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
☐ 0. Nej

☐ Akut
☐ Elektiv

Utskriven | | | | | | |

Diagnos ((ICD) & (Glassmanscore))

Ringa in alternativ (2 alternativ möjliga)

1. Cervikalt diskbråck med ritzopati (M50.1+G55.1)
10. Cervikalt diskbråck med myelopati (M50.0+G99.2)
2. Cervikal central spinal stenos med myelopati (M48.0A+G99.2 / M47.1+G99.2)
3. Cervikal foraminal stenos med rizopati (M48.8A+G55.3 / M47.2+G55.2)
4. Segmentrelaterad nacksmärta (M54.2)
5. Reumatoid artrit (M06.9A)
6. Bechterews sjukdom (M45.9A)
11. Diskdegeneration/diskbråck 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 0ch nervrötter i bröstryggsraden (ABC53)
99. Annat ingrepp utan implantat
100. Annat ingrepp med implantat_____

Implantat

Främre Implantat (NAG49/99) **Nivå**

☐ Ja ☐ Nej Prox ☐☐

Dist ☐☐

Bakre implantat (NAG79) **Nivå**

☐ Ja ☐ Nej 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

☐ 1. Ja
☐ 0. Nej

Om ja;

☐ 1. Medikamentell profylax
☐ 2. Mekanisk intermittent vadkompression

Bentransplantat (KVÅ)

Flera svarsalternativ är möjliga

- ☐ 1. Ja
- ☐ 0. Nej

Om ja:

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

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

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)
- ☐ Nervrotskada (T81.2)
- ☐ Cauda equina syndrom (T81.2 + G83.4)
- ☐ Durarift (T81.8W)
- ☐ Felplacerat implantat/osteosyntesmaterial (T84.2)
- ☐ Kärlskada (T81.7)
- ☐ 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. Nervrotskada (T81.2)
- ☐ 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 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)