



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)

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

Typ av operation

Opdatum

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

☐ 1. Ja

☐ 1. Elektiv inlagd

Utskriven

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

☐ 0. Nej

☐ 2. Akut inlagd

Diagnos ((ICD) & (Glassmanscore))

Ringa in alternativ (2 alternativ möjliga)

- | | |
|---|---|
| 1. Cervikalt diskbräck med ritzopati (M50.1+G55.1) | 5. Reumatoid artrit (M06.9A) |
| 10. Cervikalt diskbräck med myelopati (M50.0+G99.2) | 6. Bechterews sjukdom (M45.9A) |
| 2. Cervikal central spinal stenosis med myelopati
(M48.0A+G99.2 / M47.1+G99.2) | 11. Diskdegeneration/diskbräck med myelopati i thorakalryggen
(M51.0J) |
| 3. Cervikal foraminal stenosis med ritzopati
(M48.8A+G55.3 / M47.2+G55.2) | 12. Central spinal stenosis i thorakalryggen (M48.0J) |
| 4. Segmentrelaterad nacksmärta (M54.2) | 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) | 10. Laminektomi med fixation halsrygg (ABC50+NAG79) |
| 2. Diskutrymning med fusion utan platta halsrygg
(ABC10/20+NAG39) | 11. SKIP laminektomi halsrygg (ABC50) |
| 3. Diskutrymning med fusion med platta halsrygg
(ABC10/20+NAG49) | 12. Laminoplastik halsrygg (ABC50) |
| 4. Diskutrymning med fusionsbur utan platta halsrygg
(ABC10/20+NAG49) | 13. Foraminotomi halsrygg (ABC30) |
| 5. Diskutrymning med fusionsbur med platta
halsrygg (ABC10/20+NAG49) | 14. Kombination laminektomi/laminoplastik och foraminotomi
halsrygg (ABC30+ABC50) |
| 6. Corpektomi och fusion m fixation (ABC21+NAK19) | 15. Bakre fixation utan dekompression halsrygg (NAG79) |
| 7. Diskprotes halsrygg (NAB90) | 16. Främre dekompression av ryggmärgen i brösttryggraden
(ABC63) |
| 8. Transoral dekompression (ABC60+AAE99) | 17. Bakre dekompression av ryggmärgen och nervrötter i
brösttryggraden (ABC53) |
| 9. Laminektomi utan fixation halsrygg (ABC50) | 18. Endoskopisk operation (ange KVÅ kod) _____ |
| | 99. Annat ingrepp utan implantat |
| | 100. Annat ingrepp med implantat _____ |

Implantat

- ☐ 1. Främre Implantat (NAG49/99)
☐ 2. Bakre implantat (NAG79)
☐ 3. Främre och Bakre implantat (NAG49/99, NAG79)
☐ 4. Annat

Prox

--	--

Dist

--	--

Registrera implantatets kod/namn utifrån implantatslista.
Används flera implantat registreras samtliga och totalt nivå anges ovan.

Tekniker som använts vid operation

Fler svarsalternativ möjliga
:

- ☐ 1. Mikroskop
☐ 2. Navigation
☐ 3. Minimalinvasiv teknik

Om Minimalinvasiv teknik använts:

- ☐ 1. Tuber
☐ 2. Endoskopisk
☐ 3. Percutan
☐ 4. 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

Om ja;

- ☐ 1. Ja ☐ 1. Medikamentell profylax
☐ 0. Nej ☐ 2. Mekanisk intermittent vadmkompression

Bentransplantat (KVÅ)

Flera svarsalternativ är möjliga

- | | | |
|---------------------------------|--|---|
| ☐ 1. Ja | ☐ Om ja: | ☐ 7. BMP (NAN99) |
| ☐ 0. Nej | ☐ 1. Autologt – crista (NAN09) | ☐ 99. Annat |
| | ☐ 4. Mineral (keramik, hydroxiapatit etc) (NAN99) | |
| | ☐ 2. Autologt - spinalutskott/lamina (NAN09) | |

Hur har operationen finansierats?

- ☐ 1. Med offentliga medel
- ☐ 2. Med privata medel (personliga, sjukvårdsförsäkring, företag)

Sjuklighet ASA Finns i anestesijournalen

- ☐ 1. ASA1 (I övrigt frisk)
- ☐ 2. ASA2 (Lindrig systemsjukdom)
- ☐ 3. ASA3 (Allvarlig systemsjukdom)
- ☐ 4. ASA4 (Livshotande systemsjukdom)
- ☐ 5. ASA5 (moribund)

Potentiellt undvikbar oönskad händelse under operation

- | | | | |
|---------------------------------|----------------|---|---|
| ☐ 1. Ja | Om ja → | ☐ 1. Blödning (T81.0) | ☐ 3. Durarift (T81.8W) |
| ☐ 0. Nej | | ☐ 2. Nervrotsskada (T81.2) | ☐ 4. Annan |

Komplikation under akt vårdtillfälle (ICD)

- ☐ 1 Ja ☐ 0 Nej



- | | |
|---|--|
| ☐ Dödsfall (Z02.7A) | ☐ Felplacerat implantat/osteosyntesmaterial (T84.2) |
| ☐ Trombos (I82.9) | ☐ Ryggmärgsskada (Y60.0 + S14.1) |
| ☐ Lungemboli (I26*) | ☐ Kärlskada (T81.7) |
| ☐ UVI (N39.0) | ☐ Oesophagusskada (Y60.0 + S11.2) |
| ☐ Urinretention (R33.9) | ☐ Stämbandspares (Y60.0 + S04.8) |
| ☐ Blödning/Hematom (T81.0) | ☐ Horners syndrom (Y60.0 + S14.5) |
| ☐ Sårinfektion (T81.4) | ☐ Annan (ange ICD) _____ |
| ☐ Nervrotsskada (T81.2) | |
| ☐ Durarift (T81.8W) | |

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 yttlig infektion (NAW59)
- ☐ 114. Rekorrektion av deformitet (ZSZ00+NAT29)
- ☐ 115. Extirpation av recidivdiskbräck (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. Recidivdiskbräck (M50.1/M51.1K)
- ☐ 111. Smärta/besvär av implantat (T84.3)
- ☐ 112. Patienten vill ta bort impl/osteosyntesmatr (T84.3)
- ☐ 113. Pseudarthros (M96.0K)
- ☐ 114. Kvarvarande stenosis (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. Nervrotskada (T81.2)
- ☐ 126. Yttlig 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 diskbräck 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
 recidivdiskbräck
 - 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
 korrigerig av felplacerat/lossnat/brutet instrument
 exploration pga nervsmärta
 op. pga liquorläckage
 op. pga smärta/infektion tagställe
 - C. Op annat segment pga oönskat 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)