

Otsingu protokoll: „Lapse tervise jälgimise juhend. Lapse silmakontroll ja nägemisteravuse hindamine“

Kliiniline küsimus nr 1: Kas kõigil vastsündinutel peab tervisekontrolli käigus tegema silmade välise vaatluse ja/või hindama pupillide punast refleksi või mitte, et võimalikult varakult avastada kaasasündinud silmapatoloogia?

1) PrevInfad 2016 (Hispaania esmatasandi pediaatrite ning ennetavate tegevuste ja tervise edendamise programmi tööühm)	
2) CDC Prevent Blindness (2019):	
3) NICE Postnatal care up to 8 weeks after birth, uuem versioon aastast 2021:	
4) AAP (Ameerika Pediaatria Akadeemia) Visual System Assessment in Infants, Children, and Young Adults by Pediatricians (2016):	
5) AAO (Ameerika Oftalmoloogia Akadeemia) Pediatric Eye Evaluations Preferred Practice Pattern® I. Vision Screening in the Primary Care and Community Setting; II. Comprehensive Ophthalmic Examination (2017):	
6) Joint Clinical Practice Guideline Expert Committee of the Canadian Association of Optometrists and the Canadian Ophthalmological Society. Evidence-based clinical practice guidelines for the periodic eye examination in children aged 0-5 years in Canada (2019).	
7) RCPCH 2019 (Health for all Children (5 ed.))	
Teemat käsitletud (jah/ei)	Jah
Soovitus(ed)	<p>1) PrevInfad 2016 (Hispaania esmatasandi pediaatrite ning ennetavate tegevuste ja tervise edendamise programmi tööühm) Juhendis soovitatakse silmade vaatlust ja punase refleksi hindamist igal terve lapse jälgimise vastuvõtul kuni kuuenda elukuuni, arvestades, et tõenduse kvaliteet on küll madal, aga saadav kasu/kahju tasakaal ilmselt positiivne.</p> <p>2) CDC Prevent Blindness (2019): Vastsündinu silmakontroll peaks toimuma sünnitusmajas, kus silmade läbivaatusel hinnatakse üldist silmatervist ning kasutatakse punase refleksi testi.</p> <p>3) NICE Postnatal care up to 8 weeks after birth, uuem versioon aastast 2021: Juhendis käsitletakse silmade läbivaatust üldise läbivaatuse raames. Seda soovitatakse teha 72 tunni jooksul sünnist ning 6-8 nädala vanuselt. Hinnata soovitakse punast refleksi, skleera värvust, läbipaistmatust (opacities).</p> <p>4) AAP (Ameerika Pediaatria Akadeemia) Visual System Assessment in Infants, Children, and Young Adults by Pediatricians (2016): Vastsündinuid tuleb läbivaadata kasutades silmade välist vaatlust ning punase refleksi hindamist, et leida silmade struktuuralsed patoloogiad, nagu katarakt, kornea läbipaistmatus (opacity) ja ptoos.</p> <p>5) AAO (Ameerika Oftalmoloogia Akadeemia) Pediatric Eye Evaluations Preferred Practice Pattern® I. Vision Screening in the Primary Care and Community Setting; II. Comprehensive Ophthalmic Examination (2017): Soovitus kuni 6-kuuste laste kohta; peaks kasutama punase refleksi hindamist, silmade välist vaatlust ja pilgu fikseerimist (ei ole täpsustatud vanust ja millistel vastuvõttudel).</p>

	<p>6) Joint Clinical Practice Guideline Expert Committee of the Canadian Association of Optometrists and the Canadian Ophthalmological Society. Evidence-based clinical practice guidelines for the periodic eye examination in children aged 0-5 years in Canada (2019).</p> <p>Soovitatakse jätkata punase refleksi hindamist vastavalt Rourke Baby Record juhistele: esimesel elunädalal, (kahenädalaselt) ja 1 kuu vanuselt.</p> <p>7) RCPCH 2019 (Health for all Children (5 ed.)): kõiki lapsi tuleb hinnata punase refleksi osas vastsündinueas.</p>
Allikad millel soovitus põhineb (viited)	Viiteid ei ole
Olemas GRADE tabelid (jah/ei)	Ei
Käsitletud teisi teemasid mida saame kasutada/üle võtta (nt sihtrühma eelistused ja/või väärtushinnangud, kulu-tulu analüüs jms)	Ei
KOKKU:	
Ravijuhenditest leitud allikad (arv):	0
Pärast duublite eemaldamist (arv):	0
Kaasatud allikad (arv ja viidete loetelu):	0

