

# Behandling av plexus brachialisskador

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 plexus brachialisskador.

# Innehåll

Indikatorer för uppföljning av nationell högspecialiserad vård .....	2
Förteckning över indikatorer .....	4
Datakällor .....	4
Inrapporteringsperiod .....	4
Bakgrundsmått .....	5
Tillgänglighet.....	9
Medicinska resultat.....	10
Bilaga 1. Definitionen av behandling av plexus brachialisskador som nationellt högspecialiserad vård.....	12
Bilaga 2. Indikatorbeskrivningsmall.....	14

# Förteckning över indikatorer

Här visar vi en tabell med alla indikatorer och bakgrundsmått. Tillståndsdefinitionen för behandling av plexus brachialisskador visas i bilaga 1. Förklaringstexter till indikatorbeskrivningarna redovisas i bilaga 2.

**Tabell 1. Indikatorer för behandling av plexus brachialisskador**

Indikator-ID (preliminära beteckningar)	Namn	Typ
B1	Traumatiska skador inom NHV-definitionen för plexus brachialis	Bakgrundsmått
B2	Födelserelaterade skador inom NHV-definitionen för plexus brachialis	Bakgrundsmått
T1	Tid till operation inom NHV-definitionen	Tillgänglighet
R1	Postoperativ komplikation efter behandling för plexus brachialisskada - <i>utvecklingsindikator</i>	Medicinska resultat

## Datakällor

Ambitionen är att alla mått som beskrivs här ska rapporteras till HAKIR (Handkirurgiskt kvalitetsregister, <https://hakil.se/>). HAKIR är ett handkirurgiskt nationellt kvalitetsregister som sedan 2018 samlar in uppgifter om behandlingar av plexus brachialisskador.

För måttet *Tid till operation inom NHV-definitionen* hämtas uppgifter, för tillfället, från lokala operationsregistreringsprogram och måttet *Postoperativ komplikation efter behandling för plexus brachialisskada* finns ännu inte i HAKIR men registrering i kvalitetsregister ska initieras.

## 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" tex. för indikatorn *Tid till operation inom NHV-definitionen* gäller att aktuellt år är, för 2020 års inrapportering, november 2018 - oktober 2019 för 90-dagars uppföljning av vårdgarantin.

