



Evalueringsdesign vedrørende

**Anvendelse af orthokeratologi til  
forebyggelse af svær nærsynethed  
og myope senkomplikationer**

**Behandlingsrådet**

# Om evalueringsdesignet

## Formål

Evalueringsdesignet har til formål at fastlægge rammerne for indeværende evaluering, med henblik på at Rådet kan træffe en beslutning om en anbefaling af orthokeratologi (ortho-k linser) til forebyggelse af svær nærsynethed hos børn.

## Proces

Dette evalueringsdesign er udarbejdet med udgangspunkt i, at Behandlingsrådet den 6. december 2023 besluttede at igangsætte en evaluering af ortho-k linser. Evalueringen er igangsat på baggrund af et evalueringsforslag, som blev indsendt af Sygehus Lillebælt, Region Syddanmark den 9. november 2023.

Evalueringsdesignet er udarbejdet med udgangspunkt i evalueringsforslaget, Behandlingsrådets Proceshåndbog og Metodevejledning for evalueringer. Evalueringsdesignet er udarbejdet i et samarbejde mellem fagudvalget vedrørende orthokeratologi til forebyggelse af svær nærsynethed hos børn og Behandlingsrådets sekretariat. Fagudvalget består af speciallæger, optikere, patientrepræsentanter samt en indkøbsrepræsentant, som har bidraget med afgørende viden om sygdom og behandling indenfor området. Sekretariatet har understøttet fagudvalget som proces- og metodeansvarlig og har herudover bidraget med sundhedsvidenskabelige, biostatistiske, sundhedsøkonomiske, juridiske og kommunikative kompetencer. Se fagudvalgets sammensætning på side 23. Kommissoriet for fagudvalget kan sammen med de øvrige dokumenter ligeledes findes på Behandlingsrådets hjemmeside.

## Vejledning

Evalueringsdesignet er rammesættende for, hvordan Behandlingsrådet vil evaluere den enkelte sundhedsteknologi. Evalueringsdesignet fungerer derfor som en protokol, der foreskriver, hvordan ansøger skal tilgå deres ansøgning. Såfremt ansøger ikke kan imødekomme designet, skal ansøger argumentere herfor.

Ansøger skal udarbejde sin ansøgning med afsæt i informationerne fra:

- Evalueringsdesignet, der sætter rammerne for og anviser specifikationer vedrørende evalueringen i relation til den konkrete sundhedsteknologi.
- Ansøgningsskabelonen, der indeholder praktisk hjælp til strukturering af ansøgningen og afrapportering af informationerne efterspurgt i evalueringsdesignet.
- Metodevejledning og tekniske bilag, der beskriver og uddyber de metodiske rammer og teknikker, som kan anvendes i forbindelse med udarbejdelsen af ansøgningen.

Ansøger ansøgning består af flere bestanddele. Ansøger skal ved indsendelse af ansøgningen derfor fremsende følgende:

- Ansøgningsdokument ved brug af Behandlingsrådets skabelon, herunder;
- En sundhedsøkonomisk analyse
- En budgetkonsekvens analyse

De to analyser kan indsendes som en eller to filer i Microsoft Excel- eller TreeAge-format efter ansøgers ønske.

## Fortrolighed

Eventuelle fortrolige oplysninger, der eventuelt gives af ansøger eller andre relevante parter, vil i evalueringsrapporten blive behandlet som fortrolige oplysninger af væsentlig betydning jf. Behandlingsrådets fortrolighedspolitik. Disse oplysninger, vil blive overstreget i den offentlige version af i den offentlige version af den afsluttende evalueringsrapport.

## Oplysninger om dokumentet

Godkendelsesdato:	Dokumentnummer:	Versionsnummer:
11.04.2024	8483	1.0
Versionsnr.:	Dato:	Ændring:
1.0	11.04.2024	Godkendt af Behandlingsrådet

## Sagsbehandling

Igangsættelse af evaluering	6. december 2023
Ansøger	Sygehus Lillebælt, Region Syddanmark
Fagudvalg	Fagudvalget vedr. orthokeratologi til forebyggelse af svær nærsynethed hos børn.

# Indhold

<b>1</b>	<b>Begreber og forkortelser .....</b>	<b>5</b>
<b>2</b>	<b>Baggrund.....</b>	<b>6</b>
2.1	Nærsynethed hos børn .....	6
2.2	Synskorrigerende briller og kontaktlinser .....	6
2.3	Orthokeratologiske linser .....	7
<b>3</b>	<b>Rammer for evaluering .....</b>	<b>8</b>
3.1	Evalueringsspørgsmål og PICO .....	8
<b>4</b>	<b>Klinisk effekt og sikkerhed.....</b>	<b>10</b>
4.1	Gennemgang af de kliniske effekt- og sikkerhedsmål.....	10
<b>5</b>	<b>Patientperspektivet .....</b>	<b>12</b>
<b>6</b>	<b>Organisatoriske implikationer.....</b>	<b>13</b>
<b>7</b>	<b>Sundhedsøkonomi .....</b>	<b>14</b>
7.1	Valg af sundhedsøkonomisk analyse .....	14
7.2	Sundhedsøkonomiske rammer.....	14
<b>8</b>	<b>Søgestrategi.....</b>	<b>17</b>
8.1	Søgning efter HTA-rapporter og guidelines.....	17
8.2	Systematisk søgning efter reviews og primærstudier.....	19
8.3	Evidensens kvalitet .....	20
<b>9</b>	<b>Referencer .....</b>	<b>21</b>
<b>10</b>	<b>Fagudvalgets sammensætning.....</b>	<b>23</b>
<b>11</b>	<b>Bilag.....</b>	<b>24</b>
11.1	Søgestrengene for guidelines.....	24
11.2	Søgestrengene for Klinisk effekt og sikkerhed .....	25
11.3	Søgestrengene for Patientperspektivet .....	28
11.4	Søgestrengene for Organisatoriske implikationer .....	36
11.5	Søgestrengene for Sundhedsøkonomi.....	38
11.6	Søgeresultater .....	40

# 1

## Begreber og forkortelser

<b>AL</b>	Aksiale længde
<b>BIA</b>	<i>Budget impact analysis</i>
<b>CEA</b>	<i>Cost-effectiveness analysis</i>
<b>CUA</b>	<i>Cost-utility analysis</i>
<b>D</b>	Dioptrier
<b>EQ-5D</b>	<i>EuroQol-5 Dimensions</i>
<b>MKRF</b>	Mindste klinisk relevante forskel
<b>Ortho-k linser</b>	Orthokeratologiske linser
<b>SER</b>	Sfæriske ækvivalent refraktion
<b>QALY</b>	<i>Quality adjusted life years (Kvalitetsjusterede leveår)</i>

# 2 Baggrund

I det følgende afsnit introduceres til anvendelsesområdet, som den evaluerede teknologi anvendes i, ligesom teknologien beskrives.

## 2.1 Nærsynethed hos børn

Myopi, også betegnet nærsynethed, er en hyppigt forekommende årsag til synsnedsettelse blandt børn og unge i Danmark med en observeret prævalens op til 25% [1–3]. Forekomsten af nærsynethed blandt børn og unge er stigende globalt, hvilket er en tendens, der dog ikke er påvist i Danmark på nuværende tidspunkt [3,4]. Nærsynethed er oftest et resultat af overdreven længdevækst af øjæblet (akselængde-myopi), eller for kraftig brydning af lyset i hornhinden og linsen (linse-myopi). Dette medfører en brydningsfejl i øjet, hvorfor lyset samles i et punkt foran nethinden, hvilket resulterer i, at objekter på afstand kan fremstå sløret, mens nærsynet er godt [5,6]. Graden af nærsynethed angives i dioptrier (D) med negativt fortegn. Der skelnes typisk mellem tre kategorier af nærsynethed: lav nærsynethed ved  $-0,5$ ;  $-3$  D, moderat nærsynethed ved  $-3,25$ ;  $-6$  D og svær nærsynethed ved  $>-6$  D. Årsagen til udvikling af nærsynethed er ikke fuldstændig klarlagt, men både arv og miljø kan have betydning herfor [6]. Der er blandt andet fundet en association mellem længere uddannelse og en højere forekomst af nærsynethed, samt stigende alder og højere forekomst af nærsynethed [3].

Nærsynethed opstår i de fleste tilfælde i barndommen efter 6-årsalderen og kan fortsat være i progression i ungdomsårene, hvorefter længdevæksten af øjet stabiliserer sig [7]. Svær nærsynethed kan medføre en øget risiko for øjenkomplikationer såsom nethindeløsning, der i værste tilfælde kan resultere i blindhed [5]. Det er endnu ukendt hvorvidt akselængden i sig selv er den væsentligste risikofaktor for udvikling af myope senkomplikationer, eller om der er et sammenspil mellem eksempelvis genetiske faktorer og akselængde, der gør, at myope med samme akselængde vil have forskellig risiko for synstab betinget af myope senkomplikationer. I betragtning af de potentielle alvorlige konsekvenser, som svær nærsynethed kan medføre, er forebyggende behandling heraf derfor et væsentligt klinisk mål. Forebyggende behandling har til formål at stoppe eller bremse øjets længdevækst [7], hvilket kun har effekt, så længe der er progression af nærsynetheden. Forebyggelse af svær nærsynethed skal derfor foregå i børne- og ungdomsårene, da progressionen ofte stabiliseres i den sene ungdom [8]. På nuværende tidspunkt er den mest anvendte behandlingen af nærsynethed synskorrigerende briller eller kontaktlinser, men der findes også produkter, som har til hensigt at bremse udvikling af nærsynethed, herunder orthokeratologiske linser (ortho-k linser).

## 2.2 Synskorrigerende briller og kontaktlinser

Nærsynethed korrigeres traditionelt med almindelige briller eller kontaktlinser, der afhængigt af graden og udvikling i nærsynethed tilpasses i styrke. Almindelige briller eller kontaktlinser har til formål at give klart afstandssyn ved at fokusere lyset på den gule plet (macula), der hos nærsynede uden briller fokuseres i et punkt foran nethinden. Mens der findes flere behandlinger, som har til formål at nedsætte progression af nærsynethed, er disse i nuværende dansk klinisk praksis ikke udbredt og systematisk anvendt. I nærværende evaluering antages det på baggrund heraf, at standard behandling ikke indebærer kontrol af nærsynethed, men alene synskorrektion med almindelige briller eller kontaktlinser.

## 2.3 Orthokeratologiske linser

Ortho-k linser udgør en af flere optiske behandlinger af nærsynethed, som har til formål at forebygge udviklingen ved at bremse øjets længdevækst. Ortho-k linser er formstabile og kan samtidigt korrigere for både nærsynethed og bygningsfejl tilsvarende den effekt, der kan opnås ved at bære synskorrigerende briller eller kontaktlinser. Ortho-k linser bruges imidlertid kun om natten og tages ud igen om morgenen. Den særlige opbygning af ortho-k linserne afflader hornhinden, mens den bruges om natten. Dette medfører, at synet er normalt den følgende dag, efter at linsen er fjernet, så der som udgangspunkt ikke er behov for anden synkorrektion. Ortho-k linser kan potentielt korrigere op til 5,5 D nærsynethed og 2,5 D bygningsfejl.

Ortho-k linser bruges på nuværende tidspunkt i Danmark på øjenafdelingen på Sygehus Lillebælt i Vejle til behandlingen af børn, der er i høj risiko for udvikling af svær nærsynethed. Børnene er henvist fra praktiserende øjenlæger. Hospitalsbehandlingen omfatter tilpasning og kontrol af ortho-k linserne, mens der aktuelt er egenbetaling af ortho-k linsen og rensevæsker, som børn og forældre selv skal indkøbe hos optiker.

# 3 Rammer for evaluering

Rammerne for evalueringen har til formål at afgrænse evalueringen vedrørende ortho-k linser og er udarbejdet på baggrund af det godkendte evalueringsforslag fra ansøger. I nedenstående afsnit fremgår evalueringsspørgsmålet og den tilhørende PICO samt en uddybning af de til- og fravalg, der er taget i forbindelse med afgrænsningen af evalueringen.

## 3.1 Evalueringsspørgsmål og PICO

For at fokusere evalueringen vedrørende ortho-k linser, har fagudvalget opstillet nedenstående evalueringsspørgsmål, som Rådet skal træffe en anbefaling på baggrund af.

### Evalueringsspørgsmål

Bør ortho-k linser anvendes som forebyggende behandling til børn og unge i risiko for udvikling af svær nærsynethed fremfor ingen behandling?

Besvarelsen af evalueringsspørgsmålet tager udgangspunkt i specifikationen af *population*, *intervention*, *comparator* og *outcome* (PICO), som angivet i Tabel 1. PICO er rammesættende for alle fire perspektiver i evalueringen. Af Tabel 1 fremgår endvidere de effektmål, som fagudvalget vurderer, er de væsentligste for populationen, der er omfattet af evalueringen. For hvert effektmål har fagudvalget rangeret vigtigheden, angivet den ønskede måleenhed og fastsat en mindste klinisk relevante forskel (MKRF). MKRF er et udtryk for den absolutte forskel i effekt, der vurderes at have en klinisk betydning for populationen, og som er afgørende for tolkningen af effektforskelle mellem ortho-k linser og ingen behandling. Fagudvalgets udvælgelse af effekt- og sikkerhedsmål, opgørelse af disse, samt MKRF kan ses i afsnit **Fejl! Henvissningskilde ikke fundet..**

Tabel 1 - Specifikationer for PICO

PICO	Specifikation	
<b>Population:</b>	Børn og unge i alderen seks til og med 15 år med nærsynethed (i ét eller begge øjne).	
	Nærsynethed ved behandlingsstart: 6-10 år: -1 D, 11-15 år: -2 D. Hertil påvist progression på minimum 1 D pr. år.	
<b>Intervention:</b>	Ortho-k linser	
<b>Komparator:</b>	Ingen behandling (synskorrigerende kontaktlinser og/eller briller)	
<b>Effektmål (vigtighed)</b>	<b>Måleenhed</b>	<b>Mindste klinisk relevante forskel</b>
Myope senkomplikationer (kritisk)	Forskel i andel børn og unge, der udvikler alvorlige myope senkomplikationer	50% ved 50 års opfølgning



Livskvalitet (kritisk)	Gennemsnitlig forskel i livskvalitet målt via. EQ-5D	0,074 ved længst mulig opfølgning
Skadevirkning (kritisk)	Forskel i andel børn og unge, der oplever en eller flere skadevirkninger	Enhver statistisk signifikant forskel
Udvikling af nærsynethed (surrogat effekt-mål) (vigtig)	Gennemsnitlig forskel i sfæriske ækvivalent refraction (SER)	3 D ved 24 måneder samt længst mulig opfølgningstid
Rebound (vigtig)	Gennemsnitlig forskel i øjets aksiale længde (AL) (mm.)	1 mm. ved 24 måneder samt længst mulig opfølgningstid
	Gennemsnitlig forskel i sfæriske ækvivalent refraction (SER) målt 12 måneder efter ophør af behandling i interventionsgruppen	30% af den opnåede effekt i behandlingsperioden
	Gennemsnitlig forskel i øjets aksiale længde (mm.) målt 12 måneder efter ophør af behandling i interventionsgruppen	30% af den opnåede effekt i behandlingsperioden

Ortho-k: orthokeratologiske, D: dioptri.

