

Ögononkologi

Uppföljningsmått för årlig uppföljning av nationell
högspecialiserad vård

Uppföljningsmått 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 uppföljningsmått följas upp för vart vårdområde. Uppföljningsmått ska grunda sig i den egenkontroll som de nationella vårdenheterna utför och företrädesvis tas från kvalitetsregister eller patientadministrativa system. Uppföljningsmått faller inom kategorierna bakgrundsmått, tillgänglighetsmått, resultatmått, patientrapporterademått och överrapporteringsmått.

Uppföljningsmått kommer att visualiseras på Socialstyrelsens hemsida.

I detta dokument redovisas uppföljningsmått för uppföljning av ögononkologi.

Innehåll

Uppföljningsmått för uppföljning av nationell högspecialiserad vård	2
Förteckning över uppföljningsmått	4
Datakällor	4
Inrapporteringsperiod	4
Bakgrundsmått.....	5
Tillgänglighetsmått	11
Resultatmått	15
Patientrapporterat mått	19
Överrapporteringsmått	21
Versionshistorik	22
Bilaga 1. Definitionen av ögononkologi som nationellt högspecialiserad vård	23

Förteckning över uppföljningsmått

Tabellen nedan visar samtliga uppföljningsmått för årlig uppföljning av nationell högspecialiserad vård (NHV) inom tillståndsområde Ögononkologi. Den vård som ingår i NHV-definitionen redovisas i bilaga 1.

Tabell 1. Uppföljningsmått för ögononkologi

ID	Namn	Typ av mått
B1	Ögononkologipatienter	Bakgrundsmått
B2	Retinoblastompatienters ålder	Bakgrundsmått
B3	Uveala melanompatienters ålder	Bakgrundsmått
B4	Behandlingar inom definitionen för ögononkologi	Bakgrundsmått
T1	Tid från remiss till ögononkologibesök	Tillgänglighetsmått
T2	Tid till behandling inom ögononkologi	Tillgänglighetsmått
R1	Sekundär enukleation efter brachyterapi för uvealt melanom	Resultatmått
R2	Förnyad strålbehandling av tidigare behandlad tumör vid uvealt melanom	Resultatmått
R3	Överlevnad vid retinoblastom	Resultatmått
R4	Sekundär enukleation efter konservativ behandling vid retinoblastom	Resultatmått
P1	Livskvalitet efter behandling vid uvealt melanom	Patientrapporterat-mått
P2	Närstående rapporterad delaktighet vid behandling av retinoblastom	Patientrapporterat-mått
Ö1	Överrapportering till hemortsläkare	Överrapporterings-mått

Datakällor

För retinoblastom hämtas uppgifter ifrån journalsystemet vid S:t Eriks Ögonsjukhus. För uvealt melanom hämtas uppgifter från Brachyterapiregistret för uvealt melanom (BRUM).

Inrapporteringsperiod

Uppföljningsmått som beskrivs i detta dokument rapporteras in i aggregerad form av NHV-enheterna, och detta sker årligen under mars månad. Inrapporteringen avser det föregående årets resultat, vilket också är det som visas ut på myndighetens hemsida.

Mätperioden (behandlingsåret eller det år en patient besökt NHV-enheten) är det år som uppföljningsmålet redovisas för. Behandlingsåret kommer oftast att vara föregående år vid inrapportering. I vissa fall, när händelser följs upp under en längre tid än behandlingsåret t.ex. för uppföljningsmålet *Sekundär enukleation efter brachyterapi* gäller att behandlingsår, för 2020 års inrapportering, är 2014 och uppföljningstiden är 2014–2019.

