

Maria Express testas skirtas žmogaus chorioninio gonadotropinio hormono (HCG) nustatymui šlapime ankstyvoje nėštumo stadijoje. Šiam testui atlikti nereikia jokių papildomų priemonių.
Naudojamas tik *in vitro* diagnostikai.
Skirtas tik savarankiškam tyrimui atlikti.

HCG TESTO VEIKIMO PRINCIPAS

Placenta žmogaus chorioninio gonadotropinio hormoną (HCG) išskiria į šlapimą netrukus po kiaušialąstės apvaisinimo. Nėštumo testas padengtas antikūnais, specifiskai reaguojančiais į šį hormoną. Šlapimo mėginys, patekęs ant testo kasetės, kapiliarinio veikimo principu juda išilgai membranos. Kai HCG mėginys pasiekia membranos kontrolinę zoną, jis suformuoja spalvotą juostelę. Jei šios spalvotos juostelės nėra – rezultatas neigiamas. Jeigu testas buvo atliktas teisingai – kontrolinėje zonoje atsiras spalvota juostelė.

TESTAS: PAKUOTĖS TURINYS

- Atskira užklijuota pakuotė, kurioje:
 - testo kasetė;
 - drėgmės sugėriklio maišelis; (drėgmės sugėriklis skirtas tik apsaugai ir nenaudojamas testo atlikimui).
- Naudojimo instrukcija.

KO JUMS DAR GALI PRIREIKTI?

- Švaraus, sauso plastmasinio arba stiklinio indo šlapimui.
- Laikrodžio.

ATSARGUMO PRIEMONĖS

- Komplektas skirtas tik išoriniam naudojimui. Išmesti po pirmo panaudojimo. Testo kasetės negalima naudoti daugiau kaip vieną kartą.
- Negalima naudoti testo komplekto, pasibaigus galiojimo laikui.
- Nenaudokite komplekto, jei pakuotė yra pradurta ar nesandarijai užklijuota.
- Laikyti vaikams nepasiekiamoje vietoje.

Visi mėginiai ir panaudotos priemonės sukelia infekcinių ligų riziką. Panaudotą testo komplektą reikia utilizuoti pagal vietinius reikalavimus.

TESTO LAIKYMAS IR STABILUMAS

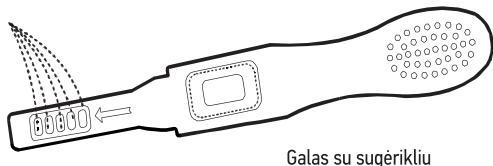
- Testą laikyti 4 °C–30°C temperatūroje. Testas užsandarintoje pakuotėje išlieka veiksmingas iki nurodytos galiojimo datos.
- Saugoti nuo tiesioginių saulės spindulių, drėgmės ir aukštos temperatūros.
- NEUŽŠALDYTI.
- Atidarius pakuotę, testą reikia atlikti per trumpą laiką.

KADA ATLIKTI TESTĄ?

Maria Express testą galima atlikti likus dviem dienoms iki jūsų laukiamo menstruacinio ciklo pradžios. Nėštumo testo atlikimui tinka bet kurio paros metu paimtas šlapimo mėginys, bet geriausias yra pirmasis rytinis šlapimas, nes jame yra pati didžiausia HCG koncentracija.

KAIP ATLIKTI TESTĄ?

- Kad pradėtumėte testavimą, atplėškite užklijuotą pakuotę pagal nurodytą liniją. Išimkite testo kasetę iš pakuotės.
- Viena ranka laikykite apvalų kasetės galą. Antra ranka nuimkite testo kasetės dangtelį, kuris atidengia sugėriklį.
- Galą su sugėrikliu nuleiskite žemyn ir pakiškite jį po šlapimo srove mažiausiai 10 sekundžių, kol jis visiškai sudrėks. Saugokite, kad šlapimas nepatektų ant plastikinio langelio (aukščiau strėlyte pažymėtos ribos). Arba jūs galite įpilti šlapimo mėginį į švarų indą ir įmerkti galą su sugėrikliu 3 sekundėms.
- Vėl uždėkite dangtelį ant testo kasetės ir palaukite kol atsiras spalvotos juostelės. Teigiamą rezultatą galima pamatyti po 1 minutės. Tačiau galutinio neigiamo rezultato patvirtinimui reikia 3 minučių. Nevertinkite rezultato po penkių minučių.



