

Anweisungen

- Benutzen Sie einen weichen #2 Bleistift zur Markierung.
- Textantworten sind online auszufüllen.
- Alle Fragen sind zu beantworten wenn nicht anders kommentiert.
- Felder sind komplett auszufüllen.

Fragetypen

- nur 1 Antwort erlaubt Pflichtfragen
 mehrere Antworten erlaubt

perioperativ postoperativ/ Nachuntersuchung

Nur zum internen Gebrauch. Nicht vom Scanner gelesen.

Nachname		Vorname		Geschlecht	
Strasse			Pat.-Nr.		
Ländercode		Postleitzahl		Wohnort	
Sozialversicherungsnummer				Geburtsdatum (TT.MM.JJJJ)	

Untersuchungsdatum

Auszufüllen als Zusatz zum SSE Formular Operation oder Nachuntersuchung.

Tag 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31
 Monat 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 Jahr 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26

Diagnose — nur perioperativ auszufüllen

Typ der Deformität

- AIS bei Adulten
- degenerativ
- postoperativ
- posttraumatisch
- neuromuskulär/ neurodegenerativ
- anderer..... Bitte spezifizieren

Primäres Defomitätsmuster

- Skoliose/ frontale Ebene
- Kyphose/Flachrücken/sag. Ebene
- kombiniert

AIS = adolescent idiopathic scoliosis

SRS-Schwab Klassifikation

Weitere Informationen im "Glossar".

Kurvenverlauf

- nur thorakal
- Thorakal und lumbal
- nur lumbal
- Primär sagittal

"Pelvic Tilt" Modifikator

- low (PT < 20°)
- medium (PT 20° - 30°)
- high (PT >30°)

"PI-LL" Modifikator

- A (PI-LL < 10°)
- B (PI-LL 10° - 20°)
- C (PI-LL >20°)

"Global Balance" Modifikator

- N (SVA <40mm)
- P (SVA 40 - 95mm)
- VP (SVA >95 mm)

Primäre Operationsindikation

- Rückenschmerz (LBP)
- Beinschmerz/neurolog. Befunde
- Verminderung des Gehvermögens
- Funktionsverlust
- Progression der Deformität
- andere..... Bitte spezifizieren

RADIOLOGIE

Kurventyp

- Typ 1, Hauptkrümmg. thorakal (MT)
- Typ 2, 2 thorakale Krümmg. (DT)
- Typ 3, 2 Hauptkrümmungen (DM)

Lenke Klassifikation

optional

- Typ 4, 3 Hauptkrümmungen (TM)
- Typ 5, thorakolumbale/lumbale Hauptkrümmung (TL/L)
- Typ 6, thorakolumbale/lumbale Krümmung - thorakale Hauptkrümmung (TL/L-MT)

Thorakaler Modifikator (Th 5-Th12)

Lumbaler Modifikator (in Frontalebene)

- (Hypo)
- N (Normal)
- + (Hyper)
- A
- B
- C

Weitere Informationen im "Glossar".

Risikofaktoren - Komorbiditäten

- keine
- gastroenterologisch
- Antikoagulation
- Rheumatoide Arthritis
- kardiovaskulär
- thrombembolisch
- Diabetes mellitus
- andere..... Bitte spezifizieren
- pulmonal
- Hypertension
- muskuloskeletale Komorbiditäten

Medikation

Osteoporosemedikation

- keine
- Kalzium/Vitamin D
- Teriparatide (Forsteo)
- Bisphosphonate
- Denosumab (= Prolia)
- andere..... Bitte spezifizieren

Medikation aufgrund spinaler Pathologie

nur perioperativ auszufüllen

- keine
- NSAR, Paracetamol (WHO I)
- schwache Opiate (WHO II)
- starke Opiate (WHO III)
- Steroide
- Antidepressiva
- Vit. B Komplex
- Antibiotika
- andere..... Bitte spezifizieren

DEXA/ Osteoporosezeichen

optional

Messungsort	T-Wert	Z-Wert	Frühere (WK) Frakturen	Frakturlokalisierung
<input type="checkbox"/> L1	<input type="checkbox"/> >=-1	<input type="checkbox"/> >=-1	<input type="checkbox"/> keine	<input type="checkbox"/> thorakal
<input type="checkbox"/> Hüfte	<input type="checkbox"/> -1 - -2,5	<input type="checkbox"/> -1 - -2,5	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> lumbal
<input type="checkbox"/> anderer..... Bitte spezifizieren	<input type="checkbox"/> <= -2,5	<input type="checkbox"/> <= -2,5	<input type="checkbox"/> 2	
	<input type="checkbox"/> <= -2,5 und Frakturen	<input type="checkbox"/> <= -2,5 und Frakturen	<input type="checkbox"/> >2..... Bitte spezifizieren	

Operation/ zusätzl. operative Massnahmen

nur perioperativ auszufüllen

Osteotomieklassifikation (Schwab)

keine Osteotomien

Weitere Informationen zur Klassifikation der Osteotomien sind im "Glossar" zu finden.

