

1. Testa nosaukums

HCG URĪNĀ (GRŪTNIECĪBAS TESTS)

2. Angļu val. - HCG in urine (Pregnancy test)

3. Īss raksturojums

Tests cilvēka horiongonadotropīna (hCG) noteikšanai urīnā - grūtniecības noteikšana. HCG ir glikoproteīns, kas sastāv no divām polipeptīdu α un β ķēdēm. To sekretē placentas audi - trofoblasti, sākot jau no pirmās grūtniecības nedēļas. Normāli asinīs un urīnā atrodams tikai grūtniecības laikā.

4. Metode - imūnhromatogrāfiskais tests.

5. Izmeklējamais materiāls

- Urīna uzglabāšanas laiks:
 - izmeklēšanai derīgs svaigs rīta urīna paraugs;
 - ledusskapī (2-8 °C) - 48 stundas.
- Izmeklējamais materiāls - urīns.

6. Referentās vērtības

Sievietēm, kuras nav grūtniecības stāvoklī, un veseliem vīriešiem - negatīvs. Grūtniecēm - pozitīvs rezultāts. (Negatīvs tests neizslēdz grūtniecību ļoti agrīnā stadijā - ieteicams atkārtot izmeklēšanu pēc 2-5 dienām.)

7. Ietekmējošie faktori

Vairākas slimības, piemēram, trofoblastiskā slimība, daži ne-trofoblastiski audzēji var izraisīt HCG paaugstināšanos.

Urīnā ar ļoti zemu relatīvo blīvumu atšķaidījums var būt tik liels, ka HCG koncentrācija ir pārāk zema, lai to būtu iespējams noteikt. Tests jāatkārto pēc 48-72 stundām rīta urīna porcijā.