



**Svenska Ryggregistret
OPERATIONSFORMULÄR
DEGENERATIV HALS/BRÖSTRYGG**

Indexoperation: fyll i sid 1-3

Reoperation under och efter aktuellt VT: fyll i sid 4

Personnr: _____

Vårdparametrar

Datum (år-mån-dag)

Opdatum | | | |

Patient inlagd vid annan klinik?
(=endast opdatum fylls i)

1. Ja

Akut

Utskriven | | | |

0. Nej

Elektiv

Diagnos ((ICD) & (Glassmanscore))

Ringa in alternativ (2 alternativ möjliga)

- 1. Cervikalt diskbräck med ritzpati (M50.1+G55.1)
- 10. Cervikalt diskbräck med myelopati (M50.0+G99.2)
- 2. Cervikal central spinal stenos (M48.0A / M47.2+G55.2)
- 3. Cervikal foraminal stenos (M48.8A/ M47.1+G99.1*)
- 4. Segmentrelaterad nacksmärta (M54.2)
- 5. Reumatoid artrit (M06.9A)
- 6. Bechterews sjukdom (M45.9A)
- 11. Diskdegeneration/diskbräck med myelopati i thorakalryggen (M51.0J)
- 12. Central spinal stenos i thorakalryggen (M48.0J)
- 99. Annan/Andra (Ange ICD-kod(er))
- 100. Annan/Andra med impl (Ange ICD-kod(er))

Typ av ingrepp (KVÅ)

Ringa in alternativ

- 1. Diskutrymning utan fusion halsrygg (ABC10/20)
- 2. Diskutrymning med fusion utan platta halsrygg (ABC10/20+NAG39)
- 3. Diskutrymning med fusion med platta halsrygg (ABC10/20+NAG49)
- 4. Diskutrymning med fusionsbur utan platta halsrygg (ABC10/20+NAG49)
- 5. Diskutrymning med fusionsbur med platta halsrygg (ABC10/20+NAG49)
- 6. Corpektomi och fusion m fixation (ABC21+NAK19)
- 7. Diskprotes halsrygg (NAB90)
- 8. Transoral dekompression (ABC60+AAE99)
- 9. Laminektomi utan fixation halsrygg (ABC50)

- 10. Laminektomi med fixation halsrygg (ABC50+NAG79)
- 11. SKIP laminektomi halsrygg (ABC50)
- 12. Laminoplastik halsrygg (ABC50)
- 13. Foraminotomi halsrygg (ABC30)
- 14. Kombination laminektomi/laminoplastik och foraminotomi halsrygg (ABC30+ABC50)
- 15. Bakre fixation utan dekompression halsrygg (NAG79)
- 16. Främre dekompression av ryggmärgen i bröstryggsraden (ABC63)
- 17. Bakre dekompression av ryggmärgen Och nervrötter i bröstryggsraden (ABC53)
- 99. Annat ingrepp utan implantat
- 100. Annat ingrepp med implantat

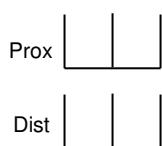
Implantat

Främre Implantat (NAG49/99)

Ja

Nej

Nivå

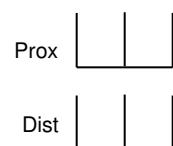


Bakre implantat (NAG79)

Ja

Nej

Nivå



Om ja, fyll i implantatlistan på sista sidan. Används mer än 1 instrument/implantat, kryssa samtliga i implantatlistan (total nivå anges ovan)

Saknas impl i listan var god ange i fritext _____

Tekniker som används vid operation

Fler svarsalternativ möjliga

. Mikroskop

. Navigation

. Minimalinvasiv teknik

Om Minimalinvasiv teknik används

. Tuber

. Endoskopisk

. Percutan

. Övrig

Klinisk neurologisk bild

1. Normal

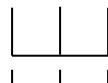
2. Rotpåverkan

3. Märgpåverkan

4. Rot + märgpåverkan

Opererad nivå

Proximalt



Distalt



Opererad sida

1. Höger

2. Vänster

3. Bilateralt

Nuric scale – difficulty in walking

Grade (0-5) _____

Se klassifikation sid 6

Instabilitet i halsrygg

0. Ingen

1. C1-C2 horisontal

2. C0-C2 vertikal

3. "Subaxial" C2-Th1

4. Kombinerad

Antibiotikaprofylax

1. Endos 2. Flerdos 0. Nej

Trombosprofylax

1. Ja 0. Nej

Bentransplantat (KVÅ)

