

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

**5. kliiniline küsimus:** Kas kõigil 5–6 aasta vanustel lastel peab tervisekontrolli käigus hindama nägemisteravust LEA SYMBOLS® tabeliga või mitte, et võimalikult varakult avastada nägemisteravuse langus?

<b>US Preventive Services Task Force (USPSTF) - Vision Screening in Children Aged 6 Months to 5 Years: US Preventive Services Task Force Recommendation Statement</b>	
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 "photo-screeners" 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
<b>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</b>	
Teemat käsitletud (jah/ei)	Jah
Soovitus(ed)	<p>1) Nägemiskriininguga 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 optometri või oftalmoloogi poolt 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,</p>

	läbivaatust pilulambiga, silmapõhja kontrolli ning tsüklopleegilist refraktsiooni.
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
Käsitletud teisi teemasid mida saame kasutada/üle võtta (nt sihtrühma eelistused ja/või väärtushinnangud, kulu-tulu analüüs jms)	Ei ole käsitletud
<b>KOKKU:</b>	2
Ravijuhenditest leitud allikad (arv):	2
Pärast duublite eemaldamist (arv):	2
Kaasatud allikad (arv ja viidete loetelu):	2 allikat: 1) <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>  2) <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>

Kuupäev (pp.kk.aasta)	22.12.2021
Otsingu läbiviija	Ingrid Kirs
Andmebaas (koos vahendaja nimega Nt MEDLINE (Ovid))	PubMed
Otsistrateegia (päring)	1) ("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])  2) Lea symbols
Tulemuste arv	1) 62; 2) 8
Andmebaasi filtrid	-
Ajaline piirang (ilmumisaeg)	Puudub
Muud piirangud	Otsitud süstemaatilisi ülevaateid, metaanalüüse, ravijuhendeid ja praktilisi juhendeid, randomiseeritud kontrollitud uuringuid
Märkused	-

**Ravijuhendisse kaasatakse neile kriteeriumitele vastavad allikad:**

- Süstemaatilised ülevaated ja metaanalüüsid, randomiseeritud kontrollitud uuringud, jälgimisuuringud.
- Uuringud, mis käsitlevad 5-6 aasta vanuste laste nägemisteravuse hindamist.
- Uuringud, mis on ingliskeelsed.

**Välja jäetakse neile kriteeriumitele vastavad allikad:**

- Uuringud, mis ei käsitle 5-6 aasta vanuste laste nägemisteravuse hindamist.
- Uuringud, milles ei ole sobivat sekkumist käsitletud.

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

**Välja jäetud allikaid peale pealkirja/sisukokkuvõttega tutvumist (arv): 61**

**Täistekstide põhjal raportist välja jäetud allikad (arv põhjuste kaupa): 6**

- 1) Tõendusmaterjalist oli koostatud uuem versioon - 1 allikas (*Chou et al 2011*).
- 2) Sobilikku sihtrühma ei kaasatud - 2 allikat (*Carlton et al 2008, 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): 2 süstemaatilist ülevaadet ja 1 kohortuuring**

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

2) Huurneman B, Boonstra FN. Assessment of near visual acuity in 0-13 year olds with normal and low vision: a systematic review. *BMC Ophthalmol.* 2016 Dec 8;16(1):215. doi: 10.1186/s12886-016-0386-y. PMID: 27931205; PMCID: PMC5146813.

3) 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.