

NEURO-SPINE-CENTER

DR. AL-HAMI

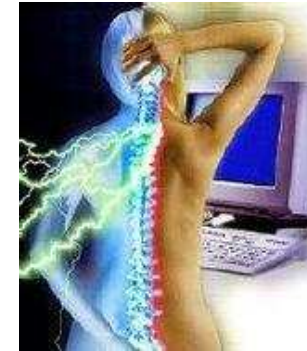


**Operative
Therapie
Der akuten
und
Chronischen
HWS-Beschwerden**



NEURO-SPINE-CENTER

DR. AL-HAMI



- Ca. 80% der Bevölkerung leiden irgendwann in ihrem Leben an RS oder NSS (im Jahr 1999 waren es 20 Millionen in Behandlung).
- Der RS / NSS stellt derzeit das Gesundheitsproblem Nr.1 dar.
- Bei jedem 10. Patienten wird der akute Schmerz chronisch.
- RS ist ein Hauptkostenfaktor im Gesundheitssystem.
Rückenbeschwerden sind die zweithäufigste Ursache für Arbeitsausfälle (40%) und stehen bei der Frühberentung an erster Stelle(2/3 der Rentenanträge).

NEURO-SPINE-CENTER

DR. AL-HAMI



Beeinträchtigung durch RS zeigt sich :

- Behavioral (Bewegungsbehinderung, Schonhaltung, Arbeitsunfähigkeit)
- Kognitiv-emotional (Hilflosigkeit, Resignation, depressive Verstimmung ect..)

NEURO-SPINE-CENTER

DR. AL-HAMI



Chronischer Rückenschmerz

- Länger als 6 Monate
- Mit einer deutlichen Beeinträchtigung eingeht
- Zu einer Reihe erfolgloser Therapieversuche geführt hat

NEURO-SPINE-CENTER

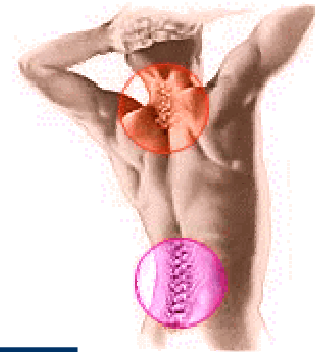
DR. AL-HAMI

- Rückenschmerz ist eine Symptombeschreibung
- Akut , rezidivierend , persistierend
- Chronisch



NEURO-SPINE-CENTER

DR. AL-HAMI

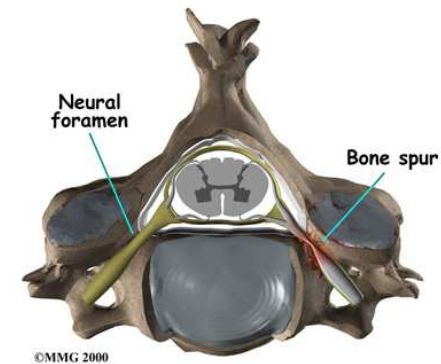
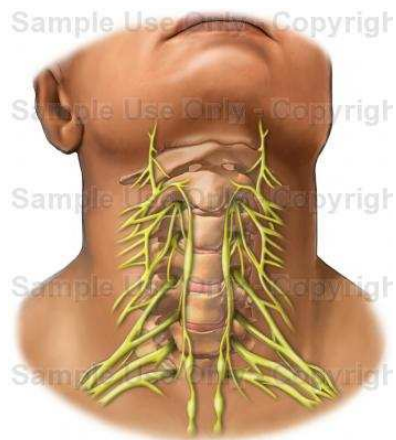
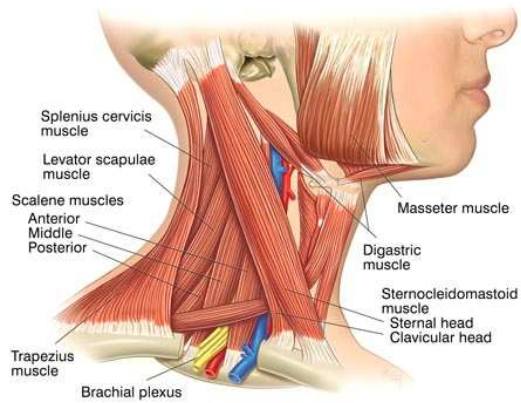


