



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) | 6. Bechterews sjukdom (M45.9A) |
| 10. Cervikalt diskbräck med myelopati (M50.0+G99.2) | 11. Diskdegeneration/diskbräck med myelopati i thorakalryggen (M51.0J) |
| 2. Cervikal central spinal stenosis med myelopati (M48.0A+G99.2 / M47.1+G99.2) | 12. Central spinal stenosis i thorakalryggen (M48.0J) |
| 3. Cervikal foraminal stenosis med ritzopati (M48.8A+G55.3 / M47.2+G55.2) | 20. Arnold-Chiari syndrom (Q07.0) |
| 4. Segmentrelaterad nacksmärta (M54.2) | 99. Annan/Andra (Ange ICD-kod/er) |
| 5. Reumatoid artrit (M06.9A) | 100. Annan/Andra med impl (Ange ICD-kod/er) |

Typ av ingrepp (KVÅ)

Ringa in alternativ

- | | |
|---|---|
| 1. Diskutrymning utan fusion halsrygg (ABC10/20) | 12. Laminoplastik halsrygg (ABC50) |
| 2. Diskutrymning med fusion utan platta halsrygg (ABC10/20+NAG39) | 13. Foraminotomi halsrygg (ABC30) |
| 3. Diskutrymning med fusion med platta halsrygg (ABC10/20+NAG49) | 14. Kombination laminektomi/laminoplastik och foraminotomi halsrygg (ABC30+ABC50) |
| 4. Diskutrymning med fusionsbur utan platta halsrygg (ABC10/20+NAG49) | 15. Bakre fixation utan dekompensation halsrygg (NAG79) |
| 5. Diskutrymning med fusionsbur med platta halsrygg (ABC10/20+NAG49) | 16. Främre dekompensation av ryggmärgen i bröstryggraden (ABC63) |
| 6. Corpektomi och fusion m fixation (ABC21+NAK19) | 17. Bakre dekompensation av ryggmärgen och nervrötter i bröstryggraden (ABC53) |
| 7. Diskprotes halsrygg (NAB90) | 18. Endoskopisk operation (ange KVÅ kod) _____ |
| 8. Transoral dekompensation (ABC60+AAE99) | 20. Occipitocervikal dekompensation (ABE50) |
| 9. Laminektomi utan fixation halsrygg (ABC50) | 21. Duroplastik (AAK10) |
| 10. Laminektomi med fixation halsrygg (ABC50+NAG79) | 99. Annat ingrepp utan implantat |
| 11. SKIP laminektomi halsrygg (ABC50) | 100. Annat ingrepp med implantat _____ |

Implantat

Främre Implantat (NAG49/99)

 Ja

 Nej

Nivå

 Prox

 Dist

Bakre implantat (NAG79)

 Ja

 Nej

Nivå

 Prox

 Dist

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 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

 0. Nej

 1. Medikamentell profylax

 2. Mekanisk intermittent vadmkompression

Bentransplantat (KVÅ)

Flera svarsalternativ är möjliga

1. Ja
0. Nej

Om ja:

1. Autologt – crista (NAN09)
4. Mineral (keramik, hydroxiapatit etc) (NAN99)
2. Autologt - spinalutskott/lamina (NAN09)

7. BMP (NAN99)
99. Annat

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 önskad händelse under operation

1. Ja

Om ja →

0. Nej

1. Blödning (T81.0)

2. Nervrotsskada (T81.2)

3. Durarift (T81.8W)

4. Annan

Komplikation under akt vårdtillfälle (ICD)

1 Ja

0 Nej



- Dödsfall (Z02.7A)
Trombos (I82.9)
Lungemboli (I26*)
UVI (N39.0)
Urinretention (R33.9)
Blödning/Hematom (T81.0)
Sårinfektion (T81.4)
Nervrotsskada (T81.2)
Durarift (T81.8W)

- Felplacerat implantat/osteosyntesmaterial (T84.2)
Ryggmärgsskada (Y60.0 + S14.1)
Kärlskada (T81.7)
Oesophagusskada (Y60.0 + S11.2)
Stämbandspares (Y60.0 + S04.8)
Horners syndrom (Y60.0 + S14.5)
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 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 hematomb/ blodstillning
korrigering 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)