

ID: 2016-06-376-T-6316

Тезис

Зелепукина Д.Н.

Легочная гипертензия у новорожденных детей*ГБОУ ВПО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России, кафедра госпитальной педиатрии и неонатологии**Научный руководитель: к.м.н. Бочкова Л.Г.*

Легочная гипертензия (ЛГ) - артериальная гипоксемия вследствие повышенного сопротивления легочных сосудов и шунтирования крови из легочной артерии в системный кровоток через ООО и ОАП.

Цель: изучить особенности ЛГ у новорожденных на основании клинической картины и эхокардиографии.

Материал и методы. *Материал:* проведено исследование заболеваний, которые чаще всего являются причиной ЛГ у новорожденных. Обследовано 99 детей: с респираторным дистресс-синдромом n=25, пневмотораксом n=5, бронхолегочной дисплазией n=8, пневмонией n=24, синдромом меконияльной аспирации n=5, врожденными пороками сердца n=18, полицитемией n=14. *Метод:* эхокардиография с доплеровским картированием.

Для определения уровня ЛГ применяли способ определения систолического давления в легочной артерии (СДЛА) по градиенту трикуспидальной регургитации: уравнение Бернулли - $СДЛА = \Delta P_{пж-пп} + D_{пп}$, где $\Delta P_{пж-пп}$ - систолический градиент регургитации через трехстворчатый клапан, $D_{пп}$ - постоянное давление в ПП - 5 мм.рт.ст.

Результаты. Выделены 2 формы ЛГ у новорожденных: с клиническими и без клинических проявлений.

Умеренная степень ЛГ по СДЛА (средние значения полученные в исследовании - 50мм.рт.ст.), только 1/5 новорожденных имели клинические проявления ЛГ. Выраженная степень ЛГ по СДЛА (средние значения - 57мм.рт.ст.), 2/3 детей наблюдались с клинической картиной ЛГ.

РДСН n=25, ЛГ с клиническими проявлениями у 28% детей имевших как наиболее выраженную, так и тяжелую форму ЛГ по СДЛА. 3/4 группы без клинических проявлений.

Пневмоторакс n=5, у 60% новорожденных ЛГ с клиническими проявлениями протекала в основном при умеренной степени ЛГ по СДЛА.

БЛД n=8, у 37% детей с клинической картиной ЛГ встречается наиболее тяжелая и выраженная форма ЛГ.

Пневмония n=24, дети с клиническими проявлениями ЛГ 42%, в 1/2 с выраженной степенью ЛГ.

СМА n=5, все в группе без клинических проявлений, с умеренной степенью СДЛА.

Детей с клинической картиной ЛГ при ВПС 39% n=18, в 1/3 выраженная степень ЛГ.

Полицитемия n=14, только 14% детей в группе с клиническими проявлениями ЛГ. Умеренная степень ЛГ по СДЛА у всех новорожденных.

Все дети из группы без клинических проявлений ЛГ с умеренной степенью ЛГ. Средние значения группы - 44мм.рт.ст., что значительно ниже чем в группе сравнения.

Выводы:

1. Наиболее тяжелые формы ЛГ отмечены при БЛД и РДСН.
2. К заболеваниям, при которых отмечается ЛГ с клиническими проявлениями, относятся пневмоторакс, нозокомиальная пневмония, ВПС, БЛД, РДСН.
3. СМА, полицитемия протекали без клинических проявлений ЛГ.

Ключевые слова: легочная гипертензия у новорожденных детей