

Prenatālā diagnostika

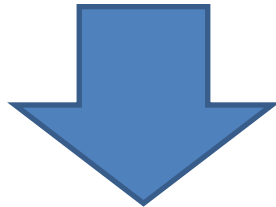
MK Noteikumu Nr 611 izmaiņu
kontekstā

MK Noteikumi Nr 611 paredz:

Grūtniecības nedēļas Izmeklējumi	11- 13/6	16.- 18.	34.- 36.	38.- 40.
US ar skausta krokas mērījumiem	✓	Pirmajā vizītē izsniedz nosūtījumu, izskaitļojot precīzu laiku		
PAPPA-A	✓	Sonogrāfijas speciālists papildina nosūtījumu, analīze tiek paņemta 2 dienu laikā		
Brīvais βHGT	✓			
USG		✓ 20-21/6	✓**	

Prenatālā diagnostika

- I trimestra kombinētais skrīnings
 - Mātes vecums
 - Skausta krokas mērījums
 - PAPP-A un β HCG vērtības



Riska kalkulācija

Prenatālā diagnostika

- Risks 1 : 50 AUGSTS → invazīvās diagnostikas metodes
- Risks 1 : 1000 ZEMS → pamata antenatālā aprūpe
- Risks 1 : 50 – 1:1000 VIDĒJS risks → papildus izmeklējumi
 - Deguna kauls+*ductus venosus* asins plūsma+ trikuspidālās vārstules
 - Riska atkārtota novērtēšana – zems vai augsts risks pēc FMF riska aprēķina programmas



Riska pārrēķins

Ekspertu līmenis

Riska pārrēķināšana, izmantojot FMF programmu

- Risks 1: >250 AUGSTS → invazīvās diagnostikas metodes
- Risks 1 : <250 ZEMS → pamata antenatālā aprūpe

Prenatālā diagnostika

- Lai nodrošinātu pakalpojumu pieejamību, prenatālās diagnostikas pakalpojumi 2013.gadā pakāpeniski tiks decentralizēti (laboratorijas, ekspertu līmenis un invazīvās diagnostikas pielietošana)
- Valsts Ģenētikas centrā nonāks tikai tās grūtnieces, kurām būs apstiprināta ģenētiska vai strukturāla patoloģija auglim

I trimestra ultrasonogrāfija

- **Speciālists**

- Sertificēts ginekologs, dzemdību speciālists
- Sertifikāts ultrasonogrāfijas metodē dzemdniecībā un ginekoloģijā ne mazāk kā 5 gadus
- Saņēmti *Fetal Medicine Foundation* sertifikāti, kas apliecina teorētisko un praktisko iemaņu pārbaudi I trimestra ultrasonogrāfijā (kakla krokas mērīšanā), sertifikāts jāatjauno 1x gadā
- Veiktas vismaz 300 I trimestra ultrasonogrāfijas

I trimestra ultrasonogrāfija

- **Speciālists - eksperts**

- Sertificēts ginekologs, dzemdību speciālists
- Sertifikāts ultrasonogrāfijas metodē dzemdniecībā un ginekoloģijā ne mazāk kā 8 gadus
- Saņēmti *Fetal Medicine Foundation* sertifikāti, kas apliecina teorētisko un praktisko iemaņu pārbaudi I trimestra ultrasonogrāfijā (kakla krokas mērīšanā)
- Papildus nokārtots praktiskais eksāmens FMF I trimestra skrīningam (deguna kauls, trikuspidālā vārstule, *ductus venosus, a. uterina*), kura nokārtošanas rezultātā speciālistam ir piekļuve riska pārrēķināšanas programmai, jāatjauno 1x gadā
- Veiktas vismaz 1000 I trimestra ultrasonogrāfijas