### 3.1.1 Afgrænsning

For evalueringen vedrørende ortho-k linser til forebyggelse af svær nærsynethed hos børn, er der af fagudvalget foretaget følgende afgrænsninger ift. intervention og komparator:

#### Intervention og komparator

Ortho-k linser indgår i evalueringen som en produktkategori indeholdende formfaste linser, der anvendes om natten. Ortho-k linser er som standardprodukt ikke designet til forebyggelse af nærsynethed, men udelukkende til at korrigere for den tilstedeværende myopi på det relevante tidspunkt. For at opnå en forebyggende effekt med ortho-k linser, er det nødvendige at kontrollere en række faktorer, herunder designet på den optiske diameter i forhold til pupil diameter samt placering af en tilstrækkelig addition. Et standard design vil kun i få tilfælde opnå den ønskede effekt, og det er derfor nødvendigt at ortho-k linser til forebyggelse af myopi bliver individuelt designet.

Evalueringen vedrørende ortho-k linser har til formål at undersøge den effekt behandlingen kan have på udviklingen af myope senkomplikationer og nærsynethed ved at reducere øjets længdevækst. Mens nærværende evaluering derfor ikke har til formål at afdække forskellen mellem den synskorrigerende virkning, der kan opnås ved at anvende ortho-k linser sammenlignet med almindelige briller eller kontaktlinser, kan disse effekter forventeligt ikke adskilles. Komparator antages derfor at udgøre almindelige briller og/ eller kontaktlinser uden anden forebyggende behandling (ingen behandling) for at udligne den effekt synskorrigerende måtte have på eks. livskvalitet og behandlingstilfredshed.

Udover ortho-k linser findes der en række andre alternativer, som har til formål at forebygge udviklingen af svær nærsynethed hos børn. Disse alternativer er dog på nuværende tidspunkt ikke bredt udbredt i Danmark, hvorfor evaluering er afgrænset til ortho-k linser, som ansøger har indstillet i evalueringsforslaget overfor ingen behandling, da der på nuværende tidspunkt ikke eksisterer et tilbud i hospitalsregi.

# 4 Klinisk effekt og sikkerhed

Ansøger skal belyse Klinisk effekt og sikkerhed ud fra effektmålene angivet i Tabel 1. Ansøger skal basere analysen af klinisk effekt og sikkerhed på litteratur fra den systematiske søgning, som er beskrevet i afsnit 8. Effektmålene for indeværende evaluering er nærmere beskrevet i nedenstående afsnit.

## 4.1 Gennemgang af de kliniske effekt- og sikkerhedsmål

Fagudvalget har udvalgt de effektmål, de vurderer, er relevante for populationen. Derudover har fagudvalget fastlagt den MKRF for effektmålene (se Tabel 1), hvilket er et udtryk for den absolutte forskel i effekt, som vurderes at have klinisk betydning for populationen, og som i klinisk praksis er afgørende for, om ét alternativ vil være at foretrække frem for et andet. I tillæg til den absolutte forskel i effekt bør ansøger angive estimer for effektforskellen mellem intervention og komparator som en relativ forskel, når relevant.

### 4.1.1 Myope senkomplikationer (kritisk)

Som tidligere nævnt har forebyggelse af nærsynethed til hensigt at bremse udviklingen heraf med det formål at mindske risikoen for alvorlige myope senkomplikationer. Alvorlige myope senkomplikationer kan f.eks. være nethindeløsning, alvorlig synstap (svagsynet: 6/18), grøn stær (glaucom), grå stær (katarakt) eller myop maculopati. Fagudvalget vurderer, at dette er et kritisk effektmål, da effektmålet har til hensigt at indfange hovedformålet med behandlingen. Fagudvalget ønsker, at effektmålet opgøres som forskel i andel børn og unge, der udvikler alvorlige myope senkomplikationer i interventions- og komparatorgruppe ved 50 års opfølgning. Dette opfølgningstidspunkt er valgt, da myope senkomplikationer typisk viser sig ved 55-65 årsalderen [9]. Fagudvalget vurderer, at en forskel på 50% er klinisk relevant.

### 4.1.2 Livskvalitet (kritisk)

Livskvalitet indfanger både det fysiske og psykiske velbefindende hos en person. Det er tidligere påvist, at svær nærsynethed kan have en negativ påvirkning på en persons livskvalitet [10]. Fagudvalget vurderer derfor i tråd med Behandlingsrådets metodevejledning for evalueringer, at helbredsrelateret livskvalitet indgår som et kritisk effektmål. Fagudvalget ønsker data fra spørgeskemaet *EuroQol-5 Dimensions* (EQ-5D). Fagudvalget ønsker effektmålet opgørt som gennemsnitlig forskel mellem interventions- og kontrolgruppe ved længst mulig opfølgningstid. Det har ikke været muligt at identificere en MKRF for EQ-5D inden for den specifikke population. Fagudvalget har derfor valgt at tage udgangspunkt i en generel MKRF for EQ-5D, hvilket ligeledes er gjort i et systematisk review inden for øjenområdet [11]. Fagudvalget fastsætter i tråd med litteraturen [12], at en forskel på 0,074 for EQ-5D er klinisk relevant.

### 4.1.3 Skadevirkning (kritisk)

Behandlingsmulighederne er forbundet med risici for skadevirkninger. Skadevirkninger kan være, men er ikke begrænset til, hornhindebetændelse, arvævsdannelse, karindvækst. Fagudvalget vurderer, at skadevirkninger er væsentlige for at vurdere den samlede værdi af de inkluderede

alternativer, hvorfor effektmålet vurderes som kritisk. Fagudvalget ønsker effektmålet opgjort som forskel i andel børn og unge, der oplever en eller flere skadevirkninger, der kan have betydning for synsfunktionen, og som er forbundet med et af alternativerne. Fagudvalget ønsker, at effektmålet opgøres over en periode svarende til behandlingens varighed. Fagudvalget vurderer, at enhver statistisk signifikant forskel er klinisk relevant.

Derudover ønsker fagudvalget en kvalitativ gennemgang af skadevirkninger opdelt på ortho-k linser, synskorrigerende kontaktlinser og synskorrigerende briller. Gennemgangen skal indeholde typen af hændelse samt frekvensen heraf.

#### 4.1.4 Udvikling af nærsynethed (surrogateffekt mål) (vigtig)

Udviklingen af myope senkomplikationer foregår over adskillige år, hvorfor fagudvalget vælger at inkludere et surrogat effekt mål for udviklingen af nærsynethed. Fagudvalget bemærker dog, at det ikke er fuldt ud klarlagt, hvordan surrogateffekt målet påvirker endemålet, da der fortsat mangler studier på dette. Surrogateffekt målet forekommer alligevel relevant, da behandlingen af nærsynethed har til formål at stoppe eller bremse øjets længdevækst, hvilket antages at kunne bremse udvikling af nærsynetheden [7]. Fagudvalget vurderer effektmålet som vigtigt og ønsker det opgjort på to måder; som gennemsnitlig forskel i sfærisk ækvivalent refraction (SER) samt gennemsnitlig forskel i øjets aksiale længde (AL) (mm.) mellem interventions- og kontrolgruppe. Begge opgørelser skal opgøres ved 24 måneder samt ved længst mulig opfølgningstid. Fagudvalget fastsætter, at en forskel på 3 D for SER er klinisk relevant, og en forskel på 1 mm. for øjets AL er klinisk relevant.

#### 4.1.5 Rebound (vigtig)

*Rebound* vedrører, at den opnåede effekt ophører, når behandlingen stoppes. Det vil sige, at progressionen i nærsynethed indhentes efter ophør af behandling og i visse tilfælde, kan overstige den forventede vækst uden brug af behandling. Fagudvalget vurderer, at det er væsentligt at kende til en eventuel *rebound*-effekt, som vil opstå, hvis og/ eller når behandlingen stoppes, hvorfor fagudvalget vurderer effektmålet som vigtigt. Fagudvalget ønsker, at effektmålet opgøres på to måder; som gennemsnitlig forskel i SER samt gennemsnitlig forskel i øjets AL (mm.) målt 12 måneder efter ophør af behandling i interventionsgruppen sammenlignet med ingen behandling. Fagudvalget vurderer, at en forskel på 30% af den opnåede effekt i behandlingsperioden er klinisk relevant.

# 5 Patientperspektivet

Under Patientperspektivet ønsker fagudvalget, at ansøger belyser emnerne i Tabel 2. Ansøger bør, om muligt, belyse de angivne emner med afsæt i relevant evidens. Hvis der ikke eksisterer publicerede studier eller rapporter på emnerne, skal ansøger belyse emnerne med udgangspunkt i anden information af kvalitativ karakter fra børn, unge eller pårørende, der har erfaring med ortho-k linser eller komparator, medmindre andet er angivet i Tabel 2.

Ansøger skal i forbindelse med sin gennemgang af emnerne angive referencer for fundene. Såfremt patientperspektivet belyses på baggrund af interviewdata, skal ansøger beskrive informantkarakteristika i form af bl.a. [køn, alder, alternativ osv.], og evt. andre relevante karakteristika. Derudover bedes ansøger beskrive, hvilke formål der ligger til grund for eventuelle interviews, der er udført samt beskrive de anvendte metoder vedr. dataindsamling, -bearbejdning og -analyse af kvalitative data.

Hvis ansøger vurderer, at der er væsentlige overlap mellem fund for emnerne, er det ikke nødvendigt at belyse emnerne særskilt. Ansøger kan derfor, hvor det vurderes relevant, belyse emnerne i sammenhæng.

Fagudvalget er bevidst om og gør opmærksom på, at evidens vedr. Patientperspektivet som oftest ikke er af komparativ karakter, dvs. at undersøgelser ikke forventes at inkludere en direkte sammenligning af oplevelser ved de inkluderede behandlingsalternativer.

Tabel 2 – Emner vedr. Patientperspektivet, som ansøger forventes at belyse i forbindelse med Patientperspektivet.

Emne	Beskrivelse
<b>Præferencer mellem intervention og komparator</b>	Ansøger skal belyse om nærsynede børn og unge i den definerede population eller pårørende har præferencer for valget mellem ortho-k linser og komparator. Såfremt præferencer kan belyses, bør faktorer der kan være påvirkende for personernes ønske eller valg af behandling fremgå.
<b>Oplevelse af behandlingsforløbet</b>	Ansøger skal beskrive hvordan nærsynede børn og unge samt pårørende oplever behandlingsforløbet med ortho-k linser, samt hvilke faktorer der påvirker denne oplevelse.  Fagudvalget vurderer, at ansøger skal belyse, hvordan nærsynede børn og unge samt pårørende oplever at overgå fra korrigerende behandling hos optiker til et forebyggende behandlingsforløb på hospitalet, herunder oplevelsen af patientificering.
<b>Oplevelse af eventuelle bivirkninger</b>	Ansøger skal belyse hvorvidt børn og unge oplever bivirkninger, herunder skadevirkninger ved de inkluderede alternativer. Såfremt dette er tilfældet, ønskes det belyst hvilke bivirkninger der opleves samt hvordan, og i hvilken grad, disse påvirker børn og unge.
<b>Komplians og behandlingsophør</b>	Da populationen inkluderer børn mellem 6-15 år, kan der være udfordringer forbundet med at anvende kontaktlinser. Fagudvalget vurderer, at ansøger skal afdække graden af complians til behandling med ortho-k linser, samt redegøre for hvilke faktorer der påvirker denne. Ydermere skal ansøger forholde sig til omfanget af behandlingsophør med ortho-k linser, samt hvilke årsager der ligger til grund herfor. Der skelnes her mellem fysiologiske årsager til ophør og motivationsforyldt ophør.

# 6

## Organisatoriske implikationer

Under perspektivet Organisatoriske implikationer indstiller fagudvalget, at ansøger belyser emnerne, som er angivet i Tabel 3. Ansøger bør, om muligt, belyse de angivne emner med afsæt i relevant evidens. Såfremt der ikke eksisterer publicerede studier eller rapporter til belysning af emnerne i Tabel 3, skal ansøger belyse emnerne med udgangspunkt i anden information f.eks. af kvalitativ karakter fra interviews og/eller ekspertudtalelser af sundhedsprofessionelle, der har erfaring med ortho-k linser, medmindre andet er angivet i Tabel 3.

Ansøger skal i forbindelse med sin gennemgang af emnerne, angive referencer for fundene (f.eks. med reference til interview med kliniker XX, d.d.). Såfremt emnerne belyses på baggrund af interviewdata, skal ansøger beskrive informantkarakteristika i form af bl.a. [arbejdsfunktion, erfaring osv.], og evt. andre relevante karakteristika. Derudover bedes ansøger beskrive, hvilke formål der ligger til grund for eventuelle interviews, der er udført samt beskrive de anvendte metoder vedr. dataindsamling, -bearbejdning og -analyse af kvalitative data.

Hvis ansøger vurderer, at der er væsentligt overlap mellem fund for emnerne, er det ikke nødvendigt at belyse emnerne særskilt. Ansøger kan derfor, hvor det vurderes relevant, belyse emnerne i sammenhæng.

**Tabel 3 - Emner som ansøger forventes at belyse i forbindelse med de forventede organisatoriske implikationer.**

Emne	Beskrivelse
<b>Identificering af relevant population</b>	Ansøger skal angive hvilke antagelser, der ligger til grund for den faglige kliniske afgrænsning af populationen, som forventes at blive tilbudt ortho-k linser. Det bør herunder fremgå, hvilke indikationer, som vil være grundlag for hhv. opstart, fortsættelse eller ophør af anvendelse af ortho-k linser samt hvilken henvisningspraksis, der forventes at være til behandling med ortho-k linser.
<b>Forløbsbeskrivelser</b>	Ansøger skal udarbejde beskrivelser af behandlingsforløb for nærsynede børn og unge, som falder indenfor populationen i PICO i afsnit 3.1, som anvender ortho-k linser og for børn og unge som ikke modtager forebyggende behandling og anvender synskorrigerende kontaktlinser og/ eller briller.  Forløbsbeskrivelserne bør inkludere en komparativ tilgang til, hvordan et forløb med ortho-k linser adskiller sig fra et forløb uden kontrol for nærsynet-hed. Forløbsbeskrivelsen bør bl.a. indeholde, men er ikke begrænset til: <ul style="list-style-type: none"><li>- Involveret personale og ressourceforbrug</li><li>- Antal og formål med kontakter</li><li>- Krav til faciliteter og udstyr</li></ul>
<b>Oplæring og kompetencer</b>	Ansøger skal beskrive, om der stilles særlige krav til oplæring, kvalifikationer og vedligeholdelse af kompetencer hos personale, der varetager opstart og kontrol af behandling med ortho-k linser. I sammenhæng hermed skal ansøger forholde sig til, hvilket kompetenceløft, der forventes at være nødvendigt blandt behandlere, og om niveauet af kompetencevedligeholdelse kan opretholdelse med det forventede patientflow.

