



PŘEDSTAVUJEME TĚHOTENSKÉ TESTY UniMark™ od BIOTECHU

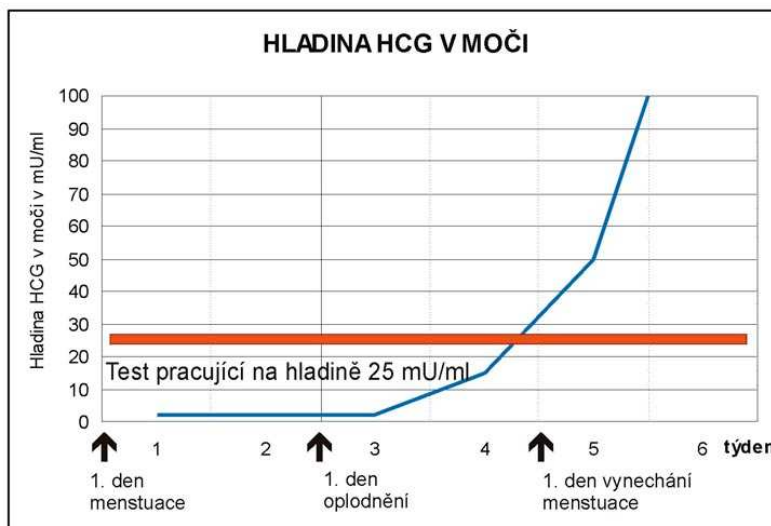
Pro jednoduchost, dostupnou cenu, možnost skladování při pokojové teplotě a trvanlivost 2 roky se těhotenský test stává běžně dostupným. V ženské populaci existuje vysoké procento žen s nepravidelnými měsíčky. Při vynechání měsíčků, jejichž příčinou většinou nebývá těhotenství, dochází u žen ke stresovým situacím, které se odráží v jejich práci i rodinném životě. Těhotenský test jim umožní přestat v těchto dnech žít v nejistotě.

Na jakém principu tento test pracuje

Tento test pracuje na principu imunoanalýzy. Pomocí testovacího proužku se prokazuje HCG v moči. HCG (lidský choriogonadotropin) je glykoproteinový hormon, který se vytváří v placentě a dostává se do krve a moči brzy po oplodnění.

Od kdy je test pozitivní

Musíme si uvědomit, že od pohlavního styku s následným otěhotněním (oploďněním) musí uplynout doba zpravidla 8 - 10 dnů, než je možno kterýmkoliv testem prokázat HCG v moči. Nejprve musí mužská pohlavní buňka doputovat k vajíčku, potom se s vajíčkem spojit, oplodněné vajíčko se dostává do dělohy, kde se zahníždí a začne produkce HCG. I přesto je test UNIMARK™ pozitivní již 1 až 2 dny před vynecháním menstruace.



Citlivost testu

Firma Biotech nabízí testy s citlivostí nejvýše 10 mIU/ml, 25 mIU/ml a nejméně 50 mIU/ml. Čím je citlivost testu vyšší, tím je dražší a jeho použití náročnější, se stoupající možností falešně pozitivní reakce a naopak, čím je citlivost nižší, tím je test levnější, ale méně spolehlivý.

Test s citlivostí 10 mIU/ml - příliš citlivý

Vhodný spíše do laboratoří, vyhodnocení by měl provádět odborný lékař. Protože je vysoce citlivý, může při znečištění vzorku dát pozitivní výsledek i když žena není těhotná.

Test s citlivostí 25 mIU/ml - průměrně citlivý (v souladu s direktivou WHO)

Rozumný kompromis mezi kvalitou a cenou. Všechny dodávané testy UNIMARK™ mají tuto citlivost. Jak je patrné z grafu, test je pozitivní již 1 až 2 dny před vynecháním menstruace. Má minimum falešně pozitivních či negativních výsledků a může jej tedy vyhodnocovat již laik a je spolehlivý i v krajních situacích a vyšetření může být provedeno kdykoliv v průběhu dne.

Test s citlivostí 50 mIU/ml - málo citlivý

Testy s hladinou citlivosti 40 mU/ml a vyšší již v krajních případech, např. po požití většího množství tekutin a podobně, nedávají jednoznačnou záruku spolehlivosti při použití v průběhu celého dne. Může dát negativní výsledek i když je žena těhotná.

Rychlost výsledků

Zpravidla pozitivní výsledek je patrný již za 40 až 60 sekund. Výsledek, zbarvení zón, je trvalý a je možno jej použít k dokumentaci.

Podmínky skladování

Skladujeme při teplotě do 30 °C. Naše zkušenost s testy - vlastní pozorování:

Testy skladované při pokojové teplotě (v rozmezí 16°C až 35°C), kdy v létě teplota přestoupila opakovaně i 40 °C pracují spolehlivě i 2 měsíce po datu expirace, po té bylo další sledování ukončeno. Při skladování testů při stálé teplotě 20°C byly testy použitelné i za 3 roky po datu expirace a při skladování při teplotě - 4°C reagoval náš malý vzorek testů správně i za 5 let po datu expirace (test byl ukončen, protože se rozbila lednička).