

Maria Express ir ātrs grūtniecības noteikšanas tests, kuru ērti izmantot paštestēšanai. Tests nosaka cilvēka horiona gonadotropīnu (HCG) urīnā agrīnas grūtniecības konstatēšanai.
Paredzēts tikai *in vitro* diagnostikai. Tikai ārtgaitai lietošanai.

HCG TESTA DARBĪBAS PRINCIPS

Cilvēka horioniskais gonadotropīns ir hormons, kuru drīz pēc olšūnas apaugļošanas sāk izdalīt urīnā veidošanās procesā esošā placenta. Grūtniecības tests satur antivielas, kuras specifiski reaģē ar šo hormonu.

Urīnam nonākot testa ierīcē, paraugs kapilārās iedarbības rezultātā sāk virzīties gar membrānu. Kad HCG sasniedz membrānas testa zonu, parādās krāsaina līnija. Ja šāda krāsaina līnija neparādās, testa rezultāts ir negatīvs. Procedūras kontroles nolūkos krāsainā līnija parādīsies kontroles zonā, ja tests ir veikts pareizi.

TESTA KOMPLEKTA SATURS

- Atsevišķi hermētiski maisiņi, kuros ir:
 - urīna testa ierīce
 - maisīnš ar mitruma uzsūcēju (mitruma uzsūcējs ir paredzēts tikai uzglabāšanas mērķiem un netiek izmantots testa procedūrās).
- Lietošanas instrukcija

KAS VĒL IR NEPIECIEŠAMS?

- Tīrs, sauss plastmasas vai stikla konteiners urīna savākšanai.
- Pulkstenis.

PIESARDZĪBAS PASĀKUMI

- Komplekts paredzēts tikai ārtgaitai lietošanai. Nenorīt.
- Izmest pēc pirmās lietošanas. Urīna testa ierīci var izmantot tikai vienu reizi.
- Nelietot testa komplektu, kuram ir beidzies derīguma termiņš.
- Nelietot testa komplektu, ja maisīnš ir pārdurts vai nav rūpīgi noslēgts.
- Uzglabāt bērniem nepieejamā vietā.
- Izlietotais testa komplekts jāiznīcina atbilstoši vietējiem noteikumiem.

TESTA GLABĀŠANA UN STABILITĀTE

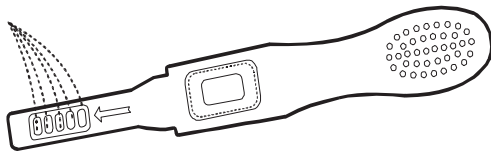
- Uzglabāt 4°C - 30°C temperatūrā neatvērtā iepakojumā līdz tā derīguma termiņa beigām, kas norādīts uz iepakojuma.
- Sargāt no tiešiem saules stariem, mitruma un karstuma.
- NESASALDĒT.
- Atvērt iepakojumu tieši pirms testa ierīces lietošanas.

KAD VEIKT TESTU?

Grūtniecības testa veikšanai var izmantot urīna paraugu, kas savākts jebkurā diennakts laikā, tomēr pirmās rīta urīns satur augstāku HCG koncentrāciju.

KĀ VEIKT TESTU?

- Lai sāktu testēšanu, atveriet noslēgto paciņu, atplēšot to pa ieroboto vietu. Izņemiet urīna testa ierīci no paciņas.
- Ar vienu roku turiet testa ierīces apaļo galu, ar otru noņemiet vāciņu un atsedziet absorbentu.
- Pagrieziet absorbenta galu uz leju; vismaz uz 10 sekundēm ievietojiet absorbenta galu urīna plūsmā, lai absorbents būtu pilnībā mitrs. **Urīnējot neļaujiet urīnam pārsniegt bultas atzīmi.** Otrs variants: jūs varat savākt urīnu tīrā traukā un vismaz uz 3 sekundēm galu ar absorbentu iegremdēt urīnā.
- Uzlieciet testa ierīci vāciņu un gaidiet, kamēr parādās krāsainās līnijas. Pozitīvs rezultāts būs redzams pēc 1 minūtes. Negatīva rezultāta apstiprināšanai būs nepieciešamas 3 minūtes – laiks, kas nepieciešams pilnīgai reakcijas norisei.
Nenolasiēt rezultātu pēc tam, kad ir pagājušas vairāk kā 5 minūtes.



Gals ar absorbentu

KĀ NOLASĪT REZULTĀTUS?

Negatīvs (grūtniecība nav iestājusies)

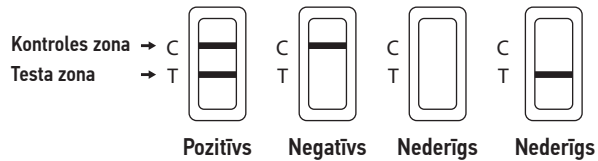
Parādās tikai viena sarkanā līnija kontroles zonā «C», bet līnijas nav testa zonā «T». Šis rezultāts liecina, ka Jums nav iestājusies grūtniecība.

Pozitīvs (grūtniecība ir iestājusies)

Rezultātu logā parādās divas atsevišķas sarkanās līnijas: viena ir testa līnija «T», otra kontroles līnija «C». Šis rezultāts liecina, ka Jums ir iestājusies grūtniecība. **SVARĪGI:** ja testa līnija «T» ir vāji izteikta, ieteicams atkārtot testu pēc 48 stundām.

Nederīgs

Ja kontroles zonā «C» nav parādījies līnija, vai līnija parādījās tikai testa zonā «T», bet nav līnijas kontroles zonā «C». Atkārtojiet testu ar jaunu komplektu. Ja tests atkal neizdodas, sazinieties ar produkta izplatītāju un nosauciet partijas numuru.



