

Autor(id):

Küsimus: 5-6-aasta vanustel lastel nägemisteravuse hindamist LEA SYMBOLS® tabeliga võrreldes mitte kasutada võimalikult varakult avastada nägemisteravuse langus

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

Bibliograafia:

Tõendatuse astme hinnang							Mõju	Tõendatuse aste	Olulisus
Uuringute arv	Uuringukavand	Nihke tõenäosus	Tõenduse ebakõla	Tõenduse kaudsus	Tõenduse ebatäpsus	Muud kaalutlused			
Amblüopia levimus 7-aastaselt									
1 ¹	jälgimisuuritud	väga suur ^a	väike	väga suur ^b	väike	puudub	Ühe kohortuuringu <i>De Koning et al 2013</i> (n=4624) eesmärgiks oli selgitada välja nägemiskriiningu efektiivsus amblyopia levimuse vähendamisel. Uuringusse kaasatud lapsi jälgiti korduvatel rutiinsetel nägemiskontrollidel 1-72 elukuu jooksul: preverbaalsel (1, 3, 6-9 ja 14-24 kuud) ning verbaalsel perioodil (36, 45 ja 60-72 kuud). 7 aasta vanuses osales uuringu lõplikus analüüsis kokku 2964 last, kelle hulgas hindas ortoptist nägemisteravust "Landolt-C"tabeli abil. Kokkuvõttes selgus uuringust, et <u>7 aasta vanuses oli uuritavate seas amblyopia levimus 3,4% ning sagedamini skriiningutes osalenud laste seas oli amblyopia levimus madalam</u> (tulemus oli doosõltuv).	⊕○○○ Väga madal	
Nägemisteravus 7-aastaselt									
1 ¹	jälgimisuuritud	väga suur ^a	väike	väga suur ^b	väike	puudub	Kokkuvõttes selgus uuringust, et 0,7-1,2% laste seas oli 7-aastaselt nägemisteravus <u>halvemini nägevas silmas > 0,3 logMAR</u> . Kirjanduse andmetel on aga skriininguvalistes situatsioonides leitud vastavaks nägemisteravuse levimuseks 2-3,9% (üle poole võrra suurem). Uuringust selgus ka asjaolu, et <u>harvemini nägemiskriiningus osalenud laste seas oli 7-aastaselt suurem tõenäosus kehemale nägemisele (>0,3 logMAR; tulemus oli doosõltuv)</u> .	⊕○○○ Väga madal	

CI: usaldusintervall

Selgitused

a. Uuringus ei kasutatud võrdlusgruppi ning lõplikus analüüsis osales 4624 uuritavast ainult 2964.

b. Uuringus hinnati amblyopia levimust 7-aastaste laste seas ning tulemusi võrreldi sõltuvalt uuritavate skriiningus osalemise sagedusele. Skriiningus osalesid lapsed alates 1. elukuust kuni 72. elukuuni. Uuringu lõplikus analüüsis hindas ortoptist laste nägemisteravust "Landolt-C"tabeli abil.

Viited

1.De Koning HJ, et al. Effectiveness of screening for amblyopia and other eye disorders in a prospective birth cohort study. J Med Screen; 2013.