**Vor jeder Therapie
ist die Stellung der**

**Vor jeder Therapie
ist die Stellung der**

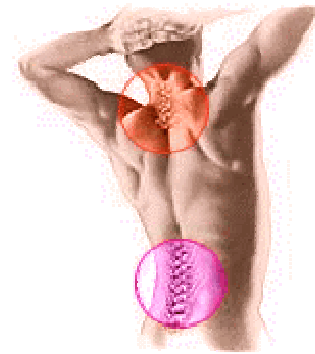
**DIAGNOSE
obligatorisch**

Neuro-Spine-Center Dr. Al-Hami



NEURO-SPINE-CENTER

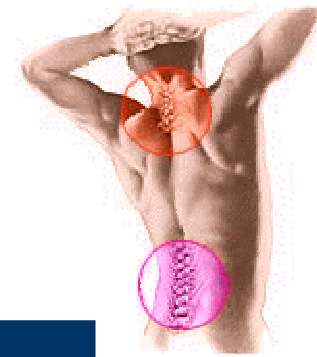
DR. AL-HAMI



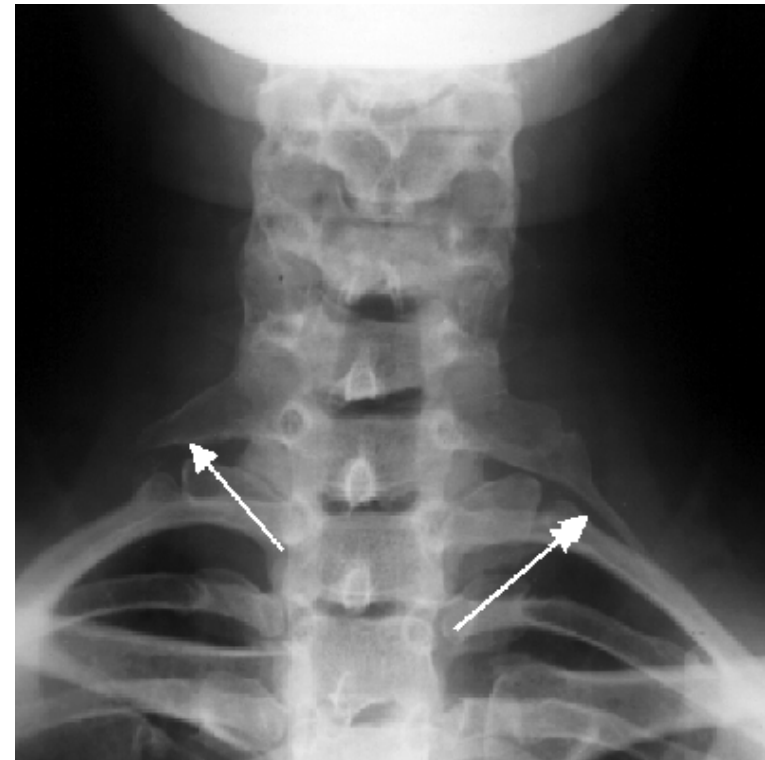
- ANAMNESE
- KLINISCHE UNTERSUCHUNG
- Differentialdiagnosen
- Evtl. Fachkollegen einbeziehen
(NEUROLOGE, ORTHOPÄDE, RHEUMATOLOGE, PSYCHOLOGE u.w.a.)
- Nativ-Rö, Funktionsaufnahmen
- Bildgebende Verfahren (CT , MRI)
- Weiterführende Diagnostik
(Myelographie, Postmyelo-CT, Discografie)

