

## KULUTÕHUSUSE JA RAVIKINDLUSTUSE EELARVE MÕJU HINNANG

<b>Teenuse nimetus</b>	Nägemistaju testid
<b>Taotluse number</b>	1413
<b>Kuupäev</b>	Mai 2021

### 1. Lühikokkuvõte taotlusest

#### 1.1. Ülevaade taotluse sisust

Taotluse eesmärk on lisada tervishoiuteenuste loetellu uus teenus - nägemistaju testid. Taotluse on esitanud Eesti Oftalmoloogide Selts.

#### 1.2. Taotletav teenus

Teenus hõlmab mitteinvasiivseid nägemistaju uurimis ja hindamismeetodeid – värvi-, kontrasti- ja ruumitaju uurimist.

Meditsiinilised näidustused:

- värvitaju häirete diagnostika;
- kontrastitajuhäirete põhjuste diagnostika (nägemisnärv kahjustused, võrkkesta haigused, läätse haigusseisundid);
- erinevate binokulaarse nägemishäirete (stabism, ambüopia, stereonägemine) diagnostika.

Meditsiinilise tõenduspõhisuse hinnangu alusel lisanduks näidustustele strabismi operatsiooni järgne nägemisfunktsiooni hindamine ning enneaegsete laste nägemistaju jälgimine ning täiskasvanud patsientide osas võrkkesta irdumise tõttu operatiivse ravi läbinud patsientide nägemistaju hindamine peale operatsiooni. Lasteoftalmoloogias on ruumi-, värvi- ja kontrastitaju uuringud rutiinne osa vastuvõtust. Ruumitaju testid on vajalikud rutiinsed uuringud 3- ning 6-aastaste laste profülaktilise oftalmoloogilise kontrolli osana.

#### 1.3. Alternatiiv

Nii taotluse kui ka meditsiinilise tõenduspõhisuse hinnangu kohaselt teenusel alternatiive ei ole.

### 2. Taotletava tervishoiuteenuse kulud

Tabelis 1 on toodud taotletava teenuse kulukomponendid ja hinnaarvutus, mis on koostatud taotleja poolt esitatud andmete alusel. Kuluarvestuse alusel on taotletava teenuse piirhind **11,39 eurot**. Hetkel on testide maksumus arvestatud eraldi kuluressursina – nägemistajutestide komplekt, kuhu on arvestatud taotluses esitatud kasutuses olevate värvitaju, kontrastitaju ja ruumitaju testide keskmine maksumus. Arvestatud on, et testid amortiseeruvad 5 aasta jooksul ja optimaalne kasutusmaht aastas on 120 000 minutit. Kuna meditsiinilise tõenduspõhisuse hinnangus on esile toodud, et ruumi-, värvi- ja kontrastitaju uuringud on rutiinne osa laste vastuvõtust, siis võiks kaaluda testide maksumuse lisamist oftalmoloogia vastuvõtukabineti ruumi maksumuse sisse, mida saaks üle vaadata eriala teenuste nüüdisajastamise raames.

Taotluses on esile toodud, et teenusega koos kodeeritakse raviarvele arsti esmane või korduv vastuvõtt. Kirjelduse alusel on teenuse aja sisse arvestatud ka tulemuste interpreteerimine ja selgitamine patsiendile. Need tegevused peaks kuuluma vastuvõtu aja sisse. Kui teenus kodeeritakse koos vastuvõtuga, siis oleks vastavat aega kirjeldatud topelt. Seetõttu oleks korrektne,

et kui teenusele kodeeritakse alati juurde arsti vastuvõtt, siis tulemuste interpreteerimise ja patsiendile selgitamise aeg arvestatakse uuringu kirjeldusest välja ja uuringu teenus sisaldaks ainult uuringu läbiviimise aega. Kui tulemuste interpreteerimine ja selgitamine patsiendile jäävad uuringu kirjelduse sisse, siis ei ole korrektne arsti vastuvõttu juurde kodeerida.

