

РЕЗУЛЬТАТЫ УЛЬТРАЗВУКОВОГО ИССЛЕДОВАНИЯ БЕРЕМЕННЫХ ПО ВЫЯВЛЕНИЮ ВРОЖДЕННЫХ ПОРОКОВ СЕРДЦА У ПЛОДА

Шамансурова И.

Ташкентский педиатрический медицинский институт

Юсупалиева Г.

Ташкентский педиатрический медицинский институт

Агзамова Ш.

Ташкентский педиатрический медицинский институт

Ташкент, Узбекистан

Актуальность

Встречаемость врожденных пороков сердца (ВПС) оценивается у 1 из 100 новорожденных и они стали ведущей причиной младенческой смертности. По данным разных авторов, от 20-30% до 40-50% всех ВПС составляют дефекты межжелудочковой перегородки (ДМЖП), с частотой 41,8 на 10 000 живорождений. Пренатальное выявление ВПС может улучшить исход беременности у плодов с определенными типами поражений сердца. Точная пренатальная диагностика дает потенциальную клиническую пользу в отношении исходов у младенцев.

Цель исследования

Усовершенствовать пренатальную эхокардиографию ДМЖП с использованием методов ультразвуковой диагностики на различных сроках беременности.

Материалы и методы

Проанализированы эхокардиографические данные плода у беременных в период 2021–2022 гг. В скрининговом режиме обследовано 28658 беременных. За время исследования зарегистрировано 93 случая ВПС, в том числе 37 ДМЖП, как изолированных, так и в сочетании с другими пороками развития. Демографические данные пациентов и клиническая информация были получены из медицинских карт пациентов.

Результаты и их обсуждение

ДМЖП в 48,7% (18) случаев идентифицирован как изолированный порок развития и в 51,3% (19) случаев – с экстракардиальными аномалиями. Диагноз ДМЖП устанавливался в случае четкой визуализации свободного эхонегативного пространства в межжелудочковая перегородка с четкими краями, полученная более чем в одной проекции. Таким образом, трансабдоминальная эхография на сроке 16-20 недель беременности позволяет диагностировать изолированные ДМЖП у женщин с высоким

риском развития ВПС плода. Особое значение имеет сбор семейного и акушерского анамнеза. Оценка состояния плода при расширенном эхографическом исследовании и выявление отклонений в развитии плода диктуют необходимость расширенного эхокардиографического исследования.

Выводы

Дефекты межжелудочковой перегородки являются наиболее частыми врожденными пороками сердца. Использование более совершенного ультразвукового оборудования, увеличение количества УЗИ на одну женщину на каждую беременность увеличивает пренатальную частоту выявления даже незначительных аномалий сердца.

Библиографические ссылки:

1. Агзамова, Ш. А. "Клеточный и гуморальный иммунитет у детей раннего возраста, инфицированных внутриутробно цитомегаловирусом и вирусом простого герпеса." Вятский медицинский вестник 2 (46) (2015): 13-17.
2. Улугов, Аскар Исмамович. "Функциональные изменения в миокарде при хронических гепатитах." Молодой ученый 22 (2016): 113-116.
3. Ганиева, Д. К. "Современные подходы к назначению антибиотиков при острых инфекциях дыхательных путей." Педиатрия. Ташкент 2 (2020): 317-321.
4. Махкамова, Г. Т. "Иммунитет у детей раннего возраста с внебольничной пневмококковой пневмонией." Российский педиатрический журнал 3.1 (2022): 196.
5. Ахмедова, Д. И., and Н. Н. Эргашева. "Врождённая кишечная непроходимость у новорождённых: факторы, отягощающие течение и исход заболевания на этапах диагностики и лечения (обзор)." Журнал теоретической и клинической медицины 1 (2020): 90-96.
6. Турдиева, Шохида, and Гульмира Насирова. "Особенности микробиоты миндалин у детей с острым тонзиллитом." Журнал гепато-гастроэнтерологических исследований 2.3.2 (2021): 7-9.
7. Улугов, А. И., and Ж. Ж. Бутаев. "Биофизические свойства мембраны эритроцитов при респираторных аллергических заболеваниях у детей." Врач-аспирант 62.1.4 (2014): 556-561.
8. Исаханов, Баходир Гафурович, Бахром Анисханович Аляви, and Нигора Хикматовна Исаханова. "Клиническая эффективность ингибитора АПФ и АРА при кардиоренальном синдроме." Молодой ученый 1 (2015): 144-146.
9. Бузырев, Вячеслав Васильевич, and Владимир Дмитриевич Васильев. "К вопросу формирования системы постулатов при выборе эффективных инвестиционных проектов." Известия Байкальского государственного университета 2 (2003): 30-37.