I trimestra ultrasonogrāfija

- Aprīkojums - skrīnings:
 - Vidējas vai augstākās klases mašīna (cena 40 000 - 70 00 un virs 70 000)
 - Ne vecāka par 10 gadiem
 - abdominālā zonde ar frekvenci, ne mazāku kā 5 MHz
 - vaginālā zonde ar frekvenci, ne mazāku kā 7 MHz;
 - tālummaiņas (*zoom*) iespēja, t.sk. **palielinājums lodziņā**;
 - iespēja atkārtot iepriekš veiktu darbību (*cineloop* funkcija);
 - mazākais mērījuma solis ne lielāks kā 0,1 mm;
 - krāsu vai spēka doplera funkcija;
 - dzemdniecības un ginekoloģijas un I trimestra skrīninga programmatūra

I trimestra ultrasonogrāfija

- Aprīkojums - eksperts:
 - Vidējas vai augstākās klases mašīna
 - Ne vecāka par 7 gadiem
 - abdominālā zonde ar frekvenci, ne mazāku kā 5 MHz
 - vaginālā zonde ar frekvenci, ne mazāku kā 7 MHz;
 - tālummaiņas (*zoom*) iespēja, t.sk. **palielinājums lodziņā**;
 - iespēja atkārtot iepriekš veiktu darbību (*cineloop* funkcija);
 - mazākais mērījuma solis ne lielāks kā 0,1 mm;
 - krāsu vai spēka doplera funkcija;
 - dzemdniecības un ginekoloģijas un I trimestra skrīninga programmatūra

Citi nosacījumi

- Pielieto protokolus atbilstoši LGDSA apstiprinātajiem divos eksemplāros + izdruka attēlam, kurā tiek mērīta kakla kroka
- Ārstniecības iestādes vadītājs apliecina, ka kompetences atbilst

Kompetences

Skrīnings

- FMF apstiprināta kompetence kakla krokas mērījumiem

Eksperts

- FMF apstiprināta paplašināta kompetence
- Pieejama riska kalkulācijas programma
- Konsultē pacientus atbilstoši vadlīnijām (vadlīnijas izstrādes stadijā)

Invazīvā diagnostika

- Eksperts Perinatālās aprūpes centrā
- Pieejamas invazīvās diagnostikas metodes

Samaksa par pakalpojumu

- **I trimestra skrīnings (50694)**

12 LVL + 3 LVL pacienta iemaksa = 15 LVL

- **I trimestris eksperts (50694)**

12 LVL + 3 LVL = 15 LVL USG

+5,18 LVL doplers

12 LVL + 3 LVL = 15 LVL konsultācija

Kopā=35,18 LVL

II trimestra ultrasonogrāfija

- Visām grūtniecēm **20-21/6 nedēļās**
- Speciālists = I trimestra skrīninga veicējs

III trimestra ultrasonogrāfija

- Pēc indikācijām
- Speciālists = I trimestra skrīninga veicējs vai eksperts (saskaņā ar vadlīnijām – dvīņu grūtniecība, augļa augšanas aizture u.c.)

Ieviešanas laika grafiks

- I trimestra skrīnings pēc 16.marta
- I trimestra eksperti no 1.jūlija Perinatālās aprūpes centri – no 1.jūlija (gatavotas izmaiņas MK Noteikumos Nr 70)
 - Prenatālās diagnostikas nodaļa (ambulatora struktūrvienība)
 - Dzemdību nodaļa
 - Jaundzimušo intensīvās terapijas nodaļa

Ieviešanas laika grafiks

- I trimestra skrīnings pēc 16.marta
- I trimestra eksperti no 1.jūlija Perinatālās aprūpes centri – no 1.jūlija (gatavotas izmaiņas MK Noteikumos Nr 70)
 - Prenatālās diagnostikas nodaļa (ambulatora struktūrvienība)
 - Dzemdību nodaļa
 - Jaundzimušo intensīvās terapijas nodaļa

Informācijas aprīte

- Saraksti ar kompetentiem speciālistiem tiks ievietoti asociācijas mājas lapā
- Sertifikātu atjaunošana un darba apjoms tiks pārbaudīti resertifikācijas laikā
- Tiks organizētas apmācības par prenatālo skrīningu, ieskaitot sertifikātu iegūšanas kārtību

Lai veiksmīgas mācības!

