

УДК 611.1;616-007-053.1;616-007.2

**АНАЛИЗ ПРЕНАТАЛЬНОЙ ДИАГНОСТИКИ  
ВРОЖДЕННЫХ ПОРОКОВ СЕРДЦА ПЛОДА  
В ОТДЕЛЕНИИ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ  
ДИАГНОСТИКИ ПЕРИНАТАЛЬНОГО ЦЕНТРА  
КРАЕВОЙ КЛИНИЧЕСКОЙ  
БОЛЬНИЦЫ № 2 МИНИСТЕРСТВА  
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ**

Корчагина Елена Евгеньевна – канд. мед. наук  
*ГБУЗ «Краевая клиническая больница № 2»,  
Краснодар, Россия*

Лола Мария Алексеевна  
*ГБУЗ «Краевая клиническая больница № 2»,  
Краснодар, Россия*

Анализ отчетной медицинской документации отделения ультразвуковой диагностики перинатального центра Краевой клинической больницы № 2, Кубанской межрегиональной медико-генетической консультации Краевой клинической больницы № 1 имени профессора С. В. Очаповского министерства здравоохранения Краснодарского края позволяет получить статистические данные о диагностике врожденных пороков сердца у плода. Акушерско-гинекологическая служба может своевременно определить тактику ведения беременности; возможности хирургической коррекции выявленного врожденного порока сердца и прогнозировать качество жизни и состояние здоровья новорожденного.

**Ключевые слова:** ВРОЖДЕННЫЙ ПОРОК СЕРДЦА ПЛОДА, СКРИНИНГ, ДИАГНОСТИКА

UDC 611.1;616-007-053.1;616-007.2

**ANALYSIS OF FETAL  
PRENATAL DIAGNOSTICS OF CONGENITAL  
HEART DEFECTS IN THE ULTRASONIC  
DIAGNOSTICS DEPARTMENT  
OF THE PERINATAL CENTER  
OF THE REGIONAL CLINICAL HOSPITAL № 2  
OF THE MINISTRY OF HEALTH  
OF KRASNODAR REGION**

Korchagina Elena Evgenievna – MD  
*SBIHC «Region clinic hospital Nr 2»,  
Krasnodar, Russia*

Lola Maria Alekseevna  
*SBIHC «Region clinic hospital Nr 2»,  
Krasnodar, Russia*

Analysis of the medical documentation in the ultrasound diagnostics department of the perinatal center of the Regional Clinical Hospital No. 2, the Kuban Interregional Medical and Genetic Consultation of the Regional Clinical Hospital No. 1 named after Professor S. V. Ochapovsky of the Ministry of Health of the Krasnodar Region allows obtaining statistical data on the diagnosis of congenital heart defects in the fetus. The obstetric and gynecological service can promptly determine the tactics of pregnancy management; the possibility of surgical correction of the identified congenital heart defect and predict the quality of life and health of the newborn.

**Key words:** FETAL CONGENITAL HEART DEFECTS, SCREENING, DIAGNOSIS

В настоящее время около 50 % перинатальных потерь обусловлены врожденными пороками сердечно-сосудистой системы плода (ВПС). Они занимают лидирующее место среди всех врожденных аномалий развития плода. Относительно высокая встречаемость ВПС – 7–12 случаев на 1000 новорожденных. По данным эпидемиологических исследований за последние 10 лет ежегодное увеличение частоты распространения ВПС плода составляет от 0,05 до 0,08 %. В то же время ВПС занимает первое место в структуре невыявленных пороков развития плода [3].

Согласно современной версии клинических рекомендаций Министерства здравоохранения РФ от 15 февраля 2024 г. утверждены сроки скрининговых исследований во время беременности: 1-й скрининг – 11,0–13,6 нед, 2-й – 18,0–20,6 нед, УЗИ в третьем триместре – 34,0–35,6 нед [1, 2].

**Цель исследования:** провести анализ результатов диагностики врожденных пороков сердца плода по данным отчетной документации работы отделения ультразвуковой диагностики (УЗД) перинатального центра ГБУЗ «Краевая клиническая больница» (ККБ № 2) министерства здравоохранения (МЗ) Краснодарского края за 2024 г.

### **Материал и методы**

В процессе изучения протоколов ультразвукового исследования 1-го 2-го; 3-го триместров беременности отделения УЗД перинатального центра ККБ № 2; протоколов ультразвукового исследования Кубанской межрегиональной медико-генетической консультации Краевой клинической больницы № 1 имени профессора С. В. Очаповского (ККБ № 1) МЗ Краснодарского края выполнен анализ методов диагностики врожденных пороков сердца плода за 2024 г. (рисунок 1).

### **Результаты**

За 2024 г. в отделении УЗД перинатального центра ККБ № 2 проведено 17 836 исследований акушерско-гинекологического профиля. Из них более 36 % приходится на консультативное отделение перинатального

центра. Доля 2-го скрининга составляет более 29 % исследований, 1-го скрининга – 25 %, в третьем триместре – более 12 % (рисунок 2).



