

обследованных, соответственно ($p=0,02$) и 4–6 лет – 54,0% и 16,8% детей, соответственно ($p=0,006$); и достоверно чаще в возрастной группе 1–3 года, по сравнению с детьми 4–6 лет ($p=0,03$). Проанализирована частота БЭН в зависимости от этиологического фактора, установлено преобладание вторичной БЭН вследствие хронических заболеваний и ВПР по сравнению с первичной (алиментарной) в группе обследованных детей – 60,2% и 39,8%, соответственно ($p=0,03$). В зависимости от степени тяжести БЭН пациенты распределились следующим образом: I степень диагностирована у 32,7%, II степень – у 42,5%, III степень – у 24,8% обследованных, т.е. в структуре БЭН достоверно реже встречались дети с III степенью гипотрофии ($p<0,001$). Установлено, что белково-энергетическая недостаточность чаще развивалась у детей от матерей с отягощенным течением беременности – 89,86% и 10,14%, соответственно ($p=0,001$).

Выводы.

1. БЭН чаще диагностируется у детей грудного и раннего возраста, в ее структуре преобладают пациенты с I и II степенью гипотрофии.

2. Нарушения нутритивного статуса ребенка чаще развиваются вследствие хронических заболеваний и ВПР (вторичная БЭН), реже в результате алиментарных нарушений.

Литература

1. Национальная программа оптимизации вскармливания детей первого года жизни в Российской Федерации / под ред. А. А. Баранова, В. А. Тутельяна. – Москва, 2010. – 68 с.

INDICES OF EXCHANGE OF CATHECOLAMINS AS DIAGNOSTIC CRITERIA THREATS OF SELF-PROPAGANT ABOVE IN I TRIMESTRE

Kukharchyk I.V., Parul

Grodno State Medical University, Belarus

Supervisor - Ph.D. Kukharchyk Y.V.

Every year in the world, every fifth desired pregnancy ends with spontaneous abortion. The interruption of gestation as a type of undeveloped pregnancy accounts for up to 88,6% of early miscarriages.

The purpose of this work was to assess the exchange rates of catecholamines in patients with signs of a threat of spontaneous miscarriage in the first trimester.

Materials and methods of research. Based on informed consent, 64 patients were examined. The main group included 34 women who were on inpatient treatment with the first episode of miscarriage. The control group consisted of 30 women with a normal course of pregnancy. Clinical methods for the study of patients, ultrasound. Using an Agilent 1200 chromatography system, the concentrations of tyrosine, 3,4-

dioxyphenylalanine (DOPA), 3,4-dioxyphenylacetic acid (DOPAC) were measured. Statistical processing and analysis of data was carried out with the help of Statistica 6.0.

Results. We detected statistically significant changes in the content of dopamine metabolites in the blood plasma of women with the first episode of miscarriage. According to our data, the concentration of DOPA in the plasma of women in the main group was 42% higher than the concentration of this parameter in the control group ($p < 0,05$). As for the products of dopamine degradation – DOPAC and HVA, it should be noted that the concentration of the first of them in the two compared groups was different by 0,09 nmol / l, that is, in the main group the level of this index was 90% higher than in the control group ($p < 0,05$). It should be noted that the concentration of the initial substrate of catecholamines - tyrosine, in blood plasma in the subjects with the first episode of miscarriage, was significantly ($p < 0,05$) higher (by 22,8%) than in the control group.

Conclusions. Based on the results of the conducted studies, it can be concluded that changes in catecholamine metabolism in women with the first episode of miscarriage allow us to consider the synthesis of catecholamines as a separate metabolic link in the pathogenesis of this pathology.

АРИТМИИ У ДЕТЕЙ ПОСЛЕ ХИРУРГИЧЕСКОЙ КОРРЕКЦИИ ВРОЖДЕННЫХ ПОРОКОВ СЕРДЦА

Парфинович Н.С.

*Гродненский государственный медицинский университет, Беларусь
Научный руководитель – к.м.н., доц. Лашковская Т.А.*

Актуальность. Спектр нарушений ритма, возникающих у детей в раннем послеоперационном периоде врожденных пороков сердца (ВПС), весьма разнообразен как по механизму развития, так и по клиническим формам [1].

Цель исследования. Анализ частоты встречаемости и спектра нарушений ритма сердца у детей с оперированными ВПС.

Материалы и методы исследования. Проанализированы 27 историй болезни пациентов в возрасте от 11 дней до 16 лет, находившихся на обследовании в Гродненской областной детской клинической больнице в 2015 г. Все пациенты были прооперированы по поводу ВПС. Критерием исключения из исследования было наличие зафиксированных нарушений ритма сердца до оперативного вмешательства, кроме неполной блокады правой ножки пучка Гиса. Среди обследованных пациентов 8 (29,6%) мальчиков и 19 (70,4%) девочек ($p < 0,05$). Всем пациентам проводился комплекс неинвазивных исследований, включающий стандартную ЭКГ, трансторакальную ЭхоКГ, холтеровское мониторирование ЭКГ по показаниям.