Bakgrundsmått

B1 Ögononkologipatienter																																									
Mått	Antal patienter som har behandlats inom NHV-definitionen för ögononkologi																																								
Mätenhet	Antal patienter																																								
Syfte	Att få en bild av årlig tillströmning av patienter fördelat på sjukdomstillstånd inom NHV-definitionen, kön och hemort (folkbokföringsregion). Uppgifterna rapporteras årligen för att kunna följa utvecklingen, remitteringsmönster och patientfördelning inom nationell högspecialiserad vård. Retinoblastompatienter behandlas till stor utsträckning med åtgärder som ligger utanför NHV-definitionen men här redovisas enbart retinoblastompatienter som behandlats under NHV-definitionen.																																								
Datakälla	Lokalt journalsystem för retinoblastom och BRUM för uvealt melanom																																								
Datakällans status	BRUM är en nationell datakälla med kontinuerlig uppdatering																																								
Felkällor och begränsningar																																									
Teknisk beskrivning	Antal patienter som behandlats under NHV-definitionen för ögononkologi vid NHV-enheten under året. Patienterna redovisas uppdelat på behandling för uvealt melanom eller retinoblastom enligt tabell nedan. <table> <tr> <th>Behandling för uvealt melanom</th><th>Åtgärds-/diagnoskod</th></tr> <tr> <td>Transpupillär fotokoagulation av tumör i åderhinna</td><td>CKE10</td></tr> <tr> <td><i>I kombination med:</i></td><td></td></tr> <tr> <td>Malign tumör i korioidea</td><td>C69.3</td></tr> <tr> <td>Strålbehandling av intraokulär tumör (inläggande av strålkälla)</td><td>CKE60</td></tr> <tr> <td>Extraktion av strålkälla</td><td>CKE65</td></tr> <tr> <td><i>I kombination med:</i></td><td></td></tr> <tr> <td>Malign tumör i korioidea</td><td>C69.3</td></tr> <tr> <td>Malign tumör i ciliarkropp</td><td>C69.4</td></tr> <tr> <td>Benign tumör i korioidea</td><td>D31.3</td></tr> <tr> <th>Behandling för retinoblastom</th><th>Åtgärds-/diagnoskod</th></tr> <tr> <td>Transpupillär fotokoagulation av tumör i näthinna</td><td>CKE40</td></tr> <tr> <td><i>I kombination med:</i></td><td></td></tr> <tr> <td>Malign tumör i retina</td><td>C69.2</td></tr> <tr> <td>Strålbehandling av intraokulär tumör (inläggande av strålkälla)</td><td>CKE60</td></tr> <tr> <td>Extraktion av strålkälla</td><td>CKE65</td></tr> <tr> <td>Kryoterapi av tumör i näthinna</td><td>CKE50</td></tr> <tr> <td>Enukleation av ögat eller Enukleation av ögat med implantat i Tenons kapsel</td><td>CDC00, CDC20</td></tr> <tr> <td><i>I kombination med:</i></td><td></td></tr> <tr> <td>Malign tumör i retina</td><td>C69.2</td></tr> </table> I detta bakgrundsmått är måtenheten antal patienter som behandlats någon gång under behandlingsåret oavsett hur många behandlingar individen genomgått.	Behandling för uvealt melanom	Åtgärds-/diagnoskod	Transpupillär fotokoagulation av tumör i åderhinna	CKE10	<i>I kombination med:</i>		Malign tumör i korioidea	C69.3	Strålbehandling av intraokulär tumör (inläggande av strålkälla)	CKE60	Extraktion av strålkälla	CKE65	<i>I kombination med:</i>		Malign tumör i korioidea	C69.3	Malign tumör i ciliarkropp	C69.4	Benign tumör i korioidea	D31.3	Behandling för retinoblastom	Åtgärds-/diagnoskod	Transpupillär fotokoagulation av tumör i näthinna	CKE40	<i>I kombination med:</i>		Malign tumör i retina	C69.2	Strålbehandling av intraokulär tumör (inläggande av strålkälla)	CKE60	Extraktion av strålkälla	CKE65	Kryoterapi av tumör i näthinna	CKE50	Enukleation av ögat eller Enukleation av ögat med implantat i Tenons kapsel	CDC00, CDC20	<i>I kombination med:</i>		Malign tumör i retina	C69.2
Behandling för uvealt melanom	Åtgärds-/diagnoskod																																								
Transpupillär fotokoagulation av tumör i åderhinna	CKE10																																								
<i>I kombination med:</i>																																									
Malign tumör i korioidea	C69.3																																								
Strålbehandling av intraokulär tumör (inläggande av strålkälla)	CKE60																																								
Extraktion av strålkälla	CKE65																																								
<i>I kombination med:</i>																																									
Malign tumör i korioidea	C69.3																																								
Malign tumör i ciliarkropp	C69.4																																								
Benign tumör i korioidea	D31.3																																								
Behandling för retinoblastom	Åtgärds-/diagnoskod																																								
Transpupillär fotokoagulation av tumör i näthinna	CKE40																																								
<i>I kombination med:</i>																																									
Malign tumör i retina	C69.2																																								
Strålbehandling av intraokulär tumör (inläggande av strålkälla)	CKE60																																								
Extraktion av strålkälla	CKE65																																								
Kryoterapi av tumör i näthinna	CKE50																																								
Enukleation av ögat eller Enukleation av ögat med implantat i Tenons kapsel	CDC00, CDC20																																								
<i>I kombination med:</i>																																									
Malign tumör i retina	C69.2																																								

Om redovisningsnivåer och fördelningar

För inrapportering:

Riket, folkbokföringsregion, kön, diagnos (retinoblastom/uvealt melanom)

NHV-enheten rapporterar detta mått årligen i mars för patienter som behandlats/bedömts under föregående år (1 januari–31 december).

B2 Retinoblastompatienters ålder					
Mått	Ålder på retinoblastompatienter vid den första diagnosen vid NHV-enheten				
Mätenhet	Antal patienter				
Syfte	Att ge en bild av patienternas ålder vid diagnos på NHV-enheten. För att kunna följa utvecklingen och patientfördelning inom nationell högspecialiserad vård.				
Datakälla	Lokalt journalsystem				
Datakällans status	Nationell datakälla saknas				
Felkällor och begränsningar					
Teknisk beskrivning	Patienterna delas in i kategorier baserat på när de får sin första undersökning vid NHV-enheten. För att ingå i detta mått ska patienten fått sin första retinoblastomdiagnos under året vid NHV-enheten. <table border="1"> <thead> <tr> <th>Retinoblastomdiagnos</th><th>Diagnoskod</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Malign tumör i retina</td><td>C69.2</td></tr> </tbody> </table> Retinoblastompatienters ålder redovisas som antal patienter som vid det första undersökningstillfället faller inom följande intervall: <1 mån; 1 mån – 1 år; ≥ 1 år.	Retinoblastomdiagnos	Diagnoskod	Malign tumör i retina	C69.2
Retinoblastomdiagnos	Diagnoskod				
Malign tumör i retina	C69.2				
Om redovisningsnivåer och fördelningar	NHV-enhet				
Kommentar					
<i>För inrapportering:</i>	NHV-enheten rapporterar detta mått årligen i mars för patienter som behandlats/bedömts under föregående år (1 januari–31 december).				

B3 Uveala melanompatienters ålder																					
Mått	Ålder på patienter med uvealt melanom vid den första kontakten med NHV-enheten som behandlats under NHV-definitionen för ögonkologi																				
Mätenhet	Ålder i år (medel, standardavvikelse, 10:e percentil, median och 90:e percentil)																				
Syfte	Att ge en bild av patienternas ålder vid NHV-enheten.																				
	För att kunna följa utvecklingen och patientfördelning inom nationell högspecialiserad vård.																				
Datakälla	BRUM																				
Datakällans status	Nationell datakälla med kontinuerlig uppdatering																				
Felkällor och begränsningar																					
Teknisk beskrivning	Patientens ålder när de får sin diagnos vid NHV-enheten. För att ingå i detta mått ska patienten behandlats för första gången under det aktuella året vid NHV-enheten inom NHV-definitionen. <table border="1"> <thead> <tr> <th>Behandling för uvealt melanom</th><th>Åtgärds-/diagnoskod</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Transpupillär fotokoagulation av tumör i åderhinna</td><td>CKE10</td></tr> <tr> <td><i>I kombination med:</i></td><td></td></tr> <tr> <td>Malign tumör i korioidea</td><td>C69.3</td></tr> <tr> <td>Strålbehandling av intraokulär tumör (inläggande av strålkälla)</td><td>CKE60</td></tr> <tr> <td>Extraktion av strålkälla</td><td>CKE65</td></tr> <tr> <td><i>I kombination med:</i></td><td></td></tr> <tr> <td>Malign tumör i korioidea</td><td>C69.3</td></tr> <tr> <td>Malign tumör i ciliarkropp</td><td>C69.4</td></tr> <tr> <td>Benign tumör i korioidea</td><td>D31.3</td></tr> </tbody> </table> Patienters ålder redovisas med medel, standardavvikelse, 10:e percentil, median och 90:e percentil. Vid rapportering anges även totalantalet (N) patienter som måttet baseras på.	Behandling för uvealt melanom	Åtgärds-/diagnoskod	Transpupillär fotokoagulation av tumör i åderhinna	CKE10	<i>I kombination med:</i>		Malign tumör i korioidea	C69.3	Strålbehandling av intraokulär tumör (inläggande av strålkälla)	CKE60	Extraktion av strålkälla	CKE65	<i>I kombination med:</i>		Malign tumör i korioidea	C69.3	Malign tumör i ciliarkropp	C69.4	Benign tumör i korioidea	D31.3
Behandling för uvealt melanom	Åtgärds-/diagnoskod																				
Transpupillär fotokoagulation av tumör i åderhinna	CKE10																				
<i>I kombination med:</i>																					
Malign tumör i korioidea	C69.3																				
Strålbehandling av intraokulär tumör (inläggande av strålkälla)	CKE60																				
Extraktion av strålkälla	CKE65																				
<i>I kombination med:</i>																					
Malign tumör i korioidea	C69.3																				
Malign tumör i ciliarkropp	C69.4																				
Benign tumör i korioidea	D31.3																				
Om redovisningsnivåer och fördelningar	Riket																				
Kommentar																					
<i>För inrapportering:</i>	NHV-enheten rapporterar detta mått årligen i mars för patienter som behandlats/bedömts under föregående år (1 januari–31 december).																				

