



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 ($\leq 3\text{mm}$)
(M48.0K) (562) | 19. Coccygodyni (M53.3) |
| 13. Central spinal stenosis med degen olisthes ($> 3\text{mm}$)
(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
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 (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 + kotkroppsosteotomi (NAT29+NAK19) |
| 23. Dekompressionsoperation-medellinjesparande (ABC99) | 28. Spinal korrektion utan kotkroppsosteotomi (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*+ZSA00) |
| 7. Bakre fusion utan instrument (NAG69) | 32. Excision av synovialcysta (NAM39) |
| 8. Bakre fusion med instrument (NAG79) | 33. Endoskopisk operation (ange KVÅ) _____ |
| 9. ALIF (NAG49) | 99. Annat ingrepp, utan imp (ange KVÅ) _____ |
| 25. PLIF/TLIF (NAG99) | 100. Annat ingrepp, med impl (ange KVÅ) _____ |

Implantat

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

Nivå

Prox

Dist

--	--

--	--

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

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 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 hematoma/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