

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

3. kliiniline küsimus: Kas kõigil 1 aasta 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?

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)	USPSTF kokkuvõttev hinnang: Amblüopia või selle riskitegurite hindamiseks on tõendus puudulik, et hinnata selle kasu ja kahju suhet alla 3-aastastel lastel.
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)	Kokkuvõttes soovitus The Rourke Baby Record põhjal: 12-13 kuu vanuses teostada punase refleksi test, kornea valgusrefleks, "cover-uncover" test, anamnees silmahaiguste suhtes.
Allikad millel soovitus põhineb (viited)	-
Olemas GRADE tabelid (jah/ei)	Ei
Käsitletud teisi teemasid mida saame kasutada/üle	Ei ole käsitletud

võtta (nt sihtrühma eelistused ja/või väärtushinnangud, kulu-tulu analüüs jms)	
KOKKU:	2
Ravijuhenditest leitud allikad (arv):	1
Pärast duublite eemaldamist (arv):	1
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)	13.-16.12.2021
Otsingu läbiviija	Liina Veskimäe
Andmebaas (koos vahendaja nimega Nt MEDLINE (Ovid))	MEDLINE (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]) AND ("Fixation, Ocular"[Mesh] OR "Reflex, Pupillary"[Mesh] OR red reflex[Title/Abstract] OR eye movements[Title/Abstract] OR eye alignment[Title/Abstract] OR eye fixation[Title/Abstract] OR visual fixation[Title/Abstract] OR external eye inspection OR external ocular inspection))
Tulemuste arv	106
Andmebaasi filtrid	Language English
Ajaline piirang (ilmumisaeg)	-

Muud piirangud	-
Märkused	-

Ravijuhendisse kaasatakse neile kriteeriumitele vastavad allikad:

- Uuringud, mis käsitlevad laste silmade- ja nägemiskontrolli
- Uuringualusteks on 1-aastased lapsed
- Inglise keelsed uuringud

Välja jäetakse neile kriteeriumitele vastavad allikad:

- Uuringud, mis ei käsitle laste silmade- ja nägemiskontrolli
- Uuringualusteks ei ole 1-aastased lapsed
- Uuritavad on sündinud enneaegsena või neil on spetsiifiline terviseprobleem
- loomkatsed

Sirveotsinguga (*hand search*) leitud artiklid (arv): 5

Välja jäetud allikaid peale pealkirja/sisukokkuvõttega tutvumist (arv): 98

Täistekstide põhjal raportist välja jäetud allikad (arv põhjuste kaupa):7

- Uuringusse ei olnud kaasatud 1-aasta vanuseid lapsi ehk sobimatu populatsioon (5)
- Ei käsitletud tööühma esitatud tulemusnäitajaid (2)

Kaasatud allikad (arv ja viidete loetelu): 6 (sealhulgas süstemaatiline ülevaade USPST ravijuhendi jaoks)

1. Sloot F, Telleman MAJ, Benjamins J, Sami A, Hoogendam JP, Simonsz HJ, et al. Effectiveness of routine population-wide orthoptic preschool vision screening tests at age 6-24 months in the Netherlands. *Acta Ophthalmol.* 2021;
2. Jullien S. Vision screening in newborns and early childhood. *BMC Pediatr.* 2021 Sep 1;21(Suppl 1).
3. Jonas DE, Amick HR, Wallace IF, Feltner C, Van Der Schaaf EB, Brown CL, et al. 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):845–58.
4. Evidence-based clinical practice guidelines for the periodic eye examination in children aged 0–5 years in Canada | Elsevier Enhanced Reader [Internet]. [cited 2021 Dec 13]. Available from: <https://reader.elsevier.com/reader/sd/pii/S0008418219310695?token=7CE6733367E4FCB7E88E74231FE9959BF3401A90AB7EEE46480E13766698C9B5DE7770886B72D8DA2D7E8166C6C33748&originRegion=eu-west-1&originCreation=20211213152943>

5. Arnoldi KA, Buckley EJ, Ellis GS, Glaser S, Granet D, Kivlin JD, et al. Red reflex examination in neonates, infants, and children. *Pediatrics*. 2008;122(6):1401–4.
6. Grossman DC, Curry SJ, Owens DK, Barry MJ, Davidson KW, Doubeni CA, et al. Vision Screening in Children Aged 6 Months to 5 Years: US Preventive Services Task Force Recommendation Statement. *JAMA*. 2017 Sep 5;318(9):836–44.