

KOORIONI GONADOTROPIIN (INTAKTNE + VABA BEETAALAÜHIK) PLASMAS

Lühend	P-hCG (intact + fb)
Mõiste	<p>Koorioni gonadotropiin on glükoproteiinhormoon, intaktne hCG koosneb kahest alaühikust – alfa ja beeta. Spetsiifilise hormonaalse toime tagab beeta alaühik.</p> <p>Raseduse ajal toodetakse hCG platsentas. Normaalselt sisaldab rasedate seerum intaktset hCG-d. Raseduse ajal on hCG bioloogiline toime kollakeha arengu stimuleerimine.</p> <p>Emakavälise raseduse korral on hCG tõus aeglasem ja ebaregulaarne.</p> <p>Patoloogia korral võivad mitmesugused neoplasmad toota ektoopilist koorioni gonadotropiini. Peamiselt trofoblasti kasvaja (koriokartsinoom, pöismool), munasarja ja munandite idurakk-kasvaja.</p> <p>Patsiendi seisundi või ravi jälgimine peab toimuma ainult ühe meetodi põhjal, sest mõõdetavad hCG väärtused on meetodist sõltuvad.</p>
Näidustused	<ul style="list-style-type: none"> ▪ raseduse tuvastamine ▪ ektoopilise raseduse avastamine ▪ abordijärgse seisundi jälgimine ▪ abiuuring onkoloogiliste haiguste avastamisel ja ravi jälgimisel
Proovivõtu vahendid	Geeli ja liitiumhepariiniga katsuti
Materjali säilivus ja transport	Plasma: 2–8 °C 3 päeva, –20 °C 12 kuud Juhul kui proovimaterjali ei saa kohe laborisse saata, tuleb plasma eraldada.
Teostamise aeg ja koht	Ööpäev läbi, kliinilise keemia labor, Ravi 18
Meetod	Elektrokemoluminomeetria – Roche Cobas 6000
Referentsvahemikud	<p>Naised: premenopaus, mitterasedad: ≤ 5,3 IU/L postmenopaus: ≤ 8,3 IU/L</p> <p>Mehed: < 2,6 IU/L</p>
Tõlgendus	<p>hCG↑</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ rasedus (<i>in vitro</i> viljastamine, ektoopiline rasedus) ▪ pöismool ▪ koorioni kartsinoom ▪ seminoom <p>hCG↓</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ raseduse katkemise oht ▪ gestoos
Konsultatsioon	Vaike Viia, Svetlana Norman
HK hinnakirja koodid	66708
Kirjandus	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 1. Fischebach FT, Dunning MB (2004) A manual of laboratory diagnostic tests, 7th Edition, Lippincott Williams & Wilkins: 375–376 ▪ HCG+β, 2015-02, Roche Diagnostics
Koostaja	Vaike Viia