# 7 Sundhedsøkonomi

Det nedenstående afsnit repræsenterer fagudvalgets overvejelser vedrørende valg og omfang af de sundhedsøkonomiske analyser, herunder specifikt hvilke rammer, der afgrænser analysen samt de bemærkninger fagudvalget har til disse. For øvrige metodiske elementer knyttet til sundhedsøkonomiske evalueringer og budgetkonsekvensanalyser henvises ansøger til Behandlingsrådets metodevejledning til evaluering af sundhedsteknologi, vejledning til omkostningsopgørelse og de øvrige tekniske bilag, som findes på Behandlingsrådets hjemmeside.

I forbindelse med belysning af det sundhedsøkonomiske perspektiv skal ansøger afdække, hvorvidt der eksisterer videnskabelig litteratur på området. Eksisterende videnskabelig litteratur skal identificeres ved hjælp af en systematisk litteratursøgning. Søgestrategien herfor er beskrevet i afsnit 8. Såfremt der ikke identificeres eksisterende videnskabelig litteratur, udarbejdes nedenstående sundhedsøkonomiske analyser af ansøger.

## 7.1 Valg af sundhedsøkonomisk analyse

Fagudvalget indstiller, at ansøger udarbejder to sundhedsøkonomiske evalueringer og en budgetkonsekvensanalyse til belysning af de sundhedsøkonomiske konsekvenser ved anvendelse af ortho-k linser til forebyggelse af svær nærsynethed hos børn i alderen 6-15 år. Fagudvalget indstiller, at ansøger baserer den sundhedsøkonomiske evaluering på data vedrørende helbredsrelateret livskvalitet og udvikling af nærsynethed (SER/AL), der indgår som hhv. et kritisk og vigtigt effektmål for interventionens kliniske effekt og sikkerhed (afsnit 4.1.2). Med udgangspunkt i de valgte effektmål, vurderer Behandlingsrådets sekretariat, at en *cost-utility* analyse (CUA) og en *cost-effectiveness* analyse (CEA) kan afspejle omkostningseffektiviteten af ortho-k linser overfor ingen behandling (synskorrigerende kontaktlinser og/ eller briller).

Fagudvalget bemærker, at den potentielle effekt på myope senkomplikationer forbundet med at anvende ortho-k som udgangspunkt ikke skal inkluderes i den sundhedsøkonomiske analyse, medmindre der er identificeret direkte evidens herfor i forbindelse med opgørelsen af dette effektmål under perspektiver Klinisk effekt og sikkerhed (4.1.1). Dette tilskrives, at fagudvalget ikke vurderer, at det er meningsfuldt at anvende en korrelation mellem kortsigtede surrogatmål (SER/AL) og myope senkomplikationer på baggrund af den usikkerhed, der er forbundet hermed.

## 7.2 Sundhedsøkonomiske rammer

I Tabel 4 er fagudvalgets rammer for den valgte sundhedsøkonomiske analyse og den tilhørende budgetkonsekvensanalyse præsenteret.

Tabel 4 - Rammerne for de sundhedsøkonomiske analyser og budgetkonsekvensanalysen.

	Sundhedsøkonomisk analyse	Budgetkonsekvens analyse
Tidshorisont	Tidshorisont tilsvarende den gennemsnitlige forventede behandlingsvarighed med ortho-k linser.	5 år

<b>Intervention</b>	Ortho-k linser	
<b>Komparator(er)</b>	Ingen behandling (synskorrigerende kontaktlinser og/ eller briller)	
<b>Analysemetode</b>	Cost-utility analyse (CUA) Cost-effectiveness analyse (CEA)	Kasseøkonomisk analyse
<b>Effekt mål</b>	Kvalitetsjusterede leveår (QALY) Udvikling af nærsynethed (SER/AL)	DKK
<b>Metode til ekstrapolering hvis relevant</b>	Udføres i relevant omfang jf. Behandlingsrådets tekniske bilag samt Medicinrådets vejledning om anvendelse af forløbsdata i sundhedsøkonomiske analyser	Ikke relevant
<b>Analyseperspektiv</b>	Begrænset samfundsperspektiv	Regionale sundhedsbudgetter beregnet samlet for de fem regioner
<b>Omkostningskomponenter der som minimum skal estimeres</b>	<p>Omkostninger bør inkludere men er ikke begrænset til:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Synskorrigerende briller eller kontaktlinser</li> <li>- Ortho-k linser (opstarts- og løbende omkostning ift. materiale, personale, undersøgelser mm.)</li> <li>- Kontrolbesøg</li> <li>- Håndtering af skadevirkning</li> <li>- Omkostninger for transport og tid for børn/unge og pårørende</li> </ul>	<p>Udgifter bør inkludere men er ikke begrænset til:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Synskorrigerende briller eller kontaktlinser</li> <li>- Ortho-k linser (opstarts- og løbende omkostning ift. materiale, personale, undersøgelser mm.)</li> <li>- Kontrolbesøg</li> <li>- Håndtering af skadevirkning</li> </ul>
<b>Følsomhedsanalyser</b>	<p>Følsomhedsanalyser bør udføres på, men er ikke begrænset til:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Enkeltparametre for inkluderede effekt- og omkostnings-estimer</li> <li>- Antagelser for myopiprogression med og uden ortho-k linser</li> <li>- Antagelser for behandlingsvarighed med ortho-k linser</li> <li>- Tidshorisont tilsvarende den observerede tid i de inkluderede studier for den kliniske effekt af ortho-k linser</li> </ul>	<p><i>Sekretariatet foretager ved modtagelse af ansøgningen eventuelt enkelte supplerende følsomhedsanalyser på udvalgte parametre i budgetkonsekvensanalysen.</i></p>

## 7.2.1 Opmærksomhedspunkter i analyserne

Ansøger skal i forbindelse med sin afrapportering af de sundhedsøkonomiske analyser angive referencer for væsentlige antagelser, der ligger til grund for analyserne. Fagudvalget opfordrer ansøger til at basere antagelser på data i det omfang, det er muligt. Hvis det er nødvendigt at basere antagelser på f.eks. ekspertudtalelser, skal ansøger argumentere for rimeligheden af antagelserne.

Fagudvalget gør ansøger opmærksom på, omkostningskomponenterne angivet i Tabel 4 inkluderer komponenter, der som minimum skal inkluderes i analyserne, dvs. at fagudvalget forventer, at ansøger inkluderer omkostninger, som ansøger vurderer relevante under henvisning til Behandlingsrådets metodevejledning til evaluering af sundhedsteknologi og Teknisk bilag vedr. omkostningsopgørelse. De sundhedsøkonomiske analyser bør tage udgangspunkt i de organisatoriske forhold, som er udledt i perspektiver Organisatoriske implikationer og afspejle de omkostninger der måtte være forbundet med de beskrevne behandlingsforløb (afsnit 6).

Særlige opmærksomhedspunkter i forbindelse med de sundhedsøkonomiske analyser inkluderer:

#### **For den sundhedsøkonomiske evaluering:**

- Ansøger skal beskrive, hvilke antagelser der ligger til grunde for progression af nærsynethed med og uden ortho-k linser ud over den observerede tid i de inkluderede studier, som er anvendt i forbindelse med opgørelsen af den kliniske effekt og sikkerhed (afsnit 4).
- Ansøger skal redegøre for den forventede behandlingsvarighed samt hvilke antagelser, der ligger til grunde herfor. I redegørelsen bør det indgå, hvilken grad af kompliance der forventes til anvendelse af ortho-k linser, herunder indvirkningen af ophør af behandling på progression af nærsynethed (*rebound effect*).
- Ansøger skal beskrive antagelser for opgørelsen af omkostninger forbundet med at anvende ortho-k linser. Da ortho-k linser i dag indkøbes med egenbetaling gennem private udbydere, findes forventeligt ingen standardiserede listepreiser. Der bør i evalueringen anvendes en gennemsnitspris, samt tages højde for at der vil forekomme variation i pris mellem udbydere og typer af ortho-k linser. Der bør i ansøgningen tydeligt fremgå, hvem der afholder omkostningerne forbundet hermed.
- Ansøger kan udføre en følsomhedsanalyse, der belyser effekten af ortho-k på myope senkomplikationer, på baggrund af surrogatmål (AL/SER). Dette kan være baseret på selvstændige analyser eller på baggrund af eksisterende litteratur. Rammer for følsomhedsanalyser fremgår af Tabel 4.

#### **For budgetkonsekvensanalysen:**

- Antagelser for optag. Ansøger skal i forbindelse med sin afrapportering af budgetkonsekvensanalysen beskrive antagelser, der ligger til grund for, hvor mange nærsynede børn og unge, der forventeligt vil behandles med ortho-k linser i løbet af den femårige tidshorizont. Dette omfatter både:
  - Antagelser for størrelsen af den forventede population. Der bør i denne opgørelse tages højde for den pukkelfavikling, der forventeligt vil være nødvendig i forbindelse med en potentiel positiv anbefaling af ortho-k linser.
  - Antagelse for forventet optag af ortho-k linser, herunder andelen der forventes at være kompliant til behandlingen samt betydningen af den potentielle tilstedeværelse af andre former for myopikontrol.



# 8 Søgestrategi

Som led i udarbejdelsen af evalueringsdesignet, foretager Behandlingsrådets søgespecialist en systematisk litteratursøgning i samarbejde med fagudvalget og sekretariatet, der har til formål at identificere eksisterende publiceret litteratur, der belyser den undersøgte sundhedsteknologi inden for de fire perspektiver, herunder Klinisk effekt og sikkerhed, Patientperspektivet, Organisatoriske implikationer og Sundhedsøkonomi.

Identifikationen af eksisterende videnskabelig litteratur foretages i tre trin alt efter behov. Det første trin har til formål at identificere eksisterende *health technology assessments* (HTA-rapporter) og guidelines, som evalueringen helt eller delvist kan basere sig på. Andet trin består af en systematisk søgning efter systematiske reviews, mens sidste trin i søgestrategien er at udarbejde en systematisk søgning efter primærstudier.

Ansøger skal udarbejde sin ansøgning med udgangspunkt i resultaterne fra søgestrategien, som er specificeret i afsnittene herunder. Det er ligeledes ansøger, der skal foretage screeningen af den fremkomne litteratur for trin to og tre.

## 8.1 Søgning efter HTA-rapporter og guidelines

Det første trin i søgestrategien er, som specificeret ovenfor, at foretage en ad hoc søgning efter HTA-rapporter og guidelines vedr. anvendelsen af ortho-k linser. For søgningen efter HTA-rapporter blev forskellige variationer af søgeordet "ortho-k" anvendt på engelsk, norsk, svensk og dansk. Af Tabel 5 fremgår databaser, antal søgeresultater og dato for søgningerne efter HTA-rapporter.

Tabel 5 – Overblik over eksisterende HTA-rapporter

Informationskilde	Platform	Resultat	Dato
INATHA – International HTA database	<a href="https://database.inahta.org/">https://database.inahta.org/</a>	1	19.12.2024
NICE (UK) – National Institute for Health and Care Excellence	<a href="http://www.nice.org.uk/">www.nice.org.uk/</a>	0	19.12.2023
CRD – Centre for Reviews and Dissemination	<a href="https://www.crd.york.ac.uk/CRDWeb/">https://www.crd.york.ac.uk/CRDWeb/</a>	0	19.12.2023
CADTH – Canadian Agency for Drugs and Technologies in Health	<a href="https://www.cadth.ca/">https://www.cadth.ca/</a>	1	19.12.2023
SHTG – Scottish Health Technologies Group	<a href="https://shtg.scot/">https://shtg.scot/</a>	0	19.12.2023

EUnetHTA – European Network for Health Technology Assessment	<a href="https://www.eunetha.eu/">https://www.eunetha.eu/</a>	0	02.01.2024
AHRQ – Agency for Healthcare Research and Quality	<a href="https://www.ahrq.gov/research/findings/ta/index.html">https://www.ahrq.gov/research/findings/ta/index.html</a>	0	19.12.2023
<i>Norge</i>			
NIPH – Norwegian Institute of Public Health	<a href="https://www.fhi.no/en/">https://www.fhi.no/en/</a>	0	19.12.2023
Helsebiblioteket	<a href="https://www.helsebiblioteket.no/">https://www.helsebiblioteket.no/</a>	0	
<i>Sverige</i>			
Swedish Council on Health Technology Assessment	<a href="https://www.sbu.se/">https://www.sbu.se/</a>	0	19.12.2023
Nationellt kliniskt kun- skapsstöd	<a href="https://www.nationelltkliniskt-kunskapsstod.se/">https://www.nationelltkliniskt-kunskapsstod.se/</a>	0	19.12.2023
HTA-Centrum	<a href="https://www.vgregion.se/halsa-och-vard/vardgivarwebben/utveckling--uppfoljning/htacentrum/">https://www.vgregion.se/halsa-och-vard/vardgivarwebben/utveckling--uppfoljning/htacentrum/</a>	0	19.12.2023
Janusinfo	<a href="https://janusinfo.se/">https://janusinfo.se/</a>	0	19.12.2023
TLV Tandvårds- och läkeme- delsförmånsverket	<a href="https://www.tlv.se/">https://www.tlv.se/</a>	0	19.12.2023
<i>Danmark</i> Bibliotek.dk	<a href="https://bibliotek.dk/">https://bibliotek.dk/</a>	0	19.12.2023
<b>I alt</b>		<b>2</b>	

Søgningen efter guidelines er foretaget i PubMed og Embase d. 2. januar 2024. Søgestrengene herfor fremgår af bilagene, se afsnit 11. Den samlede oversigt over søgeresultater for HTA-rapporter og guidelines fremgår af Tabel 6.

**Tabel 6 - Oversigt over søgeresultater for HTA-rapporter og guidelines**

Database	Platform	Resultat	Dato
Diverse Internetkilder	Se ovenfor	2	19.12.2023
PubMed	PubMed.gov	16	02.01.2024
Embase	Embase.com	40	02.01.2024
I alt		58	
÷ dubletter vha. EndNote		45	

På baggrund af screeningen af HTA-rapporter og guidelines fremkommer, at der er to HTA-rapporter inden for området [13,14]. Fagudvalget vurderer dog, at de ikke er relevante at basere evalueringen af ortho-k linser helt eller delvist på.

## 8.2 Systematisk søgning efter reviews og primærstudier

I tillæg til søgningen efter HTA-rapporter og guidelines har sekretariatet udført trin to og tre i søgestrategien. Søgningerne er bygget op med synonymer for parameteren Intervention (I) fra PICO-specifikationen. Søgestrengene, hvori de specifikke søgeord fremgår, kan ses i bilagene, se afsnit 11.

