

Behandling av barnglaukom och barnkatarakt

Indikatorer för årlig uppföljning av nationell
högspecialiserad vård

Indikatorer för uppföljning av nationell högspecialiserad vård

Lagen för en ny beslutsprocess för den högspecialiserade vården gick igenom den 1 juli 2018 och därmed övergick de vårdområden som tidigare varit riks-sjukvård till att bli nationell högspecialiserad vård. Syftet med nationell högspecialiserad vård är att koncentrera avancerad hälso- och sjukvård till upp till fem enheter i landet för att höja den medicinska kompetensen, stärka patientsäkerheten och öka effektiviteten.

Som en del i Socialstyrelsens arbete med nationell högspecialiserad vård ingår årlig uppföljning av de nationella enheter som har tillstånd att bedriva nationell högspecialiserad vård. Enligt propositionen ska ett litet antal indikatorer följas upp för vart vårdområde. Indikatorerna ska grunda sig i den egenkontroll som de nationella vårdenheterna utför och företrädesvis tas från kvalitetsregister eller patientadministrativa system. Indikatorerna faller inom kategorierna bakgrundsmått, tillgänglighet, medicinska resultat och patientrapporterade resultat. Indikatorerna kommer att visualiseras på Socialstyrelsens hemsida.

I detta dokument redovisas indikatorer för uppföljning av behandling av barnglaukom och barnkatarakt.

Innehåll

Indikatorer för uppföljning av nationell högspecialiserad vård	2
Förteckning över indikatorer	4
Datakällor	4
Inrapporteringsperiod	4
Bakgrundsmått	5
Tillgänglighet.....	12
Medicinska resultat.....	14
Bilaga 1. Definitionen av behandling av barnglaukom och barnkatarakt som nationellt högspecialiserad vård	18
Bilaga 2. Indikatorbeskrivningsmall.....	20

Förteckning över indikatorer

Här visar vi en tabell med alla indikatorer och bakgrundsmått. I bilaga 1 visas diagnoser och åtgärder som omfattas av uppföljningen och i bilaga 2 visas instruktionstexter till indikatorbeskrivningarna.

Tabell 1. Indikatorer för barnglaukom och barnkatarakt

Indikator-ID (preliminära beteck- ningar)	Namn	Typ
B1	Patienter som behandlats för barnkatarakt	Bakgrundsmått
B2	Patienter som behandlats för barnglaukom	Bakgrundsmått
B3	Ålder på patienter som behandlats för barnglaukom	Bakgrundsmått
B4	Antal ögon som behandlats för barnglaukom och barnkatarakt	Bakgrundsmått
B5	Antal ögonoperationer enligt NHV-definitionen för barnkatarakt och barnglaukom	Bakgrundsmått
B6	Vårdtid vid behandling för barnkatarakt eller barnglaukom	Bakgrundsmått
T1	Tid till operation av tät barnkatarakt efter födsel	Tillgänglighet
T2	Tid till operation av barnglaukom efter beslut	Tillgänglighet
R1	Komplikationer efter behandling för barnkatarakt	Medicinska resultat
R2	Efterstarr efter behandling för barnkatarakt	Medicinska resultat
R3	Sekundärt glaukom efter behandling för barnkatarakt	Medicinska resultat

Datakällor

Måtten som beskrivs i detta dokument hämtas från vårdinformationssystem, operationsplaneringssystem och datajournaler. Vissa uppgifter om barnkataraktbehandlingar finns tillgängliga i Barnkataraktregistret (PECARE). För barnglaukom finns inget nationellt kvalitetsregister.

PECARE (The Pediatric Cataract Register) syftar till optimering av screeningstrategier och effektivare behandling av barnkatarakt. Registret är ett webbaserat operationsregister startat hösten 2006 och inkluderar barn i åldersintervallet 0–8 år. Registret är ett nationellt heltäckande register med uppföljningsdata registrerade vid 1, 2, 5 och 10 års ålder.

Inrapporteringsperiod

Värden för indikatorer och bakgrundsmått som beskrivs i detta dokument rapporteras in av NHV-enheterna årsvis. Det ”aktuella året”, dvs. för det år som indikatorn eller bakgrundsmåttet redovisas, kommer oftast att vara föregående år vid inrapportering. Uppgifter för 2019 kommer till exempel att rapporteras in i början av år 2020. För de flesta mått kommer det ”aktuella året” vara det föregående året vid inrapportering. I vissa fall, när händelser följs upp under en längre tid än det ”aktuella året” (tex. för indikatorn *Efterstarr efter operation för barnkatarakt*) gäller att aktuellt år, för 2020 års inrapportering är år 2017.