B4	Behandlingar inom definitionen för ögononkologi																						
Mått	Antal operationer som har utförts inom NHV-definitionen för ögononkologi under behandlingsåret																						
Mätenhet	Antal																						
Syfte	Att ge en bild av mängden ögononkologiska ingrepp som genomförts, inom NHV-definitionen, under behandlingsåret fördelat på uvealt melanom och retinoblastom. Måttet följer strikt tillståndsdefinitionen för NHV. För retinoblastopatien-ter innebär det att många behandlingar inte ingår då NHV-enheten behandlar retinoblastom i många fall med åtgärder som faller utanför den strikta tillståndsdefinitionen.																						
Datakälla	Lokalt journalsystem för retinoblastom och BRUM för uvealt melanom																						
Datakällans status	BRUM är en nationell datakälla med kontinuerlig uppdatering																						
Felkällor och begränsningar																							
Teknisk beskrivning	Antal behandlingar som utförts under behandlingsåret inom definitionen för ögononkologi. a) Uvealt melanom b) Retinoblastom																						
	<table><tr><th>Behandling för uvealt melanom</th><th>Åtgärds-/diagnoskod</th></tr><tr><td>Transpupillär fotokoagulation av tumör i åderhinna</td><td>CKE10</td></tr><tr><td>I kombination med:</td><td></td></tr><tr><td>Malign tumör i korioidea</td><td>C69.3</td></tr><tr><td>Strålbehandling av intraokulär tumör (inläggande av strålkälla)</td><td>CKE60</td></tr><tr><td>Extraktion av strålkälla</td><td>CKE65</td></tr><tr><td>I kombination med:</td><td></td></tr><tr><td>Malign tumör i korioidea</td><td>C69.3</td></tr><tr><td>Malign tumör i ciliarkropp</td><td>C69.4</td></tr><tr><td>Benign tumör i korioidea</td><td>D31.3</td></tr></table>	Behandling för uvealt melanom	Åtgärds-/diagnoskod	Transpupillär fotokoagulation av tumör i åderhinna	CKE10	I kombination med:		Malign tumör i korioidea	C69.3	Strålbehandling av intraokulär tumör (inläggande av strålkälla)	CKE60	Extraktion av strålkälla	CKE65	I kombination med:		Malign tumör i korioidea	C69.3	Malign tumör i ciliarkropp	C69.4	Benign tumör i korioidea	D31.3		
Behandling för uvealt melanom	Åtgärds-/diagnoskod																						
Transpupillär fotokoagulation av tumör i åderhinna	CKE10																						
I kombination med:																							
Malign tumör i korioidea	C69.3																						
Strålbehandling av intraokulär tumör (inläggande av strålkälla)	CKE60																						
Extraktion av strålkälla	CKE65																						
I kombination med:																							
Malign tumör i korioidea	C69.3																						
Malign tumör i ciliarkropp	C69.4																						
Benign tumör i korioidea	D31.3																						
	<table><tr><th>Behandling för retinoblastom</th><th>Åtgärds-/diagnoskod</th></tr><tr><td>Transpupillär fotokoagulation av tumör i näthinna</td><td>CKE40</td></tr><tr><td>I kombination med:</td><td></td></tr><tr><td>Malign tumör i retina</td><td>C69.2</td></tr><tr><td>Strålbehandling av intraokulär tumör (inläggande av strålkälla)</td><td>CKE60</td></tr><tr><td>Extraktion av strålkälla</td><td>CKE65</td></tr><tr><td>Kryoterapi av tumör i näthinna</td><td>CKE50</td></tr><tr><td>Enukleation av ögat</td><td>CDC00</td></tr><tr><td>Enukleation av ögat med implantat i Tenons kapsel</td><td>CDC20</td></tr><tr><td>I kombination med:</td><td></td></tr><tr><td>Malign tumör i retina</td><td>C69.2</td></tr></table>	Behandling för retinoblastom	Åtgärds-/diagnoskod	Transpupillär fotokoagulation av tumör i näthinna	CKE40	I kombination med:		Malign tumör i retina	C69.2	Strålbehandling av intraokulär tumör (inläggande av strålkälla)	CKE60	Extraktion av strålkälla	CKE65	Kryoterapi av tumör i näthinna	CKE50	Enukleation av ögat	CDC00	Enukleation av ögat med implantat i Tenons kapsel	CDC20	I kombination med:		Malign tumör i retina	C69.2
Behandling för retinoblastom	Åtgärds-/diagnoskod																						
Transpupillär fotokoagulation av tumör i näthinna	CKE40																						
I kombination med:																							
Malign tumör i retina	C69.2																						
Strålbehandling av intraokulär tumör (inläggande av strålkälla)	CKE60																						
Extraktion av strålkälla	CKE65																						
Kryoterapi av tumör i näthinna	CKE50																						
Enukleation av ögat	CDC00																						
Enukleation av ögat med implantat i Tenons kapsel	CDC20																						
I kombination med:																							
Malign tumör i retina	C69.2																						
Om redovisningsnivåer och fördelningar	Riket, Diagnos (retinoblastom/uvealt melanom)																						

Kommentar

För inrapportering:

NHV-enheten rapporterar detta mått årligen i mars för patienter som behandlats/bedömts under föregående år (1 januari–31 december).