Рисунок 1 – Общее количество УЗ-исследований, выполненных в отделении ультразвуковой диагностики перинатального центра Краевой клинической больницы № 2



Рисунок 2 – География УЗ-исследований на территории Краснодарского края

Представлены статистические данные по диагностике структуры ВПС плода на основе проведенных исследований в отделении УЗД перинатального центра ККБ № 2 (рисунок 3).

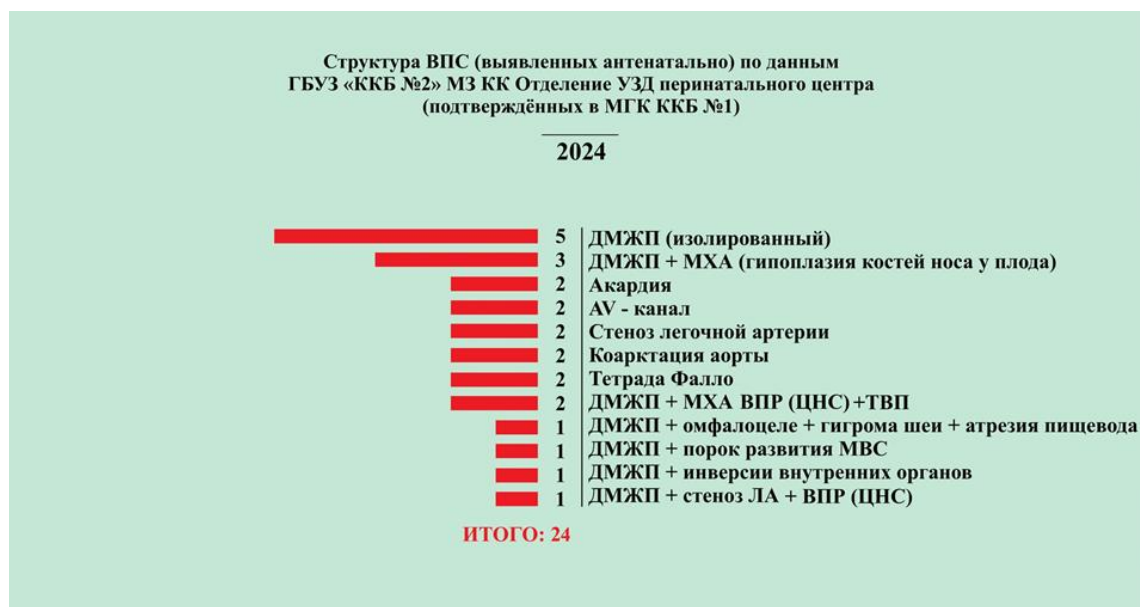


Рисунок 3 – Структура врожденных пороков сердца плода

Представлены данные по нозологиям ВПС, диагностируемые в отделении УЗД перинатального центра ККБ № 2 и подтвержденные в ККБ № 1 (рисунок 4).



Рисунок 4 – Структура врожденных пороков плода с учетом триместра исследования

В соответствии с действующим законодательством об организации работы по выявлению врожденных и/или наследственных заболеваний в Краснодарском крае (приказы № 6552, № 363, № 5397), перечисленные 24 случая диагностированных ВПС плода, с соблюдением правил маршрутизации были консультированы в Кубанской межрегиональной медико-генетической консультации Краевой клинической больницы № 1 имени профессора С. В. Очаповского.

В период закрытия ГБУЗ «Детская краевая клиническая больница» (ДККБ) министерства здравоохранения Краснодарского края, в соответствии с решением пренатального консилиума о неблагоприятном прогнозе для жизни и здоровья плода в пяти случаях беременности были завершены процедурой прерывания в условиях ККБ № 2 (рисунок 5).



Рисунок 5 – Случаи врожденных пороков сердца, завершённые процедурой прерывания беременности (фетоцид)

Предписания перинатального центра ККБ № 2 выполнены.

### Заключение

По итогам проведенного анализа результатов диагностики врожденных пороков сердца плода с учетом данных отчетной документации работы отделения УЗД перинатального центра ККБ № 2 за 2024 г. Подготов-

ленные отчетные данные отделения доложены на научно-практической конференции «Современные технологии ультразвуковой диагностики в акушерско-гинекологической практике» 22 марта 2025 г. на базе ККБ № 2.

#### Список литературы

1. Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи по профилю акушерство – гинекология : приказ Министерства здравоохранения РФ от 15.02.2024 № 1130Н // Клинические рекомендации Министерства здравоохранения РФ «Нормальная беременность», февраль 2024 г.
2. *Поморцев А. В.* Ультразвуковая диагностика врожденных пороков развития плода / *А. В. Поморцев, А. Н. Сенча, Ю.Ю. Дьяченко.* – М.: МедПресс-Информ, 2025 – 120 с.
3. *Медведев М. В.* Пренатальная эхография: дифференциальный диагноз и прогноз / *М. В. Медведев.* – М.: РеалТайм, 2012. – 464 с.
4. *Блинов А. Ю.* Атлас по ультразвуковой диагностике в акушерстве (эхограммы с комментариями). Нормальная ультразвуковая топографическая анатомия сердца плода: практическое пособие / *А. Ю. Блинов.* – М.: МедПресс-Информ, 2024. – 98 с.