

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

Kliiniline küsimus nr 2: Kas kõigil 6 kuu vanustel lastel peab tervisekontrolli käigus tegema silmade välise vaatluse, hindama pupillide punast refleksi, hindama pilgu fikseerimist mõlemal silmal eraldi ja/või hindama silmade asendit ja liikuvust või mitte, et võimalikult varakult avastada silmapatoloogiat?

- 1) USPSTF 2017:
- 2) CDC Prevent Blindness (2019)
- 3) AAP (Ameerika Pediaatria Akadeemia) Visual System Assessment in Infants, Children, and Young Adults by Pediatricians (2016)
- 4) 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):
- 5) Joint Clinical Practice Guideline Expert Committee of the Canadian Association of Optometrists and the Canadian Ophthalmological Society. Evidence-based clinical practice guidelines for the
- 6) EUSCREEN

Teemat käsitletud (jah/ei)	Jah
Soovitus(ed)	<p>1) USPSTF 2017: käesolev tõendusmaterjal ei ole piisav, et hinnata nägemiskriiningu kahjusid ja kasusid noorematel kui 3-aastastel lastel.</p> <p>2) CDC Prevent Blindness (2019): kuni 3-aastaseks saamiseni kasutada regulaarsetel visiitidel perekonna silmahaiguste anamneesi võtmist ja nägemise hindamist.</p> <p>3) AAP (Ameerika Pediaatria Akadeemia) Visual System Assessment in Infants, Children, and Young Adults by Pediatricians (2016): 6-kuu vanustel lastel tuleb läbivaatusel teha silmade väline vaatlus, hinnata punast refleksi, pupillide välimust ja pupillaarrefleksi, silmade liikuvust, "fix and follow" vastust.</p> <p>4) 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 6-12-kuuste laste kohta; peaks tegema silmade välise vaatluse, hindama punast refleksi, pupillide välimust ja pupillaarrefleksi, nägemisteravuse osas "fix and follow" vastust ja ja kornea valguse peegeldamist (cornea light reflection).</p> <p>5) 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). Soovitatakse jätkata 6-kuu vanuselt punase refleksi hindamist/kornea valguse peegeldamise hindamist ning "cover-uncover testi" vastavalt Rourke Baby Record juhistele.</p> <p>Lisaks tööühma juhi ettepanekul vaadati üle EUSCREENi (uuring üleeuroopalise nägemise ja kuulmise skriiningute ühtlustamiseks)</p>

	raport, kus kajastati Eestis tehtavate vanusepõhiste silmakontrollide tegevusi.
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	Ravijuhendid-127 RCT: 291 Süstemaatilised ülevaated ja metaanalüüsid: 47
Andmebaasi filtrid	English
Ajaline piirang (ilmumisaeg)	-
Muud piirangud	-

Ravijuhendisse kaasatakse neile kriteeriumitele vastavad allikad:

- Uuringud, mis käsitlevad 6-kuuste laste silmakontrolli
- Ravijuhendid, süstemaatilised ülevaated, metaanalüüsid, RCT-d, jälgimisuuringud
-

Välja jäetakse neile kriteeriumitele vastavad allikad:

- Teised vanuses
-
-

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

Välja jäetud allikaid peale pealkirja/sisukokkuvõttega tutvumist (arv): 450

Täistekstide põhjal raportist välja jäetud allikad (arv põhjuste kaupa): 12 (ei ole sobivaid tulemusnäitajaid, ülevaateartiklid)

Kaasatud allikad (arv ja viidete loetelu): 3

1. Jonas DE, Amick HR, Wallace IF, Feltner C, Vander Schaaf EB, Brown CL, Baker C.. Vision Screening in Children Aged 6 Months to 5 Years: Evidence Report and Systematic Review for the US Preventive Services Task Force. JAMA; 2017.

2. Sloot F, Sami A, Karaman H, Benjamins J, Loudon SE, Raat H, Sjoerdsma T, Simonsz HJ.. Effect of omission of population-based eye screening at age 6-9 months in the Netherlands. . Acta Ophthalmol; 2015.

3. Sloot F, Telleman MAJ, Benjamins J, Sami A, Hoogendam JP, Simonsz HJ. Orthoptic Research Group†. Effectiveness of routine population-wide orthoptic preschool vision screening tests at age 6-24 months in the Netherlands. Acta Ophthalmol; 2021.