Sekretariatet har afgrænset litteratursøgningerne til videnskabelig litteratur fra år 2014 og frem og udvalgte sprogene; engelsk, dansk, norsk og svensk. Med søgestrategien identificerede sekretariatet 77 systematiske reviews for Klinisk effekt og sikkerhed. Af Tabel 7 fremgår databaser, antal søgeresultater for de enkelte databaser samt dato for søgningerne.

**Tabel 7 - Oversigt over søgeresultater for systematiske reviews for Klinisk effekt og sikkerhed**

Database	Resultat SR	Dato
PubMed	52	11.03.2024
Embase	68	11.03.2024
Cochrane	2	11.03.2024
CINAHL with Full Text	20	11.03.2024
I alt	142	
÷ dubletter vha. EndNote	<b>77</b>	

Søgningerne efter primærstudier er udført for hvert af perspektiverne i udvalgte databaser med relevans for det specifikke perspektiv. Af Tabel 8 fremgår databaser, antal søgeresultater og dato for søgningerne.

**Tabel 8 - Oversigt over søgeresultater for primærstudier for samtlige perspektiver**

Perspektiv/ Database	PubMed	Embase	Cochrane	CINAHL	PsycINFO	I alt	Dato
						÷ dubletter vha. EndNote	
Klinisk effekt og sikkerhed	145	334	221	29	-	729 <b>494</b>	11.03.2024

Patientperspektivet	57	57	-	29	0	143 <b>86</b>	11.03.2024
Organisatoriske implikationer	23	29	-	36	-	88 <b>61</b>	15.03.2024
Sundhedsøkonomi	23	59	-	8	-	90 <b>63</b>	11.03.2024

Fagudvalget ønsker, at ansøger inkluderer randomiserede kontrollerede studier til besvarelsen af Klinisk effekt og sikkerhed, mens det er muligt at inkludere andre studietyper for de resterende perspektiver. Fagudvalget ønsker, at der i screeningen kun inkluderes litteratur fra år 2014 og frem uden begrænsninger ift. lande. Efter Rådets godkendelse af evalueringsdesignet, vil ansøger blive inviteret til Covidence, hvor søgeresultaterne vil fremgå.

### 8.3 Evidensens kvalitet

Mens søgning og screening af litteratur foretages af ansøger i forbindelse med udarbejdelsen af ansøgningen, er det sekretariatets opgave at foretage evidenskvalitetsvurderinger efter ansøgningen er indsendt. Sekretariatet vil vurdere evidensens kvalitet med afsæt i værktøjerne angivet i Behandlingsrådets metodevejledning. Fagudvalget supplerer evalueringen af evidenskvalitet med en vurdering af om evidensgrundlaget er tilstrækkelig i relation til den risiko, som anvendelse af teknologien forventes at indebære.

# 9

## Referencer

1. Hansen MH, Laigaard PP, Olsen EM, Skovgaard AM, Larsen M, Kessel L, et al. Low physical activity and higher use of screen devices are associated with myopia at the age of 16-17 years in the CCC2000 Eye Study. *Acta Ophthalmol.* 2020 May 1;98(3):315–21.
2. Lundberg K, Suhr Thykjær A, Søgaard Hansen R, Vestergaard AH, Jacobsen N, Goldschmidt E, et al. Physical activity and myopia in Danish children—The CHAMPS Eye Study. *Acta Ophthalmol.* 2018 Mar 1;96(2):134–41.
3. Hansen MH, Hvid-Hansen A, Jacobsen N, Kessel L. Myopia prevalence in Denmark – a review of 140 years of myopia research. *Acta Ophthalmol.* 2021 Mar 1;99(2):118–27.
4. Holden BA, Fricke TR, Wilson DA, Jong M, Naidoo KS, Sankaridurg P, et al. Global Prevalence of Myopia and High Myopia and Temporal Trends from 2000 through 2050. *Ophthalmology.* 2016 May 1;123(5):1036–42.
5. Bek T. Nærsynethed - Patienthåndbogen på sundhed.dk [Internet]. 2022 [cited 2024 Jan 31]. Available from: <https://www.sundhed.dk/borger/patienthaandbogen/oejne/sygdomme/brydningsfejl/naersynethed/>
6. Bek T, Kristensen JK. Nærsynethed - Lægehåndbogen på sundhed.dk [Internet]. 2022 [cited 2024 Jan 31]. Available from: <https://www.sundhed.dk/sundhedsfaglig/laegehaandbogen/oeje/tilstande-og-sygdomme/refraktionsanomalier/naersynethed/>
7. Kaiti R, Sharma IP, Dahal M. Review on current concepts of myopia and its control strategies. *Int J Ophthalmol.* 2021 Apr 18 [cited 2024 Jan 31];14(4):606–15.
8. Lawrenson JG, Shah R, Huntjens B, Downie LE, Virgili G, Dhakal R, et al. Interventions for myopia control in children: a living systematic review and network meta-analysis. *Cochrane Database of Systematic Reviews.* 2023;2023(2).
9. Bullimore MA, Ritchey ER, Shah S, Leveziel N, Bourne RRA, Flitcroft DI. The Risks and Benefits of Myopia Control. *Ophthalmology.* 2021 Nov 1;128(11):1561–79.
10. Rose K. Quality of life in myopia. *British Journal of Ophthalmology.* 2000 Sep 1;84(9):1031–4.
11. Kai JY, Xu Y, Li DL, Zhou M, Wang P, Pan CW. Impact of major age-related eye disorders on health-related quality of life assessed by EQ-5D: a systematic review and meta-analysis. Vol. 261, *Graefe's Archive for Clinical and Experimental Ophthalmology.* Springer Science and Business Media Deutschland GmbH; 2023. p. 2455–63.
12. Walters SJ, Brazier JE. Comparison of the minimally important difference for two health state utility measures: EQ-5D and SF-6D. *Quality of Life Research.* 2005;14(6):1523–32.
13. Wales HT. Evidence Appraisal Report Myopia-control spectacle lenses and contact lenses to slow the progression of myopia in children and adolescents Appraisal summary. 2023;(May):1–143.

14. Banerjee S, Horton J. CADTH Health Technology Review Lenses and Spectacles to Prevent Myopia Worsening in Children.

# 10 Fagudvalgets sammensætning

<b>Formand</b>	<b>Indstillet af</b>
<b>Line Kessel</b> Ledende overlæge, Afd. for Øjensygdomme, Rigshospitalet	Læge Videnskabelige Selskaber (LVS)
<b>Medlemmer</b>	<b>Udpeget af</b>
<b>Marijke Vittrup</b> Direktør i øjenforeningen	Danske Patienter
<b>Tim Lind Jensen</b> Øjenforeningen	Danske Patienter
<b>Mia Westerberg</b> Udbudsjurist	Regioners Fælles Indkøbsfunktion (RFI)
<b>Hans Bleshøj</b> Optometrist	Optikerforeningen
<b>Malene Hjorth</b> Kontaktlinseoptiker og ortoptist, Øjenafd. Aalborg Universitetshospital	Region Nordjylland
<b>Morten Dornonville de la Cour</b> Cheflæge, prof, Afd. For Øjensygdomme, Rigshospitalet	Region Hovedstaden
<b>Lisbeth Jelveh Sandfeld</b> Ledende overlæge, Øjenafd. i Roskilde, Sjællands Universitetshospital	Region Sjælland
<b>Mathias Krøier Elleby</b> Optometrist, Øjenafdeling E, Odense Universitetshospital	Region Syddanmark
<b>Jesper Hjortdal</b> Overlæge, prof, Afd. for Øjensygdomme, Aarhus Universitetshospital	Region Midtjylland

# 11 Bilag

## 11.1 Søgestrengene for guidelines

### PubMed

Search	Query	Results
#8	Search: (((("Orthokeratologic Procedures"[Mesh]) OR (orthokeratolog*[Title/Abstract])) OR (ortho-K[Title/Abstract])) OR (ortho K[Title/Abstract])) OR (orthok[Title/Abstract])) OR (ok lens*[Title/Abstract])) AND (("Guideline"[pt] OR "practice guideline"[pt] OR "consensus development conference"[pt] OR "consensus development conference, NIH"[pt] OR guideline*[ti] OR standards[ti] OR consensus*[ti] OR recommendat*[ti] OR guideline*[cn] OR standards[cn] OR consensus*[cn] OR recommendat*[cn] OR "practice guideline"*[tiab] OR "treatment guideline"*[tiab] OR "clinical guideline"*[tiab] OR "guideline recommendation"*[tiab] OR summarize the evidence[tiab]) OR ("technology assessment"*[tiab] OR "technology overview"*[tiab] OR "technology appraisal"*[tiab] OR "Technology Assessment, Biomedical"[mh] OR HTA[tiab] OR HTAs[tiab])) Sort by: Publication Date	<u>16</u>
#7	Search: ("Guideline"[pt] OR "practice guideline"[pt] OR "consensus development conference"[pt] OR "consensus development conference, NIH"[pt] OR guideline*[ti] OR standards[ti] OR consensus*[ti] OR recommendat*[ti] OR guideline*[cn] OR standards[cn] OR consensus*[cn] OR recommendat*[cn] OR "practice guideline"*[tiab] OR "treatment guideline"*[tiab] OR "clinical guideline"*[tiab] OR "guideline recommendation"*[tiab] OR summarize the evidence[tiab]) OR ("technology assessment"*[tiab] OR "technology overview"*[tiab] OR "technology appraisal"*[tiab] OR "Technology Assessment, Biomedical"[mh] OR HTA[tiab] OR HTAs[tiab]) Sort by: Publication Date	<u>296.586</u>
#6	Search: (((("Orthokeratologic Procedures"[Mesh]) OR (orthokeratolog*[Title/Abstract])) OR (ortho-K[Title/Abstract])) OR (ortho K[Title/Abstract])) OR (orthok[Title/Abstract])) OR (ok lens*[Title/Abstract]) Sort by: Publication Date	<u>992</u>
#5	Search: ok lens*[Title/Abstract] Sort by: Publication Date	<u>142</u>
#4	Search: <b>orthok[Title/Abstract]</b> Sort by: <b>Publication Date</b>	<u>216</u>
#3	Search: <b>ortho-K[Title/Abstract]</b> Sort by: <b>Publication Date</b>	<u>212</u>
#2	Search: <b>orthokeratolog*[Title/Abstract]</b> Sort by: <b>Publication Date</b>	<u>928</u>
#1	Search: <b>"Orthokeratologic Procedures"[Mesh]</b> Sort by: <b>Publication Date</b>	<u>465</u>

### Embase

No.	Query	Results
-----	-------	---------



#5	#3 AND #4	40
#4	'biomedical technology assessment'/exp OR ('technology assessment*':ti,ab,kw OR hta:ti,ab,kw OR htas:ti,ab,kw OR 'technology overview*':ti,ab,kw OR 'technology appraisal*':ti,ab,kw) OR 'practice guideline'/exp OR (guideline*:ti,kw OR 'practice guideline*':ti,kw OR 'clinical guideline*':ti,kw OR guidance:ti,kw OR consensus:ti,kw OR recommendation*:ti,kw)	909543
#3	#1 OR #2	1453
#2	orthokeratolog*:ti,ab,kw OR 'ortho-k':ti,ab,kw OR orthok:ti,ab,kw OR 'ok lens*':ti,ab,kw	1254
#1	'orthokeratology lens'/de	1144

## 11.2 Søgestrengene for Klinisk effekt og sikkerhed

### PubMed

Search	Query	Results
#7	Search: (((((((("Orthokeratologic Procedures"[Mesh]) OR (orthokeratolog*[Title/Abstract])) OR (ortho-K[Title/Abstract])) OR (ortho K[Title/Abstract])) OR (orthok[Title/Abstract])) OR (ok lens*[Title/Abstract])) AND (((((((("Controlled Clinical Trial"[Publication Type] OR "Controlled Clinical Trials as Topic"[Mesh])) OR (((random*[Text Word] OR controlled[Text Word] OR crossover[Text Word] OR cross-over[Text Word] OR blind*[Text Word] OR mask*[Text Word])) AND (trial[Text Word] OR trials[Text Word] OR study[Text Word] OR studies[Text Word] OR analys*[Text Word] OR analyz*[Text Word]))) OR rct[Text Word]) OR (((singl*[Text Word] OR doubl*[Text Word] OR tripl*[Text Word])) AND (blind[Text Word] OR mask[Text Word]))) OR placebo[Text Word])) AND (("2014"[Date - Publication] : "2024"[Date - Publication])) AND (Danish[Language] OR English[Language] OR Norwegian[Language] OR Swedish[Language]) Sort by: Publication Date	<u>145</u>
#6	Search: (((((((("Orthokeratologic Procedures"[Mesh]) OR (orthokeratolog*[Title/Abstract])) OR (ortho-K[Title/Abstract])) OR (ortho K[Title/Abstract])) OR (orthok[Title/Abstract])) OR (ok lens*[Title/Abstract])) AND (((((((("Controlled Clinical Trial"[Publication Type] OR "Controlled Clinical Trials as Topic"[Mesh])) OR (((random*[Text Word] OR controlled[Text Word] OR crossover[Text Word] OR cross-over[Text Word] OR blind*[Text Word] OR mask*[Text Word])) AND (trial[Text Word] OR trials[Text Word] OR study[Text Word] OR studies[Text Word] OR analys*[Text Word] OR analyz*[Text Word]))) OR rct[Text Word]) OR (((singl*[Text Word] OR doubl*[Text Word] OR tripl*[Text Word])) AND (blind[Text Word] OR mask[Text Word]))) OR placebo[Text Word])) Sort by: Publication Date	<u>187</u>
#5	Search: (((((((("Controlled Clinical Trial"[Publication Type] OR "Controlled Clinical Trials as Topic"[Mesh])) OR (((random*[Text Word] OR controlled[Text Word] OR crossover[Text Word] OR cross-over[Text Word] OR blind*[Text Word] OR mask*[Text Word])) AND (trial[Text Word] OR trials[Text Word] OR study[Text Word] OR studies[Text Word] OR analys*[Text Word] OR analyz*[Text Word]))) OR rct[Text Word]) OR (((singl*[Text Word] OR doubl*[Text Word] OR tripl*[Text Word]))	<u>2,270,096</u>

