

KÜSIMUS

Kas kasutada fibronektiini (vm biomarkeri) määramist või mitte patsientidel, kellel kahtlustatakse ähvardavat enneaegset sünnitust??	
SIHTRÜHM:	patsientidel, kellel kahtlustatakse ähvardavat enneaegset sünnitust?
SEKKUMINE:	fibronektiini (vm biomarkeri) määramist
VÕRDLUS:	mitte
PEAMISED TULEMUSNÄITAJAD:	Enneaegne sünnitus <37 rasedusnädala, fibronektiini (vm biomarkeri) määramine vs mitte; Enneaegne sünnitus <34 rasedusnädala, fibronektiini (vm biomarkeri) määramine vs mitte; Enneaegne sünnitus <32 rasedusnädala, fibronektiini (vm biomarkeri) määramine vs mitte; Enneaegne sünnitus <28 rasedusnädala, fibronektiini (vm biomarkeri) määramine vs mitte; Sünnitus 7 päeva jooksul, fibronektiini (vm biomarkeri) määramine vs mitte; Ema haiglaravi, fibronektiini (vm biomarkeri) määramine vs mitte; Respiratoorse distressi sündroomi (RDS) esinemine, fibronektiini (vm biomarkeri) määramine vs mitte; Enneaegne sünnitus 7 päeva jooksul fibronektiini testimisest, fibronektiini (vm biomarkeri) määramine vs mitte; Enneaegne sünnitus 7 päeva jooksul platsenta-alfamikroglobuliin-1 määramisest, biomarkeri määramine vs mitte; Enneaegne sünnitus 7 päeva jooksul alates IGFBP-1 määramisest, biomarkeri määramine vs mitte;
KONTEKST:	
VAATENURK:	
TAUST:	
HUVIDE KONFLIKT:	

HINNANG

Probleem		
Kas probleem on prioriteetne?		
HINNANG	TEADUSLIK TÕENDUSMATERJAL	TÄIENDAVALD KAALUTLUSED
○ Ei ○ Pigem ei ● Pigem jah ○ jah ○ Varieerub ○ Ei oska öelda	1. kliinilise küsimuse lisaküsimus. 1. kliinilise küsimus: <i>Kas kõikidele ähvardava enneaegse sünnitusega (enne 35+0 GN) rasedatele on näidustatud transvaginaalne ultraheliuuring või mitte emakakaelapikkuse hindamiseks ja sünnitusaja prognoosimiseks?</i> Töörühm soovis lisaks selgitada, kas on võimalik soovitada uuema tõendusmaterjali alusel fibronektiini kasutamist. Soovitused fibronektiini määramise kohta olid kahes kaasatud rahvuvahelises juhendis (NICE guideline. Preterm labour and birth. 2022; Queensland Clinical Guideline: Preterm labour and birth 2020). Testi soovitatakse juhul, kui ultraheliuuring ei ole mingil põhjusel kättesaadav või tehtav ning on toodud kriteeriumid, millal testi teha. (1, 2)	

Soovitud mõju

Kui suur on eeldatav soovitud mõju?

HINNANG	TEADUSLIK TÕENDUSMATERJAL	TÄIENDAVALD KAALUTLUSED
☐ Tühine ☐ Väike ☐ Mõõdukas ☐ Suur ☐ Varieerub ☒ Ei oska öelda	Info pärines kahest metaanalüüsist, mis kokkuvõttes olid väga madala kuni madala tõendatuse astmega. Fibronektiini (vm biomarkeri) kasutamise osas enneaegse sünnituse ennustamiseks on andmed vastuolulised ning metaanalüüsist statistiliselt olulist erinevust välja ei tulnud. Fibronektiini määramise puhul on oluline selle kõrge negatiivne ennustusväärtus enneaegse sünnituse osas. (3, 4)	Töörühm arutab, et tõendusmaterjali põhjal ei ole võimalik kindlalt soovitada fibronetiini määramist. Kasutusel on peamiselt kaks testi ACTIM®Partus ning Actim®PROM, mis määravad insuliinisarnast kasvufaktorit siduvat proteiini 1. Actim®PROM test on Eestis kasutusel.

Soovimatu mõju

Kui suur on eeldatav soovimatu mõju?

HINNANG	TEADUSLIK TÕENDUSMATERJAL	TÄIENDAVALD KAALUTLUSED
☐ Suur ☐ Mõõdukas ☐ Väike ☐ Tühine ☐ Varieerub ☒ Ei oska öelda	Artiklites ei kirjeldata.	

Tõendatuse kindlus

Kui kindel võib kokkuvõttes olla sekkumise mõju tõendatuses?