Bakgrundsmått

B1	Patienter som behandlats för barnkatarakt																																
Mått	Antal patienter som behandlats inom NHV-definitionen för barnkatarakt																																
Mätenhet	Antal																																
Syfte	Att få en bild av det totala patientantalet fördelat på patientens kön, ålder, uni-/bilateralitet och hemvist (folkbokföringsregion). För att kunna följa utvecklingen, remitteringsmönster och patientfördelning inom nationell högspecialiserad vård.																																
Datakälla	Vårdinformationssystem, operationsplaneringssystem, datajournal och PECARE																																
Datakällans status	PECARE är en nationell datakälla med kontinuerlig uppdatering																																
Felkällor och begränsningar																																	
Teknisk beskrivning	<p>Antal patienter som genomgått behandling för barnkatarakt, någon gång under året, vid NHV-enheten. För att ingå i populationen måste patienten vara upp till och med två år dvs. ålder < 3 år vid operationsdatum.</p> <p>Patienter som vårdats med kombination av diagnoser och åtgärder enligt nedan ingår.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Barnkatarakt (Linssjukdomar upp till och med 2 års ålder)</th> <th>Diagnos/åtgärds-kod</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">Diagnos</td> </tr> <tr> <td>Medfödd linsmissbildning</td> <td>Q12</td> </tr> <tr> <td>Infantil, juvenil och presenil katarakt</td> <td>H26.0</td> </tr> <tr> <td>Katarakt efter andra ögonsjukdomar</td> <td>H26.2</td> </tr> <tr> <td>Katarakt orsakad av läkemedel</td> <td>H26.3</td> </tr> <tr> <td>Andra specificerade former av katarakt</td> <td>H26.8</td> </tr> <tr> <td>Linsdislokation</td> <td>H27.1</td> </tr> <tr> <td>Katarakt vid andra sjukdomar som klassificeras på annan plats</td> <td>H28.2</td> </tr> <tr> <td colspan="2">I kombination med någon/några av följande åtgärds-koder:</td> </tr> <tr> <td>Extrakapsulära kataraktextraktioner</td> <td>CJD</td> </tr> <tr> <td>Extrakapsulära kataraktoperationer med fakoemulsifikation</td> <td>CJE</td> </tr> <tr> <td>Andra operationer med linsprotes</td> <td>CJF</td> </tr> <tr> <td>Operationer vid luxerad lins</td> <td>CJG</td> </tr> <tr> <td>Främre vitrektomi</td> <td>CKD60</td> </tr> <tr> <td>Vitrektomi genom pars plana eller pars plicata</td> <td>CKD65</td> </tr> </tbody> </table> <p><i>De diagnoser och åtgärder som ingår i definitionen redovisas också i bilaga 1.</i></p> <p>I detta bakgrundsmått är mätenheten antal patienter som opererats under det aktuella året oavsett hur många behandlingar individen genomgått.</p>	Barnkatarakt (Linssjukdomar upp till och med 2 års ålder)	Diagnos/åtgärds-kod	Diagnos		Medfödd linsmissbildning	Q12	Infantil, juvenil och presenil katarakt	H26.0	Katarakt efter andra ögonsjukdomar	H26.2	Katarakt orsakad av läkemedel	H26.3	Andra specificerade former av katarakt	H26.8	Linsdislokation	H27.1	Katarakt vid andra sjukdomar som klassificeras på annan plats	H28.2	I kombination med någon/några av följande åtgärds-koder:		Extrakapsulära kataraktextraktioner	CJD	Extrakapsulära kataraktoperationer med fakoemulsifikation	CJE	Andra operationer med linsprotes	CJF	Operationer vid luxerad lins	CJG	Främre vitrektomi	CKD60	Vitrektomi genom pars plana eller pars plicata	CKD65
Barnkatarakt (Linssjukdomar upp till och med 2 års ålder)	Diagnos/åtgärds-kod																																
Diagnos																																	
Medfödd linsmissbildning	Q12																																
Infantil, juvenil och presenil katarakt	H26.0																																
Katarakt efter andra ögonsjukdomar	H26.2																																
Katarakt orsakad av läkemedel	H26.3																																
Andra specificerade former av katarakt	H26.8																																
Linsdislokation	H27.1																																
Katarakt vid andra sjukdomar som klassificeras på annan plats	H28.2																																
I kombination med någon/några av följande åtgärds-koder:																																	
Extrakapsulära kataraktextraktioner	CJD																																
Extrakapsulära kataraktoperationer med fakoemulsifikation	CJE																																
Andra operationer med linsprotes	CJF																																
Operationer vid luxerad lins	CJG																																
Främre vitrektomi	CKD60																																
Vitrektomi genom pars plana eller pars plicata	CKD65																																
Om redovisningsnivåer och fördelningar	Riket, folkbokföringsregion, NHV-enhet, kön, ålder (antal barn yngre 3 mån; antal 3 månader eller äldre), uppdelning i unilateral/bilateral/unilateral som sedan ändrats till bilateral katarakt																																
Kommentar																																	
Referens																																	

B2	Patienter som behandlats för barnglaukom																												
Mått	Antal patienter som behandlats inom NHV-definitionen för barnglaukom																												
Mätenhet	Antal																												
Syfte	Att få en bild av det totala patientantalet fördelat på patientens kön, hemvist (folkbokföringsregion) och om patienten behandlats för första gången eller reopererats under året. För att kunna följa utvecklingen, remitteringsmönster och patientfördelning inom nationell högspecialiserad vård.																												
Datakälla	Vårdinformationssystem, operationsplaneringssystem och datajournal																												
Datakällans status	Lokal datakälla																												
Felkällor och begränsningar																													
Teknisk beskrivning	<p>Antal patienter som genomgått behandling för barnglaukom, någon gång under året, vid NHV-enheten. För att ingå i populationen måste patienten vara upp till och med fyra år dvs. ålder < 5 år vid operationsdatum.</p> <p>Antal patienter redovisas uppdelat på</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Totalt antal patienter som opererats under året b) Antal patienter som opererats för första gången under året <p>Vårdtillfällen med patienter med kombination av diagnoser och åtgärder enligt nedan ingår.</p>																												
	<table border="1" data-bbox="715 1070 1412 1574"> <thead> <tr> <th data-bbox="715 1070 1273 1160">Barnglaukom (upp till och med 4 års ålder)</th> <th data-bbox="1273 1070 1412 1160">Diagnos/åtgärds-kod</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2" data-bbox="715 1160 1412 1193">Diagnos</td> </tr> <tr> <td data-bbox="715 1193 1273 1227">Medfött glaukom</td> <td data-bbox="1273 1193 1412 1227">Q15.0</td> </tr> <tr> <td data-bbox="715 1227 1273 1261">Glaukom sekundärt till ögoninflammation</td> <td data-bbox="1273 1227 1412 1261">H40.4</td> </tr> <tr> <td data-bbox="715 1261 1273 1294">Glaukom sekundärt till andra ögonsjukdomar</td> <td data-bbox="1273 1261 1412 1294">H40.5</td> </tr> <tr> <td data-bbox="715 1294 1273 1328">Glaukom sekundärt till läkemedel</td> <td data-bbox="1273 1294 1412 1328">H40.6</td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="715 1328 1412 1361">I kombination med någon/några av följande åtgärds-koder:</td> </tr> <tr> <td data-bbox="715 1361 1273 1395">Goniotomi</td> <td data-bbox="1273 1361 1412 1395">CHB30</td> </tr> <tr> <td data-bbox="715 1395 1273 1429">Trabekulotomi</td> <td data-bbox="1273 1395 1412 1429">CHB50</td> </tr> <tr> <td data-bbox="715 1429 1273 1462">Trabekulektomi</td> <td data-bbox="1273 1429 1412 1462">CHD10</td> </tr> <tr> <td data-bbox="715 1462 1273 1496">Trabekulektomi med iridektomi</td> <td data-bbox="1273 1462 1412 1496">CHD15</td> </tr> <tr> <td data-bbox="715 1496 1273 1529">Implantation av kateter till främre kammare</td> <td data-bbox="1273 1496 1412 1529">CHD50</td> </tr> <tr> <td data-bbox="715 1529 1273 1563">Annan filtrationsoperation</td> <td data-bbox="1273 1529 1412 1563">CHD99</td> </tr> <tr> <td data-bbox="715 1563 1273 1574">Transskleral fotokoagulation av ciliarkropp</td> <td data-bbox="1273 1563 1412 1574">CHF05</td> </tr> </tbody> </table>	Barnglaukom (upp till och med 4 års ålder)	Diagnos/åtgärds-kod	Diagnos		Medfött glaukom	Q15.0	Glaukom sekundärt till ögoninflammation	H40.4	Glaukom sekundärt till andra ögonsjukdomar	H40.5	Glaukom sekundärt till läkemedel	H40.6	I kombination med någon/några av följande åtgärds-koder:		Goniotomi	CHB30	Trabekulotomi	CHB50	Trabekulektomi	CHD10	Trabekulektomi med iridektomi	CHD15	Implantation av kateter till främre kammare	CHD50	Annan filtrationsoperation	CHD99	Transskleral fotokoagulation av ciliarkropp	CHF05
Barnglaukom (upp till och med 4 års ålder)	Diagnos/åtgärds-kod																												
Diagnos																													
Medfött glaukom	Q15.0																												
Glaukom sekundärt till ögoninflammation	H40.4																												
Glaukom sekundärt till andra ögonsjukdomar	H40.5																												
Glaukom sekundärt till läkemedel	H40.6																												
I kombination med någon/några av följande åtgärds-koder:																													
Goniotomi	CHB30																												
Trabekulotomi	CHB50																												
Trabekulektomi	CHD10																												
Trabekulektomi med iridektomi	CHD15																												
Implantation av kateter till främre kammare	CHD50																												
Annan filtrationsoperation	CHD99																												
Transskleral fotokoagulation av ciliarkropp	CHF05																												
	De diagnoser och åtgärder som ingår i definitionen redovisas också i bilaga 1.																												
	I detta bakgrundsmått är måtenheten antal patienter som opererats under det aktuella året oavsett hur många behandlingar individen genomgått.																												
Om redovisningsnivåer och fördelningar	Riket, folkbokföringsregion, NHV-enhet, kön, Totalt antal/förstagångsoperationer																												
Kommentar																													
Referens																													