	AND (blind[Text Word] OR mask[Text Word])) OR placebo[Text Word] Sort by: Publication Date	
#4	Search: (((((((("Orthokeratologic Procedures"[Mesh]) OR (orthokeratolog*[Title/Abstract])) OR (ortho-K[Title/Abstract])) OR (ortho K[Title/Abstract])) OR (orthok[Title/Abstract])) OR (ok lens*[Title/Abstract])) AND ("Systematic Review"[Publication Type] OR "Systematic Reviews as Topic"[Mesh] OR systematic review*[Title/Abstract] OR systematic[sb] OR "Meta-Analysis as Topic"[Mesh] OR "Meta-Analysis" [Publication Type] OR metaanalys*[Title/Abstract] OR meta-analys*[Title/Abstract])) AND (("2014"[Date - Publication] : "2024"[Date - Publication]))) AND (Danish[Language] OR English[Language] OR Norwegian[Language] OR Swedish[Language]) Sort by: Publication Date	<u>52</u>
#3	Search: (((((((("Orthokeratologic Procedures"[Mesh]) OR (orthokeratolog*[Title/Abstract])) OR (ortho-K[Title/Abstract])) OR (ortho K[Title/Abstract])) OR (orthok[Title/Abstract])) OR (ok lens*[Title/Abstract])) AND ("Systematic Review"[Publication Type] OR "Systematic Reviews as Topic"[Mesh] OR systematic review*[Title/Abstract] OR systematic[sb] OR "Meta-Analysis as Topic"[Mesh] OR "Meta-Analysis" [Publication Type] OR metaanalys*[Title/Abstract] OR meta-analys*[Title/Abstract]) Sort by: Publication Date	<u>54</u>
#2	Search: "Systematic Review"[Publication Type] OR "Systematic Reviews as Topic"[Mesh] OR systematic review*[Title/Abstract] OR systematic[sb] OR "Meta-Analysis as Topic"[Mesh] OR "Meta-Analysis" [Publication Type] OR metaanalys*[Title/Abstract] OR meta-analys*[Title/Abstract] Sort by: Publication Date	<u>504,688</u>
#1	Search: (((("Orthokeratologic Procedures"[Mesh]) OR (orthokeratolog*[Title/Abstract])) OR (ortho-K[Title/Abstract])) OR (ortho K[Title/Abstract])) OR (orthok[Title/Abstract])) OR (ok lens*[Title/Abstract]) Sort by: Publication Date	<u>1,019</u>

**Embase**

No.	Query	Results
#9	#8 NOT ('conference abstract'/it OR 'conference paper'/it OR 'conference review'/it) AND ([danish]/lim OR [english]/lim OR [norwegian]/lim OR [swedish]/lim) AND [2014-2024]/py	<b>334</b>
#8	#3 AND #7	619
#7	'randomized controlled trial'/exp OR 'controlled clinical trial'/exp OR (((random* OR controlled* OR crossover OR 'cross over' OR blind* OR mask*) NEAR/3 (trial* OR study OR studies OR analy*)):ti,ab,de) OR rct:ti,ab,de OR (((single OR double OR triple) NEAR/2 (blind* OR mask*)):ti,ab,de) OR placebo:ti,ab,de	11140940
#6	#5 NOT 'conference abstract'/it AND ([danish]/lim OR [english]/lim OR [norwegian]/lim OR [swedish]/lim) AND [2014-2024]/py	<b>68</b>
#5	#3 AND #4	81

#4	'systematic review'/exp OR 'meta analysis'/exp OR ((systematic NEAR/3 (review* OR overview* OR study OR studies OR search* OR approach*)):ti,ab,de) OR 'meta analy*':ti,ab,de OR 'meta-analy*':ti,ab,de OR metaanaly*':ti,ab,de	833560
#3	#1 OR #2	1484
#2	orthokeratolog*':ti,ab,kw OR 'ortho-k':ti,ab,kw OR orthok:ti,ab,kw OR 'ok lens*':ti,ab,kw	1280
#1	'orthokeratology lens'/de	1167

## Cochrane

ID	Search	Hits
#1	MeSH descriptor: [Orthokeratologic Procedures] explode all trees	72
#2	(orthokeratolog* OR ortho-k OR orthok OR (ok NEXT lens*)):ti,ab,kw	295
#3	#1 OR #2 with Cochrane Library publication date Between Jan 2014 and Dec 2024, in Cochrane Reviews	2
#4	#1 OR #2 with Publication Year from 2014 to 2024, in Trials	221

## CINAHL

#	Query	Limiters/Expanders	Results
S7	S1 AND S5	Limiters – Publication Date: 20140101-20241231; Language: Danish, English, Norwegian, Swedish	29
S6	S1 AND S5		29
S5	PT Randomized Controlled Trial OR ( TX (((random* or control#ed or crossover or cross-over or blind* or mask*) N3 (trial* or study or studies or analy*)) or rct) ) OR ( TX (placebo* or single-blind* or double-blind* or triple-blind* or ((single or double or triple) N1 (blind* or mask*)))		790,087
S4	S1 AND S2	Limiters - Publication Date: 20140101-20241231; Language: Danish, English, Norwegian, Swedish	20
S3	S1 AND S2		20
S2	( PT (Systematic Review or Meta Analysis) ) OR ( TX ((systematic N3 (review* or overview* or study or studies or search* or approach*)) or meta analy* or meta-analy* or metaanaly* ) OR ( (pooled N1 (data or analys*)) ) OR ( AB (pubmed or medline or embase or cochrane or "web of science" or psycinfo or psychinfo or scopus) )		458,253
S1	orthokeratolog* OR ortho-k OR orthok OR ok lens*		348

## 11.3 Søgestrengene for Patientperspektivet

### PubMed

Search	Query	Results
#4	Search: (((((((("Orthokeratologic Procedures"[Mesh]) OR (orthokeratolog*[Title/Abstract])) OR (ortho-K[Title/Abstract])) OR (ortho K[Title/Abstract])) OR (orthok[Title/Abstract])) OR (ok lens*[Title/Abstract])) AND ("Patient Acceptance of Health Care"[MeSH Major Topic] OR "Health Knowledge, Attitudes, Practice"[Mesh Major Topic] OR "Patient Participation"[MeSH Major Topic] OR "Patient Preference"[MeSH Major Topic] OR "Patient Satisfaction"[MeSH Major Topic] OR "Adaptation, Psychological"[MeSH Major Topic] OR "Quality of Life"[MeSH Major Topic] OR "Health Education"[MeSH Major Topic] OR "Qualitative Research"[MeSH Major Topic] OR "Interviews as Topic"[MeSH Major Topic] OR "Focus Groups"[MeSH Major Topic] OR (("patient"[Title] OR "patients"[Title] OR "user"[Title] AND ("preference*[Title] OR "preferred"[Title] OR "input"[Title] OR "experienc*[Title] OR "value*[Title] OR "perspective*[Title] OR "perception*[Title] OR "perceiv*[Title] OR "expect*[Title] OR "choice*[Title] OR "choose*[Title] OR "choosing"[Title] OR "participat*[Title] OR "accept*[Title] OR "adheren*[Title] OR "adhere"[Title] OR "nonadheren*[Title] OR "complian*[Title] OR "noncomplian*[Title] OR "willing*[Title] OR "convenience"[Title] OR "convenient"[Title] OR "challenge*[Title] OR "concern*[Title] OR "limitation*[Title] OR "quality of life"[Title] OR "life quality"[Title] OR "satisfact*[Title] OR "satisfied"[Title] OR "dissatisfact*[Title] OR "dissatisfied"[Title] OR "burden"[Title] OR "attitude*[Title] OR "knowledge"[Title] OR "belie*[Title] OR "opinion*[Title] OR "understanding"[Title] OR "reacti*[Title] OR "motivati*[Title] OR "motivated"[Title] OR "intention*[Title] OR "involv*[Title] OR "engag*[Title] OR "consult*[Title] OR "interact*[Title] OR "dialog*[Title] OR "conversation*[Title] OR "decision*[Title] OR "decide*[Title] OR "deciding"[Title] OR "empower*[Title] OR "barrier*[Title] OR "facilitator*[Title] OR "priorit*[Title])) OR (("patient"[Other Term] OR "patients"[Other Term] OR "user"[Other Term]) AND ("preference*[Other Term] OR "preferred"[Other Term] OR "input"[Other Term] OR "experienc*[Other Term] OR "value*[Other Term] OR "perspective*[Other Term] OR "perception*[Other Term] OR "perceiv*[Other Term] OR "expect*[Other Term] OR "choice*[Other Term] OR "choose*[Other Term] OR "choosing"[Other Term] OR "participat*[Other Term] OR "accept*[Other Term] OR "adheren*[Other Term] OR "adhere"[Other Term] OR "nonadheren*[Other Term] OR "complian*[Other Term] OR "noncomplian*[Other Term] OR "willing*[Other Term] OR "convenience"[Other Term] OR "convenient"[Other Term] OR "challenge*[Other Term] OR "concern*[Other Term] OR "limitation*[Other Term] OR "quality of life"[Other Term] OR "life quality"[Other Term] OR "satisfact*[Other Term] OR "satisfied"[Other Term] OR "dissatisfact*[Other Term] OR "dissatisfied"[Other Term] OR "burden"[Other Term] OR "attitude*[Other Term] OR "knowledge"[Other Term] OR "belie*[Other Term] OR "opinion*[Other Term] OR "understanding"[Other Term] OR "reacti*[Other Term] OR "motivati*[Other Term] OR "motivated"[Other Term] OR "intention*[Other Term] OR "involv*[Other Term] OR "engag*[Other Term] OR "consult*[Other Term] OR "interact*[Other Term] OR "dialog*[Other Term] OR "conversation*[Other Term] OR "decision*[Other Term] OR "decide*[Other Term] OR "deciding"[Other Term] OR "empower*[Other Term] OR "barrier*[Other Term] OR "facilitator*[Other Term] OR "priorit*[Other Term])) OR "patient reported"[Title] OR "patient centered*[Title] OR "patient centred*[Title] OR "patient focused"[Title] OR "treatment satisf*[Title] OR "treatment refus*[Title] OR "patient reported"[Other Term] OR "patient centered*[Other Term] OR "patient centred*[Other Term] OR "patient focused"[Other Term] OR "treatment satisf*[Other Term] OR "treatment refus*[Other Term] OR "quality of Life"[Title] OR "quality of Life"[Other Term] OR "patient satisfaction"[Title/Abstract] OR "patient's satisfaction"[Title/Abstract] OR	57

"patients satisfaction"[Title/Abstract] OR "patient preference"[Title/Abstract] OR "patient's preference"[Title/Abstract] OR "patients preference"[Title/Abstract] OR "patient acceptance"[Title/Abstract] OR "patient's acceptance"[Title/Abstract] OR "patients acceptance"[Title/Abstract] OR "patient engagement"[Title/Abstract] OR "patient's engagement"[Title/Abstract] OR "patients engagement"[Title/Abstract] OR "patient perspective"[Title/Abstract] OR "patient's perspective"[Title/Abstract] OR "patients perspective"[Title/Abstract] OR "patient desire"[Title/Abstract] OR "patient's desire"[Title/Abstract] OR "patients desire"[Title/Abstract] OR "patient view"[Title/Abstract] OR "patient's view"[Title/Abstract] OR "patients view"[Title/Abstract] OR "patient focus"[Title/Abstract] OR "patient's focus"[Title/Abstract] OR "patients focus"[Title/Abstract] OR "patient expression"[Title/Abstract] OR "patient's expression"[Title/Abstract] OR "patients expression"[Title/Abstract] OR "patient experienc"[Title/Abstract] OR "patient's experienc"[Title/Abstract] OR "patients experienc"[Title/Abstract] OR "patient attitude"[Title/Abstract] OR "patient's attitude"[Title/Abstract] OR "patients attitude"[Title/Abstract] OR "patient involvement"[Title/Abstract] OR "patient's involvement"[Title/Abstract] OR "patients involvement"[Title/Abstract] OR "patient decision"[Title/Abstract] OR "patient's decision"[Title/Abstract] OR "patients decision"[Title/Abstract] OR "patient empowerment"[Title/Abstract] OR "patient participation"[Title/Abstract] OR "patient's participation"[Title/Abstract] OR "patients participation"[Title/Abstract] OR "patient collaboration"[Title/Abstract] OR "patient's collaboration"[Title/Abstract] OR "patients collaboration"[Title/Abstract] OR "expert patient"[Title/Abstract] OR "patient needs"[Title/Abstract] OR "patient's needs"[Title/Abstract] OR "patients needs"[Title/Abstract] OR "patient input"[Title/Abstract] OR "patient compliance"[Title/Abstract] OR "patient's compliance"[Title/Abstract] OR "patients compliance"[Title/Abstract] OR "patient adherence"[Title/Abstract] OR "patient's adherence"[Title/Abstract] OR "patients adherence"[Title/Abstract] OR "user participation"[Title/Abstract] OR "user perspective"[Title/Abstract] OR "users perspective"[Title/Abstract] OR "user's perspective"[Title/Abstract] OR "user involvement"[Title/Abstract] OR "user preference"[Title/Abstract] OR "user's preference"[Title/Abstract] OR "users preference"[Title/Abstract] OR "user experience"[Title/Abstract] OR "user's experience"[Title/Abstract] OR "users experience"[Title/Abstract] OR "user perspective" OR "user's perspective"[Title/Abstract] OR "users perspective"[Title/Abstract] OR "parent"[Title/Abstract] OR "mother"[Title/Abstract] OR "father"[Title/Abstract] OR "caregiver"[Title/Abstract] OR "family"[Title/Abstract] OR "families"[Title/Abstract])) AND (("2014"[Date - Publication] : "2024"[Date - Publication])) AND (Danish[Language] OR English[Language] OR Norwegian[Language] OR Swedish[Language]) Sort by: Publication Date

#3 Search: (((("Orthokeratologic Procedures"[Mesh]) OR (orthokeratolog\*[Title/Abstract])) OR (ortho-K[Title/Abstract])) OR (ortho K[Title/Abstract])) OR (orthok[Title/Abstract])) OR (ok lens\*[Title/Abstract])) AND ("Patient Acceptance of Health Care"[MeSH Major Topic] OR "Health Knowledge, Attitudes, Practice"[Mesh Major Topic] OR "Patient Participation"[MeSH Major Topic] OR "Patient Preference"[MeSH Major Topic] OR "Patient Satisfaction"[MeSH Major Topic] OR "Adaptation, Psychological"[MeSH Major Topic] OR "Quality of Life"[MeSH Major Topic] OR "Health Education"[MeSH Major Topic] OR "Qualitative Research"[MeSH Major Topic] OR "Interviews as Topic"[MeSH Major Topic] OR "Focus Groups"[MeSH Major Topic] OR ("patient"[Title] OR "patients"[Title] OR "user"[Title]) AND ("preference"[Title] OR "preferred"[Title] OR "input"[Title] OR "experienc"[Title] OR "value"[Title] OR "perspective"[Title] OR "perception"[Title] OR "perceiv"[Title] OR "expect"[Title] OR "choice"[Title] OR "choose"[Title] OR "choosing"[Title] OR "participat"[Title] OR "accept"[Title] OR "adheren"[Title] OR "adhere"[Title] OR "nonadheren"[Title] OR "complan"[Title] OR "noncomplan"[Title] OR "willing"[Title] OR "convenience"[Title] OR "convenient"[Title] OR "challenge"[Title] OR "concern"[Title] OR "limitation"[Title] OR "quality of life"[Title] OR "life quality"[Title] OR "satisfact"[Title] OR

