



# Svenska Ryggregistret OPERATIONSFORMULÄR DEGENERATIV LÄNDRYGG

## Vårdparametrar

Datum (år-mån-dag)

Opdatum 

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

Utskriven 

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

Patient inlagd vid annan klinik  1. Ja  0. Nej  
(=Endast opdatum ifylles ovan)

## Diagnos ((ICD) & (Glassmanscore))

### Ringa in alternativ (2 alternativ möjliga)

1. Paramediant diskbräck (M51.1 K) (akut 223 eller elektiv 523)
14. Centralt diskbräck (M51.1K) (akut 222 eller elektiv 522)
15. Diskbräck med Cauda Equina Syndrom (M51.1K+G83.4) (824)
16. Foraminalt/Extraforaminalt diskbräck (M51.2K) (223)
2. Central spinal stenosis utan degen olisthes ( $\leq 3\text{mm}$ ) (M48.0K) (562)
13. Central spinal stenosis med degen olisthes ( $> 3\text{mm}$ ) (M48.0K + M47.8) (542)
3. Lateral spinal stenosis/recess stenosis (M48.8K) (563)
17. Foraminal stenosis (M99.6K) (533)
4. Spondylolys/Spondylolisthes, isthmisk (M43.0/M43.1) (643)
5. Segmentrelaterad smärta med/utan olisthes (M99.0) (431)
18. Sagittal imbalans (M40.3) (451)
6. Degenerativ scolios med/utan stenosis (M41.8) (654)
19. Coccygodyn (M53.3)
20. SI-ledbesvär (M46.1)
21. Synovial facettledscysta (M67.2) (563)
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)
2. Diskbräcksoperation mikroskopisk (ABC16)
21. Diskbräcksoperation endoskopisk (ABC07)
22. Dekompressionsoperation - ej medellinjesparande (ABC36/56)
23. Dekompressionsoperation-medellinjesparande (ABC99)
5. Dekompr + bakre fusion u. instrument (ABC56+NAG69)
6. Dekompr + bakre fusion m. instrument (ABC56+NAG79)
24. Dekompression + PLIF/TLIF (ABC56+NAG99)
7. Bakre fusion utan instrument (NAG69)
8. Bakre fusion med instrument (NAG79)
9. ALIF (NAG49) **Forts nästa spalt...**

Patientbricka

## Typ av ingrepp (KVÅ) (forts)

25. PLIF/TLIF (NAG99)
20. Instrumenterad/global fusion -främre och bakre approach (NAG49+NAG79)
16. Diskprotes (NAB94)
26. SI-ledsfusion (NEG49)
27. Spinal korrektion + kotkropposteotomi (NAT29+NAK19)
28. Spinal korrektion utan kotkropposteotomi (NAT29)
29. Extirpation Coccyx (NAK99)
30. Interspinal spacer (ABC28)
31. Fusion efter dekompression av stenosis (NAG\*+ZSA00)
32. Excision av synovialcysta (NAM39)
99. Annat ingrepp, utan imp (ange KVÅ) \_\_\_\_\_
100. Annat ingrepp, med impl (ange KVÅ) \_\_\_\_\_

## Elektiv/Akut operation

1 Elektivt inlagd  2 Akut inlagd

## Opererad nivå/Sida

Proximalt 

--	--

 1. Höger

Distalt 

--	--

 2. Vänster

3. Bilateralt

Cobbvinkel \_\_\_\_\_ gr  
(Ifylles vid degenerativ skolios med/utan stenosis)

## Implantat

### Främre Implantat (NAG49/99)

Ja  Nej

Nivå

Prox 

--	--

Dist 

--	--

Om ja, fyll i implantatlista

### Bakre implantat (NAG79)

Ja  Nej

Nivå

Prox 

--	--

Dist 

--	--

Om ja, fyll i implantatlista

Saknas impl i listan var god fyll i fritext

Används mer än 1 instrument/implantat, kryssa samtliga i implantatlistan (total nivå anges ovan)

## Bentransplantat (KVÅ)

Flera svarsalternativ är möjliga

- 0 Inget
- 1 Autologt – crista (NAN09)
- 2 Autologt - spinalutskott/lamina (NAN09)
- 7 BMP (NAN99)
- 4 Mineral (keramik, hydroxiapatit etc) (NAN99)
- 99 Annat .....  
.....

