

Ултразвукова оценка на мозъка на плода в средата на бременността

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 по време на ултразвуковия преглед на плода, как се извършва изследването и какво се случва при наличие на съмнение за мозъчна малформация.

Защо мозъкът се оценява по време на феталното ултразвуково изследване в средата на бременността (сканиране за аномалии)?

Вродените мозъчни аномалии включват всички мозъчни аномалии, възникнали преди раждането. Те са сред най-честите малформации на плода в пренаталния период. В повечето случаи причината е неизвестна. Някои са свързани с вродени инфекции, генетични аномалии или излагане на определени вещества по време на бременност.

Аномалиите на мозъка варират по тежест (от леки до тежки форми). Отделно, те могат да се появят 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. Следователно, пренаталното диагностициране на мозъчните малформации позволява на лекарите да установят най-подходящото лечение преди и след раждането и да съставят план за проследяване, съобразен с конкретния случай.

Детайлното ултразвуково изследване на плода в средата на бременността, наричано още втора фетална морфология, обикновено се извършва между 18-а и 23-та гестационна седмица като част от рутинните пренатални грижи. В хода на този преглед специалистът ще оцени феталната анатомия, включително мозъка на плода. На този етап от бременността ултразвукът осигурява ясно визуализиране на мозъка на плода и позволява откриването на повечето тежки вродени мозъчни малформации.

Как се извършва изследването на мозъка на плода?

Оценката на мозъка на плода обикновено се извършва в съответствие с препоръките на Международната организация по ултразвук в акушерството и гинекологията (ISUOG). Специалистът, извършващ прегледа, ще анализира мозъка в различни равнини, с цел визуализиране на повечето структури и изключване на малформации на мозъка на плода. Лекарят ще измери определени мозъчни структури, за да провери дали техният размер съответства на нормалната мозъчна анатомия на плода за съответната гестационна възраст. При получаване на задоволителна информация в хода на изследването вероятността бебето да има неоткрита мозъчна малформация е малка.

Детайлното изследване на мозъка на плода изисква значителен опит и отлична техника на сканиране, а резултатите могат да зависят и от разположението на плода.

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 мозъка, наречено фетална невросонография. Това може да се извърши от Вашия лекар, ако има необходимия опит, или може да бъдете насочена към специализиран

Ултразвукова оценка на мозъка на плода в средата на бременността

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

център за допълнителна ехографска оценка.

В хода на този преглед ще се придобият множество ехографски изображения от мозъка на Вашето бебе в различни равнини. Често пъти може да се наложи използването на трансвагинална сонда (през влагалището) за по-добро визуализиране и класифициране на откритата аномалия.

След поставяне на диагнозата специалистите ще Ви предоставят подробна информация за възможните последствия 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. Според естеството на мозъчната малформация в някои случаи се извършват допълнителни изследвания, като ядрено-магнитен резонанс.

Важно е да получите максимално подробна информация, за да вземете най-добрите решения за здравето на бебето.

Последна редакция септември 2022 г.