in 2012-2014. The objectives of the study included a comparative assessment of the content in the blood of pregnant women surveyed lipid peroxidation products - diene conjugates and malondialdehyde, quantitative determination of peroxides as well as assessment of the overall antioxidant status, superoxide dismutase and ceruloplasmin content. Identified pathogenetic relationship between the activation of lipid peroxidation, which is manifested by an excessive accumulation of blood and amniotic fluid diene conjugates and malondialdehyde on a background of relative insufficiency of the antioxidant system, and the development of degenerative processes in the amniotic and chorionic membranes of the fetus in terms of prolongation of pregnancy in patients with premature rupture of membranes. The possibility of using indicators of lipid peroxidation in the blood as objective criteria for assessing the degree of damage to the amniotic and chorionic membranes of the fetus in patients with premature rupture of membranes is exist.

ПСИХОЭМОЦИОНАЛЬНЫЕ НАРУШЕНИЯ ПРИ ЭПИЛЕПСИИ И ИХ КОРРЕКЦИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТРАНСКРАНИАЛЬНОЙ МАГНИТНОЙ СТИМУЛЯЦИИ

Евстигнеев В.В., Кистень О.В.

ГУО «Белорусская медицинская академия последипломного образования», e-mail:w.evst@tut.by,kistsen@tut.by

Статья содержит материалы исследования депрессии и тревожных расстройств у пациентов с эпилепсией. Определены основные предикторы возникновения тревожно-депрессивных нарушений: феномен «острая волна – медленная волна», латерализация эпилептического фокуса по данным ЭЭГ в левом полушарии, наличие феномена «множественные спайки», женский пол, высокая частота приступов до начала рациональной терапии и наличие фокального начала приступа. Предложена методика коррекции психоэмоциональных расстройств с использованием низкоинтенсивной ритмической транскраниальной магнитной стимуляции (рТМС) частотой 1 Гц. Значимое снижение проявлений депрессии и тревоги прослеживалось в течение двух месяцев после курса рТМС, что позволяет обосновать систематическое использование данного метода в сочетании с терапией эпилепсии с целью коррекции психопатологических нарушений интериктального периода.

PSYCHOEMOTIONAL DISORDERS ON EPILEPSY AND THEIRS CORRECTION BY TRANSCRANIAL MAGNETIC STIMULATION USING

Evstigneev V.V., Kisten O.V.

Belarusian medical academy of postgraduate education, e-mail: w.evst@tut.by,kistsen@tut.by

The article content data of depression and anxiety research on patients with epilepsy. The predictors of that disorders are “spike – slow wave” phenomenon, lateralization of EEG-epileptic focus in left hemisphere, phenomenon

“multiple spikes”, female gender, high frequency of seizures before start of rational treatment and focal onset of seizure. Methodics of psychoemotional disorders correction with low-intensity 1 Hz repetitive transcranial magnetic stimulation using was proposed. Significant decreasing of depression and anxiety symptoms was observed during two months after rTMS course. That fact permits to ground systematic using of rTMS on complex therapy of epilepsy for correction of psychopathological disturbances during interictal period.

ХАРАКТЕРИСТИКА ЦЕРВИКО-ВАГИНАЛЬНОЙ МИКРОБИОТЫ У ЖЕНЩИН С УРОГЕНИТАЛЬНЫМ ХЛАМИДИОЗОМ

Егорова Ю.В., Нестеров А.С.

ФГБОУ ВПО «Ульяновский государственный университет»
(432017, Ульяновск, ул. Льва Толстого, 42), e-mail: jev@mail.ru

Изучен видовой состав цервико-вагинальной микробиоты у 182 женщин с урогенитальным хламидиозом (УГХ) и у 52 здоровых женщин (группа сравнения). Представленные данные свидетельствуют о доминировании в биотопе влагалища и цервикального канала здоровых женщин нормальной микробиоты, представленной, в основном, лактобациллами. Обсемененность микросимбионтами влагалища, превышал уровень ПМО в цервикальном биотопе. Показатели частоты встречаемости и плотности колонизации в обоих биотопах условно патогенных микроорганизмов не превышали значений нормоценоза. При урогенитальном хламидиозе происходило снижение частоты встречаемости и колонизационной плотности нормофлоры на фоне повышения данных показателей у представителей условно-патогенной микрофлоры репродуктивного тракта. Наиболее часто встречающимся видом при дисбиотических нарушениях микроценоза влагалища, развивающимся при УГХ, являлся условно патогенный вид *Enterococcus faecalis*.

THE CHARACTERISTIC OF WOMEN CERVICO-VAGINAL MICROBIOTA WITH UROGENITAL CHLAMYDIOSIS

Egorova Y.V., Nesterov A.S.

Ulyanovsk State University, Ulyanovsk, e-mail: jev@mail.ru

The species composition of the cervico- vaginal microbiota of 182 women with urogenital chlamydia (Ugh) and of 52 healthy women (control group) was studied. These data suggest dominance of normal microbiota represented mainly of lactobacilli in the biotope of the vagina and cervix of healthy women. Contamination of vagina microsymbionts exceeded the CSI in cervical biotope. Indicators of frequency of occurrence and density of colonization in both habitats opportunistic microorganisms does not exceed normocenoz. There was a decrease in incidence of colonization and density of the normal flora in the background of increasing these indicators representatives of conditionally pathogenic reproductive tract at urogenital chlamydia. The most common species at dysbiotic violations of vagina microocenosis are conditionally pathogenic form of *Enterococcus faecalis*.

КОНСТИТУЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ЮНОШЕЙ И ДЕВУШЕК ГОРОДА РОСТОВА-НА-ДОНУ

Елизарова Е.С., Осипов Д.П., Климова С.И., Маркевич А.В., Швырев А.А.

ГБОУ ВПО «Ростовский государственный медицинский университет» Минздрава России, Ростов-на-Дону, Россия (344022, г. Ростов-на-Дону, пер. Нахичеванский, 29), e-mail: el02@bk.ru

Целью исследования является изучение основных антропометрических показателей юношей и девушек 15-18 лет. Проведена соматометрия 203 юношей и 191 девушки г. Ростова-на-Дону 15-18 лет по методике В.В. Бунака (1941). Исследовались следующие антропометрические показатели: длина и масса тела, длина нижней конечности. На основании данных, полученных в результате исследования юношей и девушек г. Ростова-на-Дону, установлены возрастные и половые различия основных антропометрических показателей: длины и массы тела, длины нижней конечности, которые можно рассматривать как региональные особенности. Выявлена динамика значений изученных показателей в возрастном аспекте. Полученные в ходе исследования данные пополняют региональную базу данных соматометрических показателей, характеризующих рост и развитие населения Ростовской области в возрастном аспекте.

CONSTITUTIONAL FEATURES OF BOYS AND GIRLS FROM ROSTOV-ON-DON

Elizarova E.S., Osipov D.P., Klimova S.I., Markevich A.V., Shvyrev A.A.

Rostov state medical University, Rostov-on-Don, Russia (344022, Rostov-on-Don, street Nakhichevansky, 29), e-mail: el02@bk.ru

The aim of the research is to study the main anthropometric data of 15-18 years old boys and girls. We performed somatometry of 203 boys and 191 girls from Rostov-on-Don aged from 15 to 18 according to V.V. Bunak methods. The following anthropometric data has been under research: height and weight of body, length of lower limb. On the basis