Tillgänglighetsmått

T1	Tid från remiss till ögononkologibesök																			
Mått	Andel patienter som besöker NHV-enheten inom rekommenderad tid efter remiss																			
Mätenhet	Andel i procent																			
Syfte	Att få en bild av i vilken mån NHV-enheten förmår erbjuda remitterade patienter vård inom rekommenderad tid. Efter att ögontumör misstänks är det viktigt att det inte går för mycket tid innan patienten besöker NHV-enheten för diagnostik och behandling. Retinoblastompatienter behandlas i stor utsträckning med åtgärder som inte ingår i tillståndsdefinitionen. För att kunna mäta tillgängligheten för den vården inkluderas all behandling för retinoblastom vid NHV-enheten.																			
Riktning	Ett högt resultat för uppföljningsmålet är att föredra.																			
Typ av mått	Tillgänglighet																			
Datakälla	Lokalt journalsystem för retinoblastom och BRUM för uvealt melanom																			
Datakällans status	BRUM är en nationell datakälla med kontinuerlig uppdatering																			
Felkällor och begränsningar	Patienter som får remiss men som inte besöker NHV-enheten inkluderas inte. Patienter som får remiss och besöker NHV-enheten men som inte visar sig ha diagnos retinoblastom eller uvealt melanom faller också ut-anför detta mått.																			
Teknisk beskrivning	Populationen består av alla nya patienter med uvealt melanom som erhåller brachyterapi eller patienter som diagnosticeras med retinoblastom under året. Observera att för retinoblastom räcker det med diagnos för att inkluderas i detta mått.																			
	Täljare:	Antal nya patienter, enligt nämnaren, vars första besöksdatum vid NHV-enheten inträffade inom a) max 1 månad från remissdatum för patienter med uvealt melanom b) max 2 veckor för patienter med retinoblastom.																		
	Nämnare:	Antal nya patienter som fått sin första diagnos vid NHV-enheten under behandlingsåret uppdelat på a) uvealt melanom (som behandlas inom definitionen) b) retinoblastom																		
	<table><tr><th>Diagnos</th><th>Diagnoskod</th></tr><tr><td>Retinoblastom</td><td></td></tr><tr><td>Malign tumör i retina</td><td>C69.2</td></tr><tr><td>Uvealt melanom</td><td></td></tr><tr><td>Malign tumör i korioidea</td><td>C69.3</td></tr><tr><td>Malign tumör i ciliarkropp</td><td>C69.4</td></tr><tr><td>Åtgärd – Uvealt melanom</td><td>Åtgärdskod</td></tr><tr><td>Transpupillär fotokoagulation av tumör i åderhinna</td><td>CKE10</td></tr><tr><td>Strålbehandling av intraokulär tumör (inläggande av strålkälla)</td><td>CKE60</td></tr></table>		Diagnos	Diagnoskod	Retinoblastom		Malign tumör i retina	C69.2	Uvealt melanom		Malign tumör i korioidea	C69.3	Malign tumör i ciliarkropp	C69.4	Åtgärd – Uvealt melanom	Åtgärdskod	Transpupillär fotokoagulation av tumör i åderhinna	CKE10	Strålbehandling av intraokulär tumör (inläggande av strålkälla)	CKE60
Diagnos	Diagnoskod																			
Retinoblastom																				
Malign tumör i retina	C69.2																			
Uvealt melanom																				
Malign tumör i korioidea	C69.3																			
Malign tumör i ciliarkropp	C69.4																			
Åtgärd – Uvealt melanom	Åtgärdskod																			
Transpupillär fotokoagulation av tumör i åderhinna	CKE10																			
Strålbehandling av intraokulär tumör (inläggande av strålkälla)	CKE60																			

**Om redovisningsnivåer
och fördelningar**
Kommentar

NHV-enhet, Diagnos (retinoblastom/uvealt melanom)

För inrapportering:

NHV-enheten rapporterar detta mått årligen i mars för patienter som behandlats/bedömts under föregående år (1 januari–31 december).