B3	Ålder på patienter som behandlats för barnglaukom																												
Mått	Ålder i månader på patienter som behandlats för första gången enligt definitionen för barnglaukom																												
Mätenhet	10:e percentil, median, medel, 90:e percentil																												
Syfte	Att ge en bild av patienternas ålder vid NHV-enheten då de genomgår sin första operation. För att kunna följa utvecklingen och patientfördelning inom nationell högspecialiserad vård.																												
Datakälla	Vårdinformationssystem, operationsplaneringssystem och datajournal																												
Datakällans status	Lokal datakälla																												
Felkällor och begränsningar																													
Teknisk beskrivning	Ålder på alla patienter som genomgått en förstagångsoperation för barnglaukom, någon gång under det aktuella året, under NHV-definitionen för barnglaukom. Patienter som reopereras exkluderas. Vårdtillfällen med patienter med kombination av diagnoser och åtgärder enligt nedan ingår.																												
	<table border="1" data-bbox="571 958 1268 1462"> <thead> <tr> <th data-bbox="571 958 1141 1048">Barnglaukom (upp till och med 4 års ålder)</th> <th data-bbox="1141 958 1268 1048">Diagnos/åtgärds-kod</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2" data-bbox="571 1048 1268 1081">Diagnos</td> </tr> <tr> <td data-bbox="571 1081 1141 1115">Medfött glaukom</td> <td data-bbox="1141 1081 1268 1115">Q15.0</td> </tr> <tr> <td data-bbox="571 1115 1141 1149">Glaukom sekundärt till ögoninflammation</td> <td data-bbox="1141 1115 1268 1149">H40.4</td> </tr> <tr> <td data-bbox="571 1149 1141 1182">Glaukom sekundärt till andra ögonsjukdomar</td> <td data-bbox="1141 1149 1268 1182">H40.5</td> </tr> <tr> <td data-bbox="571 1182 1141 1216">Glaukom sekundärt till läkemedel</td> <td data-bbox="1141 1182 1268 1216">H40.6</td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="571 1216 1268 1249">I kombination med någon/några av följande åtgärds-koder:</td> </tr> <tr> <td data-bbox="571 1249 1141 1283">Goniotomi</td> <td data-bbox="1141 1249 1268 1283">CHB30</td> </tr> <tr> <td data-bbox="571 1283 1141 1317">Trabekulotomi</td> <td data-bbox="1141 1283 1268 1317">CHB50</td> </tr> <tr> <td data-bbox="571 1317 1141 1350">Trabekulektomi</td> <td data-bbox="1141 1317 1268 1350">CHD10</td> </tr> <tr> <td data-bbox="571 1350 1141 1384">Trabekulektomi med iridektomi</td> <td data-bbox="1141 1350 1268 1384">CHD15</td> </tr> <tr> <td data-bbox="571 1384 1141 1417">Implantation av kateter till främre kammare</td> <td data-bbox="1141 1384 1268 1417">CHD50</td> </tr> <tr> <td data-bbox="571 1417 1141 1451">Annan filtrationsoperation</td> <td data-bbox="1141 1417 1268 1451">CHD99</td> </tr> <tr> <td data-bbox="571 1451 1141 1462">Transskleral fotokoagulation av ciliarkropp</td> <td data-bbox="1141 1451 1268 1462">CHF05</td> </tr> </tbody> </table> <p data-bbox="547 1507 1220 1541"><i>De diagnoser och åtgärder som ingår redovisas också i bilaga 1.</i></p> <p data-bbox="547 1552 1289 1630">I detta bakgrundsmått så ingår alla barn som opererats för första gången under året. För de patienterna tas median och 10:e respektive 90:percentilen av deras ålder vid behandlingstillfället fram.</p>	Barnglaukom (upp till och med 4 års ålder)	Diagnos/åtgärds-kod	Diagnos		Medfött glaukom	Q15.0	Glaukom sekundärt till ögoninflammation	H40.4	Glaukom sekundärt till andra ögonsjukdomar	H40.5	Glaukom sekundärt till läkemedel	H40.6	I kombination med någon/några av följande åtgärds-koder:		Goniotomi	CHB30	Trabekulotomi	CHB50	Trabekulektomi	CHD10	Trabekulektomi med iridektomi	CHD15	Implantation av kateter till främre kammare	CHD50	Annan filtrationsoperation	CHD99	Transskleral fotokoagulation av ciliarkropp	CHF05
Barnglaukom (upp till och med 4 års ålder)	Diagnos/åtgärds-kod																												
Diagnos																													
Medfött glaukom	Q15.0																												
Glaukom sekundärt till ögoninflammation	H40.4																												
Glaukom sekundärt till andra ögonsjukdomar	H40.5																												
Glaukom sekundärt till läkemedel	H40.6																												
I kombination med någon/några av följande åtgärds-koder:																													
Goniotomi	CHB30																												
Trabekulotomi	CHB50																												
Trabekulektomi	CHD10																												
Trabekulektomi med iridektomi	CHD15																												
Implantation av kateter till främre kammare	CHD50																												
Annan filtrationsoperation	CHD99																												
Transskleral fotokoagulation av ciliarkropp	CHF05																												
Om redovisningsnivåer och fördelningar	Riket (enbart medel), NHV-enhet																												
Kommentar																													
	För inrapportering: NHV-enheten rapporterar medel, median, P10 och P90 och förstagångsopererade patienter enligt B2 (b).																												
Referens																													

