

Raskausdiagnostiikan ensisijaisen tutkimuksen P -hCG-tot menetelmämuutos 9.3.2022 alkaen

Tutkimus 6469 **P -hCG-tot** Koriongonadotropiini, totaali, plasmasta

Menetelmä ja tulostasomuutos **Tutkimuksen määrittäminen menetelmä, tulostaso ja viiteväli muuttuvat 9.3.2022 Kymenlaakson keskussairaalan laboratoriossa.**

Pohjois-Kymen sairaalan laboratoriossa muutos tapahtuu vasta myöhemmin keväällä laboratorion siirtyessä Ratamokeskukseen.

Tulostaso uudella määrittäminen menetelmällä on keskimäärin 20% aiempaa korkeampi. Koska yksittäisillä potilailla muutos voi olla erisuuruinen tai -suuntainen kuin keskimääräinen, suosittelemme tarvittaessa toistomittauksia seurantapotilaiden osalta (esim. kohdunulkoisen raskauden hoito ja seuranta kesken).

Tuloksiin liitetään siirtymäkauden ajan lausunto ”Uusi menetelmä, tulostasomuutos +20%”. Siirtymäkausi on Pohjois-Kymen myöhemmästä muutoksesta 2 kk eteenpäin.

Viiteväli

Uusi viiteväli		Vanhat viiteväli	
	hCG		hCG
Naiset	alle 5 IU/l	Fertiili-ikäiset naiset	alle 1 IU/l
		Postmenopaussi	alle 7 IU/l

Indikaatio

Raskaudenosoitus tai -poissulku, alkuraskauden häiriöiden arvioiminen

Suosittelimme käyttämään kvantitatiivista hCG-määrittäystä P -hCG-tot raskausdiagnostiikassa aina, kun tutkittavalta otetaan joka tapauksessa verinäyte.

Tutkimusta tehdään 24/7 Kymenlaakson laboratorioissa. Vastausaika ei poikkea muista tavallisista tai kiireellisistä laboratoriotutkimuksista.

Määrittäminen menetelmä mittaa sekä intaktia hCG-dimeeriä että vapaata hCG-beta alayksikköä.

Huomioitavaa osoitustesteistä

2124 U -hCG-O Koriongonadotropiini (kval), virtsasta

hCG:n osoitustestien eli ns. tikkutestien käyttöä tulee aktiivisesti vähentää.

Tulokset tulkitaan ja vastataan käsityönä, mikä tekee niistä myös virhealttiimpia ja jopa hitaampia.

Kymenlaakson keskussairaalan laboratoriossa on v. 2021 tehty virtsan hCG-osoitus-tutkimusta jopa 424 kpl, kun P -hCG-tot tutkimusta 769 kpl.

U-hCG-O tutkimusta tulee käyttää raskauden poissulkuun päivystyksellisesti korkeintaan silloin, kun tutkittavalta ei oteta verinäytettä ollenkaan. Vastataan negat. / posit.

Lisätietoa

HUSLABin tutkimusohjekirja: www.huslab.fi/ohjekirja

AllekirjoituksetMikko Anttonen
ErikoislääkäriHUSLAB
Kliininen kemiapuh. 050 464 4654
mikko.anttonen@hus.fiTiina Noronkoski
Sairaalakemisti,
yksikön vastaavaHUSLAB
Kliininen kemia
Kymenlaaksopuh. 044 223 1404
tiina.noronkoski@hus.fiEeva-Liisa Paattiniemi
Vastuuyksikön päällikköHUSLAB
Kliininen kemia
Etelä-Karjala ja Kymenlaakso
puh. 040 146 3282
eeva-liisa.paattiniemi@hus.fi