Flera svarsalternativ är möjliga

- | | |
|--------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> | 0 Inget |
| <input type="checkbox"/> | 1 Autologt – crista (NAN09) |
| <input type="checkbox"/> | 2 Autologt - spinalutskott/lamina (NAN09) |

- | | |
|--------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> | 4. Mineral (keramik, hydroxiapatit etc) (NAN99) |
| <input type="checkbox"/> | 7. BMP (NAN99) |
| <input type="checkbox"/> | 99.Annat _____ |

Hur har operationen finansierats?

- | | |
|--------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> | 1. Med offentliga medel |
| <input type="checkbox"/> | 2. Med privata medel
(personliga, sjukvårdsförsäkring, företag) |

Sjuklighet ASA Finns i anestesijournalen

- | | |
|--------------------------|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 1. ASA1 (I övrigt frisk) |
| <input type="checkbox"/> | 2. ASA2 (Lindrig systemsjukdom) |
| <input type="checkbox"/> | 3. ASA3 (Allvarlig systemsjukdom) |
| <input type="checkbox"/> | 4. ASA4 (Livshotande systemsjukdom) |
| <input type="checkbox"/> | 5. ASA5 (moribund) |

Potentiellt undvikbar öönskad händelse under operation

- | | | | |
|--------------------------|--------------------|---|---|
| <input type="checkbox"/> | 1. Ja Om ja → | <input type="checkbox"/> 1. Blödning (T81.0) | <input type="checkbox"/> 3. Durarift (T81.8W) |
| <input type="checkbox"/> | 0. Nej | <input type="checkbox"/> 2. Nervrotsskada (T81.2) | <input type="checkbox"/> 4. Annan |

Komplikation under akt vårdtillfälle (ICD)

- | | | | |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------|
| <input type="checkbox"/> | 1 Ja | <input type="checkbox"/> | 0 Nej |
|
↓ | | | |
| <input type="checkbox"/> | Dödsfall (Z02.7A) | | |
| <input type="checkbox"/> | Trombos (I82.9) | | |
| <input type="checkbox"/> | Lungemboli (I26*) | | |
| <input type="checkbox"/> | UVI (N39.0) | | |
| <input type="checkbox"/> | Urinretention (R33.9) | | |
| <input type="checkbox"/> | Blödning/Hematom (T81.0) | | |
| <input type="checkbox"/> | Sårinfektion (T81.4) | | |

- | | |
|--------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> | Nervrotsskada (T81.2) |
| <input type="checkbox"/> | Cauda equina syndrom (T812 + G83.4) |
| <input type="checkbox"/> | Durarift (T81.8W) |
| <input type="checkbox"/> | Felplacerat implantat/osteosyntesmaterial (T84.2) |
| <input type="checkbox"/> | Kärlskada (T81.7) |
| <input type="checkbox"/> | Annan (ange ICD) _____ |

Reoperation under och efter aktuellt vårdtillfälle

Läs definition av reoperation på sidan 5.

Datum för reoperation

Reop under VT

Reop efter VT

Typ av åtgärd - Reoperation under och efter aktuellt vårdtillfälle (KVÅ)

- 101. Utrymning av hematom (NAW89)
- 102. Omplacering av implantat/osteosyntesmaterial (NAW99+NAG49/79/99)
- 103. Extraktion av implantat/osteosyntesmaterial (NAU49)
- 104. Extraktion av interkorporalt implantat (enbart i gamla formulär) (NAU49)
- 105. Reparation av duradefekt (AWW99)
- 107. Refusion (NAW99+NAG*)
- 108. Redekompression (samma nivå) av reststenos (ZSZ00+ABC56)
- 109. Redekompression (samma nivå) av recidivstenos (AWW99+ABC56)
- 110. Dränage av djup infektion (NAW69)
- 111. Reoperation pga kärlskada (PAC20 / PHC99)
- 112. Reoperation av oesophagusskada (JCE00)
- 113. Dränage av ytlig infektion (NAW59)
- 114. Rekorrektion av deformitet (ZSZ00+NAT29)
- 115. Extirpation av recidivdiskbråck (AWW99+ABC16/26)
- 116. Reparation av duraskada (NAW99)
- 117. Revision av pseudartros (NAW99)
- 118. Redekompression (samma/ny nivå) (ZSZ00+ABC50/53/56)
- 99. Annan åtgärd (ange KVÅ) _____

