

# Neuro Spine Center Dr. Al-Hami

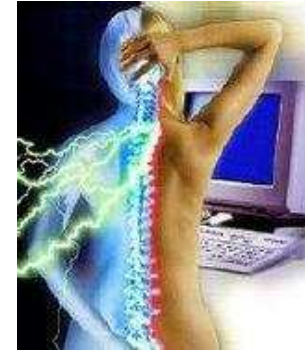


- **Instabilität der LWS**



# Neuro Spine Center

## Dr. Al-Hami

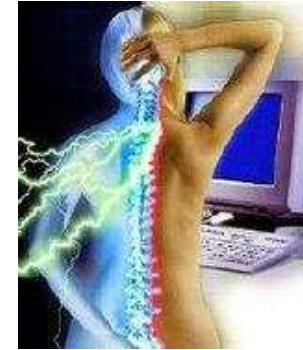


- Congenitale Spondylolisthesis (SL) 21%
- Isthmic S
- Traumatische SL
- Pathologische SL
- Degenerative (Pseudo-SL)



# Neuro Spine Center

## Dr. Al-Hami



- Facetten-Syndrom
- Radikulopathie
- Claudicatio Spinalis
- Funktionielle Instab.
- Radiolog. Instabilität  
+ Sponylarthrose  
+SKS  
+BSV

