

# SIRIS Wirbelsäule + Spine Tango

= nur eine Antwort möglich     = mehrere Antworten möglich

## Patientendaten

Nr.

Nachname

Vorname

Geb.-datum TT/MM/JJJJ   männlich  anderes Geschlecht  
 weiblich  nicht spezifiziert

## Aufnahme/Pathologie

**Eintrittsdatum**  
 TT/MM/JJJJ

**Hauptdiagnose**

degenerative Erkrankung  
 Spondylolisthese (nicht degen.)  
 Fraktur/Trauma  
 pathologische Fraktur  
 Deformität (nicht degen.)  
 Infektion  
 Tumor  
 Revision/Reoperation

andere ...

**Typ der Degeneration**  
 primär | sekundär

keine  
 Diskushernie  
 zentrale oder laterale Stenose  
 foraminale Stenose  
 BS-Degeneration  
 degenerative Deformität  
 degenerative Spondylolisthese  
 Myelopathie  
 Facettengelenksarthrose  
 Synovialzyste  
 ISG

andere ...

**Pathologische Fraktur aufgrund**

Osteoporose (OF-Klassifikation angeben)  
 Tumor (Tumorart und -Lokalisation angeben)

andere ...

**Alter patholog. Fraktur**  
 <28 Tage     ≥28 Tage

**OF-Klassifikation pathologischer Fraktur**  
 1     2     3     4     5

**Typ der Deformität**

Skoliose  
 Kyphose  
 Frontale Dysbalance  
 Sagittale Dysbalance

andere ...

**Hauptätiologie der Deformität**

idiopathisch  
 kongenital  
 neuromuskulär  
 posttraumatisch  
 M. Scheuermann

andere ...

**Art des Tumors**

primär bösartig  
 primär gutartig  
 sekundär bösartig  
 Tumor-like lesion

andere ..

**Lokalisation des Tumors**

extraossäre Weichteile  
 intraossär  
 extraossär (extradural)  
 extraossär (intradural)

andere ...

## Typ der Spondylolisthese

Typ I (kongenital, dysplastisch)  
 Typ II (isthmisch)  
 Typ III (degenerativ)  
 Typ IV (traumatisch)  
 Typ V (pathologisch)  
 Typ VI (postoperativ)

**Grad der Spondylolisthese**  
 I     II     III     IV     Spondyloptose

**AO neurologischer Status**  
 N0     N1     N2     N3     N4     NX

**AO Frakturtyp**  
 A0     A1     A2     A3     A4  
 B1     B2     B3     C

**AO Modifikatoren**  
 keine     M0     M1

## Typ der Fraktur/Trauma

kondylär (C0)  
 C0/1 Dissoziation  
 C1 Fraktur  
 C1/2 Instabilität  
 C2 Dens-Fraktur  
 andere C2 Fraktur  
 Fraktur C3-C7  
 Fraktur Th1-L5/S1  
 Sakrumfraktur

andere ...

**Dens-Fraktur**  
 Typ I     Typ II     Typ III

**ASIA Klassifikation**  
 A     B     C     D     E  
 nicht beurteilbar

**Grund für Revision/Reoperation**

andere ursprünglich geplante Operation  
 Neurokompression  
 Non-union  
 Instabilität  
 postoperative oberflächliche Infektion  
 postoperative tiefe Infektion  
 Wundheilungsstörung  
 Fehlposition des Implantates  
 Migration/Lockerung des Implantaten  
 Implantatbruch  
 Versagen der Implantatmontage  
 Anschlusssegment-Pathologie  
 Implantatentfernung  
 spinale Imbalance  
 Liquorleckage  
 Nichterreichen der operativen Ziele

andere ...

## Operation

Anzahl bisheriger WS-Operationen auf gleichen/angrenzenden Segmenten  0  1  2  3  4  >4

- davon auf derselben Segmenten  0  1  2  3  4  >4

- davon auf benachbarten Segmente  0  1  2  3  4  >4

**Operationsdatum** TT/MM/JJJJ

**Chirurg/Chirurgin** Name

**Allgemeinzustand (ASA)**

ASA 1 gesund  
 ASA 2 geringe Beeintr.  
 ASA 3 starke Beeintr.  
 ASA 4 lebensbedrohlich  
 ASA 5 moribund

**Aktiver Raucher**  
 ja  
 nein  
 unbekannt

**Grösse**  cm

**Gewicht**  kg

**Dauer der Symptome**

<3 Monate  
 3-12 Monate  
 >12 Monate

**Qualifikation des Chirurgen/der Chirurgin**

Facharzt  
 in Aus-/Weiterbildung/angeleitet

**Implantate**

Registration Katalognummer  
 Registration Hersteller + Markenbezeichnung  
 keine neuen Implantate

**Weitere Diagnosen**

keine  
 degenerative Erkrankung  
 Defomität (nicht degen.)  
 Fraktur/Trauma  
 pathologische Fraktur  
 Spondylolisthese (nicht degen.)  
 Entzündung  
 Infektion  
 Tumor  
 Reoperation

andere ...

**Therapeutische Ziele**

Rücken-/Nackenschmerzenbefreiung  
 Arm-/Beinschmerzbefreiung  
 Funktionsverbesserung  
 motorische Verbesserung  
 sensorische Verbesserung  
 Verbesserung der Blasen/sexuellen Funktion  
 spinale Stabilisierung  
 Stoppen der Deformitätenprogression  
 prophylaktische Dekompression  
 kosmetische Verbesserung  
 diagnostische Massnahmen

andere ...

## Anteriorer/lateraler Zugang

kein anteriorer/lateraler Zugang

transoral  
 anterolateral  
 lateral  
 zervikothorakal anterolateral  
 Thorakotomie  
 thorakoabdominal  
 retroperitoneal  
 Thorakoskopie

andere ...

