

Естественная эволюция артериального протока у крайне недоношенных новорожденных

Audrey Rolland, Shivani Shankar-Aguilera,
Douty Diomandé, Véronique Zupan-Simunek,
Pascal Boileau

РЕЗЮМЕ

Введение. Персистирующий открытый артериальный проток (ОАП) достаточно часто встречается у детей с очень низкой массой тела. Ни профилактическое, ни лечебное вмешательство не привели к улучшению исходов у этой группы пациентов. Поскольку не существует общепринятого консенсуса по лечению ОАП, мы изучили частоты спонтанно закрывающегося ОАП у недоношенных новорожденных с гестационным возрастом менее 28 недель

Пациенты и методы. Мы ретроспективно изучили кагорту из 103 пациентов (гестационный возраст 24-27 недель), поступавших в наше неонатальное отделение с 1 июня 2008 по 31 июля 2010 года. Были собраны характеристики пациентов матерей и новорожденных. Мы определили, что персистирующим ОАП будет проток, который присутствует в возрасте после 72 часов и в дальнейшем мы контролировали его эхокардиографически.

Результаты. Двенадцать новорожденных умерли в возрасте до 72 часов и были исключены из анализа. Девяносто один пациент был проанализирован, у 8 (9%) артериальный проток закрылся в возрасте до 72 часов и ОАП не был определен как персистирующий у 13 детей. У 70 новорожденных ОАП оказался персистирующим, у одного прибегли к хирургическому закрытию, у 51 (73%) проток закрылся самостоятельно. У остальных 18 детей мы не смогли определить дату закрытия ОАП либо из-за их смерти (n=11), либо из-за выписки из стационара (n=7). В общем, спонтанное закрытие ОАП мы наблюдали у 59 из 91 пациента.

Заключение. Мы хотим спросить, действительно ли оправдан риск различных вмешательств с целью закрытия артериального протока, если мы в своем исследовании увидели, что 73% детей с гестационным возрастом менее 28 недель спонтанно закрывают ОАП.

Источник: : Rolland A, Shankar-Aguilera S, Diomandé D, et al. Arch Dis Child Fetal Neonatal Ed 2015;100:F55–F58.

Что уже известно на эту тему

- ◆ Лечение открытого артериального протока (ОАП) ингибиторами циклооксигеназы рутинно используется в отделениях интенсивной терапии новорожденных
- ◆ Преимущества медикаментозного или хирургического закрытия ОАП до сих пор не были продемонстрированы
- ◆ У новорожденных с экстремально низкой массой тела естественная история закрытия ОАП не была изучена из-за раннего вмешательства, которое является основным при данной патологии

Что это исследование добавило

- ◆ Без какого либо специфического лечения, частота закрытия ОАП у детей с гестационным возрастом менее 28 недель составляет 73%
- ◆ При отсутствии доказательств улучшения в исходах, воздействие рисков терапевтического вмешательства, направленного на закрытие протока не может быть оправдано.