# NEURO-SPINE-CENTER

DR. AL-HAMI

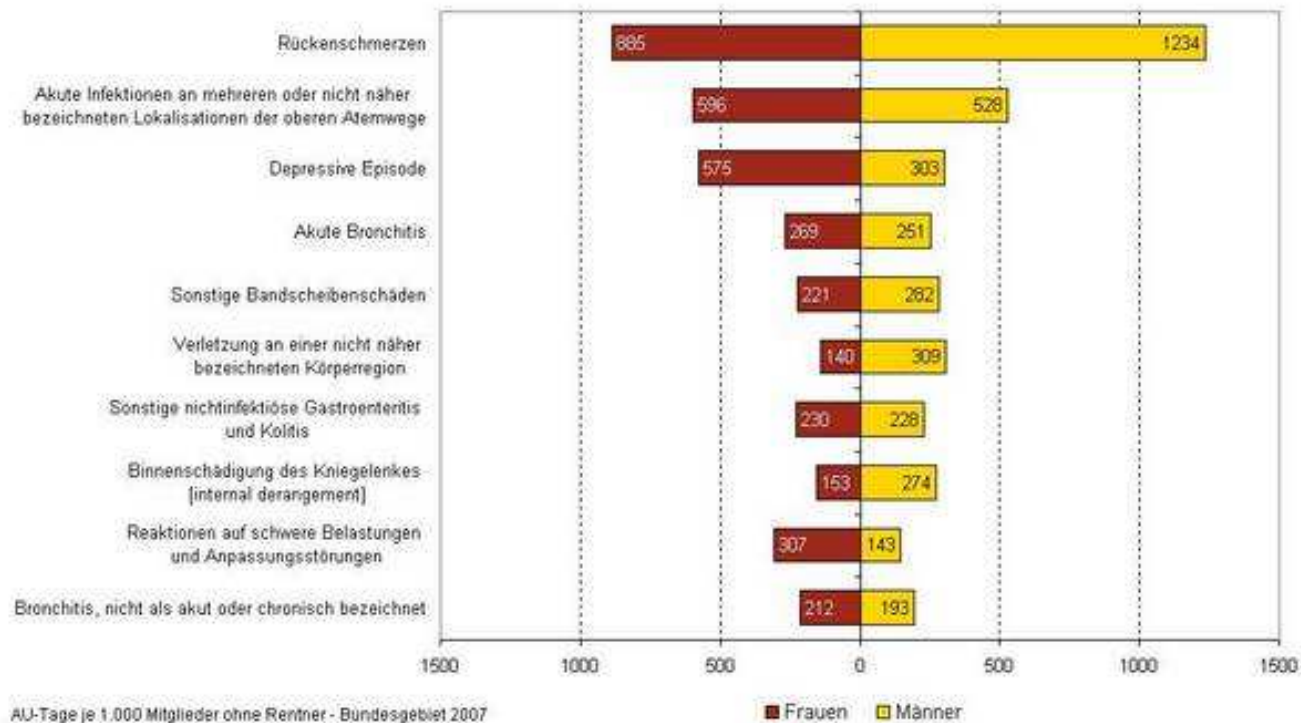


- Rückenschmerzen sind nach wie vor die häufigste Volkskrankheit.
- Mehr als 2/3 der Deutschen leidet unter Rückenschmerzen.
- Mindestens 10% der Bevölkerung leidet an chronischen RS
- RS ist ein Hauptkostenfaktor im Gesundheitssystem

# NEURO-SPINE-CENTER

DR. AL-HAMI

## Die 10 häufigsten Einzeldiagnosen: Arbeitsunfähigkeit



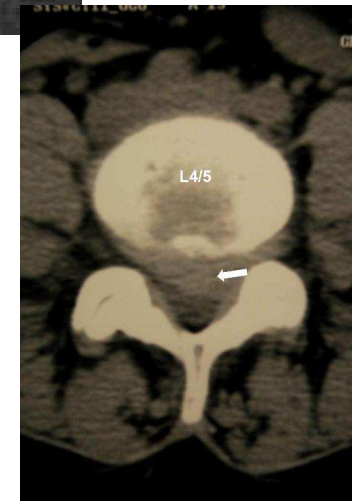
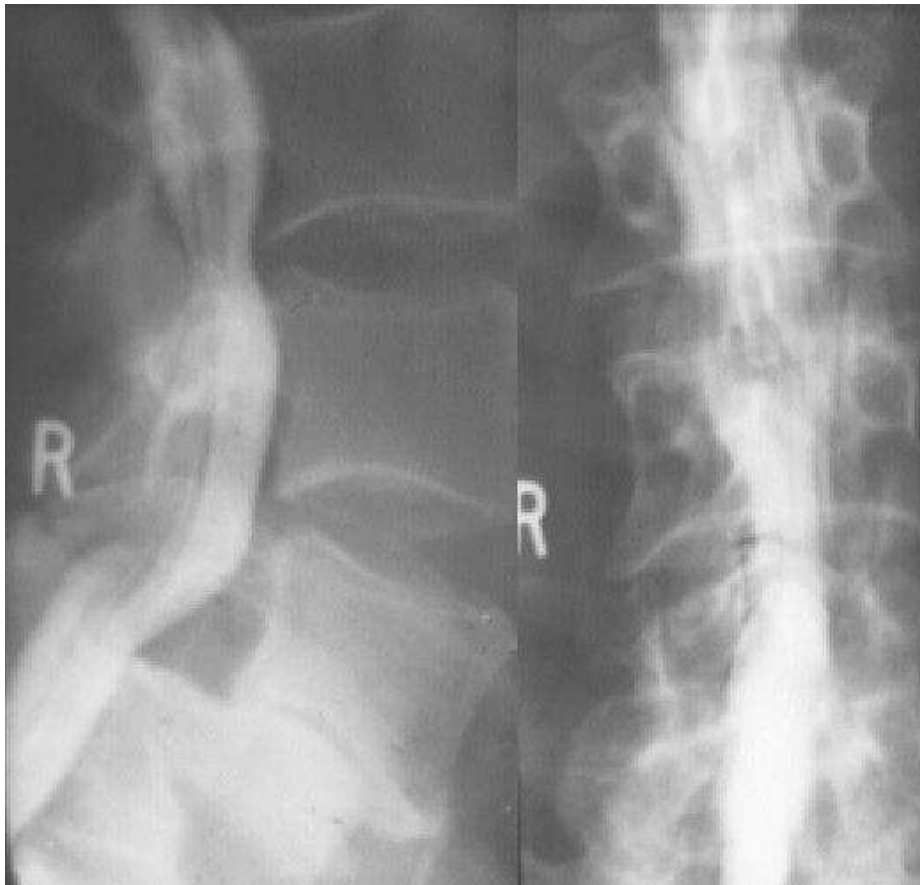