NEURO-SPINE-CENTER

DR. AL-HAMI

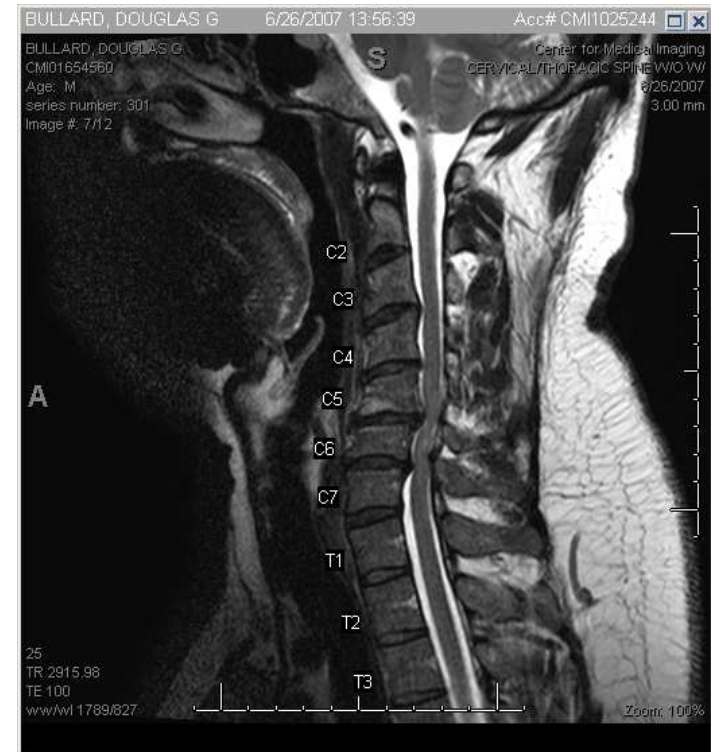


Nativ-Rö.
Der
HWS



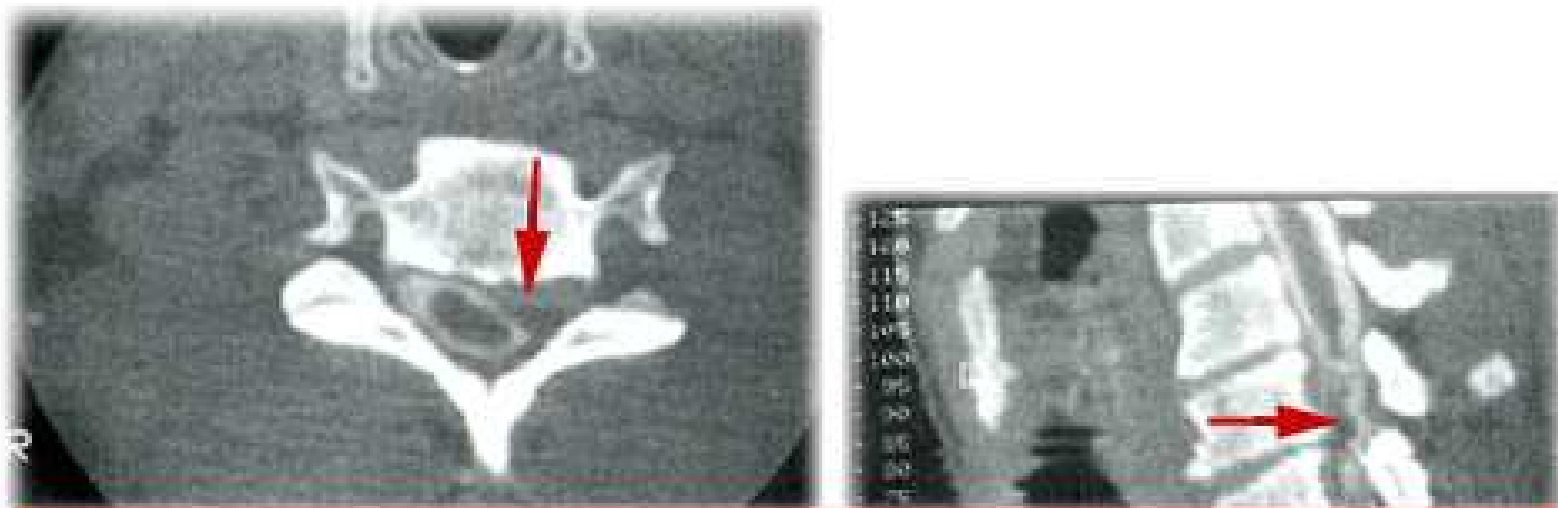
Neuro-Spine-Center

Dr. Al-Hami



NEURO-SPINE-CENTER

