

ХОРМОНЪТ hCG И БРЕМЕННОСТТА

През първите фази на бременността оплодената яйцеклетка се пренася от фалопиевите тръби до матката, където се имплантира след около седем дни. В тази фаза тъканта, която накрая ще образува плацентата, започва да произвежда човешки хорион гонадотропин, известен също като хормона hCG, който е от съществено значение за развитието и продължаването на бременността. Ранната поява и бързото повишаване на концентрацията на хормона hCG в урината го правят отличен маркер за потвърждаване на началото на бременността. ТЕСТЪТ ЗА РАННА БРЕМЕННОСТ е свръхчувствителен бърз самостоятелен тест, който открива наличието на hCG в урината в много ниска концентрация (10 mIU/mL).

ПРИНЦИП НА ТЕСТА

ТЕСТЪТ ЗА РАННА БРЕМЕННОСТ е имунохроматографски тест, който открива хормона hCG чрез специални моноклонални антитела, свързани със злато, включени в реактивната лента.

БИБЛИОГРАФИЯ

СЪДЪРЖАНИЕ

*Броят на тестовите устройства в комплекта може да варира. За точния брой тестове, вижте частта "Съдържание" на външната кутия.

*Херметически затворени алуминиеви торбички, всяка от които съдържа:

1 устройство за ТЕСТ ЗА РАННА БРЕМЕННОСТ, включително защитна капачка

1 торбичка с изсушител

1 листовка с инструкции за употреба

* Не отваряйте запечатаната алуминиева торбичка до момента на извършване на теста. Отворете го внимателно съгласно инструкциите.

* Торбичката с изсушителя не трябва да се използва. Изхвърлете я заедно с битовите отпадъци, без да я отваряте.

* Необходими, но непредоставени материали: устройство за измерване на времетраенето (напр. таймер, часовник).

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

1. Прочетете внимателно тези инструкции за употреба, преди да направите теста. Тестът е надежден, само ако стриктно са спазени всички инструкции.
2. Съхранявайте теста на място, недостъпно за деца.
3. Не използвайте теста след изтичане на срока на годност, или ако опаковката е повредена.
4. Спазвайте стриктно посочената процедура и времетраене.
5. Съхранявайте тестовите компоненти при температура между +4°C и +30°C. Да не се замразяват.
6. Използвайте теста само веднъж.
7. Тестът е предназначен само за външна употреба. **НЕ ПОГЛЪЩАЙТЕ!**
8. Ин витро диагностично устройство за самостоятелна употреба.
9. След употреба, изхвърлете всички компоненти в съответствие с местните разпоредби за изхвърляне на отпадъци. Консултирайте се с Вашия фармацевт.

ПРОЦЕДУРА НА ТЕСТВАНЕ

1) Отворете предпазната опаковка и извадете тестовото устройство. Изхвърлете торбичката с изсушителя, съдържаща се в алуминиевия плик.

2) Отстранете защитната капачка - така ще откриете абсорбиращия накрайник. - фиг. А

Завъртете устройството, така че прозорчето за резултатите да е обърнато нагоре, а абсорбиращият накрайник - надолу.

3) Поставете абсорбиращия накрайник точно под струята урина за минимум 10 секунди. - фиг. Б1

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Уверете се, че върху прозорчето за четене не са попаднали капки урина.

Алтернативно (ако е по-лесно), урината може да се събере в чист, сух контейнер без остатъци (не е в комплекта) и абсорбиращият накрайник (целият апликатор) да се потопи в урината за 10 секунди. - фиг. Б2

4) Поставете защитната капачка обратно върху абсорбиращия накрайник. - фиг. В

5) Поставете тестовия стик върху суха, равна повърхност с прозорчето за резултатите, обърнато нагоре. - фиг. Г

ИНТЕРПРЕТИРАНЕ НА РЕЗУЛТАТИТЕ

ПРОЧЕТЕТЕ РЕЗУЛТАТА ТОЧНО СЛЕД 5 МИНУТИ

Интензивността на цветовете на линиите не е от значение за целите на тълкуването на резултатите от теста.

ПОЛОЖИТЕЛЕН РЕЗУЛТАТ

В прозореца с резултатите се появяват две цветни ленти в областите Т (тест) и С (контрол). Лентата Т (тест) може да бъде по-малко интензивна (по-бледа) от линията С (контрол). Това означава, че концентрацията на хормона hCG в урината е равна или по-висока от 10 mIU/ml, което означава, че сте бременна. Категоричните положителни резултати се появяват преди петата минута.

ОТРИЦАТЕЛНИ РЕЗУЛТАТИ

Оцветена линия се появява само в област С (контрол). Това означава, че концентрацията на хормона hCG в урината е под 10 mIU/ml, и че не сте бременна.

