

ЕДИНСТВЕННАЯ АРТЕРИЯ ПУПОВИНЫ: ВОЗМОЖНЫЕ ПРИЧИНЫ ВОЗНИКНОВЕНИЯ И РАЗВИТИЯ ПЕРИНАТАЛЬНОЙ ПАТОЛОГИИ У НОВОРОЖДЕННЫХ

Черник В.Ю., Гуламова А.В.

*Гродненский государственный медицинский университет, Беларусь
Научный руководитель – к.м.н., доцент Киселевский Ю.М.*

Актуальность. Одной из самых частых аномалий развития артериальной системы плода является синдром единственной пупочной артерии (ЕПА). По данным разных авторов, частота синдрома ЕПА при доношенной беременности составляет 0,3 – 1,5 %, а частота всех пороков развития, обнаруживаемых при этом синдроме, варьирует от 9% до 70%. Частота задержки развития плода при ЕПА, по разным данным, варьирует от 2,6 до 31,8 %. Некоторые исследователи полагают, что это связано с хронической гипоксией плода вследствие повышения сопротивления кровотоку в единственной артерии пуповины [1].

Цель: определить потенциальные причины возникновения синдрома ЕАП и взаимосвязь данной патологии с развитием аномалий внутренних органов новорожденного.

Материал и методы исследования. Выполнен ретроспективный анализ историй родов 21-ой пациентки с синдромом ЕПА за период 2015- 2016гг. на базе архива УЗ «Гродненский областной клинический перинатальный центр».

Результаты. На основании изучения истории родов у каждой из беременных была констатирована патология в виде единственной артерии пуповины. Проанализировав полученные данные, у некоторых пациенток отмечены факторы риска развития синдрома, а именно: у 3 (14,2%) в анамнезе сахарный диабет, вредные привычки (курение) наблюдались у 8 (38%) беременных, острые респираторные вирусные инфекции перенесли 5 (23,8%) женщин. У 19 (90,5%) пациенток отмечалась фетоплацентарная недостаточность. Врожденные пороки развития почек и сердца – у 10 (47,6%) новорожденных, а также различные отклонения в функции головного мозга констатировались у 8 (38,1%) детей. Согласно распределению по полу преобладали девочки (66,6%).

Вывод. Полученные данные позволяют судить о возможных причинах возникновения синдрома ЕАП. Кроме того, по нашему мнению, существует определенная взаимосвязь между наличием единственной артерии пуповины и аномалиями развития различных органов и систем новорожденного.

Литература

1. Рогожин, Д.В. Единственная артерия пуповины как фактор риска врожденных аномалий развития у живорожденных детей : дис. ...канд.мед. наук :14.00.15/ Д.В. Рогожин. -М., 2006. - 137 с.