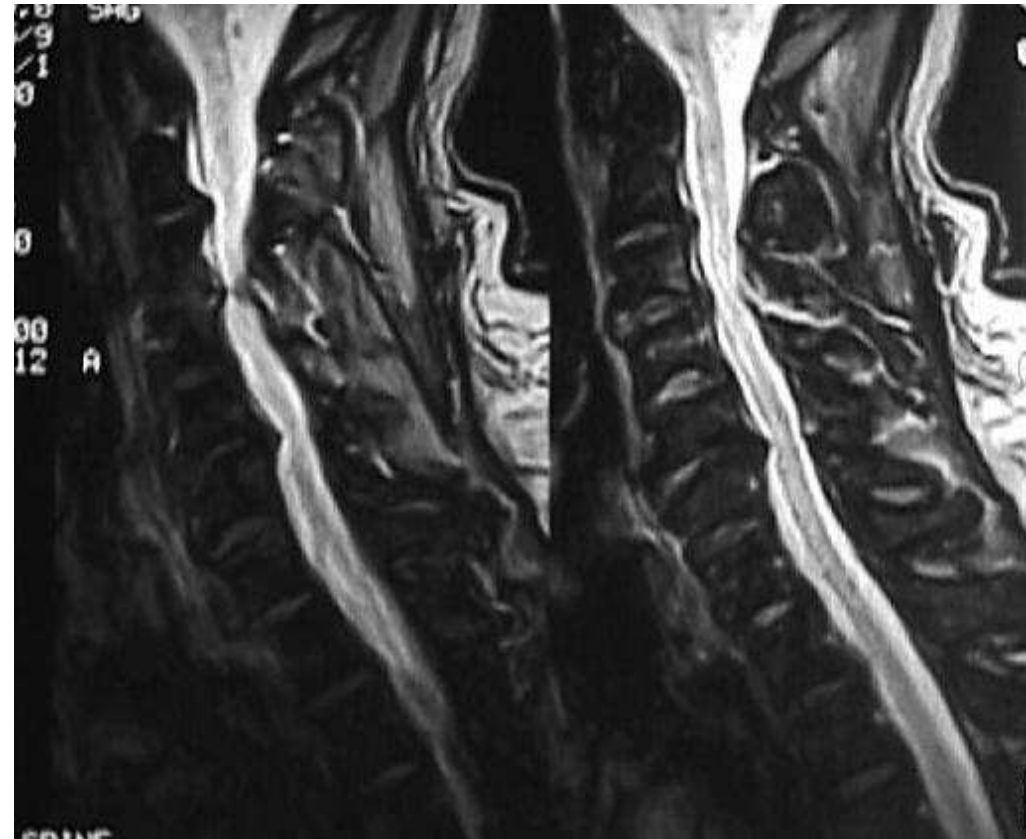
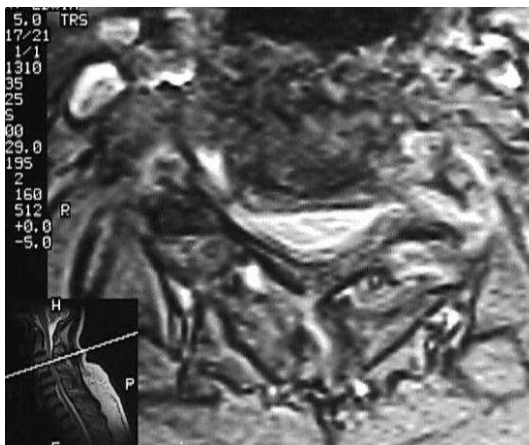
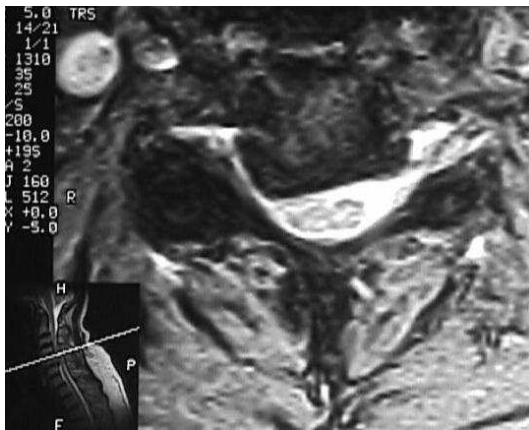
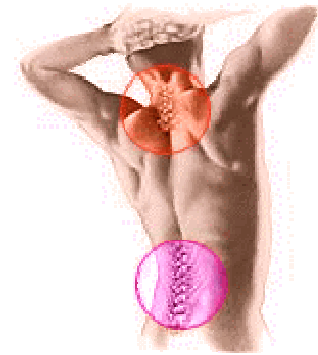
DR. AL-HAMI



