



## Svenska Ryggregistret OPERATIONSFORMULÄR DEGENERATIV LÄNDRYGG

**Indexoperation:** fyll i sid 1-3

**Reoperation** under och efter aktuellt VT: fyll i sid 4

Personnr:

### Vårdparametrar

Datum (år-mån-dag)

Opdatum

Utskriven

Patient inlagd vid annan klinik  
(endast opdatum fylls i)

1. Ja

0. Nej

### Diagnos (ICD & Glassmanscore)

#### Ringa in alternativ (2 alternativ möjliga)

- |   |   |
|---|---|
| 1. Paramediant diskbräck (M51.1 K) (akut 223 eller elektiv 523)                     | 4. Spondylolys/Spondylolisthes, isthmisk (M43.0/M43.1) (643)                      |
| 14. Centralt diskbräck (M51.1K) (akut 222 eller elektiv 522)                        | 5. Segmentrelaterad smärta med/utan olisthes (M99.0) (431)                        |
| 15. Diskbräck m. Cauda Equina Syndrom (M51.1K+G83.4) (824)                          | 18. Sagittal imbalans (M40.3) (451)   |
| 16. Foraminalt/Extraforaminalt diskbräck (M51.2K) (223)                             | 6. Degenerativ scolios med/utan stenosis (M41.8) (654)                            |
| 2. Central spinal stenosis utan degen olisthes ( $\leq$ 3mm)<br>(M48.0K) (562)      | 19. Coccygodyni (M53.3)   |
| 13. Central spinal stenosis med degen olisthes ( $>$ 3mm)<br>(M48.0K + M47.8) (542) | 20. SI-ledbesvär (M46.1)  |
| 3. Lateral spinal stenosis/recess stenosis (M48.8K) (563)                           | 21. Synovial facettledscysta (M67.2) (563)  |
| 17. Foraminal stenosis (M99.6K) (533)   | 22. Ryggsmärta (ny/kvarstående) efter dekompression för<br>stenosis (M47.9) (461) |
| 99. Annan/Andra (Ange ICD-kod/er) _____   |   |

### Typ av ingrepp (KVÅ)

#### Ringa in alternativ

- |  |  |
|--|--|
| 1. Diskbräcksoperation konventionell (ABC26)                   | 20. Instrumenterad/global fusion -främre och bakre approach<br>(NAG49+NAG79) |
| 2. Diskbräcksoperation mikroskopisk (ABC16)                    | 16. Diskprotes (NAB94)   |
| 21. Diskbräcksoperation endoskopisk (ABC07)                    | 26. SI-ledsfusion (NEG49)  |
| 22. Dekompressionsoperation - ej medellinjesparande (ABC36/56) | 27. Spinal korrektion + kotkropposteotomi (NAT29+NAK19)                      |
| 23. Dekompressionsoperation-medellinjesparande (ABC99)         | 28. Spinal korrektion utan kotkropposteotomi (NAT29)                         |
| 5. Dekompr + bakre fusion u. instrument (ABC56+NAG69)          | 29. Extirpation Coccyx (NAK99)   |
| 6. Dekompr + bakre fusion m. instrument (ABC56+NAG79)          | 30. Interspinal spacer (ABC28)   |
| 24. Dekompression + PLIF/TLIF (ABC56+NAG99)                    | 31. Fusion efter dekompression av stenosis (NAG <sup>+</sup> +ZSA00)         |
| 7. Bakre fusion utan instrument (NAG69)                        | 32. Excision av synovialcysta (NAM39)  |
| 8. Bakre fusion med instrument (NAG79)                         | 99. Annat ingrepp, utan imp (ange KVÅ) _____                                 |
| 9. ALIF (NAG49)  | 100. Annat ingrepp, med impl (ange KVÅ) _____                                |
| 25. PLIF/TLIF (NAG99)  |  |

## 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 \_\_\_\_\_

## 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

## Elektiv/Akut operation

 1 Elektivt inlagd  
 2 Akut inlagd

## Opererad nivå

 Proximalt    
 Distalt  

## Opererad sida

 1. Höger  
 2. Vänster  
 3. Bilateralt

## Profylax

Antibiotikaprofylax

 1. Endos  2. Flerdos  0. Nej

 Trombosprofylax  1. Ja  0. Nej

## Hur har operationen finansierats?

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

## 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 (T812 + G83.4)

 Durarift (T81.8W)

 Felplacerat implantat/osteosyntesmaterial (T84.2)

 Kärlskada (T81.7)

 Annan (ange ICD) \_\_\_\_\_

## 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)

## Degenerativ skolios – Röntgen/CT/MR

(ifylles då diagnos 6 angivits)

### Preop och peroperativ information

- Är magnetkameraundersökning utförd preoperativt?  1.Ja  0.Nej  
 Är navigation utförd peroperativt?  1.Ja  0.Nej  
 Har intraoperativ CT-undersökning gjorts?  1.Ja  0.Nej  
 Om intraoperativ neuromonitorering:  
 Fanns några avvikelser i den intraoperativa neuromonitorering under operation (spinal cord monitorering)?  1.Ja  0.Nej

Maximalt antal parallella stag i operationsområdet:

1  2  3  4  5  6

### Radiologisk information

Apexkota (tex T7)

Cobbvinkel (0-180 gr)

Lokalisation av primär (största) krök i coronarplanet:

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|--|--|--|

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|--|--|--|

Lokalisation av andra största krök i coronarplanet:

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|--|--|--|

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|--|--|--|

Lokalisation av tredje största krök i coronarplanet:

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|--|--|--|

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|--|--|--|

Sagittal vertical axis:

(cm; plus om linjen faller framför S1 kotkroppens bakre övre hörn, minus om den faller bakom S1 kotkroppens bakre övre hörn)

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|--|--|--|

 CM

Avstånd lodlinje C7 och CSVL:

(cm; minus om lodlinje C7 är till vänster om CSVL och plus om lodlinje C7 är till höger om CSVL)

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|--|--|--|

 CM

Torakal kyfos T5-T12:

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|--|--|--|

 Grader

Lumbal lordos L1-S1:

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|--|--|--|

 Grader

Sacral slope:

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|--|--|--|

 Grader

Pelvic tilt:

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|--|--|--|

 Grader

## 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 (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 (81.2)
- 126. Yttlig infektion. (=sårinfektion) (T81.4)
- 99. Annan orsak (ange ICD) \_\_\_\_\_

## Definitioner

- 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  
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