T2		Tid till behandling inom ögononkologi																						
Mått		Andel patienter som behandlats vid NHV-enheten för uvealt melanom och retinoblastom inom medicinskt motiverad tid efter diagnos.																						
Mätenhet		Andel i procent																						
Syfte		Att få en bild av i vilken mån NHV-enheten förmår erbjuda patienter, diagnostiserade med uvealt melanom eller retinoblastom, behandling inom medicinskt motiverad tid. Längre tid till behandling innebär att tumören kan växa sig större och att den primära tumören blir svårbehandlad, med en högre risk för spridning. För retinoblastompatienter så ingår här behandlingar som faller utanför NHV-definitionen. Detta mått ska visa i vilken utsträckning behandlingen börjar i tid.																						
Riktning		Ett högt resultat för uppföljningsmättet är att föredra.																						
Typ av mått		Tillgänglighet																						
Datakälla		Lokalt journalsystem för retinoblastom och BRUM för uvealt melanom																						
Datakällans status		BRUM är en nationell datakälla med kontinuerlig uppdatering																						
Felkällor och begränsningar																								
Teknisk beskrivning		Populationen består av patienter, med uvealt melanom, inom NHV-definitionen, eller retinoblastom, som behandlats på NHV-enheten och erhållit diagnos under aktuellt behandlingsår. Observera att för retinoblastom så ingår även behandlingar som faller utanför NHV-definitionen																						
	Täljare:	Antal nya patienter, enligt nämnaren, vars första behandlingsdatum vid NHV-enheten inträffade inom a) max 45 dagar från diagnosdatum för patienter med ögonmelanom b) max 14 dagar från diagnosdatum för patienter med retinoblastom. Tiden räknas ut som behandlingsdatum minus diagnosdatum.																						
	Nämnare:	Antal patienter som erhållit diagnos vid NHV-enheten under aktuellt år uppdelat på behandling för a) uvealt melanom b) retinoblastom																						
		<table><tr><th>Diagnos</th><th>Diagnoskod</th></tr><tr><td>Retinoblastom</td><td></td></tr><tr><td>Malign tumör i retina</td><td>C69.2</td></tr><tr><td>Uvealt melanom</td><td></td></tr><tr><td>Malign tumör i korioidea</td><td>C69.3</td></tr><tr><td>Malign tumör i ciliarkropp</td><td>C69.4</td></tr><tr><td>Åtgärd – Uvealt melanom</td><td>Åtgärdskod</td></tr><tr><td>Strålbehandling av intraokulär tumör (inläggande av strålkälla)</td><td>CKE60</td></tr><tr><td>Extraktion av strålkälla</td><td>CKE65</td></tr><tr><td>Transpupillär fotokoagulation av tumör i åderhinna</td><td>CKE10</td></tr><tr><td>Åtgärd – Aktiv behandling av retinoblastom</td><td>Åtgärdskod</td></tr></table>	Diagnos	Diagnoskod	Retinoblastom		Malign tumör i retina	C69.2	Uvealt melanom		Malign tumör i korioidea	C69.3	Malign tumör i ciliarkropp	C69.4	Åtgärd – Uvealt melanom	Åtgärdskod	Strålbehandling av intraokulär tumör (inläggande av strålkälla)	CKE60	Extraktion av strålkälla	CKE65	Transpupillär fotokoagulation av tumör i åderhinna	CKE10	Åtgärd – Aktiv behandling av retinoblastom	Åtgärdskod
Diagnos	Diagnoskod																							
Retinoblastom																								
Malign tumör i retina	C69.2																							
Uvealt melanom																								
Malign tumör i korioidea	C69.3																							
Malign tumör i ciliarkropp	C69.4																							
Åtgärd – Uvealt melanom	Åtgärdskod																							
Strålbehandling av intraokulär tumör (inläggande av strålkälla)	CKE60																							
Extraktion av strålkälla	CKE65																							
Transpupillär fotokoagulation av tumör i åderhinna	CKE10																							
Åtgärd – Aktiv behandling av retinoblastom	Åtgärdskod																							

**Om redovisningsnivåer
och fördelningar
Kommentar**

För inrapportering:

Strålbehandling av intraokulär tumör (inläggande av strålkälla)	CKE60
Extraktion av strålkälla	CKE65
Transpupillär fotokoagulation av tumör i näthinna	CKE40
Kryoterapi av tumör i näthinna	CKE50
Kryopexi på tilliggande näthinna	CKC20
Enukleation av ögat	CDC00
Enukleation av ögat med implantat i Tenons kapsel	CDC20
IAC (Intraarteriell kemokirurgi) Cytostatikatillförsel med annat specificerat administrationssätt	DT107
Intravitreal injektion av cytostatika: Injektion av läkemedel i glaskropp Cytostatikatillförsel UNS	CKD05 DT108
Intrakameral injektion av cytostatika Injektion av läkemedel i glaskropp Cytostatikatillförsel UNS	CKD05 DT108
Systemisk administrering av cytostatika Cytostatikatillförsel, intravenös	DT116
Extern strålbehandling Strålbehandling, konventionell extern	DV071

Riket, Diagnos (retinoblastom/uvealt melanom)

NHV-enheten rapporterar detta mått årligen i mars för patienter som behandlats/bedömts under föregående år (1 januari–31 december).

Resultatmått

R1		Sekundär enukleation efter brachyterapi för uvealt melanom										
Mått		Andel patienter som genomgår sekundär enukleation mellan 6 månader och 5 år efter primär brachyterapi för uvealt melanom										
Mätenhet		Andel i procent										
Syfte		Att få en bild av i vilken mån brachyterapi kan rädda ett öga med uvealt malignt melanom från enukleation. Enukleation av ögat görs vid skadat öga på grund av strålbehandlingen, tumörrecidiv eller vid otillräckligt behandlad primärtumör. Måtten avser att mäta kvaliteten i anslutning till behandlingen och resultatet av den första operationen.										
Riktning		Ett lågt resultat för uppföljningsmålet är att föredra.										
Typ av mått		Medicinska resultat										
Datakälla		Brachyterapiregistret för uvealt melanom (BRUM)										
Datakällans status		Nationell datakälla som uppdateras kontinuerligt.										
Felkällor och begränsningar		Brachyterapi ges ibland trots att den medicinskt motiverade behandlingen är primär enukleation. I de fallen kan det leda till enukleation av ögat inom 6 månader. För att exkludera dessa fall ur uppföljningsmålet är uppföljningstiden satt till 6 månader efter brachyterapi.										
Teknisk beskrivning		De diagnoser och åtgärder som ingår i definitionen redovisas i bilaga 1.										
	Täljare:	Antal patienter, enligt nämnaren, som genomgått enukleation mellan 6 månader och 5 år efter primär brachyterapi.										
		<table><tr><th>Åtgärd</th><th>Åtgärdskod</th></tr><tr><td>Enukleation av ögat</td><td>CDC00</td></tr><tr><td>Enukleation av ögat med implantat i Tenons kapsel</td><td>CDC20</td></tr></table>	Åtgärd	Åtgärdskod	Enukleation av ögat	CDC00	Enukleation av ögat med implantat i Tenons kapsel	CDC20				
Åtgärd	Åtgärdskod											
Enukleation av ögat	CDC00											
Enukleation av ögat med implantat i Tenons kapsel	CDC20											
	Nämnare:	Antal patienter som erhållit en primär brachyterapi mot uvealt melanom vid NHV-enheten under behandlingsåret som inträffar 6 år före inrapporteringsåret.										
		<table><tr><th>Diagnos</th><th>Diagnoskod</th></tr><tr><td>Malign tumör i korioidea</td><td>C69.3</td></tr><tr><td>Malign tumör i ciliarkropp</td><td>C69.4</td></tr><tr><th>Åtgärd</th><th>Åtgärdskod</th></tr><tr><td>Strålbehandling av intraokulär tumör (inläggande av strålkälla)</td><td>CKE60</td></tr></table>	Diagnos	Diagnoskod	Malign tumör i korioidea	C69.3	Malign tumör i ciliarkropp	C69.4	Åtgärd	Åtgärdskod	Strålbehandling av intraokulär tumör (inläggande av strålkälla)	CKE60
Diagnos	Diagnoskod											
Malign tumör i korioidea	C69.3											
Malign tumör i ciliarkropp	C69.4											
Åtgärd	Åtgärdskod											
Strålbehandling av intraokulär tumör (inläggande av strålkälla)	CKE60											
Om redovisningsnivåer och fördelningar		NHV-enhet										
Kommentar												
	För inrapportering:	NHV-enheten rapporterar nämnaren för året sex år innan inrapporteringsåret. Dvs. för 2020 års inrapportering anges antalet primära strålbehandlingar under 2014.										