Axial and sagittal CT myelogram showing cervical disc herniation

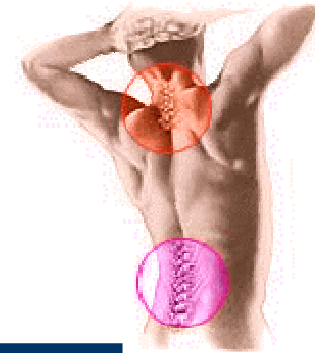
NEURO-SPINE-CENTER

DR. AL-HAMI



NEURO-SPINE-CENTER

DR. AL-HAMI

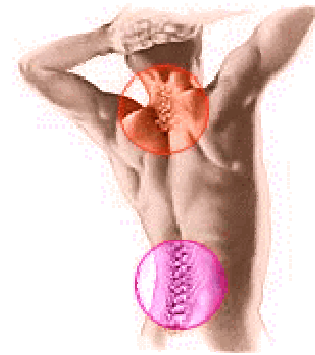


In den selten Fällen ist ein primäres neurochirurgisches Vorgehen gerechtfertigt :

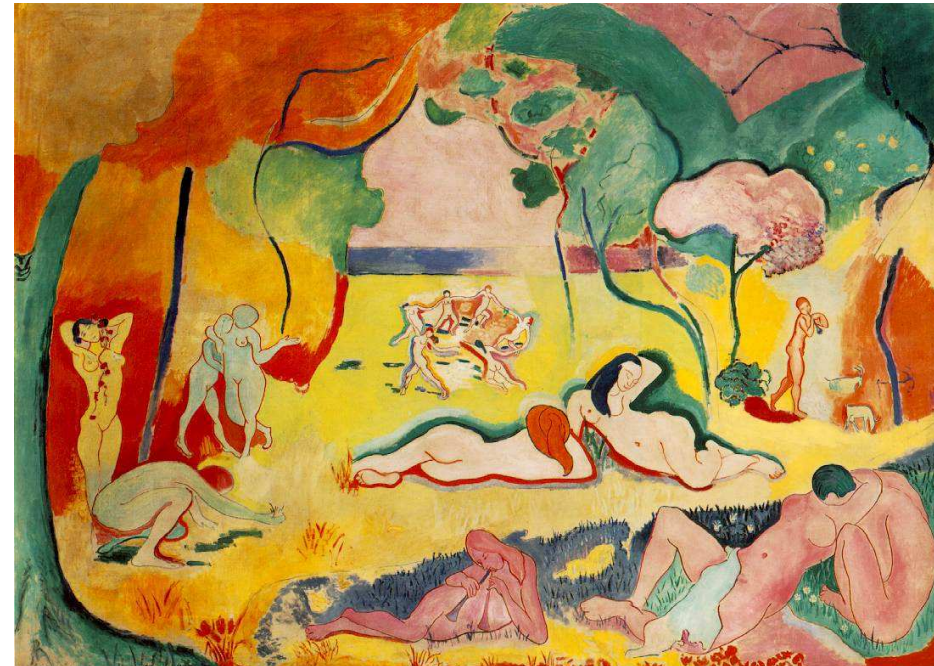
- Frische neurologische Ausfälle oder drohende Ausfallserscheinungen
- Bei akuten unerträglichen Schmerzen im Sinne von Wurzeinklemmung