B4	Antal ögon som behandlats för barnkatarakt och barnglaukom
Mått	Antal ögon som behandlats för första gången inom NHV-definitionen för barnglaukom och barnkatarakt
Mätenhet	Antal
Syfte	Att få en bild av det antal behandlade ögon vid NHV-enheten. För att kunna följa utvecklingen och patientfördelning inom nationell högspecialiserad vård.
Datakälla	Vårdinformationssystem, operationsplaneringssystem, datajournal och PECARE
Datakällans status	PECARE är en nationell datakälla med kontinuerlig uppdatering.
Felkällor och begränsningar	
Teknisk beskrivning	Antal, för första gången, opererade ögon som opererats under året. Antal ögon redovisas uppdelat på a) barnkatarakt och b) barnglaukom. <i>De diagnoser och åtgärder som ingår redovisas i bilaga 1.</i> I detta bakgrundsmått är mätenheten antal ögon som opererats under det aktuella året oavsett hur många behandlingar ögat genomgått.
Om redovisningsnivåer och fördelningar	Riket, NHV-enhet, katarakt/glaukom
Kommentar	
Referens	

B5	Antal ögonoperationer enligt NHV-definitionen för barnkatarakt och barnglaukom
Mått	Totalt antal operationer som genomförts under året enligt NHV-definitionen för barnkatarakt och barnglaukom.
Mätenhet	Antal
Syfte	Att få en bild av det totalt antal operationer vid NHV-enheten. För att kunna följa utvecklingen och patientfördelning inom nationell högspecialiserad vård.
Datakälla	Vårdinformationssystem, operationsplaneringssystem, datajournal och PECARE
Datakällans status	PECARE är en nationell datakälla med kontinuerlig uppdatering.
Felkällor och begränsningar	
Teknisk beskrivning	Totalt antal operationer. Antal ögonoperationer redovisas uppdelat på barnkatarakt och barnglaukom. <i>De diagnoser och åtgärder som ingår redovisas i bilaga 1.</i>
Om redovisningsnivåer och fördelningar	Riket, NHV-enhet, katarakt/glaukom
Kommentar	
Referens	

B6	Vårdtid vid behandling för barnkatarakt eller barnglaukom
Mått	Vårdtid på NHV-enheten vid operation inom NHV-definitionen för barnkatarakt eller barnglaukom i antal dygn
Mätenhet	Antal dagar (P10, medel, median, P90)
Syfte	Att ge en bild av hur länge patienter vårdas vid NHV-enheten vid behandling för barnkatarakt eller barnglaukom.
Datakälla	Vårdinformationssystem, operationsplaneringssystem och datajournal
Datakällans status	Lokal datakälla
Felkällor och begränsningar	
Teknisk beskrivning	Antal dagar som patienten vårdats vid NHV-enheten vid operationstillfället. Vårdtiden beräknas som utskrivningsdatum – inskrivningsdatum. Vårdtillfällen med patienter med kombination av diagnoser och åtgärder enligt nedan ingår.
Barnkatarakt (Linssjukdomar upp till och med 2 års ålder)	Diagnos/åtgärds-kod
Diagnos	
Medfödd linsmissbildning	Q12
Infantil, juvenil och presenil katarakt	H26.0
Katarakt efter andra ögonsjukdomar	H26.2
Katarakt orsakad av läkemedel	H26.3
Andra specificerade former av katarakt	H26.8
Linsdislokation	H27.1
Katarakt vid andra sjukdomar som klassificeras på annan plats	H28.2
I kombination med någon/några av följande åtgärds-koder:	
Extrakapsulära kataraktextraktioner	CJD
Extrakapsulära kataraktoperationer med fakoemulsifikation	CJE
Andra operationer med linsprotes	CJF
Operationer vid luxerad lins	CJG
Främre vitrektomi	CKD60
Vitrektomi genom pars plana eller pars plicata	CKD65
Barnglaukom (upp till och med 4 års ålder)	Diagnos/åtgärds-kod
Diagnos	
Medfött glaukom	Q15.0
Glaukom sekundärt till ögoninflammation	H40.4
Glaukom sekundärt till andra ögonsjukdomar	H40.5
Glaukom sekundärt till läkemedel	H40.6
I kombination med någon/några av följande åtgärds-koder:	
Goniotomi	CHB30
Trabekulotomi	CHB50
Trabekulektomi	CHD10
Trabekulektomi med iridektomi	CHD15
Implantation av kateter till främre kammare	CHD50
Annan filtrationsoperation	CHD99
Transskleral fotokoagulation av ciliarkropp	CHF05