## 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) \_\_\_\_\_  
.....

## Reoperation under aktuellt vårdtillfälle (KVÅ)

Typ av åtgärd

2. Blodstillning/utrymning av hematom (NAW89)
8. Reparation av duradefekt (NAW99)
14. Dränage av djup infektion (NAW69)
5. Extraktion av implantat/osteosyntesmaterial (NAU49)
4. Omplacering av implantat/osteosyntesmaterial (NAW99+NAG\*)
10. Redekompression (ZSZ00)
99. Annan åtgärd (ange KVÅ) \_\_\_\_\_

## Komplikation/Reoperation efter aktuellt vårdtillfälle (ICD/KVÅ)

Orsak till reoperation efter återinläggning (ICD)

1. Djup infektion (T81.4/T84.6/T84.7)
2. Diskit/Spondylit (T81.4)
3. Infektion tagställe (T81.4E)
4. Smärta tagställe (T88.8)
5. Lossnat implantat/osteosyntesmaterial (T84.8K)
6. Brott på implantat/osteosyntesmaterial (T84.2K)
7. Liquorläckage (T81.3)
10. Recidivdiskbräck (M51.1K)
19. Restenos (M48.0)
17. Hematom (T81.0)
18. Besvär av implantat/osteosyntesmaterial (T84.3)
13. Pseudarthros (M96.0K)
14. Kvarvarande stenosis (M480)
15. Malalignment (T98.3)
99. Annan orsak (ange ICD) \_\_\_\_\_

Reoperationsdatum

\_\_\_\_\_

Typ av åtgärd efter återinläggning (KVÅ)

9. Extirpation av recidivdiskbräck (AWW99+ABC16/26)
5. Extraktion av implantat/osteosyntesmaterial (NAU49)
10. Refusion (NAW99+NAG\*)
17. Dränage av djup infektion (NAW69)
4. Omplacering av implantat/osteosyntesmaterial (NAW99+NAG49/79/99)
8. Reparation av duradefekt (AWW99)
11. Redekompression (samma nivå) av reststenosis (ZSZ00)
18. Redekompression (samma nivå) av recidivstenosis (AWW99+ABC56)
19. Utrymning av hematom (NAW89)
99. Annan åtgärd (ange KVÅ) \_\_\_\_\_

## Sjuklighet ASA Finns i anestesijournalen

- |                          |                                     |
|--------------------------|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 1. ASA1 (I övrigt frisk)            |
| <input type="checkbox"/> | 2. ASA2 (Lindrig systemsjukdom)     |
| <input type="checkbox"/> | 3. ASA3 (Allvarlig systemsjukdom)   |
| <input type="checkbox"/> | 4. ASA4 (Livshotande systemsjukdom) |
| <input type="checkbox"/> | 5. ASA5 (moribund)                  |

## Glassman – Classification LBP

Ifylles ej av kirurger.

For description see below

Value:		
1 Symptoms	<input type="text"/>	( 1 – 8 )
2 Structural Pathology	<input type="text"/>	( 1 – 7 )
3 Compressive pathology	<input type="text"/>	( 1 – 5 )

## Ledtider

1. Remitteringsdatum – datum som avsändaren skrivit på remissen. (Vid egenremiss, pat remitterar sig själv, datum när remissen reg i journalsystem)

År	Mån	Dag	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	(fylls av sekreterare)

2. Datum för första mottagningsbesök hos kirurg

År	Mån	Dag	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	(fylls av sekreterare)

3. Var patienten färdigutredd vid punkt 2

1. Ja       2. Nej      (fylls av läkare)

(=var allt klart för att ta beslut om op eller inte op, eller behövdes ytterligare utredning med rtg/MR etc vilket bidrog till att förlänga tiden till kirurgi)

