

Provtagningsanvisning U-hCG

Utförs på:

Kliniskt kemiska laboratoriet Ljungby
Kliniskt kemiska laboratoriet Växjö

1 Indikation

Misstanke om graviditet.

2 Patientförberedelse

Inga speciella förberedelser krävs.

3 Provtagning och provhantering

Urinprov: Ta provet i ett rent provtagningskärl. För optimalt resultat är det bäst att analysera morgonurin, men urin från annan tid på dygnet går också att använda. Testet har inte validerats för användning av prov som innehåller konserveringsmedel

Förvaring: Provet kan förvaras i kylskåp 2-8°C i upp till 72 timmar eller fryst en gång -20°C i upp till 3 månader.

4 Remiss

Cambio COSMIC / REMISS KEMI, tom rad.

5 Analysfrekvens

Akut/Dagligen

6 Referensintervall, beslutsgräns

Ej gravid: <25 IU/L, besvaras som Negativt.

Gravid: \geq 25 IU/L, besvaras som Positivt.

7 Bedömning

Ett positivt resultat indikerar graviditet, men undantag finns. Första dagen efter utebliven menstruation är hCG-värdet i urin hos gravida kvinnor vanligtvis 50-250 IU/L. Urinprov från friska män och postmenopausala kvinnor innehåller vanligtvis <10 IU/L hCG. Ett positivt resultat från mycket tidig graviditet kan senare visa sig negativt eftersom spontanabort inträffar i ca 30 % av alla fall av befruktning. Svagt positiva resultat bör därför bekräftas 2-3 dygn senare med morgonurinprov.

Vid normal intrauterin graviditet ökar hCG snabbt med en fördubbling på ca 1,5 dagar under vecka 2-5. Vid ektopisk graviditet eller spontanabort ökar hCG långsammare eller minskar, men detta kan inte detekteras med ett kvalitativt test.

Om resultatet av testet inte överensstämmer med kliniska fynd, kan ytterligare utredning behöva göras.

7.1 Felkällor och variation

Menopaus, cystor på äggstockarna, trofoblastsjukdom sam vissa icke-trofoblasttumörer med flera tillstånd liksom substanser som innehåller hCG kan ge positivt resultat. Falskt positiva resultat kan erhållas hos patienter med onormal blås- eller njurfunktion. Felaktigt svar kan uppstå om urinprovet innehåller större mängd bakterier.

8 Kod

NPU 10394