

Пренатална диагностика на вродените сърдечни малформации – помагало за бъдещи родители.

Вродените сърдечни малформации са най-честите вродени аномалии. 1/100 новородени имат ВСМ. Половината от тях подлежат на оперативно лечение във възрастта до 18г.

В съвременната медицина е възможно откриването на ВСМ още в ранните етапи от бременността . Това става чрез ехокардиографско изследване на фетуса – т.нар. фетална морфология

Индикации за фетална ЕхоКГ:

I.От страна на плода

- 1.Подозрения или откриване на ВСМ при преглед от акушер-гинеколог
- 2.Увеличена дебелина на нухалната гънка през първия триместър
- 3.Наличие на несърдечни аномалии – вродена диафрагмална херния, дуоденална атрезия и др.
- 4.Фетален хидропс
- 5.Фетални аритмии – ускорена,забавена или аритмична дейност на плода

6.Хромозомни аномалии – тризомия 21,18,13,синдром на Търнер

II.От страна на майката

- 1.Прием на медикаменти – нестероидни противовъзпалителни средства (Ибупрофен), литий, антиконвулсанти
- 2.Захарен диабет
- 3.Вирусни инфекции-напр. Парвовирус,Рубеола,Коксакивирус
- 4.Автоимунни заболявания

III.Фамилна обремененост

- 1.Наличие на ВСМ при други деца на родителите.

IV.Други

- 1.Асистирана репродукция или инвитро фертилизация
- 2.Наличие на туморни формации при плода

Кога се осъществява изследването:

Между 18 и 20 гестационна седмица

Кои осъществява изследването:

Ехографското изследване за фетална морфология се осъществява от сертифицирани акушер-гинеколози. Окончателното потвърждаване на диагнозата ВСМ при плода задължително се осъществява от детски кардиолог сертифициран за извършване на фетална ехокардиография.

Какво трябва да знаете и да попитате в края на прегледа:

Регистрирането на биешо сърце при плода не е гаранция за неговата нормална структура. Трябва да получите отговор на следните 4 въпроса

- 1.Виждат ли се добре всичките 4 кухини на сърцето и нормални ли са техните размери?
- 2.Кръстосват ли се големите съдове излизащи от сърцето?
- 3.Нормални ли са преградите между сърдечните кухини и в тях липсват отвори?
- 4.Виждат ли се добре четирите клапи на сърцето и функционират ли те нормално?

Ако отговорите на тези въпроси са “да” с много голяма вероятност може да се изключи ВСМ.

Следваща тема : какво да правим ако при плода се установи ВСМ