# Bakgrundsmått

B1	Traumatiska skador inom NHV-definitionen för plexus brachialis																																
<b>Mått</b>	Antal patienter som har opererats för plexus brachialisskada (både primär- och sekundärrekonstruktiv kirurgi) inom NHV-definitionen under året som följd av ett trauma.																																
<b>Mätenhet</b>	Antal																																
<b>Syfte</b>	Att få en bild av det totala patientantalet fördelat på patientens kön och hemvist (folkbokföringsregion).  För att kunna följa utvecklingen, remitteringsmönster och patientfördelning inom nationell högspecialiserad vård.																																
<b>Datakälla</b>	HAKIR																																
<b>Datakällans status</b>	Nationell datakälla, kontinuerlig uppdatering																																
<b>Felkällor och begränsningar</b>																																	
<b>Teknisk beskrivning</b>	<p>Antal patienter som opererats någon gång under året, under NHV-definitionen för behandling av plexus brachialis där skadan uppstått efter trauma.</p> <p>Observera att i tillståndsdefinitionen ingår koden T92.4 för att beskriva sena besvär av plexus brachialisskada. Dock ska sena besvär av plexus brachialisskada registreras under T91.8, därför rapporteras den koden här.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Diagnos</th> <th>Diagnoskod</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Skada på nervrot i halskotpelaren</td> <td>S14.2</td> </tr> <tr> <td>Skada på brakialplexus</td> <td>S14.3</td> </tr> <tr> <td>Skada på perifera nerverna i halsregionen avseende plexus brachialisskador</td> <td>S14.4</td> </tr> <tr> <td>Sena besvär av andra specificerade skador på halsen och bålen avseende plexus brachialisskador</td> <td>T91.8</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>I kombination med någon åtgärd</th> <th>Åtgärdskod</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Explorativ laminektomi</td> <td>ABA00</td> </tr> <tr> <td>Annan operation för patologisk förändring i ryggmärgen eller nervrötter</td> <td>ABB99</td> </tr> <tr> <td>Sutur av plexus brachialis</td> <td>ACB28</td> </tr> <tr> <td>Rekonstruktion av plexus brachialis</td> <td>ACC28</td> </tr> <tr> <td>Rekonstruktion av perifer nerv, ospecificerad.</td> <td>ACC29</td> </tr> <tr> <td>Rekonstruktion av nervplexus</td> <td>ACC30</td> </tr> <tr> <td>Annan operation på perifer nerv pga. funktionell rubbning, ospecificerad</td> <td>ACC99</td> </tr> <tr> <td>Artrodes av humeroskapularled utan fixationsmaterial</td> <td>NBG39</td> </tr> <tr> <td>Artrodes av humeroskapularled med intern fixation</td> <td>NBG49</td> </tr> <tr> <td>Annan excision rekonstruktion eller artrodes av skulderled</td> <td>NBG99</td> </tr> </tbody> </table>	Diagnos	Diagnoskod	Skada på nervrot i halskotpelaren	S14.2	Skada på brakialplexus	S14.3	Skada på perifera nerverna i halsregionen avseende plexus brachialisskador	S14.4	Sena besvär av andra specificerade skador på halsen och bålen avseende plexus brachialisskador	T91.8	I kombination med någon åtgärd	Åtgärdskod	Explorativ laminektomi	ABA00	Annan operation för patologisk förändring i ryggmärgen eller nervrötter	ABB99	Sutur av plexus brachialis	ACB28	Rekonstruktion av plexus brachialis	ACC28	Rekonstruktion av perifer nerv, ospecificerad.	ACC29	Rekonstruktion av nervplexus	ACC30	Annan operation på perifer nerv pga. funktionell rubbning, ospecificerad	ACC99	Artrodes av humeroskapularled utan fixationsmaterial	NBG39	Artrodes av humeroskapularled med intern fixation	NBG49	Annan excision rekonstruktion eller artrodes av skulderled	NBG99
Diagnos	Diagnoskod																																
Skada på nervrot i halskotpelaren	S14.2																																
Skada på brakialplexus	S14.3																																
Skada på perifera nerverna i halsregionen avseende plexus brachialisskador	S14.4																																
Sena besvär av andra specificerade skador på halsen och bålen avseende plexus brachialisskador	T91.8																																
I kombination med någon åtgärd	Åtgärdskod																																
Explorativ laminektomi	ABA00																																
Annan operation för patologisk förändring i ryggmärgen eller nervrötter	ABB99																																
Sutur av plexus brachialis	ACB28																																
Rekonstruktion av plexus brachialis	ACC28																																
Rekonstruktion av perifer nerv, ospecificerad.	ACC29																																
Rekonstruktion av nervplexus	ACC30																																
Annan operation på perifer nerv pga. funktionell rubbning, ospecificerad	ACC99																																
Artrodes av humeroskapularled utan fixationsmaterial	NBG39																																
Artrodes av humeroskapularled med intern fixation	NBG49																																
Annan excision rekonstruktion eller artrodes av skulderled	NBG99																																

Perkutan eller sluten reposition av humeroskapularled	NBH00
Artroskopisk eller endoskopisk reposition av humeroskapularled	NBH01
Artroskopisk eller endoskopisk reposition av humeroskapularled	NBH02
Reposition av humeroskapularled ospec.	NBH09
Vinklings- rotations- eller förskjutningsosteotomi i axel eller överarm	NBK59
Transposition av muskel i axel eller överarm	NBL29
Myotomi eller tenotomi i axel eller överarm	NBL39
Förlängning av sena i axel	NBL69
Transposition av axel	NBL89
Vinklings- rotations- eller förskjutningsosteotomi på armbåge eller överarm	NCK59
Transposition av muskel vid armbåge eller i underarm ospecificerad	NCL29
Transposition av sena vid armbåge eller i underarm ospecificerad	NCL89
Transposition av sena vid handled eller i hand ospecificerad	NDL89
Vinklings- rotations- eller förskjutningsosteotomi på armbåge eller överarm	NCK59
Fri muskellambå	ZZQ10
Fritt nervtransplantat	ZZQ60
Nervgraft	ZZK00