Galas su sugėrikliu

KAIP VERTINTI REZULTATUS?

Neigiamas (nėštumo nėra):

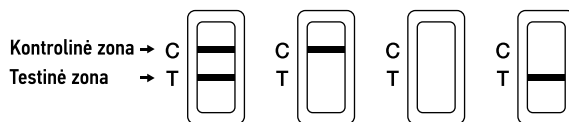
Kontrolinėje zonoje (C) atsiranda tik viena spalvota juostelė. Testo zonoje (T) neatsiranda ryški juostelė. Tai reiškia, kad nėštumo nėra.

Teigiamas (nėštumas yra):

Kontrolinėje (C) ir testo (T) zonoje atsiranda ryški spalvota juostelė. Tai reiškia, kad esate nėščia. SVARBU: jeigu testo zonoje (T) spalvota juostelė nėra labai ryški, rekomenduojama po 48 valandų testą pakartoti.

Klaudingas:

Jei kontrolinėje zonoje (C) raudona juostelė neatsirado per 5 minutes, testas laikomas klaidingu. Galbūt jūs neteisingai atlikote testavimo procedūrą arba testo komplektas buvo sugadintas. Pakartokite procedūrą, naudodami naują testo komplektą. Jei pakartotinio testavimo rezultatas klaidingas, susisiekite su platintoju ir nurodykite partijos numerį.



Teigiamas Neigiamas Klaidingas Klaidingas

PASTABA. Jei spalva testo laukelyje neryški, rekomenduojama po 48 valandų testą pakartoti.

KĄ DARYTI PO TO, KAI SUŽINOJOTE REZULTATĄ?

JEIGU REZULTATAS TEIGIAMAS (DVI JUOSTELĖS):

Pasikonsultuokite su gydytoju. Po visų klininių ir laboratorinių tyrimų įvertinimo jis patvirtins jūsų galutinę nėštumo diagnozę. Taigi, dėl tam tikrų priežasčių, testas gali parodyti klaidingą teigiamą rezultatą. Gydytojas taip pat jums pateiks tikslią informaciją ir pakonsultuos nėštumo klausimais. Žiūrėti skyrių APRIBOJIMAI.

JEIGU REZULTATAS NEIGIAMAS (VIENA JUOSTELĖ):

Jūs turite pagrindo manyti, kad esate nėščia (pavyzdžiui, nėra menstruacinio kraujavimo), po keleto dienų galite pakartoti testą. Jeigu pakartotinio testavimo rezultatas taip pat neigiamas, pasikonsultuokite su gydytoju. Žiūrėti skyrių APRIBOJIMAI.

APRIBOJIMAI

- Kaip ir atliekant bet kurią kitą diagnostinę procedūrą, nėštumo diagnozę patvirtinti gali tik gydytojas, įvertinęs visus klininius ir laboratorinius duomenis.
- Jei šlapimo mėginys pernelyg atskiestas (t. y. mažas savitasis tankis), hCG kiekis jame gali būti nepakankamai reprezentatyvus. Jei vis dar įtariamas nėštumas, po 48 valandų reikėtų paimti ir iširti dar vieną šlapimo mėginį.
- Dėl mažos hCG koncentracijos labai ankstyvu nėštumo laikotarpiu rezultatas gali būti neigiamas. Tokiu atveju ne mažiau kaip po 48 valandų turėtų būti paimtas ir iširtas dar vienas mėginys.
- Be nėštumo, padidėjusį hCG kiekį taip pat gali lemti keletas kitų būklių. Todėl nėštumas neturėtų būti diagnozuojamas remiantis hCG šlapimo mėginyje, kol neatmetamos šios būklės.
- Remiantis hCG kiekiu kraujyje, neįmanoma atskirti normalaus nėštumo nuo neįgimdinio. Be to, painiava vertinant testo rezultatus gali kilti dėl savaiminio persileidimo.
- Nevaisingumo gydymas, vertinant hCG kiekį, gali lemti klaidingus rezultatus. Pasikonsultuokite su savo gydytoju.
- Šis testas yra kokybinis tyrimas. Jis nėra skirtas kiekybinei hCG koncentracijai nustatyti.
- Ši priemonė tinkama tik žmogaus šlapimui tirti.
- Nešvarus mėginys ar priemonės šlapime gali lemti klaidingą rezultatą.
- Nešvarus testas arba netinkamas jo veikimas gali lemti klaidingą rezultatą.