Tabel 1. Taotletava teenuse hinnaarvutus

Ressursi nimetus	Käitur	Kogus	Ühiku- maksumus (eurodes)	Maksumus kokku (eurodes)
<b>Personal</b>				
Silmaarst	minut	10	0,6014	6,01
Õde	minut	10	0,3141	3,14
<b>Ruumid</b>				
Vastuvõtukabinet oftalmoloogia	minut	10	0,0996	1,00
<b>Materjalid</b>				
Nägemistaju testide komplekt	minut	10	0,0035	0,04
<b>Tugiteenused</b>				
Patsiendi haldus	määratlemata	0,5	0,9240	0,46
IT ressursid	kirjeldamata	4	0,1855	0,74
<b>Hind kokku</b>				<b>11,39</b>

### 3. Kulutõhususe analüüs

3.1. Rahvusvahelised kulutõhususe hinnangud ja uuringud

3.2. Kulutõhusus Eestis

Kulutõhusust ei hinnatud.

### 4. Ravikindlustuse eelarve mõju prognoos

4.1. Taotletava teenuse lühi- ja pikaajaline mõju ravikindlustuse eelarvele

Taotluse alusel on teenust vajavate isikute ja teenuste osutamise kordade arv aastas 7252 – 7800. Võttes arvesse, et teenus hind on 11,39 eurot, siis on uue teenuse lisakulu 82 346 – 88 569 eurot aastas.

Seni on selle asemel kodeerinud arvele teenust „Astigmaatiliste, prisma- või teleskoopiliste prillide määramine“ (kood 7251, hind 1,53 eurot) või „Silmade refraktsiooni uurimine autorefraktomeetri abil“ (kood 7267, hind 9,01 eurot). Seega võib uue teenuse lisamisel arvestada väheneva kuluna seniste juhtude kodeerimist. Ei ole teada, millises osakaalus on seni teenust kodeeritud teenusega 7251 ja millises osakaalus teenusega 7267. Kuid võttes arvesse vähenevaid kulusid, võiks teenuse lisandumisel lisakulu ravikindlustuse eelarvele olla vahemikus 17 261 – 77 747 eurot aastas.

Tabel 2. Taotletava teenusega kaasnev lisakulu

	2021	2022	2023	2024
Teenuse osutamise arv aastas	7252	7300	7500	7800
Uue teenuse hind	11,39	11,39	11,39	11,39
<b>Uue teenuse kulu</b>	<b>82 601</b>	<b>83 148</b>	<b>85 426</b>	<b>88 843</b>

#### 4.2. Patsiendi poolt tehtavad kulutused

Patsiendi poolt tehtavaid kulutusi taotluse alusel ette ei nähta.

#### 4.3. Teenuse väär- ja liigkasutamise tõenäosus ja majanduslikud mõjud

Teenuse väär- ja liigkasutamist ei peeta tõenäoliseks.

#### 4.4. Kohaldamise tingimuste vajalikkus tervishoiuteenuse ohutu ja optimaalse kasutamise tagamiseks

Taotluse esitaja kohaldamise tingimusi vajalikuks ei pea.

### 5. Kokkuvõte

Esitatakse lühikokkuvõte koos hindaja selgituste ja põhjendustega tabelkujul

	Vastus	Selgitused
<b>Teenuse nimetus</b>	Nägemistaju testid	
<b>Ettepaneku esitaja</b>	Eesti Oftalmoloogide Selts	
<b>Teenuse alternatiivid</b>	Ei ole	
<b>Kulutõhusus</b>	Ei hinnatud	
<b>Omaosalus</b>	Ei ole	
<b>Vajadus</b>	Patsientide arv aastas ja teenuse osutamise kordade arv aastas 7252 – 7800	
<b>Teenuse piirhind</b>	11,39 eurot	
<b>Kohaldamise tingimused</b>	Ei ole	
<b>Muudatusest tulenev lisakulu ravikindlustuse eelarvele aastas kokku</b>	17 261 – 77 747 eurot aastas	
<b>Lühikokkuvõtte hinnatava teenuse kohta</b>	Teenuse hõlmab mitteinvasiivseid nägemistaju uurimisi ja hindamismeetodeid – värvi-, kontrasti- ja ruumitaju uurimist. Meditiinilised näidustused: <ul style="list-style-type: none"><li>• värvitaju häirete diagnostika;</li><li>• kontrastitajuhäirete põhjuste diagnostika (nägemisnärvikahjustused, võrkkesta haigused, läätse haigusseisundid);</li><li>• erinevate binokulaarse nägemishäirete (stabism,</li></ul>	

	ambüopia, stereonägemine) diagnostika.	
--	---	--

## 6. Kasutatud kirjandus