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

**Kommentar**

**Referens**

<b>B2 Födelserelaterade skador inom NHV-definitionen för plexus brachialis</b>																																															
<b>Mått</b>	Antal patienter som har opererats för plexus brachialisskada (både primär- och sekundärrekonstruktiv kirurgi) inom NHV-definitionen under året som följd av födelserelaterad skada.																																														
<b>Mätenhet</b>	Antal																																														
<b>Syfte</b>	Att få en bild av det totala patientantalet fördelat på patientens kön, ålder och hemvist (folkbokföringsregion).  För att kunna följa utvecklingen, remitteringsmönster och patientfördelning inom nationell högspecialiserad vård.																																														
<b>Datakälla</b>	HAKIR																																														
<b>Datakällans status</b>	Nationell datakälla, kontinuerlig uppdatering																																														
<b>Felkällor och begränsningar</b>																																															
<b>Teknisk beskrivning</b>	Antal patienter som opererats någon gång under året, under NHV-definitionen för behandling av plexus brachialis där skadan uppstått relaterat till födelsen.																																														
	<table border="1"> <thead> <tr> <th><b>Diagnos</b></th> <th><b>Diagnoskod</b></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Erbs pares orsakad av förlossningsskada</td> <td>P14.0</td> </tr> <tr> <td>Klumpkes pares orsakad av förlossningsskada</td> <td>P14.1</td> </tr> <tr> <td>Andra förlossningsskador på brakialplexus</td> <td>P14.3</td> </tr> <tr> <th><b>I kombination med någon åtgärd</b></th> <th><b>Åtgärdskod</b></th> </tr> <tr> <td>Explorativ laminektomi</td> <td>ABA00</td> </tr> <tr> <td>Annan operation för patologisk förändring i ryggmärgen eller nervrötter</td> <td>ABB99</td> </tr> <tr> <td>Sutur av plexus brachialis</td> <td>ACB28</td> </tr> <tr> <td>Rekonstruktion av plexus brachialis</td> <td>ACC28</td> </tr> <tr> <td>Rekonstruktion av perifer nerv, ospecificerad.</td> <td>ACC29</td> </tr> <tr> <td>Rekonstruktion av nervplexus</td> <td>ACC30</td> </tr> <tr> <td>Annan operation på perifer nerv pga. funktionell rubbning, ospecificerad</td> <td>ACC99</td> </tr> <tr> <td>Artrodes av humeroskapularled utan fixationsmaterial</td> <td>NBG39</td> </tr> <tr> <td>Artrodes av humeroskapularled med intern fixation</td> <td>NBG49</td> </tr> <tr> <td>Annan excision rekonstruktion eller artrodes av skulderted</td> <td>NBG99</td> </tr> <tr> <td>Perkutan eller sluten reposition av humeroskapularled</td> <td>NBH00</td> </tr> <tr> <td>Artroskopisk eller endoskopisk reposition av humeroskapularled</td> <td>NBH01</td> </tr> <tr> <td>Artroskopisk eller endoskopisk reposition av humeroskapularled</td> <td>NBH02</td> </tr> <tr> <td>Reposition av humeroskapularled ospec.</td> <td>NBH09</td> </tr> <tr> <td>Vinklins- rotations- eller förskjutningsosteotomi i axel eller överarm</td> <td>NBK59</td> </tr> <tr> <td>Transposition av muskel i axel eller överarm</td> <td>NBL29</td> </tr> <tr> <td>Myotomi eller tenotomi i axel eller överarm</td> <td>NBL39</td> </tr> <tr> <td>Förlängning av sena i axel</td> <td>NBL69</td> </tr> </tbody> </table>	<b>Diagnos</b>	<b>Diagnoskod</b>	Erbs pares orsakad av förlossningsskada	P14.0	Klumpkes pares orsakad av förlossningsskada	P14.1	Andra förlossningsskador på brakialplexus	P14.3	<b>I kombination med någon åtgärd</b>	<b>Åtgärdskod</b>	Explorativ laminektomi	ABA00	Annan operation för patologisk förändring i ryggmärgen eller nervrötter	ABB99	Sutur av plexus brachialis	ACB28	Rekonstruktion av plexus brachialis	ACC28	Rekonstruktion av perifer nerv, ospecificerad.	