

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