

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

Pflichtfragen

- nur 1 Antwort erlaubt
- 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 Skoliose

- idiopathisch ➔ **spezifizieren:** infantil juvenil adolescent
 - kongenital ➔ **spezifizieren:** Formationsstörung Segmentationsstörung Kombinationsform
 - neuromuskulär ➔ **spezifizieren:** myopathische Ätiologie neuropathische Ätiologie
 - posttraumatisch
 - postoperativ
 - anderer.....
- Bitte spezifizieren
- Bei myopathischer Ätiologie**
- Muskeldystrophie
 - Arthrogrypose
 - kongenitale Myopathie
- Bei neuropathischer Ätiologie**
- oberes mot. Neuron spinocerebelläre Dysfunktion
 - unteres mot. Neuron hereditäre motorische sensorische Neuropathie
 - gemischtes oberes und unteres mot. Neuron

Kurventyp - Lenke Klassifikation

- Typ 1, Hauptkrümmg. thorakal (MT)
 - Typ 2, 2 thorakale Krümmungen (DT)
 - Typ 3, 2 Hauptkrümmungen (DM)
 - Typ 4, 3 Hauptkrümmungen (TM)
 - Typ 5, thoracolumbale/lumbale Hauptkrümmung (TL/L)
 - Typ 6, thoracolumbale/lumbale Krümmung - thorakale Hauptkrümmung (TL/L -MT)
- Lumbale Variation (in Frontalebene)**
- A
 - B
 - C
- Imbalance**
- keine
 - sagittal
 - coronar
- Thorakale sagittale Variation (Th 5-Th12)** - (Hypo) N (Normal) + (Hyper)

Lungenfunktionstests

optional

Lungenfunktion

- Liter
- % des vorhergesagten Wertes

VC (Vitalkapazität) TLC (Totale Lungenkapazität)

FEV1 (Forciertes expiratorisches Volumen in 1 Sek.) FVC (Forcierte Vitalkapazität)

Radiologische Skelettreife

optional

Risser Zeichen/ Wert

- US Graduierung
- Französisch/Europäisches Graduierungssystem

Y-Fuge (Triradiate cartilage)

- offen
- geschlossen

Knochenalterbestimmung nach...

- Greulich & Pyle
- Tanner & Whitehouse
- Diméglio (Olecranon)
- andere Methode

Bitte spezifizieren

Knochenalter

Jahre (0) (1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8) (9) (10) (11) (12) (13) (14) (15) (16) (17) (18)

Monate (0) (1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8) (9) (10) (11) (12)

Habitus Rumpf

optional

Fotodokumentation ja nein Falls JA, bitte Fotodokumentation online hochladen!

Skoliometer

Proximal thorakal (PT) (0) (1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8) (9)

Hauptkrümmung thorakal (MT) (0) (1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8) (9)

Thorakolumbal/ lumbal (TL/L) (0) (1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8) (9)

Operation/ zusätzl. operative Massnahmen

nur perioperativ auszufüllen

Osteotomieklassifikation (Schwab) keine Osteotomien

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

Grad I: Partielle Facettengelenksresektion Th1 Th2 Th3 Th4 Th5 Th6 Th7 Th8 Th9 Th10 Th11 Th12 L1 L2 L3 L4 L5
-> Level / WK spezifizieren

Grad II: Komplette Facettengelenksresektion (Smith-Petersen) Th1 Th2 Th3 Th4 Th5 Th6 Th7 Th8 Th9 Th10 Th11 Th12 L1 L2 L3 L4 L5
-> Level / WK spezifizieren

Grad III: Pedikel- und WK-Keil-Resektion (PSO) Th1 Th2 Th3 Th4 Th5 Th6 Th7 Th8 Th9 Th10 Th11 Th12 L1 L2 L3 L4 L5
-> Level / WK spezifizieren

Grad IV: Grad III plus Endplatten- und Bandscheibenresektion Th1 Th2 Th3 Th4 Th5 Th6 Th7 Th8 Th9 Th10 Th11 Th12 L1 L2 L3 L4 L5
-> Level / WK spezifizieren

Grad V: Monosegmentale Vertebroktomie (einschl. angrenz.) Th1 Th2 Th3 Th4 Th5 Th6 Th7 Th8 Th9 Th10 Th11 Th12 L1 L2 L3 L4 L5
-> Level / WK spezifizieren

Grad VI: Multisegmentale Vertebroktomie Th1 Th2 Th3 Th4 Th5 Th6 Th7 Th8 Th9 Th10 Th11 Th12 L1 L2 L3 L4 L5
-> Level / WK 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

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.....
- anderes konkav.....