НЕВАЛИДЕН РЕЗУЛТАТ

В областта С (контрол) не се появява нито една линия и е невъзможно да се интерпретира резултатът от теста, който трябва да се счита за невалиден. Трябва да повторите процедурата с нов ТЕСТ ЗА РАННА БРЕМЕННОСТ и нова проба урина.

Най-честите причини за неправилна употреба са:

- а) абсорбиращият крайник е потопен в урината твърде дълго или недостатъчно дълго;
- б) капки урина се разпръскват върху прозорчето за резултатите, докато крайникът е под струята урината.

ВЪПРОСИ И ОТГОВОРИ

КАК РАБОТИ ТЕСТЪТ ЗА РАННА БРЕМЕННОСТ?

Устройството идентифицира конкретно човешкия хормон hCG и показва дали концентрацията на този хормон в урината е равна на или по-висока от 10 mIU/ml. В някои случаи проби с концентрация на хормона hCG под тази стойност (между 7,4 mIU/ml и 9,99 mIU/ml) могат да дадат положителен резултат. Тестът е стандартизиран/валидиран по международния стандарт на СЗО NIBSC 99/688.

КОГА МОГА ДА НАПРАВЯ ТЕСТА? Тестът може да се направи три дни преди деня на менструацията, като се препоръчва да се използва първата урина от сутринта (изхвърлете първата струя).

МОЖЕ ЛИ РЕЗУЛТАТИТЕ ДА СА ГРЕШНИ? Правилните резултати се получават, ако инструкциите се спазват стриктно. Възможно е обаче да се получат неправилни резултати, ако върху устройството попадне влага преди провеждането на теста. Много рядко резултатите могат да бъдат фалшиво положителни или фалшиво отрицателни, ако има нарушения в хормоналния метаболизъм, или ако провеждате лечение за безплодие с лекарства, съдържащи hCG. Други лечения за безплодие (като кломифен цитрат), болкоуспокояващи и контрацептиви на хормонална основа (като таблетките) не трябва да влияят на резултата. Въпреки това, ако наскоро сте спрели приема на контрацептиви на хормонална основа, или ако провеждате лечение за безплодие, менструацията ви може да е нередовна и да ви накара да направите теста по-рано. Ако наскоро сте били бременна/направили сте спонтанен аборт, може да получите фалшиво положителни резултати поради това, че хормонът hCG все още е във вашия организъм. В случай на неочаквани или противоречиви резултати трябва да се консултирате с вашия гинеколог, тъй като някои здравословни състояния могат да променят резултатите от теста.

РЕЗУЛТАТЪТ ЩЕ БЪДЕ ЛИ ТОЧЕН, АКО АБСОРБИРАЩИЯТ НАКРАЙНИК СЕ ОСТАВИ В УРИНАТА ЗА ПОВЕЧЕ ОТ 10 СЕКУНДИ? Да, няколко секунди повече не повлияват на резултата.

РЕЗУЛТАТЪТ ЩЕ БЪДЕ ЛИ ТОЧЕН, АКО АБСОРБИРАЩИЯТ НАКРАЙНИК СЕ ОСТАВИ В УРИНАТА ЗА ПО-МАЛКО ОТ 10 СЕКУНДИ? Не, защото обемът на абсорбираната проба може да не е достатъчен.

КАКВО ДА НАПРАВЯ, АКО РЕЗУЛТАТЪТ Е ПОЛОЖИТЕЛЕН? Ако резултатът е положителен, ТЕСТЪТ ЗА РАННА БРЕМЕННОСТ е установил наличието на хормона hCG в концентрация, равна на или по-висока от 10 mIU/ml. Консултирайте се с Вашия гинеколог. Ако резултатът е положителен, бременността може да не бъде потвърдена по-късно в резултат на ранен спонтанен аборт.

КАКВО ДА НАПРАВЯ, АКО РЕЗУЛТАТЪТ Е ОТРИЦАТЕЛЕН?

Ако резултатът е отрицателен, нивото на хормона hCG в урината е под 10 mIU/ml, което означава, че не сте бременна или концентрацията на hCG е твърде ниска, за да бъде открита от теста. Ако сте направили теста рано, направете го отново, когато се очаква менструацията ви. Ако този тест ви даде отрицателен резултат и все още не сте имали менструация, консултирайте се с вашия лекар.

МОЖЕ ЛИ ТЕСТЪТ ДА СЕ ИЗПОЛЗВА КАТО СРЕДСТВО ЗА КОНТРОЛ НА РАЖДАЕМОСТТА? Не, тестът не е създаден за тази цел и не трябва да се използва за това.

КОЛКО ТОЧЕН Е ТЕСТЪТ ЗА РАННА БРЕМЕННОСТ? Докладите за оценка показват 100% съответствие (CI 95%:100%) с референтните методи.