"satisfied"[Title] OR "dissatisfact\*\*"[Title] OR "dissatisfied"[Title] OR "burden"[Title] OR "attitude\*\*"[Title] OR "knowledge"[Title] OR "belie\*\*"[Title] OR "opinion\*\*"[Title] OR "understanding"[Title] OR "reacti\*\*"[Title] OR "motivati\*\*"[Title] OR "motivated"[Title] OR "intention\*\*"[Title] OR "involv\*\*"[Title] OR "engag\*\*"[Title] OR "consult\*\*"[Title] OR "interact\*\*"[Title] OR "dialog\*\*"[Title] OR "conversation\*\*"[Title] OR "decision\*\*"[Title] OR "decide\*\*"[Title] OR "deciding"[Title] OR "empower\*\*"[Title] OR "barrier\*\*"[Title] OR "facilitator\*\*"[Title] OR "priorit\*\*"[Title])) OR (("patient"[Other Term] OR "patients"[Other Term] OR "user"[Other Term]) AND ("preference\*\*"[Other Term] OR "preferred"[Other Term] OR "input"[Other Term] OR "experienc\*\*"[Other Term] OR "value\*\*"[Other Term] OR "perspective\*\*"[Other Term] OR "perception\*\*"[Other Term] OR "perceiv\*\*"[Other Term] OR "expect\*\*"[Other Term] OR "choice\*\*"[Other Term] OR "choose\*\*"[Other Term] OR "choosing"[Other Term] OR "participat\*\*"[Other Term] OR "accept\*\*"[Other Term] OR "adheren\*\*"[Other Term] OR "adhere"[Other Term] OR "nonadheren\*\*"[Other Term] OR "complian\*\*"[Other Term] OR "noncomplian\*\*"[Other Term] OR "willing\*\*"[Other Term] OR "convenience"[Other Term] OR "convenient"[Other Term] OR "challenge\*\*"[Other Term] OR "concern\*\*"[Other Term] OR "limitation\*\*"[Other Term] OR "quality of life"[Other Term] OR "life quality"[Other Term] OR "satisfact\*\*"[Other Term] OR "satisfied"[Other Term] OR "dissatisfact\*\*"[Other Term] OR "dissatisfied"[Other Term] OR "burden"[Other Term] OR "attitude\*\*"[Other Term] OR "knowledge"[Other Term] OR "belie\*\*"[Other Term] OR "opinion\*\*"[Other Term] OR "understanding"[Other Term] OR "reacti\*\*"[Other Term] OR "motivati\*\*"[Other Term] OR "motivated"[Other Term] OR "intention\*\*"[Other Term] OR "involv\*\*"[Other Term] OR "engag\*\*"[Other Term] OR "consult\*\*"[Other Term] OR "interact\*\*"[Other Term] OR "dialog\*\*"[Other Term] OR "conversation\*\*"[Other Term] OR "decision\*\*"[Other Term] OR "decide\*\*"[Other Term] OR "deciding"[Other Term] OR "empower\*\*"[Other Term] OR "barrier\*\*"[Other Term] OR "facilitator\*\*"[Other Term] OR "priorit\*\*"[Other Term])) OR "patient reported"[Title] OR "patient centered\*\*"[Title] OR "patient centred\*\*"[Title] OR "patient focused"[Title] OR "treatment satisf\*\*"[Title] OR "treatment refus\*\*"[Title] OR "patient reported"[Other Term] OR "patient centered\*\*"[Other Term] OR "patient centred\*\*"[Other Term] OR "patient focused"[Other Term] OR "treatment satisf\*\*"[Other Term] OR "treatment refus\*\*"[Other Term] OR "quality of Life"[Title] OR "quality of Life"[Other Term] OR "patient satisfaction"[Title/Abstract] OR "patient's satisfaction"[Title/Abstract] OR "patients satisfaction"[Title/Abstract] OR "patient preference\*\*"[Title/Abstract] OR "patient's preference\*\*"[Title/Abstract] OR "patients preference\*\*"[Title/Abstract] OR "patient acceptance"[Title/Abstract] OR "patient's acceptance"[Title/Abstract] OR "patients acceptance"[Title/Abstract] OR "patient engagement"[Title/Abstract] OR "patient's engagement"[Title/Abstract] OR "patients engagement"[Title/Abstract] OR "patient perspective\*\*"[Title/Abstract] OR "patient's perspective\*\*"[Title/Abstract] OR "patients perspective\*\*"[Title/Abstract] OR "patient desire\*\*"[Title/Abstract] OR "patient's desire\*\*"[Title/Abstract] OR "patients desire\*\*"[Title/Abstract] OR "patient view\*\*"[Title/Abstract] OR "patient's view\*\*"[Title/Abstract] OR "patients view\*\*"[Title/Abstract] OR "patient focus"[Title/Abstract] OR "patient's focus"[Title/Abstract] OR "patients focus"[Title/Abstract] OR "patient expression\*\*"[Title/Abstract] OR "patient's expression\*\*"[Title/Abstract] OR "patients expression\*\*"[Title/Abstract] OR "patient experienc\*\*"[Title/Abstract] OR "patient's experienc\*\*"[Title/Abstract] OR "patients experienc\*\*"[Title/Abstract] OR "patient attitude\*\*"[Title/Abstract] OR "patient's attitude\*\*"[Title/Abstract] OR "patients attitude\*\*"[Title/Abstract] OR "patient involvement\*\*"[Title/Abstract] OR "patient's involvement\*\*"[Title/Abstract] OR "patients involvement\*\*"[Title/Abstract] OR "patient decision\*\*"[Title/Abstract] OR "patient's decision\*\*"[Title/Abstract] OR "patients decision\*\*"[Title/Abstract] OR "patient empowerment"[Title/Abstract] OR "patient participation"[Title/Abstract] OR "patient's participation"[Title/Abstract] OR "patients participation"[Title/Abstract] OR "patient collaboration"[Title/Abstract] OR "patient's collaboration"[Title/Abstract] OR "patients collaboration"[Title/Abstract] OR "expert patient\*\*"[Title/Abstract] OR "patient needs"[Title/Abstract] OR "patient's needs"[Title/Abstract] OR "patients needs"[Title/Abstract] OR "patient input"[Title/Abstract] OR "patient compliance"[Title/Abstract] OR "patient's

compliance"[Title/Abstract] OR "patients compliance"[Title/Abstract] OR "patient adherence"[Title/Abstract] OR "patient's adherence"[Title/Abstract] OR "patients adherence"[Title/Abstract] OR "user participation"[Title/Abstract] OR "user perspective\*"[Title/Abstract] OR "users perspective\*"[Title/Abstract] OR "user's perspective"[Title/Abstract] OR "user involvement"[Title/Abstract] OR "user preference\*"[Title/Abstract] OR "user's preference\*"[Title/Abstract] OR "users preference\*"[Title/Abstract] OR "user experience\*"[Title/Abstract] OR "user's experience\*"[Title/Abstract] OR "users experience\*"[Title/Abstract] OR "user perspective\*" OR "user's perspective\*"[Title/Abstract] OR "users perspective\*"[Title/Abstract] OR "parent\*"[Title/Abstract] OR "mother\*"[Title/Abstract] OR "father\*"[Title/Abstract] OR "caregiver\*"[Title/Abstract] OR "family"[Title/Abstract] OR "families"[Title/Abstract]) Sort by: Publication Date

Search: "Patient Acceptance of Health Care"[MeSH Major Topic] OR "Health Knowledge, Attitudes, Practice"[Mesh Major Topic] OR "Patient Participation"[MeSH Major Topic] OR "Patient Preference"[MeSH Major Topic] OR "Patient Satisfaction"[MeSH Major Topic] OR "Adaptation, Psychological"[MeSH Major Topic] OR "Quality of Life"[MeSH Major Topic] OR "Health Education"[MeSH Major Topic] OR "Qualitative Research"[MeSH Major Topic] OR "Interviews as Topic"[MeSH Major Topic] OR "Focus Groups"[MeSH Major Topic] OR (("patient"[Title] OR "patients"[Title] OR "user"[Title]) AND ("preference\*"[Title] OR "preferred"[Title] OR "input"[Title] OR "experienc\*"[Title] OR "value\*"[Title] OR "perspective\*"[Title] OR "perception\*"[Title] OR "perceiv\*"[Title] OR "expect\*"[Title] OR "choice\*"[Title] OR "choose\*"[Title] OR "choosing"[Title] OR "participat\*"[Title] OR "accept\*"[Title] OR "adheren\*"[Title] OR "adhere"[Title] OR "nonadheren\*"[Title] OR "complan\*"[Title] OR "noncomplan\*"[Title] OR "willing\*"[Title] OR "convenience"[Title] OR "convenient"[Title] OR "challenge\*"[Title] OR "concern\*"[Title] OR "limitation\*"[Title] OR "quality of life"[Title] OR "life quality"[Title] OR "satisfact\*"[Title] OR "satisfied"[Title] OR "dissatisfact\*"[Title] OR "dissatisfied"[Title] OR "burden"[Title] OR "attitude\*"[Title] OR "knowledge"[Title] OR "belie\*"[Title] OR "opinion\*"[Title] OR "understanding"[Title] OR "reacti\*"[Title] OR "motivati\*"[Title] OR "motivated"[Title] OR "intention\*"[Title] OR "involv\*"[Title] OR "engag\*"[Title] OR "consult\*"[Title] OR "interact\*"[Title] OR "dialog\*"[Title] OR "conversation\*"[Title] OR "decision\*"[Title] OR "decide\*"[Title] OR "deciding"[Title] OR "empower\*"[Title] OR "barrier\*"[Title] OR "facilitator\*"[Title] OR "priorit\*"[Title])) OR ("patient"[Other Term] OR "patients"[Other Term] OR "user"[Other Term]) AND ("preference\*"[Other Term] OR "preferred"[Other Term] OR "input"[Other Term] OR "experienc\*"[Other Term] OR "value\*"[Other Term] OR "perspective\*"[Other Term] OR "perception\*"[Other Term] OR "perceiv\*"[Other Term] OR "expect\*"[Other Term] OR "choice\*"[Other Term] OR "choose\*"[Other Term] OR "choosing"[Other Term] OR "participat\*"[Other Term] OR "accept\*"[Other Term] OR "adheren\*"[Other Term] OR "adhere"[Other Term] OR "nonadheren\*"[Other Term] OR "complan\*"[Other Term] OR "noncomplan\*"[Other Term] OR "willing\*"[Other Term] OR "convenience"[Other Term] OR "convenient"[Other Term] OR "challenge\*"[Other Term] OR "concern\*"[Other Term] OR "limitation\*"[Other Term] OR "quality of life"[Other Term] OR "life quality"[Other Term] OR "satisfact\*"[Other Term] OR "satisfied"[Other Term] OR "dissatisfact\*"[Other Term] OR "dissatisfied"[Other Term] OR "burden"[Other Term] OR "attitude\*"[Other Term] OR "knowledge"[Other Term] OR "belie\*"[Other Term] OR "opinion\*"[Other Term] OR "understanding"[Other Term] OR "reacti\*"[Other Term] OR "motivati\*"[Other Term] OR "motivated"[Other Term] OR "intention\*"[Other Term] OR "involv\*"[Other Term] OR "engag\*"[Other Term] OR "consult\*"[Other Term] OR "interact\*"[Other Term] OR "dialog\*"[Other Term] OR "conversation\*"[Other Term] OR "decision\*"[Other Term] OR "decide\*"[Other Term] OR "deciding"[Other Term] OR "empower\*"[Other Term] OR "barrier\*"[Other Term] OR "facilitator\*"[Other Term] OR "priorit\*"[Other Term])) OR "patient reported"[Title] OR "patient centered\*"[Title] OR "patient centred\*"[Title] OR "patient focused"[Title] OR "treatment satisf\*"[Title] OR "treatment refus\*"[Title] OR "patient reported"[Other Term] OR "patient centered\*"[Other Term] OR "patient centred\*"[Other Term] OR

#2

2,683,992

"patient focused"[Other Term] OR "treatment satisf\*" [Other Term] OR "treatment refus\*" [Other Term] OR "quality of Life"[Title] OR "quality of Life"[Other Term] OR "patient satisfaction"[Title/Abstract] OR "patient's satisfaction"[Title/Abstract] OR "patients satisfaction"[Title/Abstract] OR "patient preference\*" [Title/Abstract] OR "patient's preference\*" [Title/Abstract] OR "patients preference\*" [Title/Abstract] OR "patient acceptance"[Title/Abstract] OR "patient's acceptance"[Title/Abstract] OR "patients acceptance"[Title/Abstract] OR "patient engagement"[Title/Abstract] OR "patient's engagement"[Title/Abstract] OR "patients engagement"[Title/Abstract] OR "patient perspective\*" [Title/Abstract] OR "patient's perspective\*" [Title/Abstract] OR "patients perspective\*" [Title/Abstract] OR "patient desire\*" [Title/Abstract] OR "patient's desire\*" [Title/Abstract] OR "patients desire\*" [Title/Abstract] OR "patient view\*" [Title/Abstract] OR "patient's view\*" [Title/Abstract] OR "patients view\*" [Title/Abstract] OR "patient focus"[Title/Abstract] OR "patient's focus"[Title/Abstract] OR "patients focus"[Title/Abstract] OR "patient expression\*" [Title/Abstract] OR "patient's expression\*" [Title/Abstract] OR "patients expression\*" [Title/Abstract] OR "patient experienc\*" [Title/Abstract] OR "patient's experienc\*" [Title/Abstract] OR "patients experienc\*" [Title/Abstract] OR "patient attitude\*" [Title/Abstract] OR "patient's attitude\*" [Title/Abstract] OR "patients attitude\*" [Title/Abstract] OR "patient involvement\*" [Title/Abstract] OR "patient's involvement\*" [Title/Abstract] OR "patients involvement\*" [Title/Abstract] OR "patient decision\*" [Title/Abstract] OR "patient's decision\*" [Title/Abstract] OR "patients decision" [Title/Abstract] OR "patient empowerment"[Title/Abstract] OR "patient participation" [Title/Abstract] OR "patient's participation" [Title/Abstract] OR "patients participation" [Title/Abstract] OR "patient collaboration" [Title/Abstract] OR "patient's collaboration" [Title/Abstract] OR "patients collaboration" [Title/Abstract] OR "expert patient\*" [Title/Abstract] OR "patient needs" [Title/Abstract] OR "patient's needs" [Title/Abstract] OR "patients needs" [Title/Abstract] OR "patient input" [Title/Abstract] OR "patient compliance" [Title/Abstract] OR "patient's compliance" [Title/Abstract] OR "patients compliance" [Title/Abstract] OR "patient adherence" [Title/Abstract] OR "patient's adherence" [Title/Abstract] OR "patients adherence" [Title/Abstract] OR "user participation" [Title/Abstract] OR "user perspective\*" [Title/Abstract] OR "users perspective\*" [Title/Abstract] OR "user's perspective" [Title/Abstract] OR "user involvement" [Title/Abstract] OR "user preference\*" [Title/Abstract] OR "user's preference\*" [Title/Abstract] OR "users preference\*" [Title/Abstract] OR "user experience\*" [Title/Abstract] OR "user's experience\*" [Title/Abstract] OR "users experience\*" [Title/Abstract] OR "user perspective\*" OR "user's perspective\*" [Title/Abstract] OR "users perspective\*" [Title/Abstract] OR "parent\*" [Title/Abstract] OR "mother\*" [Title/Abstract] OR "father\*" [Title/Abstract] OR "caregiver\*" [Title/Abstract] OR "family" [Title/Abstract] OR "families" [Title/Abstract] Sort by: Publication Date

