



Межрегиональное Общество
Детских Кардиохирургов
Общество специалистов по врожденным порокам сердца

ПРЕНАТАЛЬНАЯ ДИАГНОСТИКА ДВОЙНОЙ ДУГИ АОРТЫ (опыт Тюменского областного перинатального центра)

к.м.н., доц. И.В. Комарова(1,2), д.м.н., К.В. Горбатилов(3), И.С. Тотолин(3)

¹ ФГБОУ ВО Тюменский ГМУ Минздрава России, институт клинической медицины, кафедра терапии с курсами эндокринологии, функциональной и ультразвуковой диагностики

² ГБУЗ ТО «Перинатальный центр» (г. Тюмень), отделение антенатальной охраны плода

³ ГБУЗ ТО «Областная клиническая больница №1» (г. Тюмень), кардиохирургическое отделение №2 (детское)

5-й Всероссийский съезд

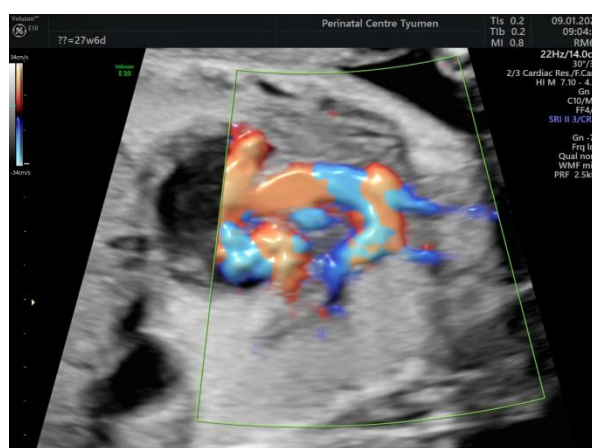
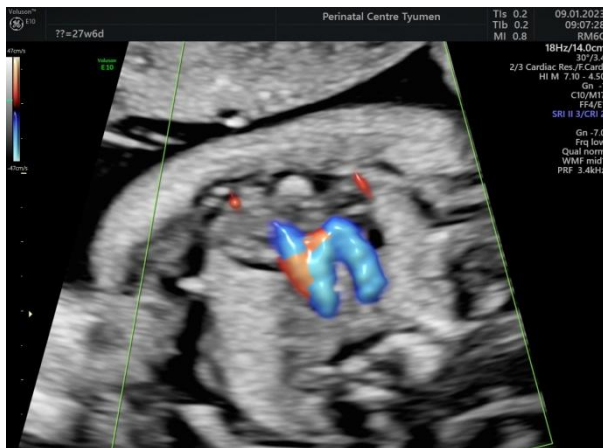
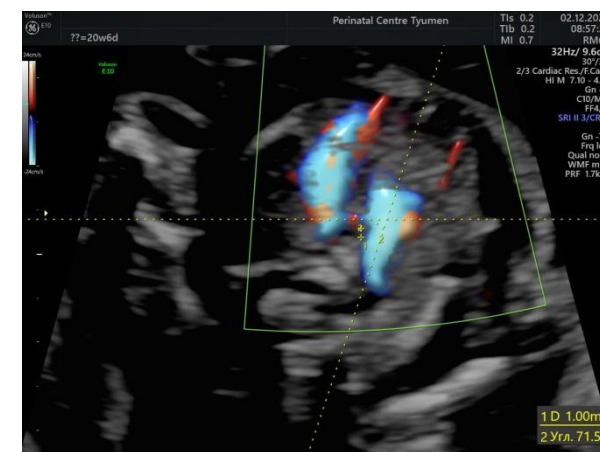
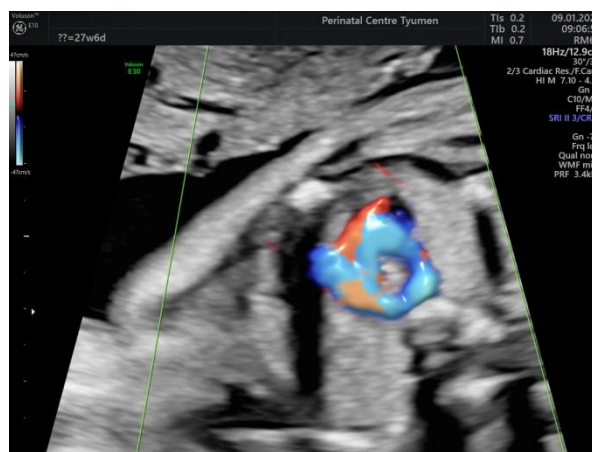
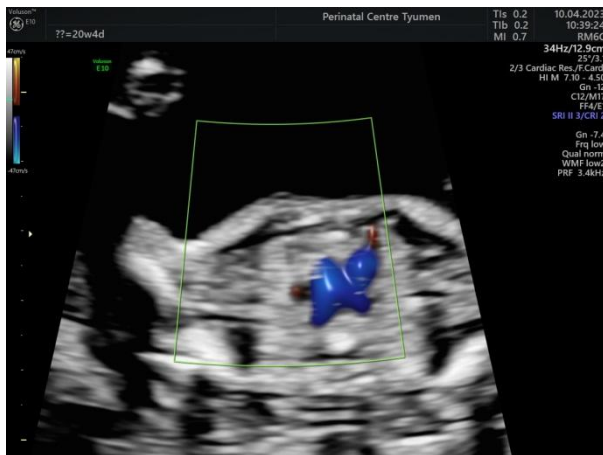
детских кардиохирургов и специалистов
по врожденным порокам сердца