## Posteriorer Zugang

kein posteriorer Zugang

median  
 paramedian  
 perkutan

andere ...

**Anästhesie**

- lokal
- spinal
- allgemein

**Technologie**

- konventionell
- MISS/LISS
- intraoperative 3D-Bildgebung
- Endoskop
- Roboternavigation
- andere Navigation
- Mikroskop
- Neuromonitoring
- 

**Blutverlust**

- nicht bekannt
- <100 ml
- 100-500 ml
- 500-1000 ml
- 1000-2000 ml
- >2000 ml

**Operationsdauer**

- <1 St.
- 1-2 St.
- 2-3 St.
- 3-4 St.
- 4-5 St.
- 5-6 St.
- 6-8 St.
- 8-10 St.
- >10 St.

**Bluttransfusion**

- keine
- <2 units
- >=2 units
- cell saver

**Operative Massnahmen**

**Dekompression**

- keine
- Diskektomie partiell/total
- Laminotomie
- Hemilaminektomie
- Laminektomie
- Facettektomie partiell
- Facettektomie total
- Sequestrektomie
- Foraminotomie
- Uncoforaminotomie
- 

**Fusion**

- keine
- A-IF Wirbelkörperfusion
- OLIF Wirbelkörperfusion
- PLIF Wirbelkörperfusion
- TLIF Wirbelkörperfusion
- XLIF Wirbelkörperfusion
- andere Wirbelkörperfusion
- posterolaterale Fusion
- posteriore Fusion
- 

**Fusionsmaterial**

- keines
- autologe Knochenentnahme
- lokal anfallender Knochen
- allogener Knochen
- Knochenersatz
- BMP oder ähnliches
- 

**Operationsumfang**

gleich wie bei der Fusion

	Dekompression	Fusion	Rigide Stabilisierung	Deformitätenkorrektur	Bewegungserhaltende Stabilisierung	Andere operative Massnahmen
C0/1 oder C0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
C1/2 oder C1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
C3/3 oder C2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
C3/4 oder C3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
C4/5 oder C4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
C5/6 oder C5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
C6/7 oder C6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
C7/Th1 oder C7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
Th1/2 oder Th1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
Th2/3 oder Th2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
Th3/4 oder Th3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
Th4/5 oder Th4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
Th5/6 oder Th5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
Th6/7 oder Th6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
Th7/8 oder Th7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
Th8/9 oder Th8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
Th9/10 oder Th9	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
Th10/11 oder Th10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
Th11/12 oder Th11	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
Th12/L1 oder Th12	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
L1/2 oder L1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
L2/3 oder L2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
L3/4 oder L3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
L4/5 oder L4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
L5/S1 oder L5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
S1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
Sakrum S2-5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
Coccyx	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
Ilium	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				

**Rigide Stabilisierung**

- keine
- zementierte Pedikelschrauben
- unzementierte Pedikelschrauben
- Wirbelkörperersatz mit Cage
- Wirbelkörperersatz mit Auto-/Allograft
- Platten
- Ilium-Schrauben
- Massa lat. Schrauben
- Facettenschrauben
- transartikuläre Schrauben C1-C2
- C2 Pars/isthmische Schrauben
- Laminahaken
- Pedikelhaken
- sublaminäre Cerclage
- Dens-Schrauben
- translaminäre Schrauben
- Zement
- 

**Deformitätenkorrektur**

- keine
- Ponte/Smith-Petersen, Schwab II
- PSO, Schwab III/IV
- VCR
- 

**Andere operative Massnahmen**

- keine
- WK-Augmentation mit Aufrichtung
- WK-Augmentation ohne Aufrichtung
- Metallentfernung
- Wunddrainage
- 

**Intraoperative unerwünschte Ereignisse**

- keine
- Nervenwurzelverletzung
- Rückenmarksverletzung
- Duraverletzung
- Gefässverletzung
- Fraktur Wirbelkörper(strukturen)
- Zementleckage, die intraop. therap. Massnahmen erfordert
- 

**Intraoperative allgemeine Komplikationen**

- keine
- anästhesiologisch
- kardiovaskulär
- pulmonal
- Thromboembolie
- Tod
- 

**Bewegungserhaltende Stabilisierung**

- keine
- Bandscheibenersatz
- dynamische Stabilisierung
- interspinöser Spacer
- lumbale Pars-Schraube
- 

**Re-/Interventionen in gleicher Sitzung**

- keine
- Naht
- (Fibrin) Kleber
- Implantatreposition
- 

**Postoperative chirurgische Komplikationen vor Entlassung**

- keine
- epidurales Hämatom
- anderes Hämatom
- Radikulopathie
- Liquorleckage/Pseudomeningocele
- motorische Dysfunktion
- sensorische Dysfunktion
- Darm-/Blasenfunktionsstörung
- oberflächliche Wundinfektion
- tiefe Wundinfektion
- Fehlposition des Implantates
- Migration oder Lockerung des Implantates
- Implantatbruch
- Versagen der Implantatmontage
- falsche Etage
- 

**Betroffenes Implantat spezifizieren**

- Schraube
- Stab
- Cage
- 

**Allgemeine postoperative Komplikationen vor Entlassung**

- keine
- kardiovaskulär
- pulmonal
- zerebral
- Niere/Harnwege
- Lebel/GIT
- Tromboembolie
- Lagerungsschaden
- Tod
- 

**Hospitalisation**

**Entlassungsdatum**

**Re-Intervention nach Indexoperation**

- keine
- Hämatomausräumung
- Naht
- (Fibrin) Kleber
- Materialentfernung
- Materialreimplantation
- Abszessdrainage
- (erweiterte) Dekompression
-