NEURO-SPINE-CENTER

DR. AL-HAMI

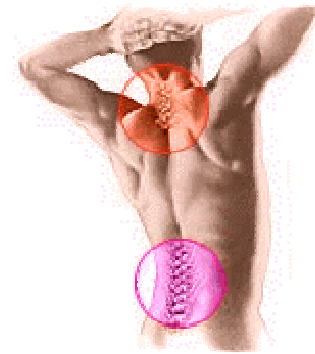


KEIN
RÜCKEN
GLEICHT
DEM
ANDEREN



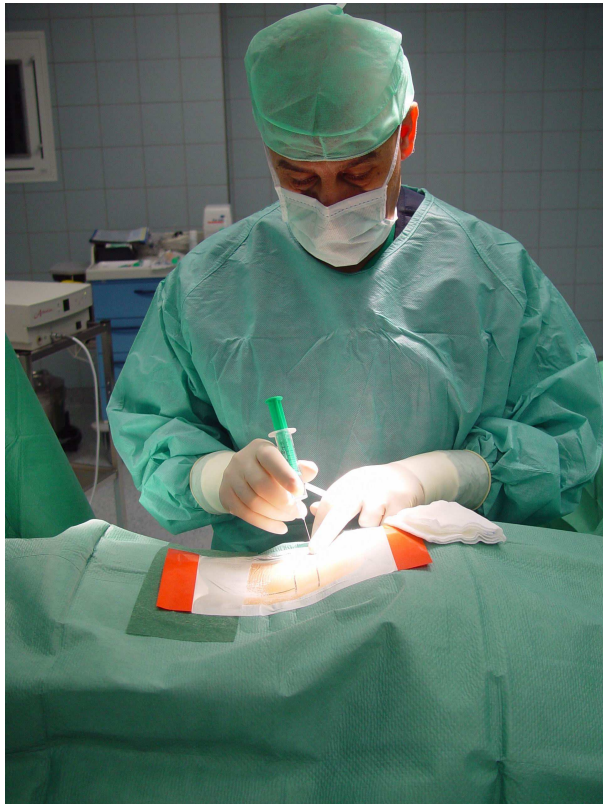
NEURO-SPINE-CENTER

DR. AL-HAMI



NEURO-SPINE-CENTER

DR. AL-HAMI



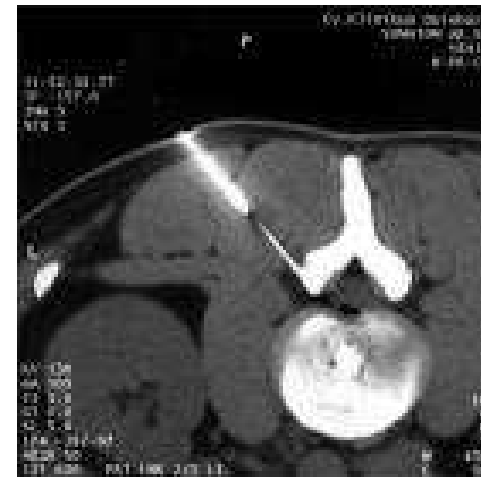
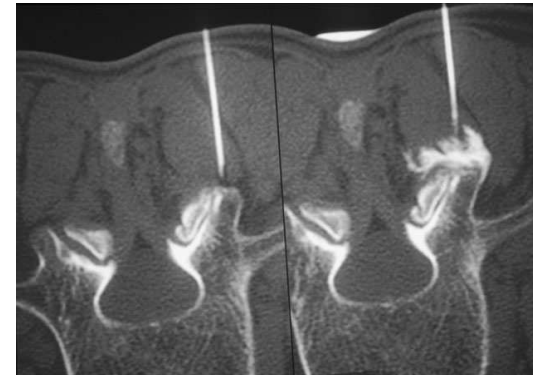
- CT geführte Schmerztherapie
- Percutane OP-Verfahren
- Offene mikrochirurgische OP
- Stabilisierungsverfahren

NEURO-SPINE-CENTER

DR. AL-HAMI

- Diagnostische und therapeutische CT-gesteuerte

SCHMERZTHERAPIE



NEURO-SPINE-CENTER

DR. AL-HAMI

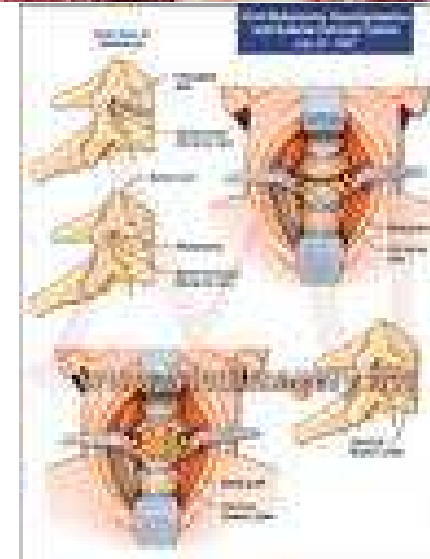
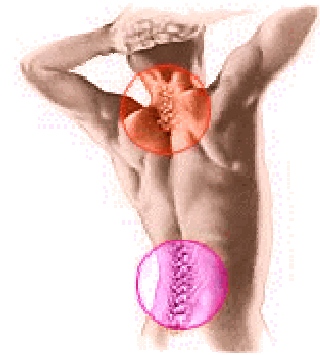
Percutane Verfahren

- Chemonucleolyse
- Perc. Nucleotomie
- Laser-Discektomie
- Endoskopische OP
- IDET
- Disc Nucleoplasty