	<p>De diagnoser och åtgärder som ingår i redovisas också i bilaga 1.</p> <p>Vårdtiden redovisas separat för</p> <ul style="list-style-type: none">a) barnkatarakt ochb) barnglaukom.
Om redovisningsnivåer och fördelningar	Riket (enbart medel), NHV-enhet, katarakt/glaukom
Kommentar	
<i>För inrapportering:</i>	NHV-enheten rapporterar medel, median, P10 och P90 av vårdtiden och det totala antalet operationer som genomförts. Uppdelat på katarakt och glaukom.
Referens	

Tillgänglighet

T1	Tid till operation av tät barnkatarakt efter födsel
Mått	Andel patienter som behandlats för tät barnkatarakt inom 90 dagar efter födseln utav alla patienter med tät katarakt i ett tidigt skede.
Mätenhet	Procent
Syfte	Efter att remitterande verksamheter uppmärksammat barnkatarakt bör det inte ta mer än 90 dagar innan barnets behandlas vid en NHV-enhet. Partiella katarakter kan observeras under ett antal månader innan beslut om operation fattas och de ingår inte i måttet. Måttet syftar till att beskriva hur väl patienter identifieras och remitteras i rätt tid.
Riktning	Ett högt resultat för indikatorn är att föredra.
Typ av indikator	Tillgänglighet
Datakälla	Vårdinformationssystem, operationsplaneringssystem, datajournal och PECARE
Datakällans status	PECARE är en nationell datakälla med kontinuerlig uppdatering
Felkällor och begränsningar	
Teknisk beskrivning	Populationen består av patienter som opererats enligt NHV-definitionen under året där katarakten är tät. Katarakter som definieras som partiella i ett tidigt skede kan övergå till täta men de exkluderas här. <i>De diagnoser och åtgärder som ingår i redovisas i bilaga 1.</i>
	<i>Täljare:</i> Antal patienter, enligt nämnaren, som behandlats inom 90 dagar efter födseln. Dvs. ålder i dagar på operationsdatum är lika med eller mindre än 90 dagar.
	<i>Nämnare:</i> Antal patienter som opererats enligt NHV-definitionen under året där katarakten är tät vid födsel. Partiella katarakter och partiella som övergår till täta är exkluderade.
Om redovisningsnivåer och fördelningar	Riket, NHV-enhet
Kommentar	
Referens	Magnusson G, Bizajeva S, Haargaard B, Lundström M, Nyström A, Tornqvist K: Congenital cataract screening in maternity wards is effective: evaluation of the Paediatric Cataract Register of Sweden . Acta Paediatr 2013; 102: 263-7

T2	Tid till operation av barnglaukom från beslut
Mått	Andel patienter som opererats inom 30 dagar från det att beslut om operation fattats.
Mätenhet	Procent
Syfte	Efter att barnets glaukom bedömts behöva operation barnglaukom bör det inte ta mer än 30 dagar innan barnet opererats vid en NHV-enhet. Måttet syftar till att beskriva tillgänglighet till vård vid NHV-enheten.
Riktning	Ett högt resultat för indikatorn är att föredra.
Typ av indikator	Tillgänglighet
Datakälla	Vårdinformationssystem, operationsplaneringssystem och datajournal
Datakällans status	Lokal datakälla
Felkällor och begränsningar	Bedömningen av barnglaukom kan göras av kompetenta barnoftalmologer i hela landet med kunskap i ämnet. Bedömning av tidpunkt för eventuell operation avgörs i samråd med NHV-enhet och kan, beroende av grundorsak vara avhängigt av svar på lokalbehandling och/eller annat som kan påverka läkningsförloppet efter operation tex behandling av aktiv uveit för att optimera prognos.
Teknisk beskrivning	Populationen består av alla patienter som opererats, för första gången, enligt NHV-definitionen för barnglaukom under året. <i>De diagnoser och åtgärder som ingår redovisas i bilaga 1.</i> <i>Täljare:</i> Antal patienter, enligt nämnaren, som opererats inom 30 dagar från det att beslut om operation fattats. Tiden räknas fram som operationsdatumdatum – beslutsdatum. <i>Nämnare:</i> Antal patienter som opererats för första gången enligt definitionen för barnglaukom under året.
Om redovisningsnivåer och fördelningar	Riket, NHV-enhet
Kommentar	
Referens	

