



IDA-TALLINNA KESKHAIGLA

SÜNNIEELNE KROMOSOOMIHAIGUSTE JA PREEKLAMPSIA RISKIHINNANG I TRIMESTRIL

Lühend	Pt-Grav I trim
Parameetrid S-f β -hCG S-PAPP-A S-PIGF	Koorioni gonadotropiini vaba beetaalaühik seerumis Rasedusega seotud plasma proteiin A seerumis Platsentaarne kasvufaktor seerumis
Mõiste	<ul style="list-style-type: none">- Kromosoomihaiguste riskihinnangu puhul kombineeritakse esimese trimestri ultraheliuuringu ja S-PAPP-A ning S-fβ-hCG tulemused.- Preeklampsia riskihinnangus kombineeritakse ema andmed, ultraheliuuringu andmed ja S-PIGF. <p>PIGF on proangiogeense toimega molekul, mis soodustab feto-platsentaarset tsirkulatsiooni ja toetab trofoblasti kasvu. PIGF vähesus põhjustab loote üsasisesest kasvupeetust ja preeklampsiat.</p> <p>I trimestri ultraheliuuring ja loote kuklapiirkonna läbikumavuse (ingl. <i>nuchal translucency</i>, NT) mõõtmine peab olema nõuetekohaselt läbi viidud Fetal Medicine Foundation'is akrediteeritud spetsialisti poolt. Ultraheliuuring tehakse 11+0 kuni 13+6 rasedusnädalal. Vereproov võetakse raseduse 9.–12.(13.) nädalal.</p> <p>Tegemist ei ole diagnostilise uuringuga, vaid hinnatakse loote kromosoomihaiguse ja preeklampsia kujunemise tõenäosust.</p> <p>Kromosoomihaiguse kõrgeenenud riski korral pakutakse täpsustamiseks loote kromosoomuuringut.</p> <p>Preeklampsia riski korral võib olla näidustatud aspiriinravi.</p>
Näidustus	<ul style="list-style-type: none">- Sagedamini esinevate aneuploidiate Trisoomia 21 (Down'i sündroom), Trisoomia 18 (Edwards'i sündroom) ja Trisoomia 13 (Patau sündroom) esinemise tõenäosuse hindamine antud raseduse puhul- Preeklampsia riski hindamine antud raseduse puhul
Proovivõtu vahendid	Geeli ja hüübimisaktivaatoriga katsuti
Materjali säilivus ja transport	Seerum: 2–8 °C 24 h, –20 °C pikemalt Juhul, kui proovimaterjali ei saa kohe laborisse saata, tuleb seerum eraldada
Teostamise aeg ja koht	Tööpäeviti, kliinilise keemia labor, Ravi 18
Mõõtmismeetod	Fluorestsents immunomeetria (analüsaator B-R-A-H-M-S KRYPTOR Compact Plus) Meetod vastab Fetal Medicine Foundation (FMF) kvaliteedinõuetele ning seda loetakse alates 1999 a. sünnieelse sõeluuringu kuldseks standardiks.
Tõlgendus	Riski kalkulatsiooni teostab naistearst tarkvaraprogrammi Viewpoint abil.
Konsultatsioon	Liisa Kuhi, Piret Kedars
HK hinnakirja koodid S-f β -hCG S-PAPP-A S-PIGF	66706 66706 66714
Kirjandus	<ol style="list-style-type: none">1. Sünnieelse diagnostika juhend: loote kromosoomihaiguste sõeluuring ja diagnoosimine. Loote ultraheliuuringud. Eesti Naistearstide Seltsi juhend versioon 4 2016 www.ens.ee/ravijuhendid2. https://www.brahms.de/products/prenatal-screening.html3. Instruction for Use B·R·A·H·M·S PAPP-A KRYPTOR 12.10.20154. Instruction for Use B·R·A·H·M·S PIGF plus KRYPTOR 15.10.20155. Instruction for Use B·R·A·H·M·S Free βhCG KRYPTOR 25.03.2015
Koostaja	Piret Kedars