



IDA-TALLINNA KESKHAIGLA

## KOORIONI GONADOTROPIIN (INTAKTNE + VABA BEETAALAÜHIK)

<b>Lühend</b>	<b>S,P-hCG (intact + fb)</b>
<b>Mõiste</b>	Alfa- ja beeta-alaühikust koosnev glükoproteiin hormoon. Toodetakse raseduse ajal platsenta trofoblastis. Bioloogiliseks funktsiooniks on kollakeha säilitamine raseduse ajal. Lisaks mõjutab hCG ka steroidide Produktsiooni. Emakavälise raseduse korral on hCG tõus aeglasem ja ebahütlane. Oluline biomarker raseduse ja rasedusega seotud häirete avastamisel.
<b>Näidustused</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ raseduse tuvastamine</li><li>▪ ektoopilise raseduse avastamine</li><li>▪ abordijärgse seisundi jälgimine</li><li>▪ kasvaja marker trofoblasti- ja idurakk kasvajate puhul</li></ul>
<b>Proovivõtu vahendid</b>	Geeli ja liitiumhepariiniga katsuti või geeli ja hüübimisaktivaatoriga katsuti
<b>Materjali säilivus ja transport</b>	Seerum/plasma: 20–25 °C 5 päeva, 2–8 °C 14 päeva, –20 °C 1 aasta Juhul kui proovimaterjali ei saa kohe laborisse saata, tuleb plasma eraldada.
<b>Teostamise aeg ja koht</b>	Õöpäev läbi, kliinilise keemia labor, Ravi 18
<b>Meetod</b>	Elektrokemoluminomeetria
<b>Referentsvahemikud</b>	Naised: premenopaus, mitterasedad: ≤ 5,3 IU/L postmenopaus: ≤ 8,3 IU/L Mehed: < 2,6 IU/L
<b>Tõlgendus</b>	<b>hCG↑</b> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ rasedus, mitmikrasedus</li><li>▪ põismool</li><li>▪ koorioni kartsinoom</li><li>▪ seminoom</li></ul> <b>hCG↓</b> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ ektoopiline rasedus</li><li>▪ gestoos</li><li>▪ ähvardav raseduse katkemine</li><li>▪ loote surm</li></ul>
<b>Kood</b>	66706
<b>Kirjandus</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ UpToDate Human chorionic gonadotropin: Biochemistry and measurement in pregnancy and disease 2023-09</li><li>▪ Reagendi kasutusjuhend Roche Elecsys HCG+β 2022-06</li></ul>
<b>Koostaja</b>	Piret Kedars