Medicinska resultat

R1	Komplikation efter behandling för barnkatarakt																				
Mått	Andel operationer som leder till komplikationer inom 30 dagar efter operation för barnkatarakt																				
Mätenhet	Procent																				
Syfte	Måtten visar andelen av barnkataraktoperationer vid NHV-enheten där patienter erhållit en komplikation till följd av operationen. Måtten avser att mäta kvaliteten i hela vårdkedjan från den förebyggande verksamheten i anslutning till operation, det akuta och det fortsatta omhändertagandet i vårdkedjan direkt efter utskrivning från NHV-enheten.																				
Riktning	Ett lågt resultat för indikatorn är att föredra.																				
Typ av indikator	Medicinska resultat																				
Datakälla	Vårdinformationssystem, operationsplaneringssystem, datajournal och PECARE																				
Datakällans status	PECARE är en nationell datakälla med kontinuerlig uppdatering.																				
Felkällor och begränsningar																					
Teknisk beskrivning	<p><i>De diagnoser och åtgärder som ingår redovisas i bilaga 1.</i></p> <p><i>Täljare:</i> Antal operationer, enligt nämnaren, som resulterar i en komplikation direkt beroende av operationen inom 30 dagar efter operationsdatumet.</p> <p>Komplikationer som åtgärdas med reoperation med KVÅ-kod CWW99 (Annan reoperation i ögonregion) för följande diagnos och komplikationskoder:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Komplikationer</th> <th>Diagnoskod</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Blödning och hematom som komplikation till kirurgiska och medicinska ingrepp som ej klassificeras på annan plats</td> <td>T81.0</td> </tr> <tr> <td>Ruptur av operationssår som ej klassificeras på annan plats</td> <td>T81.3</td> </tr> <tr> <td>Mekanisk komplikation av andra proteser, implanterat och transplanterat i öga</td> <td>T85.3</td> </tr> <tr> <td>Pupillmembraner</td> <td>H21.4</td> </tr> <tr> <td>Andra sammanväxningar och bristningar av iris och ciliarkroppen</td> <td>H21.5</td> </tr> <tr> <td>Andra former av specificerat glaukom</td> <td>H40.8</td> </tr> <tr> <td>Purulent endoftalmit</td> <td>H44.0</td> </tr> <tr> <td>Andra endoftalmiter</td> <td>H44.1</td> </tr> <tr> <td>Hypotoni av ögat</td> <td>H44.4</td> </tr> </tbody> </table>	Komplikationer	Diagnoskod	Blödning och hematom som komplikation till kirurgiska och medicinska ingrepp som ej klassificeras på annan plats	T81.0	Ruptur av operationssår som ej klassificeras på annan plats	T81.3	Mekanisk komplikation av andra proteser, implanterat och transplanterat i öga	T85.3	Pupillmembraner	H21.4	Andra sammanväxningar och bristningar av iris och ciliarkroppen	H21.5	Andra former av specificerat glaukom	H40.8	Purulent endoftalmit	H44.0	Andra endoftalmiter	H44.1	Hypotoni av ögat	H44.4
Komplikationer	Diagnoskod																				
Blödning och hematom som komplikation till kirurgiska och medicinska ingrepp som ej klassificeras på annan plats	T81.0																				
Ruptur av operationssår som ej klassificeras på annan plats	T81.3																				
Mekanisk komplikation av andra proteser, implanterat och transplanterat i öga	T85.3																				
Pupillmembraner	H21.4																				
Andra sammanväxningar och bristningar av iris och ciliarkroppen	H21.5																				
Andra former av specificerat glaukom	H40.8																				
Purulent endoftalmit	H44.0																				
Andra endoftalmiter	H44.1																				
Hypotoni av ögat	H44.4																				
Nämnare:	Antal operationer för behandling av barnkatarakt inom definitionen för barnkatarakt under året.																				
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Barnkatarakt (Linssjukdomar upp till och med 2 års ålder)</th> <th>Diagnos/åtgärds-kod</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Diagnos</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Barnkatarakt (Linssjukdomar upp till och med 2 års ålder)	Diagnos/åtgärds-kod	Diagnos																	
Barnkatarakt (Linssjukdomar upp till och med 2 års ålder)	Diagnos/åtgärds-kod																				
Diagnos																					

Medfödd linsmissbildning	Q12
Infantil, juvenil och presenil katarakt	H26.0
Katarakt efter andra ögonsjukdomar	H26.2
Katarakt orsakad av läkemedel	H26.3
Andra specificerade former av katarakt	H26.8
Linsdislokation	H27.1
Katarakt vid andra sjukdomar som klassificeras på annan plats	H28.2
I kombination med någon/några av följande åtgärds-koder:	
Extrakapsulära kataraktextraktioner	CJD
Extrakapsulära kataraktoperationer med fakoemulsifikation	CJE
Andra operationer med linsprotes	CJF
Operationer vid luxerad lins	CJG
Främre vitrektomi	CKD60
Vitrektomi genom pars plana eller pars plicata	CKD65

Om redovisningsnivåer och fördelningar

Kommentar

Referens

Riket, NHV-enhet

R2		Efterstarr efter behandling för barnkatarakt																																	
Mått		Andel operationer som leder till efterstarr i det opererade ögat efter operation för barnkatarakt																																	
Mätenhet		Procent																																	
Syfte		Måttet visar andelen av barnkataraktoperationer vid NHV-enheten där patienter erhållit efterstarr till följd av operationen. Måttet avser att mäta kvaliteten på vården vid operationstillfället.																																	
Riktning		Ett lågt resultat för indikatorn är att föredra.																																	
Typ av indikator		Medicinska resultat																																	
Datakälla		Vårdinformationssystem, operationsplaneringssystem, datajournal och PECARE																																	
Datakällans status		PECARE är en nationell datakälla med kontinuerlig uppdatering.																																	
Felkällor och begränsningar																																			
Teknisk beskrivning																																			
	<i>Täljare:</i>	Antal operationer, enligt nämnaren, där efterstarr manifesterats inom 1 år från operationsdatum för kataraktoperationen.																																	
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Diagnos</th> <th>Diagnos</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Efterstarr</td> <td>H26.4</td> </tr> </tbody> </table>		Diagnos	Diagnos	Efterstarr	H26.4																												
Diagnos	Diagnos																																		
Efterstarr	H26.4																																		
	<i>Nämnare:</i>	Antal operationer för behandling av barnkatarakt inom definitionen för barnkatarakt under det aktuella året.																																	
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Barnkatarakt (Linssjukdomar upp till och med 2 års ålder)</th> <th>Diagnos/åtgärds-kod</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Diagnos</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Medfödd linsmissbildning</td> <td>Q12</td> </tr> <tr> <td>Infantil, juvenil och presenil katarakt</td> <td>H26.0</td> </tr> <tr> <td>Katarakt efter andra ögonsjukdomar</td> <td>H26.2</td> </tr> <tr> <td>Katarakt orsakad av läkemedel</td> <td>H26.3</td> </tr> <tr> <td>Andra specificerade former av katarakt</td> <td>H26.8</td> </tr> <tr> <td>Linsdislokation</td> <td>H27.1</td> </tr> <tr> <td>Katarakt vid andra sjukdomar som klassificeras på annan plats</td> <td>H28.2</td> </tr> <tr> <td>I kombination med någon/några av följande åtgärds-koder:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Extrakapsulära kataraktextraktioner</td> <td>CJD</td> </tr> <tr> <td>Extrakapsulära kataraktoperationer med fakoemulsifikation</td> <td>CJE</td> </tr> <tr> <td>Andra operationer med linsprotes</td> <td>CJF</td> </tr> <tr> <td>Operationer vid luxerad lins</td> <td>CJG</td> </tr> <tr> <td>Främre vitrektomi</td> <td>CKD60</td> </tr> <tr> <td>Vitrektomi genom pars plana eller pars plicata</td> <td>CKD65</td> </tr> </tbody> </table>		Barnkatarakt (Linssjukdomar upp till och med 2 års ålder)	Diagnos/åtgärds-kod	Diagnos		Medfödd linsmissbildning	Q12	Infantil, juvenil och presenil katarakt	H26.0	Katarakt efter andra ögonsjukdomar	H26.2	Katarakt orsakad av läkemedel	H26.3	Andra specificerade former av katarakt	H26.8	Linsdislokation	H27.1	Katarakt vid andra sjukdomar som klassificeras på annan plats	H28.2	I kombination med någon/några av följande åtgärds-koder:		Extrakapsulära kataraktextraktioner	CJD	Extrakapsulära kataraktoperationer med fakoemulsifikation	CJE	Andra operationer med linsprotes	CJF	Operationer vid luxerad lins	CJG	Främre vitrektomi	CKD60	Vitrektomi genom pars plana eller pars plicata	CKD65
Barnkatarakt (Linssjukdomar upp till och med 2 års ålder)	Diagnos/åtgärds-kod																																		
Diagnos																																			
Medfödd linsmissbildning	Q12																																		
Infantil, juvenil och presenil katarakt	H26.0																																		
Katarakt efter andra ögonsjukdomar	H26.2																																		
Katarakt orsakad av läkemedel	H26.3																																		
Andra specificerade former av katarakt	H26.8																																		
Linsdislokation	H27.1																																		
Katarakt vid andra sjukdomar som klassificeras på annan plats	H28.2																																		
I kombination med någon/några av följande åtgärds-koder:																																			
Extrakapsulära kataraktextraktioner	CJD																																		
Extrakapsulära kataraktoperationer med fakoemulsifikation	CJE																																		
Andra operationer med linsprotes	CJF																																		
Operationer vid luxerad lins	CJG																																		
Främre vitrektomi	CKD60																																		
Vitrektomi genom pars plana eller pars plicata	CKD65																																		
Om redovisningsnivåer och fördelningar		Riket, NHV-enhet																																	
Kommentar																																			
	<i>För inrapportering:</i>	För 2020 år inrapportering så rapporterar NHV-enheten antalet kataraktoperationer som genomfördes under hela året 2018 (nämnaren) och hur många utav dessa där patienten fått efterstarr inom 1 år efter operationsdatum (täljaren).																																	
Referens																																			