HINNANG	TEADUSLIK TÕENDUSMATERJAL	TÄIENDAVALD KAALUTLUSED
☒ Väga madal ☐ madal ☐ Mõõdukas ☐ väga ☐ kaasatud uuringud puuduvad	Allikatest tulenev tõendus oli väga madala kuni keskmise tõendatuse astmega. Probleemina võib välja tuua, et haaratud üsna vähe uuringuid, uuringurühmad on väikesed ning uuringutes esines metodoloogilist varieeruvust.	

Väärtushinnangud

Kas see, kuivõrd inimesed (inimeste erinevad alarühmad) peamisi tulemusi väärtustavad, varieerub või kui ebakindlad me nende hinnangutes oleme?

HINNANG	TEADUSLIK TÕENDUSMATERJAL	TÄIENDAVID KAAJUTLUSED
- o oluline ebakindlus või varieeruvus - o võimalik oluline ebakindlus või varieeruvus • oluline ebakindlus või varieeruvus tõenäoliselt puudub - o oluline ebakindlus või varieeruvus puudub		

Mõjude tasakaal

Kas sekkumise soovitud ja soovimatu mõju vahetord viitab sekkumise või võrdlus(tegevuse) ülekaalule?

HINNANG	TEADUSLIK TÕENDUSMATERJAL	TÄIENDAVID KAAJUTLUSED
- o soosib võrdlust - o pigem soosib võrdlust - o ei soosi sekkumist ega võrdlust - o pigem soosib sekkumist - o soosib sekkumist - o Varieerub • Ei oska öelda		

Vastuvõetavus

Kas sekkumine on huvitatud osapooltele vastuvõetav?

HINNANG	TEADUSLIK TÕENDUSMATERJAL	TÄIENDAVID KAAJUTLUSED
- o Ei - o Pigem ei • Pigem jah - o jah - o Varieerub		

☐ Ei oska öelda		
Teostatavus Kas sekkumine on teostatav?		
HINNANG	TEADUSLIK TÕENDUSMATERJAL	TÄIENDAVALD KAALUTLUSED
☐ Ei ☐ Pigem ei ☒ Pigem jah ☐ jah ☐ Varieerub ☐ Ei oska öelda		

OTSUSTE KOKKUVÕTE

	JUDGEMENT						
PROBLEEM	Ei	Pigem ei	Pigem jah	jah		Varieerub	Ei oska öelda
SOOVITUD MÕJU	Tühine	Väike	Mõõdukas	Suur		Varieerub	Ei oska öelda
SOOVIMATU MÕJU	Suur	Mõõdukas	Väike	Tühine		Varieerub	Ei oska öelda
TÕENDATUSE KINDLUS	Väga madal	madal	Mõõdukas	väga			kaasatud uuringud puuduvad
VÄÄRTUSHINNANGUD	oluline ebakindlus või varieeruvus	võimalik oluline ebakindlus või varieeruvus	oluline ebakindlus või varieeruvus tõenäoliselt puudub	oluline ebakindlus või varieeruvus puudub			
MÕJUDE TASAKAAL	soosib võrdlust	pigem soosib võrdlust	ei soosi sekkumist ega võrdlust	pigem soosib sekkumist	soosib sekkumist	Varieerub	Ei oska öelda
VASTUVÕETAVUS	Ei	Pigem ei	Pigem jah	jah		Varieerub	Ei oska öelda
TEOSTATAVUS	Ei	Pigem ei	Pigem jah	jah		Varieerub	Ei oska öelda

SOOVITUSE LIIK

Tugev soovitus mitte teha	Nõrk soovitus sekkumise vastu	Nõrk soovitus kas sekkumise või alternatiivi poolt	Nõrk soovitus sekkumise poolt	Tugev soovitus teha
---------------------------	-------------------------------	--	-------------------------------	---------------------

○	○	○	○	○
---	---	---	---	---

JÄRELDUSED

Soovitus

Põhjendus

Kaalutlused alamrühmade osas

Rakenduskaalutlused

Jälgimine ja hindamine

Edasiste/täpsustavate uuringute vajadus

VIIDETE KOKKUVÕTE

1. NICE Guideline, . Preterm Labour and Birth.London: National Institute for Health and Care Excellence; 2022.
2. Queensland Clinical Guidelines, . Preterm labour and birth.Queensland Health (Australia); 2020.
3. Berghella, V, Saccone, G. Fetal fibronectin testing for prevention of preterm birth in singleton pregnancies with threatened preterm labor: a systematic review and metaanalysis of randomized controlled trials.Am J Obstet Gynecol; 2016.
4. Melchor, JC, Khalil, A, Wing, D, et al, . Prediction of preterm delivery in symptomatic women using PAMG-1, fetal fibronectin and pHGFBP-1 tests: systematic review and meta-analysis.Ultrasound Obstet Gynecol; 2018.