PIEZĪME: ja krāsa testēšanas zonā ir vāji izteikta, ieteicams atkārtot testu pēc 48 stundām

KO DARĪT PĒC REZULTĀTA NOSKAIDROŠANAS?

JA REZULTĀTS IR POZITĪVS (DIVAS LĪNIJAS)

Konsultējieties ar ārstu. Pēc visu klīnisko un laboratorisko datu izvērtēšanas ārstam jāapstiprina grūtniecības iestāšanās. Zināmos apstākļos testa rezultāts var būt nepatiesi pozitīvs. Tāpat ārsts sniegs izsmelšu informāciju un konsultāciju visos ar grūtniecību saistītajos jautājumos. Skat. sadaļu "IEROBEŽOJUMI".

JA REZULTĀTS IR NEGATĪVS (VIENA LĪNIJA)

Ja jums ir pamats uzskatīt, ka esat stāvoklī (piemēram, izpalika menstruālā asiņošana), varat atkārtot testu pēc dažām dienām. Ja atkārtoti veikta testa rezultāts atkal ir negatīvs, konsultējieties ar ārstu. Skat. sadaļu "IEROBEŽOJUMI".

IEROBEŽOJUMI

- Tāpat kā ar jebkuru citu diagnostikas procedūru, pēc visu klīnisko un laboratorisko rezultātu izvērtēšanas, grūtniecības iestāšanās apstiprina ārsts.
- Ja paņēms pārāk vājas koncentrācijas urīns (t.i. ar zemu īpatnību), tas nevar saturēt tipisku HCG līmeni. Ja joprojām pastāv aizdomas par grūtniecību, 48 stundas pēc pirmā testa veikšanas jāpaņem cits urīna paraugs un jāveic atkārtota testēšana.
- Zema HCG koncentrācija pašās pirmajās grūtniecības stadijās var būt par iemeslu negatīvam rezultātam. Šādā gadījumā jāatkārto tests ar citu urīna paraugu, taču ne agrāk kā pēc 48 stundām.
- HCG esamību urīnā var izraisīt ne tikai grūtniecība, tāpēc tā klātbūtne nav jāuztver kā grūtniecības iestāšanās, ja vien nepastāv citi kritēriji.
- Normālu grūtniecību nevar atšķirt no ārpusdzemdes grūtniecības tikai uz HCG daudzuma pamata. Testa rezultātu nepareizu interpretāciju var izraisīt arī spontānais aborts.
- Neauglības ārstēšana uz HCG pamata var dot nepareizus rezultātus. Konsultējieties ar ārstu.
- Šis ir kvalitatīvs skrīninga tests. Šis tests nav paredzēts kvantitatīvas HCG koncentrācijas noteikšanai.
- Ierīce ir piemērota tikai cilvēka urīna testēšanai.
- Netīrs paraugs vai paraugs ar citu vielu piemaisījumu var dot nepatiesus rezultātus.
- Netīra testēšanas ierīce vai nepareiza tās lietošana var dot nepatiesus rezultātus.

SAGAIĀMIE REZULTĀTI

Ja sieviete ir vesela un nav stāvoklī, ja vīrietis ir vesels, testa rezultāts būs negatīvs. **Maria Express** tests var noteikt grūtniecību agrīnajā stadijā, sākot no pirmās dienas pēc gaidāmās menstruācijas datuma aizkavēšanās.

FUNKCIONĀLIE RAKSTURLIELUMI

Jutīgums: grūtniecības tests **Maria Express** noteiks HCG urīnā 25 mIU/ml un augstākā koncentrācijā. Specifika: **Maria Express** HCG urīna testa specifika ir noteikta, balstoties uz šķērsreakciju ar noteiktu luteinizējošā hormona (LH), folikulu stimulējošā hormona (FSH) un tiroīdstimulējošā hormona (TSH) daudzumu izpēti. Negatīvs rezultāts iegūts visos testos, kuros izmantoti 300 mIU/ml LH, 300 mIU/ml FSH un 1000 µIU/ml TSH.

JAUTĀJUMI UN ATBILDES

1. Divu testu kontroles līnijas ļoti atšķiras. Vai par to būtu jāuztraucas?

Nē. Atšķirīgas kontroles līnijas krāsas neietekmē testa rezultātu.

2. Vai drīkst nolasīt testa rezultātus, ja ir pagājušas vairāk nekā piecas minūtes?

Nē. Testa rezultāti ir jānolasa 5 minūšu laikā. Lai gan pozitīvam rezultātam būtu jāpaliek nemainīgam vairākas dienas, negatīvs rezultāts dažas minūtes pēc testēšanas perioda beigām var mainīties uz nepatiesi pozitīvu rezultātu, un tas nebūs precīzs rādījums. Vispareizāk ir nolasīt rezultātus testēšanas perioda piektajā minūtē un pēc tam izmest testu, lai izvairītos no pārpratumiem.

3. Testēšanas laikā rezultātu zonā parādījies rozā fona krāsa un vertikālas joslas. Vai par to būtu jāuztraucas?

Nē. Katra urīna parauga ķīmiskais sastāvs, kā arī gaisa mitrums telpā, kurā tiek veikts tests, var būt atšķirīgs. Šādas fiziskā stāvokļa izmaiņas var izraisīt vertikālu joslu un/vai rozā fona krāsas parādīšanos, taču tās neietekmēs testa rezultātus. Ja piecu minūšu laikā parādās kontroles līnija, tests ir veikts pareizi.

IZMANTOTIE AVOTI

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

SIMBOLU NOZĪME UZ IEPAKOJUMA