R3	Sekundärt glaukom efter behandling för barnkatarakt																																
Mått	Andel operationer som leder till sekundärt glaukom i det opererade ögat efter operation för barnkatarakt																																
Mätenhet	Procent																																
Syfte	Måttet visar andelen av barnkataraktoperationer vid NHV-enheten där patienter erhållit sekundärt glaukom till följd av operationen. Måttet avser att mäta kvaliteten på vården vid operationstillfället.																																
Riktning	Ett lågt resultat för indikatorn är att föredra.																																
Typ av indikator	Medicinska resultat																																
Datakälla	Vårdinformationssystem, operationsplaneringssystem, datajournal och PECARE																																
Datakällans status	PECARE är en nationell datakälla med kontinuerlig uppdatering.																																
Felkällor och begränsningar																																	
Teknisk beskrivning																																	
<i>Täljare:</i>	Antal operationer, enligt nämnaren, där sekundärt glaukom manifesterats inom 2 år från operationsdatum för kataraktoperationen.																																
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Diagnos</th> <th>Diagnos</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Glaukom sekundärt till andra ögonsjukdomar</td> <td>H40.5</td> </tr> </tbody> </table>	Diagnos	Diagnos	Glaukom sekundärt till andra ögonsjukdomar	H40.5																												
Diagnos	Diagnos																																
Glaukom sekundärt till andra ögonsjukdomar	H40.5																																
<i>Nämnare:</i>	Antal operationer för behandling av barnkatarakt inom definitionen för barnkatarakt under det aktuella året.																																
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Barnkatarakt (Linssjukdomar upp till och med 2 års ålder)</th> <th>Diagnos/åtgärds-kod</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">Diagnos</td> </tr> <tr> <td>Medfödd linsmissbildning</td> <td>Q12</td> </tr> <tr> <td>Infantil, juvenil och presenil katarakt</td> <td>H26.0</td> </tr> <tr> <td>Katarakt efter andra ögonsjukdomar</td> <td>H26.2</td> </tr> <tr> <td>Katarakt orsakad av läkemedel</td> <td>H26.3</td> </tr> <tr> <td>Andra specificerade former av katarakt</td> <td>H26.8</td> </tr> <tr> <td>Linsdislokation</td> <td>H27.1</td> </tr> <tr> <td>Katarakt vid andra sjukdomar som klassificeras på annan plats</td> <td>H28.2</td> </tr> <tr> <td colspan="2">I kombination med någon/några av följande åtgärds-koder:</td> </tr> <tr> <td>Extrakapsulära kataraktextraktioner</td> <td>CJD</td> </tr> <tr> <td>Extrakapsulära kataraktoperationer med fakoemulsifikation</td> <td>CJE</td> </tr> <tr> <td>Andra operationer med linsprotes</td> <td>CJF</td> </tr> <tr> <td>Operationer vid luxerad lins</td> <td>CJG</td> </tr> <tr> <td>Främre vitrektomi</td> <td>CKD60</td> </tr> <tr> <td>Vitrektomi genom pars plana eller pars plicata</td> <td>CKD65</td> </tr> </tbody> </table>	Barnkatarakt (Linssjukdomar upp till och med 2 års ålder)	Diagnos/åtgärds-kod	Diagnos		Medfödd linsmissbildning	Q12	Infantil, juvenil och presenil katarakt	H26.0	Katarakt efter andra ögonsjukdomar	H26.2	Katarakt orsakad av läkemedel	H26.3	Andra specificerade former av katarakt	H26.8	Linsdislokation	H27.1	Katarakt vid andra sjukdomar som klassificeras på annan plats	H28.2	I kombination med någon/några av följande åtgärds-koder:		Extrakapsulära kataraktextraktioner	CJD	Extrakapsulära kataraktoperationer med fakoemulsifikation	CJE	Andra operationer med linsprotes	CJF	Operationer vid luxerad lins	CJG	Främre vitrektomi	CKD60	Vitrektomi genom pars plana eller pars plicata	CKD65
Barnkatarakt (Linssjukdomar upp till och med 2 års ålder)	Diagnos/åtgärds-kod																																
Diagnos																																	
Medfödd linsmissbildning	Q12																																
Infantil, juvenil och presenil katarakt	H26.0																																
Katarakt efter andra ögonsjukdomar	H26.2																																
Katarakt orsakad av läkemedel	H26.3																																
Andra specificerade former av katarakt	H26.8																																
Linsdislokation	H27.1																																
Katarakt vid andra sjukdomar som klassificeras på annan plats	H28.2																																
I kombination med någon/några av följande åtgärds-koder:																																	
Extrakapsulära kataraktextraktioner	CJD																																
Extrakapsulära kataraktoperationer med fakoemulsifikation	CJE																																
Andra operationer med linsprotes	CJF																																
Operationer vid luxerad lins	CJG																																
Främre vitrektomi	CKD60																																
Vitrektomi genom pars plana eller pars plicata	CKD65																																
Om redovisningsnivåer och fördelningar	Riket, NHV-enhet																																
Kommentar																																	
<i>För inrapportering:</i>	För 2020 år inrapportering så rapporterar NHV-enheten antalet kataraktoperationer som genomfördes under hela året 2017 (nämnaren) och hur många utav dessa där patienten fått sekundärt glaukom inom 2 år efter operationsdatum (täljaren).																																
Referens																																	