## Wer behandelt das Symptom „Rückenleiden“

Hausarzt / Allg.-Arzt  
Internist /Gynäloge/ Urologe/Rheumatologe  
Orthopäde (Nichtoperativer)  
Physiotherapeut  
Heilpraktiker  
Fitness Center  
Apotheker  
Neurologe /Psychiater/Psychologe  
Radiologe  
Operativer Orthopäde  
Unfall-Chirurg /Allg.-Chirurg  
Neurochirurg

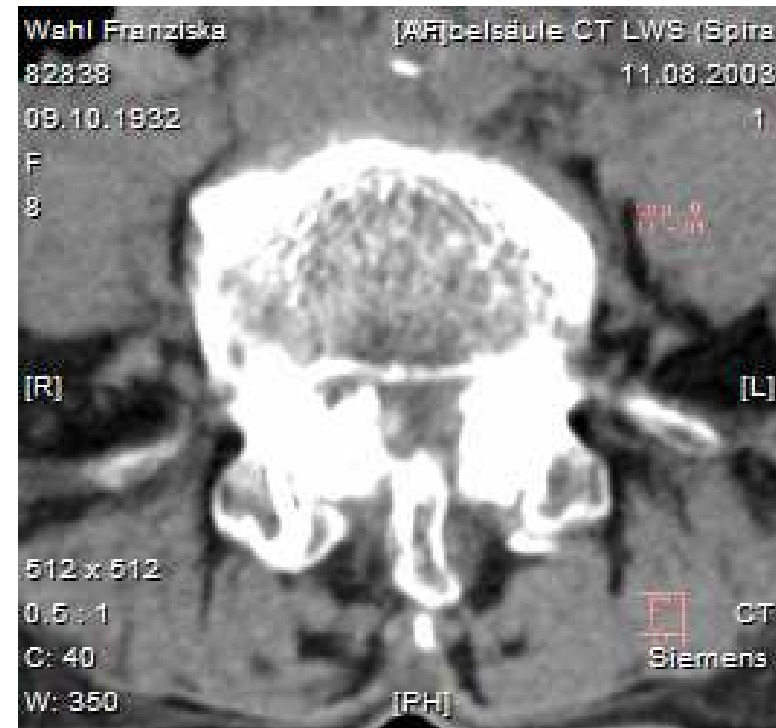
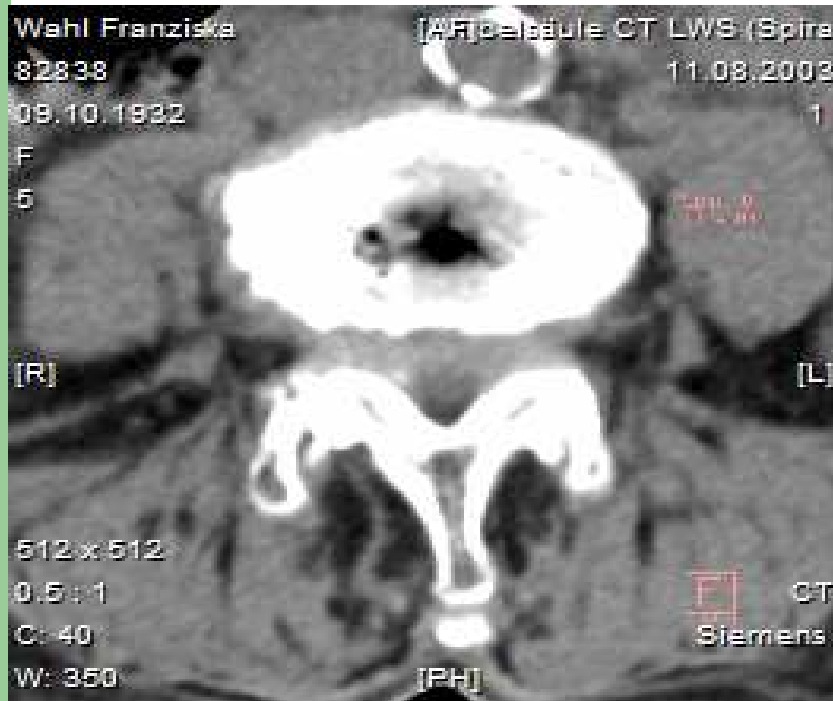
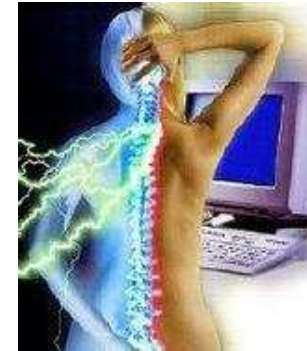
# NEURO-SPINE-CENTER