## GLASSMAN SCORE Vi har valt att använda den engelska versionen av översättningsskäl

**Description:** Low back pain (LBP) is a symptom, not a diagnosis. The failure to differentiate underlying diagnoses in patients complaining of LBP is one of the primary reasons that studies examining treatments for LBP have yielded inconsistent results. To design a lumbar spine registry such that the accumulated data provide applicable guidance for clinical treatment, **incorporation of a functional diagnostic matrix is critical.**

*This score has proved to be simple enough for use in clinical practice but granular enough to differentiate characteristics that impact clinical outcome. It is used in ICHOM international comparison cooperation*

**You are asked to provide a three-digit diagnostic code, specifying:**

Symptoms/ Structural pathology/Compressive pathology

f.ex: 223 = Leg pain dominant Acute + Disc pathology with normal disc height + Lateral compression

## Glassman - Symptoms

Digit 1	Symptoms	Description
1	Back Pain Dominant - Acute	Primary complaint is Low Back Pain. Symptoms ≤ 3 months duration.
2	Leg Pain Dominant - Acute	Primary complaint is Leg Pain. Symptoms ≤ 3 months duration.
3	Back Pain = Leg Pain – Acute	Patient reports 50% ± 10% Low Back Pain and 50% ± 10% Leg Pain. Symptoms ≤ 3 months duration.
4	Back Pain Dominant - Chronic	Primary complaint is Low Back Pain. Symptoms > 3 months duration. May include multiple recurrent episodes of back pain (acute on chronic).
5	Leg Pain Dominant - Chronic	Primary complaint is Leg Pain. Symptoms > 3 months duration. May include multiple recurrent episodes of leg pain (acute on chronic).
6	Back Pain = Leg Pain – Chronic	Patient reports 50% ± 10% Low Back Pain and 50% ± 10% Leg Pain. Symptoms > 3 months duration. May include multiple recurrent episodes of back and leg pain (acute on chronic).
7	Neurogenic Claudication	Numbness, weakness or pain to the buttocks or legs, exacerbated by walking or standing, relieved by sitting.
8	Cauda Equina Syndrome	Dominant complaint is motor weakness, incontinence or Cauda Equina Syndrome, with or without associated complaints of pain.

## Glassman - Structural pathology

Digit 2	Structural Pathology	Description
0		No study ordered. Or, no study interpretation available for determination of structural pathology
1	Age Appropriate	Structural changes are consistent with normal aging and not a clinically relevant source of symptoms
2	Disc Pathology with normal disc height	Disc pathology without significant loss of disc height; includes disc herniation, internal disc desiccation and annular tear
3	Disc Space Collapse	Disc pathology with mechanical disc space collapse with or without associated disc space pathology
4	Spondylolisthesis/Spondylolysis	Any listhesis, including degenerative and isthmic spondylolisthesis
5	Scoliosis/Kyphosis	Lumbar spinal deformity including localized scoliosis or kyphosis
6	Facet Pathology	Significant facet arthrosis or degeneration, including synovial cysts
7	Non-union	Failure of prior surgical fusion

## Glassman - Compressive pathology

Digit 3	Compressive Pathology	Description
0	Not defined	No study or ordered. Or, no interpretation available for determination of compressive pathology
1	None	No clinically relevant compressive pathology
2	Central Compression	Compression in the central canal region (between the lateral margins of the dura) from any etiology.
3	Lateral Compression	Compression in the lateral recess or foraminal regions (lateral to the lateral margins of the dura) from any etiology.
4	Combined Central and Lateral Compression	Compression in the central canal and lateral recess/foraminal regions from any etiology.
5	Recurrent Compression	Recurrent compression following previous surgical treatment at the same level, either in the central canal and/or lateral recess/foraminal regions

Referens:

[Glassman SD](#)<sup>1</sup>, [Carreon LY](#), [Anderson PA](#), [Resnick DK](#). **A diagnostic classification for lumbar spine registry development.** [Spine J.](#) 2011 Dec;11(12):1108-16

# Implantatslista

Uppdaterad 2011-11-09

	Bakre implantat/ diskprotes		Bakre implantat/ diskprotes forts		Bakre implantat/ diskprotes forts
99	Annat, ange produkt nedan	84	In-Space	113	Revere 4.5-Globus
22	AO-halsplatta	139	InSwing-Swemac	114	Revere 5.5mm -Globus
87	Aperius	100	Iriombur	115	Revere 6.35 -Globus
107	Ardis TM PLIF,TLIF Zimmer	8	Isola	126	ROMEO MONO SCREW- Anatomica
78	Array	65	Java	127	ROMEO POLY SCREW-Anatomica
23	Ascent™ - Blackstone Orthofix -Swemac	108	Java Instinct Zimmer	128	ROMEO PREBENT ROD stag- Anatomica
135	Ascent LE	119	JULIET PO PLIF bur-Anatomica	129	ROMEO STRAIGHT ROD stag- Anatomica
72	Altius M-INI	120	JULIET TL TLIF bur-Anatomica	130	ROMEO SET SCREW-Anatomica
24	Atlas Cable	121	JULIET PO PLIF bur-Anatomica	131	ROMEO SPONDYLO POLY SCREW-Anatomica
56	AVS TL	122	JULIET TI TLIF bensub till bur- Anatomica	132	ROMEO TRANSVERSE CONNECTOR-Anatomica
14	Axon	123	JULIET ALIF bensub till bur- Anatomica	90	Sequoia
25	BAK/C	124	JULIET OL OLIF bur-Anatomica	36	SFS - Blackstone Orthofix - Swemac
26	BAK/L	125	JULIET OL OLIF bur inkl bensub- Anatomica	37	Sofwire
77	Ballista	89	K2M Mesa	98	Solfix
116	Beacon -Globus	106	K2/Range	38	Spine Cable System
60	Brantigan Ramps	13	Legacy	39	Starlock
27	C1-C2 Access System	82	Lentur Cable System	96	Stryker bur
6	CD	58	Leopard	110	ST-360 Zimmer
15	Cerklage/kabel	112	Mantis -Stryker	19	Summit
28	Cervifix	101	Matrix	83	Synaps
2	Click-X	59	Monarch	40	Synexbur
94	Coflex	32	MOUNTAINEER™	138	TDX -Swemac
11	Corin	76	Neolif PLIF	55	Techtonix
62	Cross titan	75	Neolif TLIF	95	TL Peek spacer
29	Danek-kabel	33	Newbridge™ - Blackstone Orthofix - Swemac	41	TM 100 ALIF
5	Diapason	109	NexLink Zimmer	42	TM 300 TLIF
93	Discovery	17	Oasys	43	TM 400 ALIF
53	Duralagning	57	OIC	44	TM 500 PLIF
10	Dynalok	34	Olerud Cervical	45	TM VBR 11
30	Dynesys	63	Olerud MkII	46	TM VBR 21
85	Ellipse Romeo 2 Anatomica	64	Olerud PF	103	T-Pal
117	Ellipse Globus	79	Omega 21 LP	104	Travios
16	Enbart skruvar	102	Opalbur	69	TraXis TLIF bur
73	ESL	35	Pangea	47	Trinica Select halsplatta
12	Expedium	70	NXT Pathfinder- Zimmer	54	Trio
118	Expedium Viper DePuy Spine	4	PF	133	TRYPTIK LA LAMINOPLASTY STAPLE-Anatomica
68	Fidji PLIF bur	140	Pillar PL-Swemac	9	TSRH
136	Firebird	141	Pillar TL-Swemac	111	UniWallis Zimmer
142	Forza-Swemac	137	Phoenix	67	Universal Clamp
71	Harmony Retractor	18	Plattbaserat system	97	URS
74	IBEX	80	Polaris 5.5	7	USS
31	ICON™ -Blackstone Orthofix - Swemac	81	Polaris 6.35	48	USS Fraktur
88	IDI Biomet	91	PVP	49	USS II