Bilaga 1. Definitionen av behandling av barnglaukom och barnkatarakt som nationellt högspecialiserad vård

Tillägg till uppföljningen utöver tillståndsdefinitionen
Förutom de diagnos och åtgärds-koder som utgör tillståndsdefinitionen för be-
handling av barnkatarakt och barnglaukom så ingår ytterligare diagnoser och
åtgärder (enligt den senaste definitionsutvärderingen) i uppföljningen men
inte i den egentliga tillståndsdefinitionen. Dessa är:

Katarakt:

- Katarakt efter andra ögonsjukdomar (H26.2)
- Katarakt orsakad av läkemedel (H26.3)
- Andra specificerade former av katarakt (H26.8)
- Katarakt vid andra sjukdomar som klassificeras på annan plats (H28.2)

Glaukom:

- Glaukom efter inflammation (H40.4)
- Glaukom sekundärt till läkemedel (H40.6)
- Transskleral fotokoagulation av ciliarkropp (CHF05)

Tillståndsdefinitionen

Glaukom upp till och med 2 års ålder

Diagnoskoder:

Q12	Medfödd linsmissbildning
H26.0	Infantil, juvenil och presenil katarakt
H27.1	Linsdislokation

I kombination med någon/några av följande åtgärds-koder:

CJD	Extrakapsulära kataraktextraktioner
CJE	Extrakapsulära kataraktoperationer med fakoemulsifikation
CJF	Andra operationer med linsprotes
CJG	Operationer vid luxerad lins
CKD60	Främre vitrektomi
CKD65	Vitrektomi genom pars plana eller pars plicata

Glaukom upp till och med 4 års ålder

Diagnoskoder:

Q15.0	Medfött glaukom
H40.5	Glaukom sekundärt till andra ögonsjukdomar

I kombination med någon/några av följande åtgärds-koder:

CHB30	Goniotomi
CHB50	Trabekulotomi
CHD10	Trabekulektomi
CHD15	Trabekulektomi med iridektomi
CHD50	Implantation av kateter
CHD99	Annan filtrationsoperation

Bilaga 2. Indikatorbeskrivningsmall

Titel (skriv in indikatorns kortnamn här)	
Mått	Mer utförlig titel på måttet. Om det är en kvot så anges det här även vad som mäts och i vilken population, alltså en mycket kortfattad beskrivning.
Mätenhet	Ex. Procent.
Syfte	En kortfattad beskrivning av varför indikatorn är relevant att använda och vad den avser att visa.
Referens	Här hänvisas om möjligt till dokument, artiklar eller rapporter
Riktning	Ange om högt eller lågt resultat för indikatorn är att föredra.
Typ av indikator	Ange om indikatorn kan passa in något av kategorierna: Medicinska resultat, Bakgrundsmått, Tillgänglighet, Patientrapporterade resultat, Överrapportering eller Annat.
Datakälla	Namnge kvalitetsregister där uppgifterna finns eller kan börja registreras. Om inget lämpligt kvalitetsregister finns ännu ska det anges.
Datakällans status	Här anges med vilken periodicitet och aktualitet som data finns för indikatorn. Om data saknas men kan komma att finnas i ett senare skede anges det.
Felkällor och begränsningar	Ange felkällor och begränsningar både av teknisk och tolkningsmässig karaktär. Beakta särskilt de 6 kriterierna för indikatorerna enligt Socialstyrelsens Handbok för utveckling av indikatorer: Indikatorn ska ange riktning Indikatorn ska vara relevant Indikatorn ska vara valid Indikatorn ska vara vedertagen Indikatorn ska vara påverkbar Indikatorn ska vara mätbar och ska kunna mätas med nationellt tillgänglig data
Teknisk beskrivning	I de fall skillnaden är stor mellan vad som verkligen mäts och vad som avses att mätas kan detta förklaras här. Här beskrivs i löpande text beräkningsmetoden, hur data hanteras, inklusive datumhantering och uppföljningsperioder. Ange hur populationerna är avgränsade. Populationer beskrivs här så långt möjligt också med ICD/KVÅ/ATC eller annat kodverk i tabellform. Detta kan ske antingen direkt under rubriken "Teknisk beskrivning" eller under någon av nedanstående underrubriker. Med tabellform menas här att presentera de koder som omfattas med intervall i spann eller i kategorier av koder för att slippa långa listor som är väldigt svåröverskådliga
Täljare :	Underrubriken används när måttet är en kvot. Täljaren kan beskrivas här med hjälp av koder i tabellform
Nämnare:	Underrubriken används när måttet är en kvot. Om nämnaren omfattas av en population som har beskrivits tidigare ovan hänvisas till denna. I annat fall kan nämnaren avgränsas med hjälp av koder i tabellform
Om redovisningsnivåer och fördelningar	Information om lämpliga indelningar vid redovisning av resultat
Kommentar	Rubrik för övrigt. Text för rekommendationer om vad som bör åldersstandardiseras och inte. Problem som man behöver ta hänsyn till kan också nämnas här.
För inrapportering:	Kommentar specifikt riktad som stöd för inrapporteringssystemet.