DR. AL-HAMI



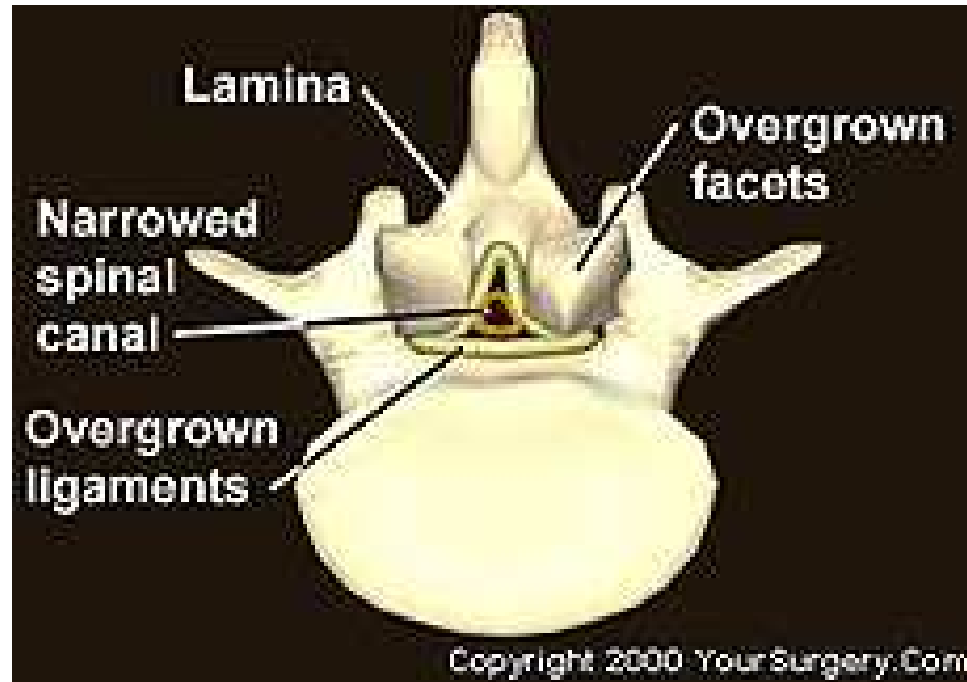
# NEURO-SPINE-CENTER

DR. AL-HAMI



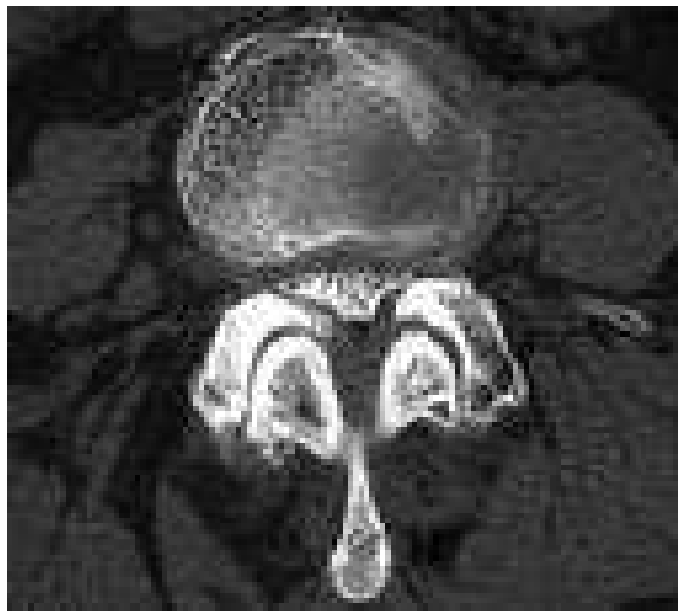
# NEURO-SPINE-CENTER

DR. AL-HAMI