ACC29	Rekonstruktion av nervplexus	ACC30	Annan operation på perifer nerv pga. funktionell rubbning, ospecificerad	ACC99	Artrodes av humeroskapularled utan fixationsmaterial	NBG39	Artrodes av humeroskapularled med intern fixation	NBG49	Annan excision rekonstruktion eller artrodes av skulderted	NBG99	Perkutan eller sluten reposition av humeroskapularled	NBH00	Artroskopisk eller endoskopisk reposition av humeroskapularled	NBH01	Artroskopisk eller endoskopisk reposition av humeroskapularled	NBH02	Reposition av humeroskapularled ospec.	NBH09	Vinklins- rotations- eller förskjutningsosteotomi i axel eller överarm	NBK59	Transposition av muskel i axel eller överarm	NBL29	Myotomi eller tenotomi i axel eller överarm	NBL39	Förlängning av sena i axel	NBL69
<b>Diagnos</b>	<b>Diagnoskod</b>																																														
Erbs pares orsakad av förlossningsskada	P14.0																																														
Klumpkes pares orsakad av förlossningsskada	P14.1																																														
Andra förlossningsskador på brakialplexus	P14.3																																														
<b>I kombination med någon åtgärd</b>	<b>Åtgärdskod</b>																																														
Explorativ laminektomi	ABA00																																														
Annan operation för patologisk förändring i ryggmärgen eller nervrötter	ABB99																																														
Sutur av plexus brachialis	ACB28																																														
Rekonstruktion av plexus brachialis	ACC28																																														
Rekonstruktion av perifer nerv, ospecificerad.	ACC29																																														
Rekonstruktion av nervplexus	ACC30																																														
Annan operation på perifer nerv pga. funktionell rubbning, ospecificerad	ACC99																																														
Artrodes av humeroskapularled utan fixationsmaterial	NBG39																																														
Artrodes av humeroskapularled med intern fixation	NBG49																																														
Annan excision rekonstruktion eller artrodes av skulderted	NBG99																																														
Perkutan eller sluten reposition av humeroskapularled	NBH00																																														
Artroskopisk eller endoskopisk reposition av humeroskapularled	NBH01																																														
Artroskopisk eller endoskopisk reposition av humeroskapularled	NBH02																																														
Reposition av humeroskapularled ospec.	NBH09																																														
Vinklins- rotations- eller förskjutningsosteotomi i axel eller överarm	NBK59																																														
Transposition av muskel i axel eller överarm	NBL29																																														
Myotomi eller tenotomi i axel eller överarm	NBL39																																														
Förlängning av sena i axel	NBL69																																														

