

Доплерово изследване на маточните артерии

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

Тази листовка има за цел да Ви помогне да разберете повече за използването на Доплеровото ултразвуково изследване на маточните артерии и неговото значение при скрининга за преекламписия.

Какво представляват маточните артерии?

Дясната и лявата маточна артерия са двата основни кръвоносни съда, които кръвоснабдяват матката и представляват клонове на вътрешните илиачни артерии.

Какво показва Доплеровото изследване на маточните артерии?

При нормална бременност спиралните артерии, крайните клонове на маточните артерии, претърпяват сериозна трансформация, за да осигурят адекватен кръвоток през плацентата. Тези промени водят до намаляване на съпротивлението на маточните артерии, което може да се оцени чрез Доплерово изследване.

При бременност, усложнена с преекламписия и/или забавяне на растежа на плода, често пъти тази трансформация липсва или се осъществява непълноценно, което води до значително повишени индекси на съпротивление в маточните артерии.

За какво се използва Доплеровото изследване на маточните артерии?

Доплеровото изследване на маточните артерии може да бъде подходящ инструмент за идентифициране на бременност, при която има повишен риск от развитие на преекламписия и/или малък за гестационната възраст плод.

Защо е важно да се прави скрининг за преекламписия?

Преекламписията представлява нарушение на бременността, характеризиращо се с поява на високо кръвно налягане след 20-а гестационна седмица. В тежките форми на заболяването се наблюдават сериозни хематологични нарушения, нарушена чернодробна функция, бъбречна дисфункция и/или зрителни смущения.

Преекламписията значително увеличава риска от нежелани последици както за майката, така и за плода. Последният много често развива тежко забавяне на растежа.

Кога се извършва скринингът за преекламписия?

Скринингът за преекламписия може да се извърши в първи триместър на бременността - между 11-а и 14-а седмица. Втори скринингов тест може да се извърши към 20-24 гестационна седмица.

Доплерово изследване на маточните артерии

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

Как се извършва скринингът за прееклампсия?

Изследването включва оценка на Вашата лична и медицинска история, измерване на кръвното налягане, Доплерова оценка на маточните артерии чрез ултразвуково изследване и даване на кръвна проба.

Какво се случва, ако имам висок риск от прееклампсия?

Жените с оценен висок риск от прееклампсия могат да се възползват от приема на нискодозиран аспирин, за да намалят риска от развитие на това състояние.

Каква е ползата от Доплеровото изследване на маточните артерии при забавяне в растежа на плода?

Ако бебето Ви има поднормено тегло за гестационна възраст или расте със забавен темп, Доплеровото изследване на маточните артерии може да потвърди, че това се дължи на нарушена плацентарна функция.

Колко време отнема Доплеровото ултразвуково изследване на маточните артерии?

Можете да си направите Доплерово изследване едновременно в хода на рутинното ултразвуково изследване – обикновено между 11-14 и 20-22 гестационна седмица. Доплеровото изследване ще отнеме само няколко минути по време на стандартното Ви ултразвуково изследване. Маточните артерии могат да бъдат оценени както по трансвагинален (през влагалището), така и по трансабдоминален път (през корема).

Безопасни ли са Доплеровите изследвания на маточните артерии?

Доплеровото изследване на кръвотока е неинвазивен тест и не вреди нито на бебето, нито на майката.

Последна редакция октомври 2022 г.