Bitte spezifizieren

Bei Ileum Schrauben - Anzahl angeben

Rechts (1) (2) (3)

Links (1) (2) (3)

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

RADIOLOGIE

Datum Bildgebung

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

Antero-posteriore Aufnahme

Hauptkurve

Seite/ Kurvenlokalisierung
 Konvexität prox. thorakal (PT)
 links Hauptkrümg. thorakal (MT)
 rechts thorakolumbal/lumbal (TL/L)
 Rotation: Nash/Moe Methode
 Grad 0 Grad II Grad IV
 Grad I Grad III Grad V

Cobb Winkel im Stehen
 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
 *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

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

Seitl. Deviation apikale BS / WK L5
 rechts links *in cm
 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Frontale spinale Balance / Lot von C7 bis CVSL
 rechts links *in cm
 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Sekundäre Kurve nicht zutreffend

Seite/ Kurvenlokalisierung
 Konvexität prox. thorakal (PT)
 links Hauptkrümg. thorakal (MT)
 rechts thorakolumbal/lumbal (TL/L)
 Rotation: Nash/Moe Methode
 Grad 0 Grad II Grad IV
 Grad I Grad III Grad V

Cobb Winkel im Stehen
 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
 *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

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

Seitl. Deviation apikale BS / WK L5
 rechts links *in cm
 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Rib Vertebra Angle Difference (RVAD) (optional) *in Grad (°)
 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Tertiäre Kurve nicht zutreffend

Seite/ Kurvenlokalisierung
 Konvexität prox. thorakal (PT)
 links Hauptkrümg. thorakal (MT)
 rechts thorakolumbal/lumbal (TL/L)
 Rotation: Nash/Moe Methode
 Grad 0 Grad II Grad IV
 Grad I Grad III Grad V

Cobb Winkel im Stehen
 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
 *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

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

Seitl. Deviation apikale BS / WK L5
 rechts links *in cm
 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Bekenschiefstand (ap) (optional)
 rechts links *in Grad (°)
 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
 Sakrumschiefstand (ap) (optional)
 rechts links *in Grad (°)
 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Laterale (sagittale) Aufnahmen

Thorakale Kyphose (Th4-Th12)
 0 1 Lordose *in Grad (°)
 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Thorakolumbale Ausrichtung (Th10-L2)
 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
 Kyphose Lordose

Lumbale Lordose (EndplattenTh12-S1)
 0 1 Kyphose *in Grad (°)
 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Proximal angrenzende Kyphose
 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
 *in Grad (°)

Distal angrenz. Kyphose Nur postoperativ
 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
 *in Grad (°)

Sagitt. spin. Balance (SVA -Lot C7 - S1)
 dorsal ventral *in cm
 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Sacral slope wird online automatisch berechnet
 Pelvic incidence *in Grad (°)
 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
 Pelvic tilt *in Grad (°)
 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

T1-spinale Beckeninklination
 anterior posterior *in Grad (°)
 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

(Liegende) Aufnahmen mit Seitneigung (ap)

	Hauptkurve	Sekundäre Kurve <input type="checkbox"/> nicht zutreffend		
Cobb Winkel liegend, Seitneigung	Cobb Winkel, liegend mit Seitneigung			
	Seitneigung nach rechts <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> 8 <input type="checkbox"/> 9 *in Grad (°)	<input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> 8 <input type="checkbox"/> 9 *in Grad (°)	<input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> 8 <input type="checkbox"/> 9 *in Grad (°)	
Cobb Winkel liegend, Rolle	Seitneigung nach links <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> 8 <input type="checkbox"/> 9 *in Grad (°)	<input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> 8 <input type="checkbox"/> 9 *in Grad (°)	<input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> 8 <input type="checkbox"/> 9 *in Grad (°)	
	Cobb Winkel mit Neigung über eine Rolle			
Cobb Winkel unter Zug	Seitneigung nach rechts <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> 8 <input type="checkbox"/> 9 *in Grad (°)	<input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> 8 <input type="checkbox"/> 9 *in Grad (°)	<input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> 8 <input type="checkbox"/> 9 *in Grad (°)	
	Seitneigung nach links <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> 8 <input type="checkbox"/> 9 *in Grad (°)	<input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> 8 <input type="checkbox"/> 9 *in Grad (°)	<input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> 8 <input type="checkbox"/> 9 *in Grad (°)	
	Dehnen <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> 8 <input type="checkbox"/> 9 *in Grad (°)	<input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> 8 <input type="checkbox"/> 9 *in Grad (°)	<input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> 8 <input type="checkbox"/> 9 *in Grad (°)	

Tertiäre Kurve keine Aufnahme mit Seitneigung.