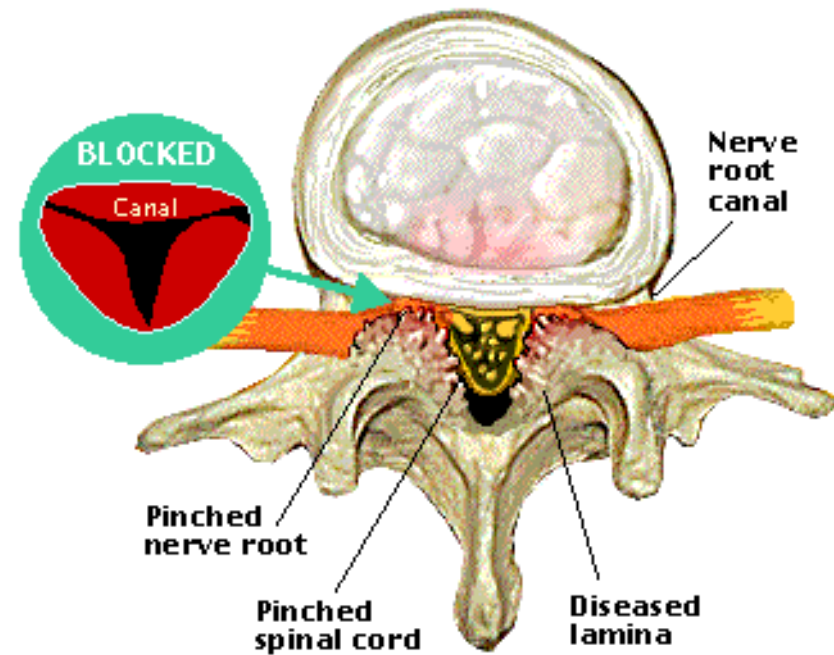
# NEURO-SPINE-CENTER

DR. AL-HAMI



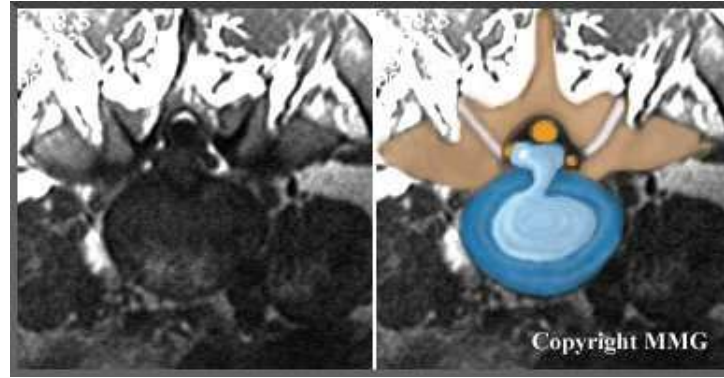
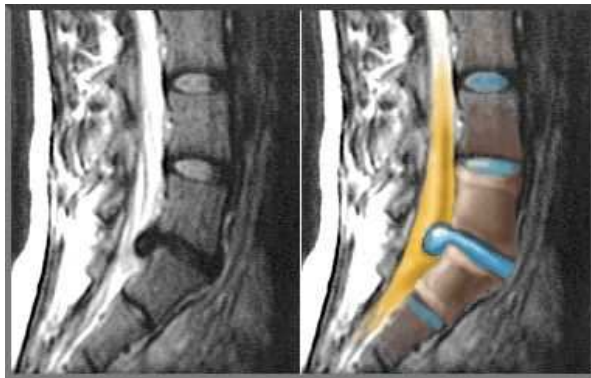
## Stenosis