Orsak till reoperation efter aktuellt vårdtillfälle - Komplikation som leder till reop

- 101. Djup infektion (T81.4/T84.6/T84.7)
- 102. Diskit/Spondylit (T81.4)
- 103. Infektion tagställe (T81.4E)
- 104. Smärta tagställe (T88.8)
- 107. Liquorläckage (T81.3)
- 108. Dislokation/Lossning/Stagbrott av interkorporalt implantat (T84.8)
- 110. Recidivdiskbråck (M51.1K)
- 111. Smärta/besvär av implantat (T84.3)
- 112. Patienten vill ta bort impl/osteosyntesmatr (T84.3)
- 113. Pseudarthros (M96.0K)
- 114. Kvarvarande stenos (M48.0)
- 115. Malalignment (T98.3)
- 116. Progredierande deformitet (ZSZ00+M43.8)
- 117. Blödning/Hematom (T81.0)
- 119. Restenos (M48.0)
- 120. Ny/kvarvarande metastas samma/ny nivå (NAR49/59/69/99)
- 121. Kärlskada (T81.7)
- 122. Oesophagusskada (Y60.0 + S11.2)
- 123. Felplacerat implantat/osteosyntesmaterial(T84.2)
- 124. Nervrotiskada (81.2)
- 126. Ytlig infektion. (=sårinfektion) (T81.4)
- 99. Annan orsak (ange ICD) _____

Definitioner av reoperation

I. **Ny indexoperation** = nya formulär (basuppgifter + op.formulär), tidigare indexop. uppföljning avbryts.

A. Op. annat segment – oavsett diagnos

B. Op. samma segment – ny diagnos

Ex: fusion efter diskbråcksop
 fusion efter dekompression
 dekompression efter tidigare diskbråcksop
 nytt diskbråck motsatta sidan
 fraktur/tumör/infektion efter annan op.

II. **Reoperation** = inga nya basuppgiftsformulär, bara ”reoperations”avsnittet i op.formuläret fylls i, tidigare indexop. följs upp som planerat.

A. Op. samma segment – ingen ny diagnos

Ex: extraktion instrument pga smärta/önskemål
 refusion pga pseudartros
 redekompression pga restenos
 recidivdiskbråck

B. Op. samma segment pga komplikation till indexoperation

Ex: revision pga postop infektion (abscess/discit/spondylit)
 extraktion av instrument/implantat pga infektion
 utrymning av hematom/blodstillning
 korrigering av felplacerat/lossnat;brutet instrument
 exploration pga nervsmärta
 op. pga liquorläckage
 op. pga smärta/infektion tagställe

C. Op annat segment pga öönskat resultat efter indexoperation

Ex: redekompression annan nivå pga rest-stenos på denna andra nivå
 reop. rätt nivå – pga primärop. på fel nivå

Nurick Scale

A six grade system (0-5) based on the 'difficulty in walking'.

Classification Scheme:

- Grade 0: signs or symptoms of root involvement but without evidence of spinal cord disease.
- Grade 1: signs of spinal cord disease but no difficulty in walking.
- Grade 2: slight difficulty in walking which does not prevent full-time employment
- Grade 3: difficulty in walking which prevented full time employment or the ability to do all housework, but which was not so severe as to require someone else's help to walk
- Grade 4: able to walk only with someone else's help or with the aid of a frame.
- Grade 5: chairbound or bedridden.

Source Article: Nurick S. The pathogenesis of the spinal cord disorder associated with cervical spondylosis. *Brain*. 95:87-100 (1972)