

Оценка на мозъчното кръвообращение на плода

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

Тази листовка има за цел да Ви помогне да разберете значението на оценката на мозъчното кръвообращение на плода чрез използването на Доплерово ултразвуково изследване.

Какво е значението на оценката на мозъчното кръвообращение на плода?

Изследването на кръвотока на мозъка на плода е важен инструмент, който помага на лекарите да разберат промените в неговата физиология при определени състояния. То се използва като клинично средство при малки за гестационната възраст фетуси, за разграничаване на случаите вследствие на плацентарна недостатъчност от конституционално малките бебета, както и при съмнение за наличие на фетална анемия. Лекарите наблюдават притока на кръв в един кръвоносен съд в мозъка, наречен средна мозъчна артерия (МСА). Съдът се намира относително лесно по време на ултразвуково изследване по време на бременност.

Как се извършва това изследване?

След получаване на напречен срез на главата на плода в хода на ултразвуковото изследване, средната мозъчна артерия се демонстрира чрез използване на специална ехографска технология, наречена Цветен Доплер. По този начин се оценява скоростта и посоката на кръвотока в мозъка.

Вредно ли е това изследване за моето бебе?

Доплеровото ултразвуково изследване представлява форма на ехографски преглед. Методът е напълно безвреден, тъй като плодът не е изложен на радиация. Съществуват стандартизирани граници за безопасност, които определят как се използват тази технология. Фетален Доплер може да се извършва всеки ден без това да е свързано с неблагоприятни ефекти за бебето или за майката. Вашият лекар ще обсъди с Вас дали бебето се нуждае от еднократно или серийно извършване на Доплерово ултразвуково изследване в зависимост от състоянието му.

Какви други въпроси да задам?

- Бебето ми расте ли според очакванията?
- Колко често ще се правят ултразвукови изследвания?
- Къде трябва да родя?
- Къде бебето ще получи най-добрите грижи след раждането си?
- Мога ли да се срещна предварително с екипа от лекари, които ще се грижат за бебето ми след раждане?

Последна редакция ноември 2022 г.