Kuupäev (pp.kk.aasta)	13.12.21
Otsingu läbiviija	Liisa Saare
Andmebaas (koos vahendaja nimega Nt MEDLINE (Ovid))	Pubmed
Otsistrateegia (päring)	<p>Ravijuhendid:</p> <p>((("Infant, Newborn"[Mesh] OR "Infant"[Mesh:NoExp] OR "Child"[Mesh] OR newborn OR early childhood OR child OR children OR preschool OR preschoolers) AND ("Vision Screening"[Mesh] OR vision screening[Title/Abstract] OR eye screening[Title/Abstract] OR vision check[Title/Abstract] OR eye examination[Title/Abstract])) AND ("Practice Guideline" [Publication Type] OR "Practice Guidelines as Topic"[Mesh] OR "Standard of Care"[Mesh] OR "guideline"[Publication Type] OR "guidelines as topic"[MeSH Terms] OR guideline [Title/Abstract] OR clinical guideline[Title/Abstract] OR recommendation[Title/Abstract] OR standard of care[Title/Abstract] OR practice guideline[Title/Abstract]))</p> <p>RCT:</p> <p>((("Infant, Newborn"[Mesh] OR "Infant"[Mesh:NoExp] OR "Child"[Mesh] OR newborn OR early childhood OR child OR children OR preschool OR preschoolers) AND ("Vision Screening"[Mesh] OR vision screening[Title/Abstract] OR eye screening[Title/Abstract] OR vision check[Title/Abstract] OR eye examination[Title/Abstract])) AND ("randomized controlled trial"[Publication Type] OR "randomized controlled trials as topic"[MeSH Terms] OR "randomized controlled trial*" [Title/Abstract] OR "randomized control trial*" [Title/Abstract] OR "clinical trial"[Publication Type] AND "random allocation"[MeSH Terms] OR "random*" [Title/Abstract] OR "double-blind method"[MeSH Terms] OR "double</p>

	<p>blind*"[Title/Abstract]) ("Infant, Newborn"[Mesh] OR "Infant"[Mesh:NoExp] OR "Child"[Mesh] OR newborn OR early childhood OR child OR children OR preschool OR preschoolers) AND ("Vision Screening"[Mesh] OR vision screening[Title/Abstract] OR eye screening[Title/Abstract] OR vision check[Title/Abstract] OR eye examination[Title/Abstract])) AND ("randomized controlled trial"[Publication Type] OR "randomized controlled trials as topic"[MeSH Terms] OR "randomized controlled trial*"[Title/Abstract] OR "randomized control trial*"[Title/Abstract] OR "clinical trial"[Publication Type] AND "random allocation"[MeSH Terms] OR "random*"[Title/Abstract] OR "double-blind method"[MeSH Terms] OR "double blind*"[Title/Abstract])</p> <p>Süstemaatilised ülevaated ja metaanalüüsid: ("Infant, Newborn"[Mesh] OR "Infant"[Mesh:NoExp] OR "Child"[Mesh] OR newborn OR early childhood OR child OR children OR preschool OR preschoolers) AND ("Vision Screening"[Mesh] OR vision screening[Title/Abstract] OR eye screening[Title/Abstract] OR vision check[Title/Abstract] OR eye examination[Title/Abstract])) AND ("Meta- Analysis" [Publication Type] OR "Meta-Analysis as Topic"[Mesh] OR meta analy*[Title/Abstract] OR metanaly*[Title/Abstract] OR metaanaly*[Title/Abstract] OR systematic[sb])</p>
Tulemuste arv	<p>Ravijuhendid-127</p> <p>RCT: 291</p> <p>Süstemaatilised ülevaated ja metaanalüüsid: 47</p>
Andmebaasi filtrid	English
Ajaline piirang (ilmumisaeg)	-
Muud piirangud	-

Ravijuhendisse kaasatakse neile kriteeriumitele vastavad allikad:

- Uuringud, mis käsitlevad vastsündinu silmakontrolli
- Ravijuhendid, süstemaatilised ülevaated, metaanalüüsid, RCT-d, jälgimisuuringud
-

Välja jäetakse neile kriteeriumitele vastavad allikad:

- Suuremad lapsed
-
-

Sirveotsinguga (*hand search*) leitud artiklid (arv): 1 (aga TÖKosse ei lisanud, SoKos on)

Välja jäetud allikaid peale pealkirja/sisukokkuvõttega tutvumist (arv): 456

Täistekstide põhjal raportist välja jäetud allikad (arv põhjuste kaupa): 5 (ei ole sobivaid tulemusnäitajaid)

Kaasatud allikad (arv ja viidete loetelu): 4

1. Subhi Y, Schmidt DC, Al-Bakri M, Bach-Holm D, Kessel L. Diagnostic Test Accuracy of the Red Reflex Test for Ocular Pathology in Infants: A Meta-analysis. *JAMA Ophthalmol*; 2021.
2. Taksande A, Jameel PZ, Taksande B, Meshram R. Red reflex test screening for neonates: A systematic review and meta analysis. *Indian J Ophthalmol*; 2021.
3. Magnusson G, Bizjajeva S, Haargaard B, Lundström M, Nyström A, Tornqvist K. Congenital cataract screening in maternity wards is effective: evaluation of the Paediatric Cataract Register of Sweden. *Acta Paediatr*; 2012.
4. Magnusson G, Persson U. Screening for congenital cataracts: a cost-consequence analysis of eye examination at maternity wards in comparison to well-baby clinics.. *Acta Paediatr*; 2005.