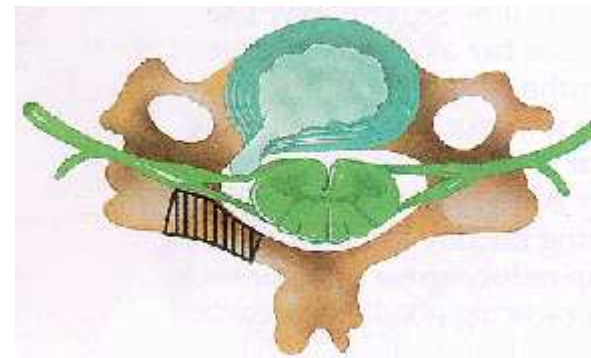
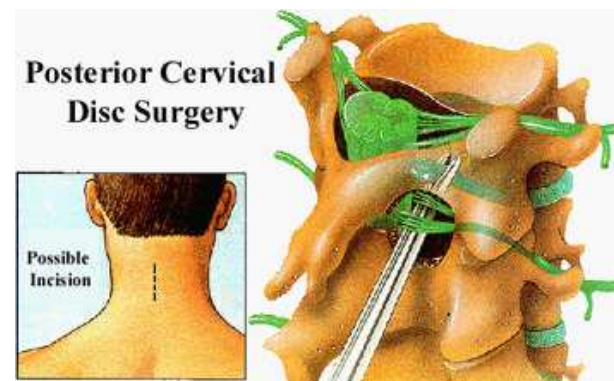
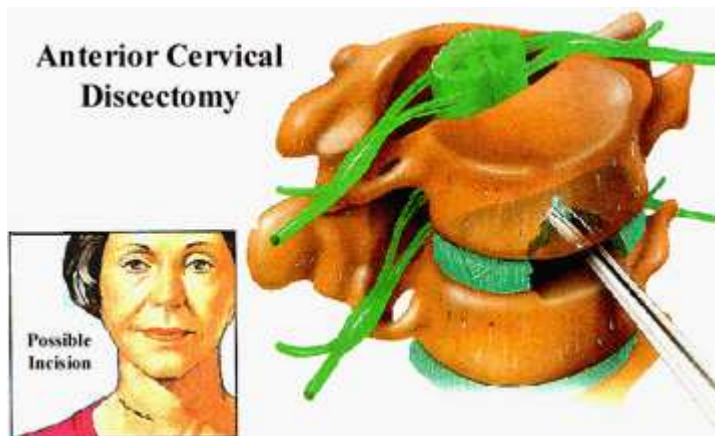
NEURO-SPINE-CENTER

DR. AL-HAMI



NEURO-SPINE-CENTER

DR. AL-HAMI



NEURO-SPINE-CENTER

DR. AL-HAMI

Operationen an der HWS(NSC 2002-2009)