Top view after stenosis



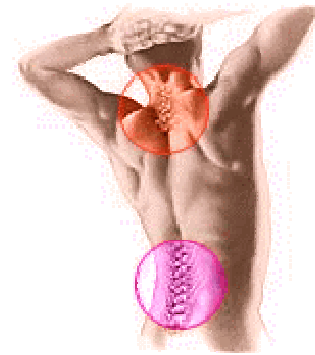
# NEURO-SPINE-CENTER

DR. AL-HAMI

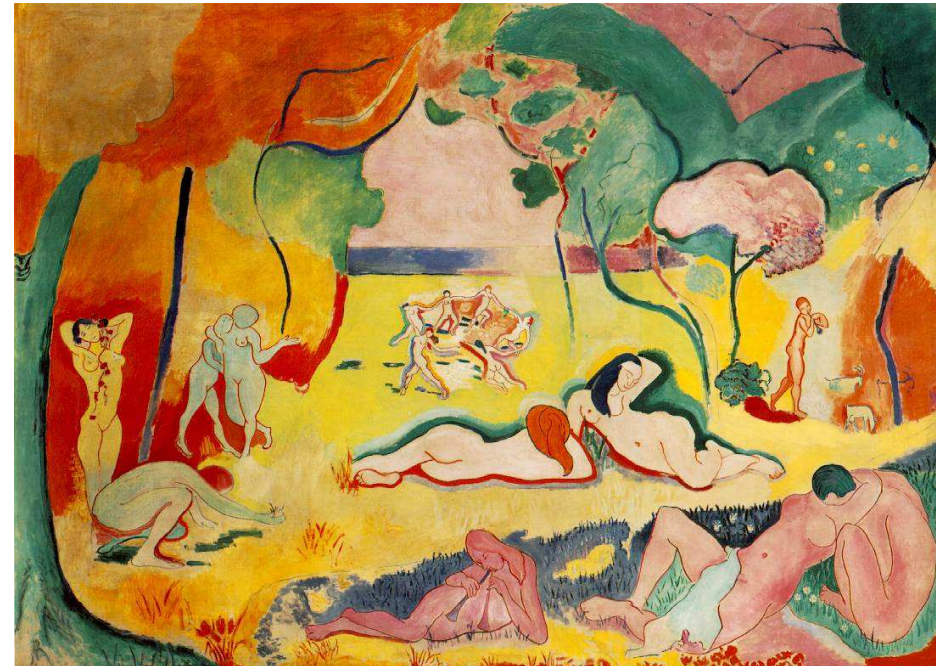


# NEURO-SPINE-CENTER

DR. AL-HAMI



KEIN  
RÜCKEN  
GLEICHT  
DEM  
ANDEREN

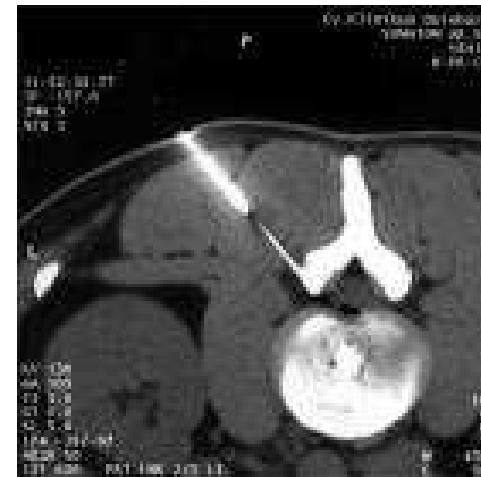
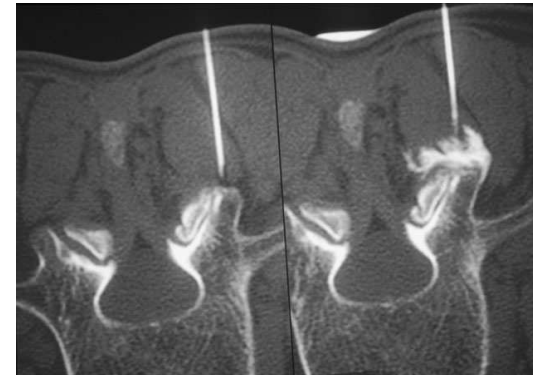