TIKĖTINI REZULTATAI

Neigiamo rezultato gali tikėtis sveikos nesilaukiančios moterys ir sveiki vyrai. Nors hCG lygis moterų kraujyje esant normaliam ankstyvam nėštumui būna įvairus, vieno žingsnio hCG šlapimo testas gali nustatyti nėštumą jau praėjus 1 dienai po pirmųjų nepasirodžiusių mėnesinių.

VEIKIMO YPATYBĖS

Jautrumas

Vieno žingsnio hCG šlapimo testas aptinka 25 mIU / ml ar didesnę hCG koncentraciją šlapime.

Tikslumas

Vieno žingsnio hCG šlapimo tyrimo tikslumas buvo nustatytas atliekant kryžminio reaktyvumo tyrimus su žinomis liuteinizuojančio hormono (LH), folikulus stimuliuojančio hormono (hFSH) ir skydliaukę stimuliuojančio hormono (hTSH) kiekiams. Neigiami rezultatai buvo gauti visuose testuose, atliktuose su 300 mIU/ml LH, 300 mIU/ml hFSH ir 1000 µIU/ml hTSH.

KLAUSIMAI IR ATSAKYMAI

- Dviejų testų kontrolinės juostelės labai skiriasi. Ar reikėtų dėl to nerimauti? Ne. Kontrolinių juostelių spalvų skirtumai neturės įtakos testo rezultatui.
- Ar testo rezultatus galima vertinti nepaėjus, arba per penkias minutes? Ne. Testo rezultatai turi būti vertinami praėjus penkioms minutėms. Nors teigiamas rezultatas keletą dienų neturėtų keistis, neigiamas rezultatas gali pasikeisti į klaidingai teigiamą praėjus kelioms minutėms po testo, o tai nebus tikslus rodmuo. Rezultatus visada geriausia vertinti per 5 minučių testo laikotarpį, po to išmesti testą, kad būtų išvengta painiavos.
- Atliekant testą rezultato laukelyje pasirodė rausvas fonas ir vertikalūs dryžiai. Ar reikėtų dėl to nerimauti? Ne. Kiekvieno šlapimo mėginio cheminė sudėtis bei oro drėgmė patalpoje (kambariye), kurioje atliekamas testas, skiriasi. Dėl šių fizinių sąlygų skirtumų gali atsirasti vertikalūs dryžiai ir (arba) rausvas fonas, tačiau tai neturės įtakos testo rezultatams. Jei kontrolinė juostelė pasirodo per penkias minutes, testas veikia tinkamai.

ŠALTINIAI

- Canfield RE, Morgan FJ, Kammerman S, Bell JJ, Agosto GM. Studies of human chorionic gonadotropin. [žmogaus chorioninio gonadotropinio tyrimai] Recent Prog Horm Res. 1971; 27:121–164.
- Ross GT. Clinical relevance of research on the structure of human chorionic gonadotropin. [žmogaus chorioninio gonadotropinio struktūros tyrimų klinikinė svarba.] American Journal of Obstetrics and Gynecology 1977; 129:795.

SIMBOLIŲ ANT PAKUOTĖS REIKŠMĖ