Grad	Th1	Th2	Th3	Th4	Th5	Th6	Th7	Th8	Th9	Th10	Th11	Th12	L1	L2	L3	L4	L5
<input type="checkbox"/> Grad I: Partielle Facettengelenksresektion -> Level / WK spezifizieren	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Grad II: Komplette Facettengelenksresektion (Smith-Petersen) -> Level / WK spezifizieren	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Grad III: Pedikel- und WK-Keil-Resektion (PSO) -> Level / WK spezifizieren	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Grad IV: Grad III plus Endplatten- und Bandscheibenresektion -> Level / WK spezifizieren	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Grad V: Monosegmentale Vertebroktomie (einschl. angrenz. Bandscheiben) -> Level / WK spezifizieren	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Grad VI: Multisegmentale Vertebroktomie -> Level / WK spezifizieren	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Neuromonitoring

- keines
- durch Chirurg
- durch Neurophysiologe

Technik/ Schraubenposition

- jeder Level/WK bilateral
- jeder Level/WK unilateral
- alternierend

Spezifizierung Stabmaterial

- CoCr konvex
- CoCr konkav
- Titan konvex
- Titan konkav
- anderes konvex..... Bitte spezifizieren
- anderes konkav..... Bitte spezifizieren

Perioperatives Blutstillungsmanagement

- keines
- FFP
- Fibrinogen
- Tramexansäure
- Fibrinkleber
- Thrombin
- anderes..... Bitte spezifizieren

Sacro-iliacale Fixation

- keine
- S2-Ala-Schrauben
- S2-Ala-Ileum-Schrauben
- Ileum-Schrauben
- rechts
- links
- rechts
- links
- rechts
- links
- ev. beides

Bei Ileum Schrauben - Anzahl angeben

- Rechts 1 2 3
- Links 1 2 3

Radiologie ja nein Falls NEIN, wird Subformular Radiologie nicht erfasst.

Radiologiefrage ist immer zu beantworten.

NUR PERIOPERATIV

NUR PERIOPERATIV

RADIOLOGIE

Datum Bildgebung

Tag C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 C10 C11 C12 C13 C14 C15 C16 C17 C18 C19 C20 C21 C22 C23 C24 C25 C26 C27 C28 C29 C30 C31
 Monat C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 C10 C11 C12 C13 C14 C15 C16 C17 C18 C19 C20 C21 C22 C23 C24 C25 C26

Antero-posteriore Aufnahme

Hauptkurve

Seite/ Konvexität prox. thorakal (PT)
 links Hauptkrümg. thorakal (MT)
 rechts thorakolumbal/ lumbal (TL/L)

Cobb Winkel im Stehen
 C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9
 *in Grad (°)

Kurvenapex

apikaler WK apikale BS
 Bei apikaler BS cranialen WK markieren
 Th1 Th5 Th9 L1
 Th2 Th6 Th10 L2
 Th3 Th7 Th11 L3
 Th4 Th8 Th12 L4
 L5

Oberer/unterer Neutralwirbel

Beide Neutralwirbel markieren
 Th1 Th5 Th9 L1
 Th2 Th6 Th10 L2
 Th3 Th7 Th11 L3
 Th4 Th8 Th12 L4
 nur 2 Antworten! L5

Frontale spinale Balance /

Lot von C7 bis CVSL
 rechts links *in cm
 C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9
 C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9

Sekundäre Kurve nicht zutreffend

Seite/ Konvexität prox. thorakal (PT)
 links Hauptkrümg. thorakal (MT)
 rechts thorakolumbal/ lumbal (TL/L)

Cobb Winkel im Stehen
 C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9
 *in Grad (°)

Kurvenapex

apikaler WK apikale BS
 Bei apikaler BS cranialen WK markieren
 Th1 Th5 Th9 L1
 Th2 Th6 Th10 L2
 Th3 Th7 Th11 L3
 Th4 Th8 Th12 L4
 L5

Oberer/unterer Neutralwirbel (optional)

Beide Neutralwirbel markieren
 Th1 Th5 Th9 L1
 Th2 Th6 Th10 L2
 Th3 Th7 Th11 L3
 Th4 Th8 Th12 L4
 nur 2 Antworten! L5

Beckenschiefstand (ap) (optional)

rechts links *in Grad (°)
 C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9
 C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9

Tertiäre Kurve nicht zutreffend

Seite/ Konvexität prox. thorakal (PT)
 links Hauptkrümg. thorakal (MT)
 rechts thorakolumbal/ lumbal (TL/L)

Cobb Winkel im Stehen
 C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9
 *in Grad (°)

Kurvenapex

apikaler WK apikale BS
 Bei apikaler BS cranialen WK markieren
 Th1 Th5 Th9 L1
 Th2 Th6 Th10 L2
 Th3 Th7 Th11 L3
 Th4 Th8 Th12 L4
 L5

Oberer/unterer Neutralwirbel (optional)

Beide Neutralwirbel markieren
 Th1 Th5 Th9 L1
 Th2 Th6 Th10 L2
 Th3 Th7 Th11 L3
 Th4 Th8 Th12 L4
 nur 2 Antworten! L5

Sakrumschiefstand (ap) (optional)

rechts links *in Grad (°)
 C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9
 C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9

Laterale (sagittale) Aufnahmen

Thorakale Kyphose (Th4-Th12)

C0 C1 Lordose *in Grad (°)
 C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9
 C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9

Thorakolumbale Ausrichtung (Th10-L2)

C0 C1 (°) Kyphose Lordose
 C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9
 C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9

Lumbale Lordose (EndplattenTh12-S1)

C0 C1 Kyphose *in Grad (°)
 C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9
 C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9

Proximal angrenzende Kyphose

*in Grad (°)
 C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9
 C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9

Distal angrenz. Kyphose *Nur postoperativ*

*in Grad (°)
 C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9
 C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9

Sagitt. spin. Balance (SVA -Lot C7 - S1)

dorsal ventral *in cm
 C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9
 C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9

Sacral slope wird online automatisch berechnet

Pelvic incidence

*in Grad (°)
 C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9
 C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9

Pelvic tilt

*in Grad (°)
 C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9
 C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9

T1-spinale Beckeninkliniation

anterior posterior *in Grad (°)
 C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9
 C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9