R2		Förnyad strålbehandling av tidigare behandlad tumör vid uvealt melanom										
Mått		Andel patienter som får förnyad strålbehandling mellan 6 månader och 5 år efter primär brachyterapi för uvealt melanom.										
Mätenhet		Andel i procent										
Syfte		Att tillsammans med uppföljningsmåttet Sekundär enukleation efter brachyterapi (mått R1) ge en bild av hur väl behandling med brachyterapi av ögat ger resultat.										
Riktning		Ett lågt resultat för uppföljningsmåttet är att föredra.										
Typ av mått		Medicinska resultat										
Datakälla		Brachyterapiregistret för uvealt melanom (BRUM)										
Datakällans status		Nationell datakälla som uppdateras kontinuerligt.										
Felkällor och begränsningar												
Teknisk beskrivning												
	Täljare:	Antal patienter, enligt nämnaren, som fått förnyad brachyterapi mellan 6 månader och 5 år efter den primära brachyterapi										
	Nämnare:	Antal patienter som erhållit en primär brachyterapi mot uvealt melanom vid NHV-enheten under året som inträffar 6 år före inrapporteringsåret.										
		<table><tr><th>Diagnos</th><th>Diagnoskod</th></tr><tr><td>Malign tumör i korioidea</td><td>C69.3</td></tr><tr><td>Malign tumör i ciliarkropp</td><td>C69.4</td></tr><tr><th>Åtgärd</th><th>Åtgärdskod</th></tr><tr><td>Strålbehandling av intraokulär tumör (inläggande av strålkälla)</td><td>CKE60</td></tr></table>	Diagnos	Diagnoskod	Malign tumör i korioidea	C69.3	Malign tumör i ciliarkropp	C69.4	Åtgärd	Åtgärdskod	Strålbehandling av intraokulär tumör (inläggande av strålkälla)	CKE60
Diagnos	Diagnoskod											
Malign tumör i korioidea	C69.3											
Malign tumör i ciliarkropp	C69.4											
Åtgärd	Åtgärdskod											
Strålbehandling av intraokulär tumör (inläggande av strålkälla)	CKE60											
Om redovisningsnivåer och fördelningar		NHV-enhet										
Kommentar												
	För inrapportering:	NHV-enheten rapporterar nämnaren för året fem år innan inrapporteringsåret. Dvs. för 2020 års inrapportering anges antalet strålbehandlingar under 2014. Enukleationer som skett under 6 månader till 5 år efter den primära strålbehandlingen räknas in i täljaren.										

R3		Överlevnad vid retinoblastom				
Mått		Andel patienter som är vid liv 5 år efter det första diagnostillfället vid NHV-enheten utav de patienter som fått retinoblastomdiagnos vid NHV-enheten.				
Mätenhet		Andel i procent				
Syfte		Måtten visar andelen av retionoblastompatienter vid NHV-enheten som överlevt 5 år efter den initiala retinoblastomdiagnosen. Måtten avser att mäta kvaliteten i hela vårdkedjan från den förebyggande verksamheten i anslutning till behandling, hur snabbt patienterna fångas upp, den akuta behandlingen och den fortsatta behandlingen efter att retinoblastomdiagnos etablerats.				
Riktning		Ett högt resultat för uppföljningsmättet är att föredra.				
Typ av mått		Medicinska resultat				
Datakälla		Lokalt journalsystem				
Datakällans status		Nationell datakälla saknas				
Felkällor och begränsningar						
Teknisk beskrivning						
	Täljare:	Antal patienter, enligt nämnaren, som är vid liv 5 år efter diagnosdatum.				
	Nämnare:	Antal nya patienter som diagnosticerats med retinoblastom vid NHV-enheten under året som inträffar 6 år före inrapporteringsåret.				
Om redovisningsnivåer och fördelningar		<table><tr><th>Diagnos</th><th>Diagnoskod</th></tr><tr><td>Malign tumör i retina</td><td>C69.2</td></tr></table>	Diagnos	Diagnoskod	Malign tumör i retina	C69.2
	Diagnos	Diagnoskod				
Malign tumör i retina	C69.2					
Kommentar		NHV-enhet				
	För inrapportering:	NHV-enheten rapporterar nämnaren för året fem år innan inrapporteringsåret. Dvs. för 2020 års inrapportering anges antalet nya diagnoser under 2014. Antalet patienter av dessa som är vid liv efter 5 år ingår i täljaren.				