Transposition av axel	NBL89
Vinklings- rotations- eller förskjutningsosteotomi på armbåge eller överarm	NCK59
Transposition av muskel vid armbåge eller i underarm ospecificerad	NCL29
Transposition av sena vid armbåge eller i underarm ospecificerad	NCL89
Transposition av sena vid handled eller i hand ospecificerad	NDL89
Vinklings- rotations- eller förskjutningsosteotomi på armbåge eller överarm	NCK59
Fri muskellambå	ZZQ10
Fritt nervtransplantat	ZZQ60
Nervgraft	ZZK00

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, ålder (< 1 år, 1-17 år; >17 år)

**Kommentar**

**Referens**



# Tillgänglighet

T1	Tid till operation inom NHV-definitionen för plexus brachialisskada
<b>Mått</b>	Andel patienter med plexus brachialisskada som genomgått en planerad operation inom medicinskt motiverad tid.
<b>Mätenhet</b>	Procent
<b>Syfte</b>	<p>Patienter med plexus brachialisskada genomgår i många fall flera operationer i syfte att bota/korrigera skadan.</p> <p>Enligt vårdgarantin ska ingen patient behöva vänta längre än 90 dagar på ingreppet, efter att beslut om operation har fattats.</p> <p>Vid vissa komplexa sekundärrekonstruktiva operativa ingrepp kan det föreligga en medicinskt orsakad väntan som gör att 90 dagarsgränsen överskrids.</p>
<b>Riktning</b>	Ett högt resultat för indikatorn är att föredra.
<b>Typ av indikator</b>	Tillgänglighet
<b>Datakälla</b>	HAKIR
<b>Datakällans status</b>	Nationell datakälla, kontinuerlig insamling.
<b>Felkällor och begränsningar</b>	Vid vissa komplexa sekundärrekonstruktiva operativa ingrepp kan det föreligga en medicinskt orsakad väntan som gör att 90 dagarsgränsen överskrids.
<b>Teknisk beskrivning</b>	<p>Populationen som ingår i denna indikatorer är alla patienter där beslut om behandling av plexus brachialisskador fattats under året enligt NHV-definitionen</p> <p><i>De diagnoser och åtgärder som ingår i definitionen redovisas i bilaga 1.</i></p> <p><i>Täljare:</i> Antal genomförda ingrepp, enligt nämnaren, inom 90 dagar från att beslut om behandling fattats. Tiden beräknas som operationsdatum – beslutsdatum.</p> <p><i>Nämnare:</i> Totalt antal patienter där beslut om behandling av plexus brachialisskada inom NHV-definitionen fattats under tidsperioden november föregående år till oktober under aktuellt år.</p>
<b>Om redovisningsnivåer och fördelningar</b>	Riket, NHV-enhet
<b>Kommentar</b>	
<i>För inrapportering:</i>	NHV-enheten rapporterar täljaren och nämnaren enligt ovan separat för det aktuella året. För att få full uppföljning rapporteras tid till operation för de operationer som skedde från november föregående år till och med oktober under aktuellt år. För 2020 års rapportering följs alltså beslut upp som fattats mellan november 2018 och oktober 2019.
<b>Referens</b>	

