

POCT: hCG op urine

Beschrijving van de test

Naam:	POCT: hCG op urine
Synoniemen:	bedside zwangerschapstest, hCG sneltest
Intern codenummer:	U_HCG
Frequentie:	bedside test
Uitvoerend labo:	POCT AZDELTA+SAT
Antwoordtijd (TAT):	max 5 minuten na start test
Verantwoordelijk bioloog:	Johan Debrabandere

Afname van het materiaal

Voorkeur materiaal:	urinestaal in urinebuis voor chemische analyse
Toegelaten materiaal:	urine
Volume:	200 µL urine
Aanvraagformulier:	Aanvraagformulieren
Afnameinstructies:	Afname instructies
Aandachtspunten:	POC-toestel: Clinitek urinestriplezer
Bijaanvraag/stabiliteit:	niet mogelijk

Analyse

Analysemethode:	Clinitek Status plus SpoedR
Domein:	Scheikunde
Bijkomende informatie:	De Clinitest hCG-zwangerschapstest is een snelle chromatografische immunassay voor de kwalitatieve bepaling van hCG in urine. Monsters met een hormoonspiegel hoger dan 25 mIU/ml worden aangemerkt als positief. Monster die zijn aangemerkt als grensgevallen, worden als onbepaald beschouwd. Er wordt dan aangeraden de test na 48 - 72 u te herhalen. De test maakt gebruik van monoklonale antistoffen om selectief verhoogde hCG-spiegels in urinemonsters te bepalen.

Humane choriogonadotrofine (hCG) is een glycoproteïnehormoon dat vlak na de bevruchting wordt afgescheiden door de zich ontwikkelende placenta. hCG kan bij een normale zwangerschap al na 7 dagen na de bevruchting in serum worden aangetoond. Uit recente onderzoeken blijkt dat de hCG-concentratie in de urine ongeveer de helft, of minder dan de helft, is van de hCG concentratie in serum. Dit betekent dat hCG doorgaans al na 14 dagen na de bevruchting (ongeveer 28 dagen na de laatste menstruatiecyclus) in de urine kan aangetoond worden. De hCG concentratie verdubbelt ongeveer elke 2 dagen, en bereikt ongeveer 8-10 weken na de laatste menstruatieperiode een maximum. Omdat hCG vrij snel na de bevruchting verschijnt en een concentratietoename laat zien tijdens de vroege embryonale groei, is het uitstekend geschikt om in een vroeg stadium een zwangerschap aan te tonen.

Tarificatie

Nomenclatuur: 125915 - 125926 B 80 Opzoeken van humane choriogonadotrofines (hCG) met plaatjestechniek #(Maximum 1)
Bron: RIZIV website op 26/05/2026

Laatst gewijzigd op

22-12-2025

Adelheid Commeyne