#1 Search: (((("Orthokeratologic Procedures"[Mesh]) OR (orthokeratolog\*[Title/Abstract])) OR (ortho-K[Title/Abstract])) OR (ortho K[Title/Abstract])) OR (orthok[Title/Abstract])) OR (ok lens\*[Title/Abstract]) Sort by: Publication Date 1,019

**Embase**

No.	Query	Results
#6	#5 NOT ('conference abstract'/it OR 'conference paper'/it) AND ([danish]/lim OR [english]/lim OR [norwegian]/lim OR [swedish]/lim) AND [2014-2024]/py	57
#5	#3 AND #4	100



#4	'patient attitude'/exp/mj OR 'psychological adjustment'/exp/mj OR 'quality of life'/exp/mj OR 'health education'/exp/mj OR 'qualitative research'/exp/mj OR 'interview'/exp/mj OR (((patient OR patients OR user) NEAR/3 (preference* OR preferred OR input OR experienc* OR value* OR perspective* OR perception* OR perceiv* OR expect* OR choice* OR choose* OR choosing OR participat* OR accept* OR adheren* OR adhere OR nonadheren* OR complian* OR noncomplian* OR willing* OR convenience OR convenient OR challenge* OR concern* OR limitation* OR 'quality of life' OR 'life quality' OR satisfact* OR satisfied OR dissatisfact* OR dissatisfied OR burden OR attitude* OR knowledge OR belie* OR opinion* OR understanding OR reacti* OR motivati* OR motivated OR intention* OR involv* OR engag* OR consult* OR interact* OR dialog* OR conversation* OR decision* OR decide* OR deciding* OR empower* OR barrier* OR facilitator* OR priorit*)):ti) OR (((patient OR patients OR user) NEAR/3 (preference* OR preferred OR input OR experienc* OR value* OR perspective* OR perception* OR perceiv* OR expect* OR choice* OR choose* OR choosing OR participat* OR accept* OR adheren* OR adhere OR nonadheren* OR complian* OR noncomplian* OR willing* OR convenience OR convenient OR challenge* OR concern* OR limitation* OR 'quality of life' OR 'life quality' OR satisfact* OR satisfied OR dissatisfact* OR dissatisfied OR burden OR attitude* OR knowledge OR belie* OR opinion* OR understanding OR reacti* OR motivati* OR motivated OR intention* OR involv* OR engag* OR consult* OR interact* OR dialog* OR conversation* OR decision* OR decide* OR deciding* OR empower* OR barrier* OR facilitator* OR priorit*)):kw) OR 'patient reported':ti OR 'patient centered*':ti OR 'patient centred*':ti OR 'patient focused':ti OR 'treatment satisf*':ti OR 'treatment refus*':ti OR 'patient reported':kw OR 'patient centered*':kw OR 'patient centred*':kw OR 'patient focused':kw OR 'treatment satisf*':kw OR 'treatment refus*':kw OR 'quality of life':ti OR 'quality of life':kw OR (((patient* OR user*) NEAR/1 (satisfaction OR preference* OR acceptance OR engagement OR perspective* OR desire* OR view* OR focus OR expression* OR experienc* OR attitude* OR involvement* OR decision* OR empowerment OR participation OR collaboration OR expert OR needs OR input OR compliance OR adherence OR perspective* OR involvement OR preference* OR experienc*)):ab,ti) OR parent*:ti,ab,kw OR mother*:ti,ab,kw OR father*:ti,ab,kw OR caregiver*:ti,ab,kw OR family:ti,ab,kw OR families:ti,ab,kw	3164066
#3	#1 OR #2	1484
#2	orthokeratolog*:ti,ab,kw OR 'ortho-k':ti,ab,kw OR orthok:ti,ab,kw OR 'ok lens*':ti,ab,kw	1280
#1	'orthokeratology lens'/de	1167

**CINAHL**

#	Query	Limiters/Expanders	Results
S4	S1 AND S2	Limiters - Publication Date: 20140101-20241231;  Language: Danish, English, Norwegian, Swedish	29

S2	( (MH "Attitude to Health+") OR (MH "Consumer Participation") OR (MH "Adaptation, Psychological+") OR (MH "Psychological Well-Being") OR (MH "Quality of Life+") OR (MH "Health Education+") OR (MH "Qualitative Studies+") OR (MH "Interviews+") OR (MH "Focus Groups") ) OR TI ( (patient OR patients OR user) N3 (preference* OR preferred OR input OR experienc* OR value* OR perspective* OR perception* OR perceiv* OR expect* OR choice* OR choose* OR choosing OR participat* OR accept* OR adheren* OR adhere OR nonadheren* OR complian* OR noncomplian* OR willing* OR convenience OR convenient OR challenge* OR concern* OR limitation* OR quality of life OR life quality OR satisfact* OR satisfied OR dissatisfact* OR dissatisfied OR burden OR attitude* OR knowledge OR belie* OR opinion* OR understanding OR reacti* OR motivati* OR motivated OR intention* OR involv* OR engag* OR consult* OR interact* OR dialog* OR conversation* OR decision* OR decide* OR deciding* OR empower* OR barrier* OR facilitator* OR priorit*) ) OR AB ( (patient OR patients OR user) N3 (preference* OR preferred OR input OR experienc* OR value* OR perspective* OR perception* OR perceiv* OR expect* OR choice* OR choose* OR choosing OR participat* OR accept* OR adheren* OR adhere OR nonadheren* OR complian* OR noncomplian* OR willing* OR convenience OR convenient OR challenge* OR concern* OR limitation* OR quality of life OR life quality OR satisfact* OR satisfied OR dissatisfact* OR dissatisfied OR burden OR attitude* OR knowledge OR belie* OR opinion* OR understanding OR reacti* OR motivati* OR motivated OR intention* OR involv* OR engag* OR consult* OR interact* OR dialog* OR conversation* OR decision* OR decide* OR deciding* OR empower* OR barrier* OR facilitator* OR priorit*) ) OR TI ( ( patient reported OR patient centered* OR patient centred* OR patient focused OR treatment satisf* OR treatment refus* ) ) OR AB ( ( patient reported OR patient centered* OR patient centred* OR patient focused OR treatment satisf* OR treatment refus* ) ) OR TI ( ( quality of life OR life quality ) ) OR AB ( ( quality of life OR life quality ) ) OR TI ( ( (patient* OR user*) N0 (satisfaction OR preference* OR acceptance OR engagement OR perspective* OR desire* OR view* OR focus OR expression* OR experienc* OR attitude* OR involvement* OR decision* OR empowerment OR participation OR collaboration OR expert OR needs OR input OR compliance OR adherence OR perspective* OR involvement OR preference* OR experienc*) ) OR AB ( (patient* OR user*) N0 (satisfaction OR preference* OR acceptance OR engagement OR perspective* OR desire* OR view* OR focus OR expression* OR experienc* OR attitude* OR involvement* OR decision* OR empowerment OR participation OR collaboration OR expert OR needs OR input OR compliance OR adherence OR perspective* OR involvement OR preference* OR experienc*) ) ) OR parent*:ti,ab,kw OR mother*:ti,ab,kw OR father*:ti,ab,kw OR caregiver*:ti,ab,kw OR family:ti,ab,kw OR families:ti,ab,kw	1,175,580
S1	orthokeratolog* OR ortho-k OR orthok OR ok lens*	348

**PsycINFO**

#	Query	Results
#3	#1 AND #2	<b>0</b>
#2	(Title: patient OR patients OR user) NEAR/3 (Title: preference* OR preferred OR Title: input OR experienc* OR value* OR perspective* OR perception* OR perceiv* OR expect* OR choice* OR choose* OR choosing OR participat* OR accept* OR adheren*	441066

OR adhere OR nonadheren\* OR complian\* OR noncomplian\* OR willing\* OR convenience OR convenient OR challenge\* OR concern\* OR limitation\* OR "quality of life" OR "life quality" OR satisfact\* OR satisfied OR dissatisfact\* OR dissatisfied OR burden OR attitude\* OR knowledge OR belie\* OR opinion\* OR understanding OR reacti\* OR motivati\* OR motivated OR intention\* OR involv\* OR engag\* OR consult\* OR interact\* OR dialog\* OR conversation\* OR decision\* OR decide\* OR deciding\* OR empower\* OR barrier\* OR facilitator\* OR priorit\*) OR (Keywords: patient OR patients OR user) NEAR/3 (Keywords: preference\* OR preferred OR Keywords: input OR experienc\* OR value\* OR perspective\* OR perception\* OR perceiv\* OR expect\* OR choice\* OR choose\* OR choosing OR participat\* OR accept\* OR adheren\* OR adhere OR nonadheren\* OR complian\* OR noncomplian\* OR willing\* OR convenience OR convenient OR challenge\* OR concern\* OR limitation\* OR "quality of life" OR "life quality" OR satisfact\* OR satisfied OR dissatisfact\* OR dissatisfied OR burden OR attitude\* OR knowledge OR belie\* OR opinion\* OR understanding OR reacti\* OR motivati\* OR motivated OR intention\* OR involv\* OR engag\* OR consult\* OR interact\* OR dialog\* OR conversation\* OR decision\* OR decide\* OR deciding\* OR empower\* OR barrier\* OR facilitator\* OR priorit\*) OR Title: "patient reported" OR "patient centered\*" OR "patient centred\*" OR "patient focused" OR "treatment satisf\*" OR "treatment refus\*" OR Title: "quality of life" OR "life quality" OR Keywords: "patient reported" OR "patient centered\*" OR "patient centred\*" OR "patient focused" OR "treatment satisf\*" OR "treatment refus\*" OR Keywords: "quality of life" OR "life quality" OR (Title: patient\* OR Title: user\*) NEAR/1 (Title: acceptance OR Title: desire\* OR Title: view\* OR Title: focus OR Title: expression\* OR Title: involvement\* OR Title: empowerment OR Title: collaboration OR Title: expert OR Title: needs) OR (Abstract: patient\* OR user\*) NEAR/1 (Abstract: satisfaction OR preference\* OR acceptance OR engagement OR perspective\* OR desire\* OR view\* OR focus OR expression\* OR experienc\* OR attitude\* OR involvement\* OR decision\* OR empowerment OR participation OR collaboration OR expert OR needs OR input OR compliance OR adherence OR perspective\* OR involvement OR preference\* OR experienc\*) OR Title: partner OR partners OR couple\* OR spouse\* OR family OR families OR Index Terms: {Client Participation} OR {Client Attitudes} OR {Client Satisfaction} OR {Treatment Compliance} OR {Treatment Refusal} OR {Treatment Dropouts} OR {Health Attitudes} OR {Mental Health (Attitudes Toward)} OR {Mental Illness (Attitudes Toward)} OR {Physical Illness (Attitudes Toward)} OR {Public Health Attitudes} OR {Vaccination Attitudes} OR {Treatment Barriers} OR {Health Knowledge} OR {Health Education} OR {Coping Behavior} OR {Quality of Life} OR {Health Related Quality of Life} OR {Quality of Work Life} OR {Qualitative Methods} OR {Focus Group} OR {Grounded Theory} OR {Interpretative Phenomenological Analysis} OR {Narrative Analysis} OR {Semi-Structured Interview} OR {Thematic Analysis} OR {Interviews}

Search Databases: APA PsycInfo, APA PsycArticles, APA PsycTests, APA PsycTherapy

#1	Title: orthokeratolog* OR Title: "ortho-k" OR Title: orthok OR Title: "ok lens*" OR Abstract: orthokeratolog* OR Abstract: "ortho-k" OR Abstract: orthok OR Abstract: "ok lens*" OR Keywords: orthokeratolog* OR Keywords: "ortho-k" OR Keywords: orthok OR Keywords: "ok lens*"	7
----	--	---

Search Databases: APA PsycInfo, APA PsycArticles, APA PsycTests, APA PsycTherapy

# 11.4 Søgestrengene for Organisatoriske implikationer

## PubMed

Search	Query	Results
#4	<p><b>Search:</b> (((((((("Orthokeratologic Procedures"[Mesh]) OR (orthokeratolog*[Title/Abstract])) OR (ortho-K[Title/Abstract])) OR (ortho K[Title/Abstract])) OR (orthok[Title/Abstract])) OR (ok lens*[Title/Abstract])) AND ("Patient Care Management"[Mesh:NoExp] OR "Efficiency, Organizational"[Mesh] OR Health Workforce / organization &amp; administration[Mesh] OR "Organizational Innovation"[Mesh] OR Organizational Culture[Mesh] OR "Change Management"[Mesh] OR "Professional Role"[Mesh] OR "Health Plan Implementation"[Mesh] OR "Staff Development"[Mesh] OR "Competency-Based Education"[Mesh] OR "Education, Continuing"[Mesh] OR "Primary Health Care"[Mesh] OR "Capacity Building"[Mesh] OR "Clinical Competence"[Mesh] OR "Preceptorship"[Mesh] OR "Health Planning"[Mesh] OR "Facilities and Services Utilization"[Mesh] OR "Health Facility Administration"[Mesh] OR "Efficiency, Organizational"[Mesh] OR "Organization and Administration"[Mesh:NoExp] OR cross-sector*[Title/Abstract] OR treatment capacit*[Title/Abstract] OR capacity assessment*[Title/Abstract] OR care transition*[Title/Abstract] OR process description*[Title/Abstract] OR course description*[Title/Abstract] OR clinical pathway*[Title/Abstract] OR patient pathway*[Title/Abstract] OR organizational[Title/Abstract] OR organisational[Title/Abstract] OR hospitalization*[Title/Abstract] OR education[Title/Abstract] OR supervision*[Title/Abstract] OR competenc*[Title/Abstract])) AND (("2014"[Date - Publication] : "2024"[Date - Publication])) AND (Danish[Language] OR English[Language] OR Norwegian[Language] OR Swedish[Language]) <b>Sort by:</b> Publication Date</p>	<u>23</u>
#3	<p><b>Search:</b> (((((((("Orthokeratologic Procedures"[Mesh]) OR (orthokeratolog*[Title/Abstract])) OR (ortho-K[Title/Abstract])) OR (ortho K[Title/Abstract])) OR (orthok[Title/Abstract])) OR (ok lens*[Title/Abstract])) AND ("Patient Care Management"[Mesh:NoExp] OR "Efficiency, Organizational"[Mesh] OR Health Workforce / organization &amp; administration[Mesh] OR "Organizational Innovation"[Mesh] OR Organizational Culture[Mesh] OR "Change Management"[Mesh] OR "Professional Role"[Mesh] OR "Health Plan Implementation"[Mesh] OR "Staff Development"[Mesh] OR "Competency-Based Education"[Mesh] OR "Education, Continuing"[Mesh] OR "Primary Health Care"[Mesh] OR "Capacity Building"[Mesh] OR "Clinical Competence"[Mesh] OR "Preceptorship"[Mesh] OR "Health Planning"[Mesh] OR "Facilities and Services Utilization"[Mesh] OR "Health Facility Administration"[Mesh] OR "Efficiency, Organizational"[Mesh] OR "Organization and Administration"[Mesh:NoExp] OR cross-sector*[Title/Abstract] OR treatment capacit*[Title/Abstract] OR capacity assessment*[Title/Abstract] OR care transition*[Title/Abstract] OR process description*[Title/Abstract] OR course description*[Title/Abstract] OR clinical pathway*[Title/Abstract] OR patient pathway*[Title/Abstract] OR organizational[Title/Abstract] OR organisational[Title/Abstract] OR hospitalization*[Title/Abstract] OR education[Title/Abstract] OR supervision*[Title/Abstract] OR competenc*[Title/Abstract]) <b>Sort by:</b> Publication Date</p>	<u>34</u>
#2	<p><b>Search:</b> "Patient Care Management"[Mesh:NoExp] OR "Efficiency, Organizational"[Mesh] OR Health Workforce / organization &amp; administration[Mesh] OR "Organizational Innovation"[Mesh] OR Organizational Culture[Mesh] OR "Change Management"[Mesh] OR "Professional Role"[Mesh] OR "Health Plan Implementation"[Mesh] OR "Staff Development"[Mesh] OR "Competency-Based</p>	<u>1,919,498</u>