# Medicinska resultat

R1	Postoperativ komplikation efter behandling för plexus brachialisskada																																							
<b>Mått</b>	Andel patienter som genomgår behandling för plexus brachialisskada som leder till en postoperativ komplikation																																							
<b>Mätenhet</b>	Procent																																							
<b>Syfte</b>	Måttet visar på i vilken utsträckning patienter utsätts för komplikation postoperativt.  Måtten avser att mäta kvaliteten i anslutning till behandlingen och resultatet av den första operationen.																																							
<b>Riktning</b>	Ett lågt resultat för indikatorn är att föredra.																																							
<b>Typ av indikator</b>	Medicinska resultat																																							
<b>Datakälla</b>	Registreras inte i nuläget i HAKIR																																							
<b>Datakällans status</b>	Utvecklingsindikator																																							
<b>Felkällor och begränsningar</b>																																								
<b>Teknisk beskrivning</b>	<p><i>De diagnoser och åtgärder som ingår i definitionen redovisas i bilaga 1.</i></p> <p>Täljare: Antal vårdtillfällen, enligt nämnaren, där patienten vid operationstillfället, eller ett efterföljande vårdtillfälle med inskrivningsdatum inom 90 dagar från den initiala operationen, upplevt någon komplikation till följd av det plexuskirurgiska ingreppet.</p> <p>Komplikationer som ingår i detta mått listas i tabell nedan.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Komplikationer</th> <th>Kombination av ICD-koder</th> <th>Kommentar</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ytlig och djup infektion postoperativ</td> <td>T81.4 + Y83.8</td> <td>Infektion som kräver antibiotikabehandling</td> </tr> <tr> <td>Infektion i osteosyntesmaterial</td> <td>T84.6 + Y88.3</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Oväntad blödning som kräver reoperation eller blodsubstitution</td> <td>T81.2 + Y60.0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Iatrogen större kärlskada</td> <td>T81.2 + Y60.0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Iatrogen nervskada</td> <td>T81.2 + Y60.0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Osteosyntes haveri</td> <td>T84.1 + Y88.3</td> <td>Ex. Humerusplatta som lossnar</td> </tr> <tr> <td>Osteit</td> <td>M86.9</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Senlagning som brister</td> <td>T81.8 + Y88.3</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Trombos</td> <td>T81.7 + Y83.8 + I80</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Lungemboli??, troligen inte</td> <td>T81.7 + Y83.8 + I26.0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Trycksår</td> <td>L89.0-L89.3 + L89.9</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Större oväntad komplikation UNS</td> <td></td> <td>Koder efter komplikation</td> </tr> </tbody> </table>	Komplikationer	Kombination av ICD-koder	Kommentar	Ytlig och djup infektion postoperativ	T81.4 + Y83.8	Infektion som kräver antibiotikabehandling	Infektion i osteosyntesmaterial	T84.6 + Y88.3		Oväntad blödning som kräver reoperation eller blodsubstitution	T81.2 + Y60.0		Iatrogen större kärlskada	T81.2 + Y60.0		Iatrogen nervskada	T81.2 + Y60.0		Osteosyntes haveri	T84.1 + Y88.3	Ex. Humerusplatta som lossnar	Osteit	M86.9		Senlagning som brister	T81.8 + Y88.3		Trombos	T81.7 + Y83.8 + I80		Lungemboli??, troligen inte	T81.7 + Y83.8 + I26.0		Trycksår	L89.0-L89.3 + L89.9		Större oväntad komplikation UNS		Koder efter komplikation
Komplikationer	Kombination av ICD-koder	Kommentar																																						
Ytlig och djup infektion postoperativ	T81.4 + Y83.8	Infektion som kräver antibiotikabehandling																																						
Infektion i osteosyntesmaterial	T84.6 + Y88.3																																							
Oväntad blödning som kräver reoperation eller blodsubstitution	T81.2 + Y60.0																																							
Iatrogen större kärlskada	T81.2 + Y60.0																																							
Iatrogen nervskada	T81.2 + Y60.0																																							
Osteosyntes haveri	T84.1 + Y88.3	Ex. Humerusplatta som lossnar																																						
Osteit	M86.9																																							
Senlagning som brister	T81.8 + Y88.3																																							
Trombos	T81.7 + Y83.8 + I80																																							
Lungemboli??, troligen inte	T81.7 + Y83.8 + I26.0																																							
Trycksår	L89.0-L89.3 + L89.9																																							
Större oväntad komplikation UNS		Koder efter komplikation																																						

	<i>Nämnare:</i>	Samtliga vårdtillfällen då patient genomgått behandling av plexus brachialisskada enligt NHV-definitionen under året.
<b>Om redovisningsnivåer och fördelningar</b>		Riket, NHV-enhet
<b>Kommentar</b>		Komplikationstyper enligt detta mått ska börja registreras i HAKIR, där- efter kan detta mått börja rapporteras in
<b>Referens</b>		

---

# Bilaga 1. Definitionen av behandling av plexus brachialisskador som nationellt högspecialiserad vård

## Kommentar utanför definitionen:

Tillståndsdefinitionen för plexus brachialisskada innehåller ICD-koderna S14.4 och T92.4 fast med ett tillägg i kodtexten ”*avseende plexus brachialis-skada*”. Det gör att ICD-koderna inte kan användas specifikt för att identifiera skador inom tillståndet utan de måste åtföljas av en bedömning om skadan avser just plexus brachialis.