	Främre implantat/ diskprotes		Främre implantat/ diskprotes forts		Främre implantat/ diskprotes forts
99	Annat, ange produkt nedan	81	Duralagning	62	ProDisc-L
35	3 <sup>o</sup> ™ -Blackstone Orthofix -Swemac	108	Dynamics	136	Providence cerv -Globus
36	ABC-platta	121	ECD	5	Ray Cage
28	ADD	90	Expedium anterior	82	Reflex hybrid
37	Antares	93	Fidju PLIF cerv bur	162	Reliant -Swemac
109	Ardis	10	Flexicore diskprotes	112	Sasca bur
127	Aaro Anterior Spine System	24	Fusionsbur	92	SC-AcuFix
135	Assure cerv -Globus	163	Hallmark -Swemac	137	SecureC cerv -Globus
38	ATB platta	29	Harms	141	Signature -Globus
39	Atlantis-	13	Hedrocel	22	Skruv enbart
100	AVS TL	143	Independence -Globus	148	Skyline -DePuy Spine
40	AxiaLIF™ -TranS1®	145	Intercontinental -Globus	63	SLIM-LOC™
113	BAGUERA diskprotes	32	Interkorporalt	64	SMA staples
149	BAGUERA C -Anatomica	126	IRIOM	83	Solis
150	BAGUERA L FIXED NUCL till diskpr -Anatomica	153	JULIET ALIF Bur -Anatomica	107	Solitär
151	BAGUERA L MOBILE NUCL till diskpr -Anatomica	33	KASS	23	Stagbaserat
152	BAGUERA L diskpr -Anatomica	94	Kineflex	66	STALIF
1	BAK	26	Kyfoplastik	105	Structure Biomet
41	BAK/C	9	LINK-Charité diskprotes	115	Stryker bur
42	Brantigan	11	Maverick diskprotes	140	Sustain O -Globus
3	Brantigan cage	104	Maxan Biomet	67	SynCage C
4	Brantigan Ramps	55	Meshbur-rund	68	SynCage LR
12	Bryan diskprotes	30	Modul'icx	69	Synex
142	Caliber -Globus	34	Märlor	70	Synex C
43	Capstone TLIF	96	Neocif	71	Synex LR
17	Cervicore	56	NGage™ Mesh - Blackstone Orthofix -Swemac	72	Synfix LR
114	Cervilift	87	OIC	123	SynMesh
44	Cervios	111	Opal bur	7	Synthes
120	Cervios chronos	146	Orbit R -Globus	73	Telefix
133	Coalition cerv -Globus	57	Orion	86	TLIF-bur
134	Colonial cerv -Globus	89	Orosco Titan	88	TLIF Leopard
95	Concord	18	PCM		
147	Confidence -DePuy Spine	2	PDN	116	TM 100 ALIF
125	Cornerstone bur	58	PDR TranS1	117	TM 400 ALIF
45	Construx™ Mini - Blackstone Orthofix -Swemac	19	Pegasus	118	TM VBR 11
46	Construx™ PEEK VBR-Blackstone Orthofix -Swemac	164	Pillar SA-Swemac	119	TM VBR 21
91	Crescent	20	Platta dynamisk	97	TPS-C
47	CSLP	21	Platta rigid	106	TPS-TL
48	CSLP Classic	14	Plivios	128	TM-S Zimmer
49	CSLP Narrow	59	PNR TranS1	74	Trabecular Metal-
50	CSLP VA	60	Premier	144	Transcontinental -Globus
51	CSLP vario	25	Prestige	15	Travios
52	CSLP-platta	8	Prodisc	131	Trinica ALP Zimmer
53	Dens Access	61	ProDisc-C	135	Trinica Select -Zimmer
110	Discovery	122	Prodisc-C Nova	139	TRUSS -Globus