R4		Sekundär enukleation efter konservativ behandling vid retinoblastom								
Mått		Andel patienter med retinoblastom som inom 5 år efter det första diagnostillfället vid NHV-enheten genomgår sekundär enukleation.								
Mätenhet		Andel i procent								
Syfte		Att få en bild av i vilken mån den konservativa behandlingen av retinoblastom lyckas rädda ögat från sekundär enukleation. Måttet avser att mäta kvaliteten i anslutning till den första behandlingen och även den fortsatta behandlingen av patienten.								
Riktning		Ett lågt resultat för uppföljningsmålet är att föredra.								
Typ av mått		Medicinska resultat								
Datakälla		Lokalt journalsystem								
Datakällans status		Nationell datakälla saknas								
Felkällor och begränsningar		Patienter med retinoblastom kan ha sjukdomen i båda ögonen. Här görs ingen skillnad på om en patient genomför en eller två enukleationer eftersom bilateral enukleation är mycket ovanligt.								
Teknisk beskrivning		Måttet innefattar retinoblastompatienter som sekundär-enukleerats efter behandling på NHV-enheten. Vid avancerade tumörer finns en risk att tumören sprids extraokulärt med sämre överlevnad och dessa patienter bör därför genomgå primär enukleation. Dessa patienter exkluderas ur måttets population.								
	Täljare:	Antal patienter, enligt nämnaren, som genomgått sekundär enukleation inom 5 år ifrån diagnosdatum.								
		<table><tr><th>Åtgärd</th><th>Åtgärdskod</th></tr><tr><td>Enukleation av ögat</td><td>CDC00</td></tr><tr><td>Enukleation av ögat med implantat i Tenons kapsel</td><td>CDC20</td></tr></table>	Åtgärd	Åtgärdskod	Enukleation av ögat	CDC00	Enukleation av ögat med implantat i Tenons kapsel	CDC20		
Åtgärd	Åtgärdskod									
Enukleation av ögat	CDC00									
Enukleation av ögat med implantat i Tenons kapsel	CDC20									
	Nämnare:	Antal nydiagnostiserade patienter som behandlats konservativt för retinoblastom vid NHV-enheten under året som inträffar 6 år före inrapporteringsåret.								
		<table><tr><th>Diagnos</th><th>Diagnoskod</th></tr><tr><td>Malign tumör i retina</td><td>C69.2</td></tr><tr><th>Åtgärd</th><th>Åtgärdskod</th></tr><tr><td>Kryoterapi av tumör i näthinna</td><td>CKE50</td></tr></table>	Diagnos	Diagnoskod	Malign tumör i retina	C69.2	Åtgärd	Åtgärdskod	Kryoterapi av tumör i näthinna	CKE50
Diagnos	Diagnoskod									
Malign tumör i retina	C69.2									
Åtgärd	Åtgärdskod									
Kryoterapi av tumör i näthinna	CKE50									
Om redovisningsnivåer och fördelningar		Riket, NHV-enhet								
Kommentar		Fram till och med 2023 års inrapportering ingick även primära enukleationer i måttet. Från och med 2024 exkluderas dessa patienter ur måttets population.								
	För inrapportering:	NHV-enheten rapporterar nämnaren för året sex år innan inrapporteringsåret. Dvs. för 2020 års inrapportering anges antalet nya diagnoser under 2014.								

Patientrapporterat mått

P1 Livskvalitet efter behandling vid uvealt melanom	
Mått	Andel patienter med uvealt melanom där uppföljning kring livskvaliteten har genomförts efter behandling på NHV-enheten.
Mätenhet	Andel i procent
Syfte	Syftet med uppföljningsmålet är att stimulera hälso- och sjukvården till att följa upp patienternas livskvalitet på ett strukturerat sätt. Målet ska vidare stimulera till ökad livskvalitetsuppföljning för patientgruppen
Riktning	Ett högt resultat för uppföljningsmålet är att föredra.
Typ av mått	Patientrapporterat mått
Datakälla	Enkäten EORTC QLQ – OPT30 som används av tillståndsenheten
Datakällans status	
Felkällor och begränsningar	
Teknisk beskrivning	EORTC QLQ – OPT30 används för att tillfråga patienter med uvealt melanom gällande symtom den senaste veckan. Enkäten fylls i samband med återbesök på NHV-enheten sex månader efter behandling. <i>Population:</i> Antal patienter med uvealt melanom som behandlats med brachyterapi under året, vilket inkluderar primär och re-behandlingar med brachyterapi. <i>Täljare:</i> Antal patienter, enligt nämnaren, som genomgick uppföljning av livskvalitet med instrumentet EORTC QLQ – OPT30 sex månader efter behandling. <i>Nämnare:</i> Antal patienter som fått behandling för uvealt melanom inom definitionen, två år före inrapporteringsåret.
Om redovisningsnivåer och fördelningar	Riket, NHV-enhet
Kommentar	
<i>För inrapportering:</i>	NHV-enheten rapporterar detta mått för första gången i mars år 2025 för patienter som behandlats inom NHV-tillståndet från 1 januari 2023 till och med 31 december 2023 och följts upp inom sex månader.

P2		Närståenderapporterad delaktighet vid behandling av retinoblastom
Mått		Andelen vårdnadshavare/närstående till behandlade barn som upplevt sig vara delaktiga i beslut om sitt barns vård
Mätenhet		Andel i procent
Syfte		Att följa vårdnadshavare/närståendes upplevelse av delaktighet och möjlighet att påverka besluten i vården av sitt barn.
Riktning		Ett högt resultat för uppföljningsmålet är att föredra
Typ av mått		Patientrapporterat mått
Datakälla		Lokal enkät "Vad tycker du om vården hos oss?", som tagits fram och används av tillståndsenheten.
Datakällans status		
Felkällor och begränsningar		Observera att det året som vårdnadshavare/närstående besvarat enkäten kan skilja sig från behandlingsåret.
Teknisk beskrivning		En vecka efter operation skickas enkäten "Vad tycker du om vården hos oss?" ut till alla patienter/närstående via 1177. Om enkäten inte besvarats inom sju dagar skickas en pappersenkät per post med svarskuvert alt. erhålls enkäten vid planerat återbesök. I fråga 5 i enkäten tillfrågas närstående om "Kände du dig delaktig i beslut om ditt barns vård och behandling, så mycket som du önskade?" Fem svarsalternativ finns: 1) Ja, helt och hållet, 2) Ja, i stort sett, 3) I viss mån, 4) Nej, knappast, 5) Nej, inte alls. Det går även att svara "Ej aktuellt/Har ingen uppfattning". <i>Måttets population</i> Vårdnadshavare/närstående till patienter som opererats för första gången för retinoblastom under behandlingsåret (året före inrapporteringsåret) inom definitionen och som fått enkäten tillhanda. <i>Definition av vården som ingår i tillståndsområdet redovisas i bilaga 1.</i> <i>Täljare:</i> Antal vårdnadshavare/närstående, enligt nämnaren, som svarat "Ja, helt och hållet" eller "Ja, i stort sett". <i>Nämnare:</i> Vårdnadshavare/närstående till patienter med retinoblastom som opererats för första gången på NHV-enhet året före inrapporteringsåret och som besvarat enkäten inom två månader efter operation.
Om redovisningsnivåer och fördelningar		Riket, NHV-enhet För måttet redovisas även enkätens svarsfrekvens (antal patienter som opererats där vårdnadshavare/närstående har besvarat enkäten / antal utskickade enkäter för patienter som opererats året före inrapporteringsåret).
Kommentar		NHV-enheten rapporterar detta mått för första gången i mars år 2025 för patienter inom NHV-tillståndet från 1 januari 2024 till och med 31 december 2024. Därefter inrapporteras uppgifter årligen i mars för patienter som behandlats under föregående år (1 januari–31 december).
	För inrapportering:	