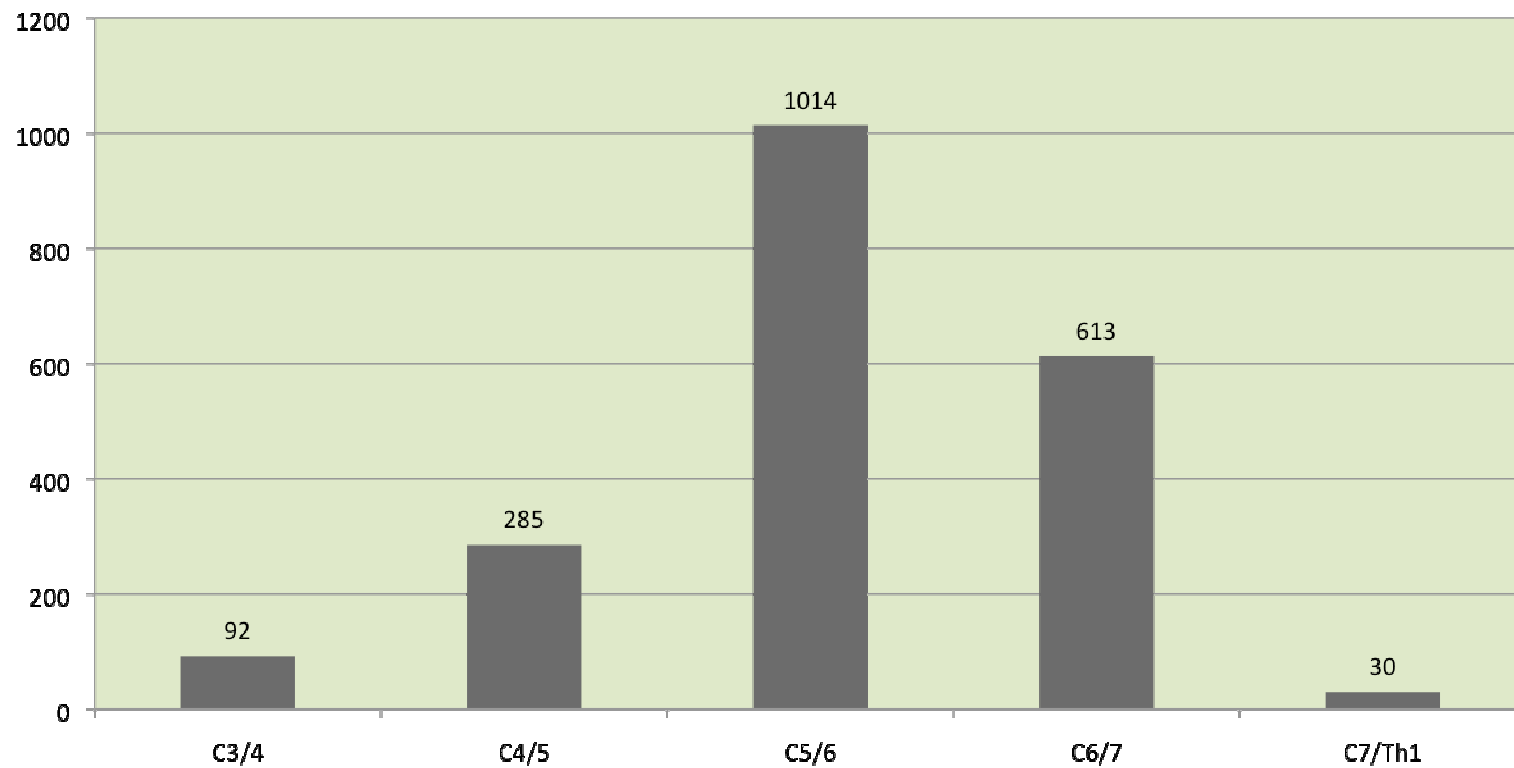
Segment	Anzahl
C3/4	92
C4/5	285
C5/6	1014
C6/7	613
C7/Th1	30
Gesamt:	2518



NEURO-SPINE-CENTER

DR. AL-HAMI

Operationen an der HWS



NEURO-SPINE-CENTER

DR. AL-HAMI

Komplikationen bei operativen Eingriffen

Komplikationen	NSC n=2518		Literatur		Quelle
	Anzahl	%	%		
Probleme während der Narkotisierung	2	0,10%		bis 17%	Harris u Mitarbeiter (1987)
Verletzung nervaler Strukturen	0	0,00%		bis 3,3 %	Roosen u. Kocks (1988)
Nachblutungen	3	0,15%		1,00%	Roosen u. Kocks (1988)
Wurzelverletzung	0	0,00%		0,40%	Bertalanffy u. Eggert (1989)
Lagerungsschaden	1	0,05%		0,10%	Horwitz u. Rizzoli (1987)
Infektionen	0	0,00%		0,40%	Bertalanffy u. Eggert (1989)
Letalität	0	0,00%		bis 0,05 %	Roosen u. Kocks (1988)

Quellen:

Bertalanffy, H., H.-r. Eggert:

Complications of anterior cervical discectomy without fusion in 450 consecutive patients. Acta Neurochir 99 (1989) 41-50

Harris, M., T. Yemen, A. Davidson, M. Strafford, R. Rowe, S. Sanders, M. Rockoff:

Venous embolism during craniectomy in supine infants. Anesthesiology 67 (1987) 816

Horwitz, N. H., H. V. Rizzoli: Postoperative complications of extracranial neurological surgery.

Williams and Wilkins, Baltimore, London, Los Angeles, Sydney 1987

Roosen, K., W. Kocks: Komplikationen bei ventralen Eingriffen an der Wirbelsäule:

Komplikationen bei neurochirurgischen Eingriffen. Bock, W., M. Schirmer (eds), W. Zuckschwerdt Verlag Münschen 1988

NEURO-SPINE-CENTER

DR. AL-HAMI

VIELEN DANK
FÜR IHRE
AUFMERKSAMKEIT

