

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

4. kliiniline küsimus: Kas kõigil 3 aasta vanustel lastel peab tervisekontrolli käigus tegema silmade välise vaatluse, hindama pupillide punast refleksi, hindama pilgu fikseerimist eraldi mõlemal silmal, hindama silmade asendit ja liikuvust ja/või hindama nägemisteravust LEA SYMBOLS® tabeliga või mitte, et võimalikult varakult avastada silmapatoloogia ja nägemisteravuse langus?

US Preventive Services Task Force (USPSTF) - Vision Screening in Children Aged 6 Months to 5 Years: US Preventive Services Task Force Recommendation Statement	
Teemat käsitletud (jah/ei)	Jah
Soovitus(ed)	<p>1) USPSTF soovitab nägemise skriiningut 3-5 aasta vanustele lastele amblüopia ja selle riskifaktorite tuvastamiseks mõõduka tõendatuse kindlusega.</p> <p>2) 3-5 aasta vanuste laste nägemise skriiningut soovitatakse teostada vähemalt ühel korral amblüopia või selle riskifaktorite tuvastamiseks.</p> <p>3) Nägemise skriining üle 3 aastaste laste hulgas võiks hõlmata punase refleksi hindamist, strabismi tuvastamiseks katmistesti, kornea valgusrefleksi hindamist, nägemisteravuse testimist (sh. näiteks LEA SYMBOLS® tabeliga), autorefraktomeetriat ja "photoscreeners" ning stereopsia testide kasutamist.</p>
Allikad millel soovitus põhineb (viited)	<i>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 Sep 5;318(9):845-858. doi: 10.1001/jama.2017.9900. PMID: 28873167.</i>
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 ole käsitletud
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	
Teemat käsitletud (jah/ei)	Jah
Soovitus(ed)	<p>1) Nägemisskriininguga on oluline alustada enne lapse 36 kuu vanuseks saamist ning mitte hiljem kui 48 kuu vanusena, et tuvastada võimalikult varakult amblüopia.</p> <p>2) Lisaks rutiinsele laste nägemiskontrollile esmatasandil, oleks vajalik teostada amblüopia riskifaktorite tuvastamiseks lapseas ka kõikehõlmav nägemiskontroll optometristi või oftalmoloogi poolt</p>

	<p>enne lapse 5-aastaseks saamist.</p> <p>3) Laps peaks olema 3-aasta vanuselt võimeline tegema koostööd täielikuks okulovisuaalseks hindamiseks ning läbivaatus võiks sisaldada nägemisteravuse hindamist, silmade liikuvuse hindamist, läbivaatust pilulambiga, silmapõhja kontrolli ning tsüklopleegilist refraktsiooni.</p>
Allikad millel soovitus põhineb (viited)	<i>De Koning HJ, Groenewoud JH, Lantau VK, Tjiam AM, Hoogeveen WC, de Faber JT, Juttman RE, Simonsz HJ. Effectiveness of screening for amblyopia and other eye disorders in a prospective birth cohort study. J Med Screen. 2013 Jun;20(2):66-72. doi: 10.1177/0969141313497355. Epub 2013 Jul 19. PMID: 24009090.</i>
Olemas GRADE tabelid (jah/ei)	Ei
Käsitatud teisi teemasid mida saame kasutada/üle võtta (nt sihtrühma eelistused ja/või väärtushinnangud, kulu-tulu analüüs jms)	Ei ole käsitatud
KOKKU:	2
Ravijuhenditest leitud allikad (arv):	2
Pärast duublite eemaldamist (arv):	2
Kaasatud allikad (arv ja viidete loetelu):	<i>1 süstemaatiline ülevaade: 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 Sep 5;318(9):845-858. doi: 10.1001/jama.2017.9900. PMID: 28873167.</i>

Kuupäev (pp.kk.aasta)	22.12.2021
Otsingu läbiviija	Ingrid Kirs
Andmebaas (koos vahendaja nimega Nt MEDLINE (Ovid))	PubMed
Otsistrateegia (päring)	("Infant"[Mesh] OR "Child"[Mesh] OR newborn[Title/Abstract] OR infant[Title/Abstract] OR toddler[Title/Abstract] OR children[Title/Abstract]) AND ("Vision Screening"[Mesh] OR vision screening[Title/Abstract] OR eye screening[Title/Abstract] OR vision check[Title/Abstract] OR eye examination[Title/Abstract])
Tulemuste arv	62
Andmebaasi filtrid	-
Ajaline piirang (ilmumisaeg)	Piirang puudub
Muud piirangud	Otsitud süstemaatilisi ülevaateid, metaanalüüse, ravijuhendeid ja praktilisi juhendeid
Märkused	-

Ravijuhendisse kaasatakse neile kriteeriumitele vastavad allikad:

- Süstemaatilised ülevaated ja metaanalüüsid, randomiseeritud kontrollitud uuringud, jälgimisuuringud.
- Uuringud, mis käsitlevad 3 aasta vanuste laste nägemiskontrolli
- Uuringud, mis on ingliskeelsed

Välja jäetakse neile kriteeriumitele vastavad allikad:

- Uuringud, mis ei käsitle 3 aasta vanuste laste nägemiskontrolli
- Uuringud, milles ei ole käsitletud meile huvipakkuvaid sekkumisi

Sirveotsinguga (*hand search*) leitud artiklid (arv): 0

Välja jäetud allikaid peale pealkirja/sisukokkuvõttega tutvumist (arv): 54

Täistekstide põhjal raportist välja jäetud allikad (arv põhjuste kaupa):

- 1) Tõendusmaterjalist oli koostatud uuem versioon - 1 allikas (*Chou et al 2011*).
- 2) Sobilikku sihtrühma ei kaasatud - 3 allikat (*Carlton et al 2008, Huurneman et al 2016, Asare et al 2021*).
- 3) Puudusid huvipakkuvad sekkumised - 3 allikat (*Schmucker et al 2009, Hull et al 2017, Powell et al 2009*)

Kaasatud allikad (arv ja viidete loetelu):

1 süstemaatiline ülevaade:

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 Sep 5;318(9):845-858. doi: 10.1001/jama.2017.9900. PMID: 28873167.