För uppföljningen används inte koden T92.4 då den är felaktig enligt ICD10-klassifikationen. Istället används:

T91.8 Sena besvär av andra specificerade skador på halsen och bålen  
*avseende plexus brachialisskador*

## Tillståndsdefinition

### Diagnoskoder:

S14.2 Skada på nervrot i halskotpelaren  
S14.3 Skada på brakialplexus  
S14.4 Skada på perifera nerverna i halsregionen *avseende plexus brachialisskador*  
P14.0 Erbs pares orsakad av förlossningsskada  
P14.1 Klumpkes pares orsakad av förlossningsskada  
P14.3 Andra förlossningsskador på brakialplexus  
T92.4 Sena besvär av skada på nerv i övre extremitet *avseende plexus brachialisskador*

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

ABA00 Explorativ laminektomi  
ABB99 Annan operation för patologisk förändring i ryggmärgen eller  
nervrötter  
ACB28 Sutur av plexus brachialis  
ACC28 Rekonstruktion av plexus brachialis  
ACC29 Rekonstruktion av perifer nerv, ospecificerad.  
ACC30 Rekonstruktion av nervplexus  
ACC99 Annan operation på perifer nerv pga. funktionell rubbning,  
ospecificerad

NBG39	Artrodes av humeroskapularled utan fixationsmaterial
NBG49	Artrodes av humeroskapularled med intern fixation
NBG99	Annan excision, rekonstruktion eller artrodes av skulderled
NBH00	Perkutan eller sluten reposition av humeroskapularled
NBH01	Artroskopisk eller endoskopisk reposition av humeroskapularled
NBH02	Artroskopisk eller endoskopisk reposition av humeroskapularled
NBH09	Reposition av humeroskapularled ospec.
NBK59	Vinklings-, rotations- eller förskjutningsosteotomi i axel eller överarm
NBL29	Transposition av muskel i axel eller överarm
NBL39	Myotomi eller tenotomi i axel eller överarm
NBL69	Förlängning av sena i axel
NBL89	Transposition av axel
NCK59	Vinklings-, rotations- eller förskjutningsosteotomi på armbåge eller överarm
NCL29	Transposition av muskel vid armbåge eller i underarm, ospecificerad
NCL89	Transposition av sena vid armbåge eller i underarm, ospecificerad
NDL89	Transposition av sena vid handled eller i hand, ospecificerad
NCK59	Vinklings-, rotations- eller förskjutningsosteotomi på armbåge eller överarm
ZZQ10	Fri muskellamba
ZZQ60	Fritt nervtransplantat
ZZK00	Nervgraft

## Bilaga 2. Indikatorbeskrivningsmall

Titel (skriv in indikatorns kortnamn här)	
<b>Mått</b>	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.
<b>Mätenhet</b>	Ex. Procent.
<b>Syfte</b>	En kortfattad beskrivning av varför indikatorn är relevant att använda och vad den avser att visa.
<b>Referens</b>	Här hänvisas om möjligt till dokument, artiklar eller rapporter
<b>Riktning</b>	Ange om högt eller lågt resultat för indikatorn är att föredra.
<b>Typ av indikator</b>	Ange om indikatorn kan passa in något av kategorierna: Medicinska resultat, Bakgrundsmått, Tillgänglighet, Patientrapporterade resultat, Överrapportering eller Annat.
<b>Datakälla</b>	Namnge kvalitetsregister där uppgifterna finns eller kan börja registreras. Om inget lämpligt kvalitetsregister finns ännu ska det anges.
<b>Datakällans status</b>	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.
<b>Felkällor och begränsningar</b>	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
<b>Teknisk beskrivning</b>	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
<b>Täljare :</b>	Underrubriken används när måttet är en kvot. Täljaren kan beskrivas här med hjälp av koder i tabellform
<b>Nämnare:</b>	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
<b>Om redovisningsnivåer och fördelningar</b>	Information om lämpliga indelningar vid redovisning av resultat
<b>Kommentar</b>	Rubrik för övrigt. Tex för rekommendationer om vad som bör åldersstandardiseras och inte. Problem som man behöver ta hänsyn till kan också nämnas här.
<b>För inrapportering:</b>	Kommentar specifikt riktad som stöd för inrapporteringssystemet.