

Ултразвукова оценка на мозъка на плода в първи триместър

Информационни листовки за пациента – какво е добре да знам, какво да попитам.

Тази листовка има за цел да Ви помогне да разберете защо мозъкът се оценява в хода на ултразвуковото изследване на плода, как се извършва изследването и какво се случва при наличие на съмнение за мозъчна малформация.

Защо се оценява феталния мозък по време на ултразвуковото изследване в първи триместър?

Вродените аномалии на мозъка са сред най-честите малформации на плода в пренаталния живот и включват редица отклонения от мозъчната анатомия, които възникват и се развиват преди раждането. Някои от тях са свързани с инфекции, генетични заболявания или излагане на определени вещества по време на бременност. Други се появяват спонтанно, без каквато и да е установима причина. Аномалиите на мозъка варират по тежест – от леки до тежки форми. Отделно, те могат да се проявят изолирано или в комбинация с други малформации, вкл. с хромозомни аномалии. Според тяхното естество и тежест, те могат да доведат до клинични проблеми или забавяне в интелектуалното развитие.

В хода на рутинните пренатални грижи, ултразвуково сканиране на плода в първи триместър обикновено се предлага между 11 и 13⁺⁶ гестационна седмица. Тази оценка позволява на акушер-гинеколозите да изследват структурата и развитието на мозъка на Вашето бебе в началото на бременността. Идентифицирането на мозъчни малформации в ранен етап ни позволява да разберем потенциалното въздействие върху здравето и неврологичното развитие на Вашето бебе. По този начин се разработват подходящи стратегии за поведение преди и след раждането и се подготвя персонализиран план за проследяване във Вашия конкретен случай.

Как се извършва ехографското изследване на мозъка на плода?

Оценката на мозъка на плода в първи триместър обикновено се извършва в съответствие с препоръките на Международната организация по ултразвук в акушерството и гинекологията (ISUOG). Най-често рутинното ултразвуково изследване се извършва през корема. Лекарят ще изследва мозъка на бебето в различни равнини, за да провери основните мозъчни структури, видими на този етап от бременността.

Постигането на добър оглед на мозъка на плода изисква специфични умения, внимателно сканиране и в някои случаи зависи от позицията на бебето. Ултразвуковото изследване в ранен гестационен срок обикновено може да изключи някои от големите мозъчни малформации.

Предвид това, че мозъкът на плода се развива постоянно, редица аномалии могат да бъдат пренатално диагностицирани в по-късен гестационен срок. Това обикновено се извършва в хода на втората фетална морфология към 20-24-та гестационна седмица.

Какво се случва при съмнение за мозъчна малформация на плода?

При наличие на съмнение относно анатомията на мозъка на бебето в хода на рутинното ултразвуково изследване обикновено се извършва по-специализирано изследване на

Ултразвукова оценка на мозъка на плода в първи триместър

Информационни листовки за пациента – какво е добре да знам, какво да попитам.

мозъка, наречено ранна невросонография. Това може да се извърши от Вашия лекар, ако има необходимия опит, или може да бъдете насочена към специализиран център за допълнителна ехографска оценка. В хода на този преглед лекарите ще придобият множество ехографски изображения от мозъка на Вашето бебе в различни равнини.

Понякога може да се наложи използването на трансвагинална сонда (през влагалището) за по-добро визуализиране. Този подход позволява на специалиста по-добре да визуализира и класифицира установената аномалия. След поставяне на диагнозата специалистите ще Ви предоставят подробна информация за възможните последици за здравето на бебето и ще съставят подходящ план за лечение. Може да Ви бъде предложено генетично изследване, за да се научи повече за състоянието на Вашето бебе. Важно е да получите максимално подробна информация, за да вземете най-добрите решения за здравето на бебето.

Последна редакция март 2024 г.