Education"[Mesh] OR "Education, Continuing"[Mesh] OR "Primary Health Care"[Mesh] OR "Capacity Building"[Mesh] OR "Clinical Competence"[Mesh] OR "Preceptorship"[Mesh] OR "Health Planning"[Mesh] OR "Facilities and Services Utilization"[Mesh] OR "Health Facility Administration"[Mesh] OR "Efficiency, Organizational"[Mesh] OR "Organization and Administration"[Mesh:NoExp] OR cross-sector\*[Title/Abstract] OR treatment capacit\*[Title/Abstract] OR capacity assessment\*[Title/Abstract] OR care transition\*[Title/Abstract] OR process description\*[Title/Abstract] OR course description\*[Title/Abstract] OR clinical pathway\*[Title/Abstract] OR patient pathway\*[Title/Abstract] OR organizational[Title/Abstract] OR organisational[Title/Abstract] OR hospitalization\*[Title/Abstract] OR education[Title/Abstract] OR supervision\*[Title/Abstract] OR competenc\*[Title/Abstract] **Sort by:** Publication Date

**#1** **Search:** (((("Orthokeratologic Procedures"[Mesh]) OR (orthokeratolog\*[Title/Abstract])) OR (ortho-K[Title/Abstract])) OR (ortho K[Title/Abstract])) OR (orthok[Title/Abstract])) OR (ok lens\*[Title/Abstract]) **Sort by:** Publication Date **1,020**

## Embase

No.	Query	Results
#7	#6 NOT 'conference abstract'/it	29
#6	#3 AND #4 AND ([danish]/lim OR [english]/lim OR [norwegian]/lim OR [swedish]/lim) AND [2014-2024]/py	30
#5	#3 AND #4	39
#4	'advance care planning'/mj OR 'case management'/mj OR 'patient care planning'/mj OR 'patient scheduling'/mj OR 'health care management'/exp/mj OR 'management'/exp/mj OR 'organizational structure'/exp/mj OR 'organizational culture'/exp/mj OR 'professional standard'/exp/mj OR 'continuing education'/mj OR 'clinical pathway'/mj OR 'health care personnel management'/exp/mj OR 'capacity building'/mj OR 'primary health care'/exp/mj OR 'clinical competence'/mj OR 'facilities and services utilization'/exp/mj OR 'health care planning'/exp/mj OR 'process description*':ti,ab,kw OR 'course description*':ti,ab,kw OR 'clinical pathway*':ti,ab,kw OR 'patient pathway*':ti,ab,kw OR organizational:ti,ab,kw OR organisational:ti,ab,kw OR hospitalization*':ti,ab,kw OR education:ti,ab,kw OR 'cross-sector*':ti,ab,kw OR 'treatment capacit*':ti,ab,kw OR 'capacity assessment*':ti,ab,kw OR 'care transition*':ti,ab,kw OR supervision*':ti,ab,kw OR competenc*':ti,ab,kw	2153675
#3	#1 OR #2	1486
#2	orthokeratolog*':ti,ab,kw OR 'ortho-k':ti,ab,kw OR orthok:ti,ab,kw OR 'ok lens*':ti,ab,kw	1280
#1	'orthokeratology lens'/de	1167

## CINAHL

#	Query	Limiters/Expanders	Results
S4	S1 AND S2	Limiters - Publication Date: 20140101-20241231; Language: Danish, English, Norwegian, Swedish	36
S3	S1 AND S2		43
S2	(MH "Transitional Care") OR (MH "Continuity of Patient Care+") OR (MH "Primary Health Care") OR (MH "Program Implementation") OR (MH "Staff Development+") OR (MH "Education, Competency-Based") OR (MH "Education, Continuing+") OR (MH "Management+") OR (MH "Health Resource Allocation") OR (MH "Patient Care Plans+") OR (MH "Health Resource Utilization+") OR (MH "Bed Occupancy") OR (MH "Clinical Competence+") OR (MH "Health Resource Allocation") OR cross sector* OR treatment capacit* OR capacity assessment* OR care transition* OR process description* OR course description* OR clinical pathway* OR patient pathway* OR organizational OR organisational OR hospitalization* OR education OR supervision* OR competenc*		2,010,513
S1	orthokeratolog* OR ortho-k OR orthok OR ok lens*		348

## 11.5 Søgestrengene for Sundhedsøkonomi

### PubMed

Search	Query	Results
#4	Search: (((((((("Orthokeratologic Procedures"[Mesh]) OR (orthokeratolog*[Title/Abstract])) OR (ortho-K[Title/Abstract])) OR (ortho K[Title/Abstract])) OR (orthok[Title/Abstract])) OR (ok lens*[Title/Abstract])) AND ("Economics"[Mesh:NoExp] OR "Costs and Cost Analysis"[mh] OR "Economics, Nursing"[mh] OR "Economics, Medical"[mh] OR "Economics, Pharmaceutical"[mh] OR "Economics, Hospital"[mh] OR "Economics, Dental"[mh] OR "Fees and Charges"[mh] OR "Budgets"[mh] OR budget*[tiab] OR economic*[tiab] OR cost[tiab] OR costs[tiab] OR costly[tiab] OR costing[tiab] OR price[tiab] OR prices[tiab] OR pricing[tiab] OR pharmaco-economic*[tiab] OR "pharmaco-economic"*[tiab] OR expenditure[tiab] OR expenditures[tiab] OR expense[tiab] OR expenses[tiab] OR financial[tiab] OR finance[tiab] OR finances[tiab] OR financed[tiab] OR "value for money"[tiab] OR "monetary value"*[tiab] OR "models, economic"[mh] OR "economic model"*[tiab] OR "markov chains"[mh] OR markov[tiab] OR "monte carlo method"[mh] OR "monte carlo"[tiab] OR "Decision Theory"[mh] OR "decision tree"*[tiab] OR "decision analy"*[tiab] OR "decision model"*[tiab])) AND (("2014"[Date - Publication] : "2024"[Date - Publication]))) AND (Danish[Language] OR English[Language] OR Norwegian[Language] OR Swedish[Language]) Sort by: Publication Date	23
#3	Search: (((((((("Orthokeratologic Procedures"[Mesh]) OR (orthokeratolog*[Title/Abstract])) OR (ortho-K[Title/Abstract])) OR (ortho K[Title/Abstract])) OR (orthok[Title/Abstract])) OR (ok lens*[Title/Abstract])) AND ("Economics"[Mesh:NoExp] OR "Costs and Cost Analysis"[mh] OR "Economics, Nursing"[mh] OR "Economics, Medical"[mh] OR "Economics, Pharmaceutical"[mh] OR "Economics, Hospital"[mh] OR "Economics, Dental"[mh] OR "Fees and Charges"[mh] OR "Budgets"[mh] OR budget*[tiab] OR economic*[tiab] OR cost[tiab] OR costs[tiab] OR costly[tiab] OR costing[tiab] OR price[tiab] OR prices[tiab] OR pricing[tiab] OR pharmaco-economic*[tiab] OR "pharmaco-economic"*[tiab] OR	32

expenditure[tiab] OR expenditures[tiab] OR expense[tiab] OR expenses[tiab] OR financial[tiab] OR finance[tiab] OR finances[tiab] OR financed[tiab] OR "value for money"[tiab] OR "monetary value"[tiab] OR "models, economic"[mh] OR "economic model"[tiab] OR "markov chains"[mh] OR markov[tiab] OR "monte carlo method"[mh] OR "monte carlo"[tiab] OR "Decision Theory"[mh] OR "decision tree"[tiab] OR "decision analy"[tiab] OR "decision model"[tiab]) Sort by: Publication Date

#2	Search: "Economics"[Mesh:NoExp] OR "Costs and Cost Analysis"[mh] OR "Economics, Nursing"[mh] OR "Economics, Medical"[mh] OR "Economics, Pharmaceutical"[mh] OR "Economics, Hospital"[mh] OR "Economics, Dental"[mh] OR "Fees and Charges"[mh] OR "Budgets"[mh] OR budget*[tiab] OR economic*[tiab] OR cost[tiab] OR costs[tiab] OR costly[tiab] OR costing[tiab] OR price[tiab] OR prices[tiab] OR pricing[tiab] OR pharmacoeconomic*[tiab] OR "pharmaco-economic"[tiab] OR expenditure[tiab] OR expenditures[tiab] OR expense[tiab] OR expenses[tiab] OR financial[tiab] OR finance[tiab] OR finances[tiab] OR financed[tiab] OR "value for money"[tiab] OR "monetary value"[tiab] OR "models, economic"[mh] OR "economic model"[tiab] OR "markov chains"[mh] OR markov[tiab] OR "monte carlo method"[mh] OR "monte carlo"[tiab] OR "Decision Theory"[mh] OR "decision tree"[tiab] OR "decision analy"[tiab] OR "decision model"[tiab] Sort by: Publication Date	<u>1,541,340</u>
#1	Search: (((("Orthokeratologic Procedures"[Mesh]) OR (orthokeratolog*[Title/Abstract])) OR (ortho-K[Title/Abstract])) OR (ortho K[Title/Abstract])) OR (orthok[Title/Abstract])) OR (ok lens*[Title/Abstract]) Sort by: Publication Date	<u>1,019</u>

**Embase**

No.	Query	Results
#6	#5 NOT ('conference abstract'/it OR 'conference paper'/it OR 'conference review'/it) AND ([danish]/lim OR [english]/lim OR [norwegian]/lim OR [swedish]/lim) AND [2014-2024]/py	<b>59</b>
#5	#3 AND #4	97
#4	'economics'/exp OR 'cost'/exp OR 'health economics'/exp OR 'budget'/de OR budget*:ti,ab,kw OR economic*:ti,ab,kw OR cost:ti,ab,kw OR costs:ti,ab,kw OR costly:ti,ab,kw OR costing:ti,ab,kw OR price:ti,ab,kw OR prices:ti,ab,kw OR pricing:ti,ab,kw OR pharmacoeconomic*:ti,ab,kw OR 'pharmaco-economic':ti,ab,kw OR expenditure:ti,ab,kw OR expenditures:ti,ab,kw OR expense:ti,ab,kw OR expenses:ti,ab,kw OR financial:ti,ab,kw OR finance:ti,ab,kw OR finances:ti,ab,kw OR financed:ti,ab,kw OR ((cost* NEAR/2 (effective* OR utilit* OR benefit* OR minimi* OR analy* OR outcome OR outcomes)):ti,ab,kw) OR ((value NEAR/2 (money OR monetary)):ti,ab,kw) OR 'statistical model'/exp OR 'economic model':ti,ab,kw OR 'probability'/exp OR 'markov chain'/exp OR markov:ti,ab,kw OR 'monte carlo method'/exp OR 'monte carlo':ti,ab,kw OR 'decision theory'/de OR 'decision tree'/de OR ((decision* NEAR/2 (tree* OR analy* OR model*)):ti,ab,kw)	3286372
#3	#1 OR #2	1484
#2	orthokeratolog*:ti,ab,kw OR 'ortho-k':ti,ab,kw OR orthok:ti,ab,kw OR 'ok lens':ti,ab,kw	1280

**CINAHL**

#	Query	Limiters/Expanders	Results
S4	S1 AND S2	Limiters - Publication Date: 20140101-20241231;  Language: Danish, English, Norwegian, Swedish	8
S3	S1 AND S2		9
S2	MH "Economics" OR MH "Costs and Cost Analysis+" OR MH "Economic Aspects of Illness" OR MH "Resource Allocation+" OR MH "Economic Value of Life" OR MH "Economics, Pharmaceutical" OR MH "Economics, Dental" OR MH "Fees and Charges+" OR MH "Budgets" OR MH "Decision Trees" OR TI budget* OR TI ( economic* OR cost OR costs OR costly OR costing OR price OR prices OR pricing OR pharmaco-economic* OR "pharmaco-economic*" OR expenditure OR expenditures OR expense OR expenses OR financial OR finance OR finances OR financed ) OR TI ( cost* N2 (effective* OR utilit* OR benefit* OR minimi* OR analy* OR outcome OR outcomes) ) OR TI ( value N2 (money OR monetary) ) OR TI ( markov OR monte carlo ) OR TI ( decision* N2 (tree* OR analy* OR model*) ) OR AB budget* OR AB ( economic* OR cost OR costs OR costly OR costing OR price OR prices OR pricing OR pharmaco-economic* OR "pharmaco-economic*" OR expenditure OR expenditures OR expense OR expenses OR financial OR finance OR finances OR financed ) OR AB ( cost* N2 (effective* OR utilit* OR benefit* OR minimi* OR analy* OR outcome OR outcomes) ) OR AB ( value N2 (money OR monetary) ) OR AB ( markov OR monte carlo ) OR AB ( decision* N2 (tree* OR analy* OR model*) )		457,164
S1	orthokeratolog* OR ortho-k OR orthok OR ok lens*		348

## 11.6 Søgeresultater

Efter Rådets godkendelse af evalueringsdesignet, vil ansøger blive inviteret til Covidence, hvor søgeresultaterne vil fremgå.



© Behandlingsrådet, 2024.

Udgivelsen kan frit refereres med tydelig kildeangivelse.

[www.behandlingsraadet.dk](http://www.behandlingsraadet.dk)

Niels Jernes Vej 6A, 9220 Aalborg Ø

Versionsnummer: 1.0

Sprog: Dansk

Udgivet af Behandlingsrådet, d. 11.04.2024

# Behandlingsrådet