Överrapporteringsmått

Ö1 Överrapportering till hemortsläkare																	
Mått	Andelen vårdtillfällen med överrapportering till ansvarig hemortsläkare (genom telefonsamtal, fysiskt möte eller brev) i samband med remissvar från NHV-enheten.																
Mätenhet	Procent																
Syfte	Syftet med uppföljningsmålet är att främja samverkan mellan NHV-enheten och remittenterna, öka patientsäkerheten samt förbättra vårdkedjan för patienter som behandlas inom definitionen.																
Tolkning																	
Riktning	Ett högt resultat för uppföljningsmålet är att föredra.																
Typ av mått	Överrapportering																
Datakälla	Lokalt journalsystem																
Datakällans status	Nationell datakälla saknas																
Felkällor och begränsningar																	
Teknisk beskrivning	Patienter som behandlats inom NHV-definitionen för uvealt melanom eller patienter som diagnostiserats med retinoblastom vid NHV-enheten under behandlingsåret ingår. <table border="1"> <thead> <tr> <th>Diagnos</th><th>Diagnoskod</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Retinoblastom</td><td></td></tr> <tr> <td>Malign tumör i retina</td><td>C69.2</td></tr> <tr> <td>Uvealt melanom</td><td></td></tr> <tr> <td>Malign tumör i korioidea</td><td>C69.3</td></tr> <tr> <td>Malign tumör i ciliarkropp</td><td>C69.4</td></tr> <tr> <td>Åtgärd – Uvealt melanom</td><td>Åtgärdskod</td></tr> <tr> <td>Strålbehandling av intraokulär tumör (inläggande av strålkälla)</td><td>CKE60</td></tr> </tbody> </table>	Diagnos	Diagnoskod	Retinoblastom		Malign tumör i retina	C69.2	Uvealt melanom		Malign tumör i korioidea	C69.3	Malign tumör i ciliarkropp	C69.4	Åtgärd – Uvealt melanom	Åtgärdskod	Strålbehandling av intraokulär tumör (inläggande av strålkälla)	CKE60
Diagnos	Diagnoskod																
Retinoblastom																	
Malign tumör i retina	C69.2																
Uvealt melanom																	
Malign tumör i korioidea	C69.3																
Malign tumör i ciliarkropp	C69.4																
Åtgärd – Uvealt melanom	Åtgärdskod																
Strålbehandling av intraokulär tumör (inläggande av strålkälla)	CKE60																
Täljare:	Antal nyremitterade fall, enligt nämnaren, där det sker en återkoppling med brev, telefon eller fysiskt möte till den remitterande instansen från NHV-enheten.																
Nämnare:	Antal patienter, enligt definitionen ovan som nyremitterats till NHV-enheten under året från samtliga remissinstanser i Sverige.																
Om redovisningsnivåer och fördelningar	Riket																
Kommentar																	
För inrapportering:	NHV-enheten rapporterar detta mått årligen i mars för patienter som behandlats/bedömts under föregående år (1 januari–31 december).																

Versionshistorik

Version	Ändring	Datum
1.0	Dokumentet är nytt	2020-03-01
1.1	Mindre revideringar inför 2021 års inrapportering.	2021-02-26
1.2	Förtydligat att det handlar om <i>uvealt</i> malignt melanom i R1 (under rubriken Syfte), samt mindre justeringar av terminologin har gjorts.	2023-07-04
2.0	Komplettering med patientrapporterade mått (P1 och P2) samt komplettering med diagnos/åtgärds-koder för inrapportering av patienter inom definitionen. Förtydligande av Bilaga 1.	2023-12-12
2.1	Uppdaterat Bilaga 1. Definitionen av ögononkologi som nationellt högspecialiserad vård	2026-02-23

Bilaga 1. Definitionen av ögononkologi som nationellt högspecialiserad vård

Följande utgör nationell högspecialiserad vård:

Del 1. Retinoblastom

Patienter med misstänkt retinoblastom ska remitteras omedelbart till en nationell högspecialiserad vårdenhet (NHV-enhet) för bedömning och diagnostik.

Ställningstagande till behandling samt utförande och uppföljning av behandling vid retinoblastom ska utgöra nationell högspecialiserad vård och bedrivas vid en enhet.

Förtydliganden

- Diagnostik innefattar både ögonbedömning och genetisk utredning, och i de fall ögon tas bort (enukleeras) görs en histopatologisk analys.
- Med behandling avses exempelvis brachyterapi, laserterapi, kryoterapi, cytostatikabehandling (intraokulär, intraarteriell samt systemisk) och enukleation.
- Med brachyterapi avses lokal strålbehandling av tumör (inläggning och extraktion av strålkälla).
- Med laserterapi avses exempelvis transpupillär fotokoagulation.
- Med uppföljning avses kontroll och utvärdering av behandling på NHV-enheten tills den primära behandlingen anses färdig och risken för recidiv är ytterst låg. Fortsatta ögonkontroller, samt i förekommande fall andra organkontroller efter systemisk cytostatikabehandling, planeras av NHV-enheten, och genomförs i hemregionen om kompetens för detta finns. Den nationella enheten ansvarar också för att ta fram en uppföljningsplan för patienter med retinoblastom som visat sig ha en underliggande cancerpredisposition.
- Radiologisk utredning kan ske regionalt om kompetens finns, enligt protokoll fastställda av NHV-enheten.

Del 2. Intraokulära tumörer utöver retinoblastom

Ställningstagande till, samt i förekommande fall brachyterapi vid intraokulär tumör samt laserterapi eller kryoterapi vid intraokulära maligna tumörer, ska utgöra nationell högspecialiserad vård och bedrivas vid en enhet.

Förtydliganden

- Intraokulära tumörer innefattar tumörer i retina, iris, ciliarkropp och korioidea.
- Med brachyterapi avses lokal strålbehandling av tumör (inläggning och extraktion av strålkälla).
- Med laserterapi avses exempelvis transpupillär fotokoagulation.

- I de fall patientens hemregion inte har specialistkompetens inom ögononkologi kan NHV-enheten bistå med uppföljning och kontroller.