# NEURO-SPINE-CENTER

DR. AL-HAMI

- Diagnostische und therapeutische CT-gesteuerte

SCHMERZTHERAPIE



# NEURO-SPINE-CENTER

DR. AL-HAMI

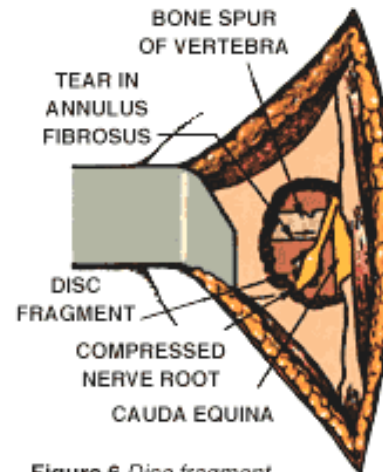


Figure 6 Disc fragment



# Ursachen der Misserfolge in der WS- Chirurgie

Operateur Patient Krankheit	

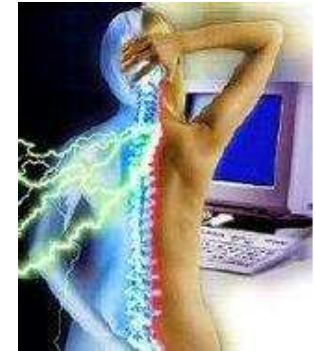


# Dorsale lumbale Spondylodese

Komplikationsanalyse und mögliche  
Risikofaktoren

# NEURO-SPINE-CENTER

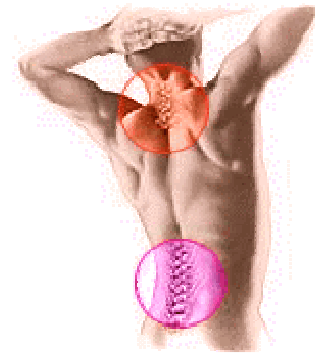
DR. AL-HAMI



Autor	Jahr	Patientenzahl	Komplikationen	Komplikationsrate
Blumenthal S, Gill K	1993	470	29	6,2%
Boos N et al.	1993	10	6	60,0%
Deyo R et al.	1993	1524		14,9%
Brantigan JW	1994	25	4	16,0%
Mardjetko SM et al.	1994	138	12	8,7%
Fabris DA, Costantini S	1996	12	1	8,3%
Fujita T et al.	1997	32	16	50,0%
Metz-Stavengagen P et al.	1997	1300	16	2,1%
Pihlajmäki H et al.	1997	102	76	74,5%
Schnee CL et al.	1997	52	9	17,3%
Freeman BJC et al.	1998	60	8	13,0%
Masferrer R et al.	1998	95	20	21,0%
Agazzi S et al.	1999	71	9	12,7%
Okuyama K et al.	1999	148	91	61,5%
Park YK, Chung HS	1999	32	0	0,0%
Csecsei G et al.	2000	46	0	0,0%

# NEURO-SPINE-CENTER

DR. AL-HAMI



Zeitraum:1993-2000

Gesamtanzahl:220

Komplikation	Anzahl	in %
Duraverletzung	13	5,9%
Intraoperative Blutung	1	0,5%
Nachblutung	4	1,8%
neurologische Verschlechterung	7	3,2%
Infektionen	13	5,9%
Meningitis	1	0,5%
Liquorfistel	5	2,3%
Schraubenfehlage	5	2,3%
Schraubenbruch	1	0,5%
Letalität	2	0,9%

Kreuzer, Rolf-Peter:Komplikationen bei posterior lumbaler intercorporeller Fusion; 2006

# NEURO-SPINE-CENTER

DR. AL-HAMI

VIELEN DANK  
FÜR IHRE  
AUFMERKSAMKEIT