Цель работы: показать реальные возможности пренатальной ЭхоКГ в диагностике ДДА и оценить ее значимость в диагностическом поиске у родившихся



Межрегиональное Общество
Детских Кардиохирургов
Общество специалистов по врожденным порокам сердца



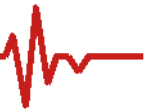
5-й Всероссийский съезд

детских кардиохирургов и специалистов
по врожденным порокам сердца



Материалы и методы:

Ретроспективное когортное исследование 9 плодов с антенатально, методом ультразвуковой диагностики, установленным диагнозом ДДА, наблюдавшихся в отделении антенатальной охраны плода ГБУЗ ТО «Перинатальный центр» (г. Тюмень) за период 2021-2024 гг.



Результаты и обсуждение:

Результаты:

- Диагноз ДДА был установлен в среднем сроке гестации 20,5 нед (диапазон: 16,1 – 27,6 нед)
- В 4 случаях первоначально была обнаружена правая дуга аорты
- Умер 1 недоношенный ребенок на 22-е сутки после родов от тяжелой сопутствующей патологии
- Успешно прооперированы 4 младенца, в том числе 2 - в неонатальном периоде
- 4 пациента в возрасте от 4 мес. до 3 лет 11 мес. остаются не прооперированными и недообследованными после рождения, из них двое симптомных

Обсуждены вопросы :

- низкой эффективности ЭхоКГ в диагностике ДДА в неонатальном и, особенно, в более позднем младенческом периоде
- эффективности КТ-ангиографии после рождения в выявлении архитектоники сосудистых структур и пространственных взаимоотношений с дыхательными путями и пищеводом
- неэффективности КТ-ангиографии после рождения в выявлении атретических участков дуг



Заключение

- ❖ «Золотым стандартом» обследования для диагностики ДДА является пренатальная ЭхоКГ, поскольку в большинстве случаев в середине беременности проходимыми являются обе дуги с доминирующей правой, тогда как в постнатальном периоде у 48,6% левая дуга атрезирована
- ❖ «Золотым стандартом» диагностики ДДА и других сосудистых колец аорты у родившихся являются методы поперечной визуализации (КТ/МРТ)
- ❖ **Приоритет в диагностике ДДА - за пренатальной ЭхоКГ**

