

Aus dem
HELIOS Klinikum Berlin-Buch, Klinik für Orthopädie und orthopädische
Rheumatologie

DISSERTATION

**Die Ergebnisse der Therapie des akuten lumbalen
Radikulärsyndroms beim Bandscheibenvorfall mit
Neuraltherapie in Form der indirekten Grenzstranginjektion
nach MINK**

zur Erlangung des akademischen Grades
Doctor medicinae (Dr. med.)

vorgelegt der Medizinischen Fakultät
Charité – Universitätsmedizin Berlin

von

Gabriele Graul

aus Berlin

Gutachter: 1. Prof. Dr.med J. Zacher.....
2. Prof. Dr. med. J. Grifka.....
3. Prof. Dr. med. C. Perka.....

Datum der Promotion: ..19.09.2008.....

Inhaltsverzeichnis

1. Einleitung	
1.1 Thema	1
1.2 Das akute Radikulärsyndrom durch lumbalen Bandscheibenvorfall	1
1.2.1 Epidemiologie	1
1.2.2 Definition	2
1.2.2.1 Akuter Rückenschmerz	2
1.2.2.2 Bandscheibenvorfall	2
1.2.2.3 Radikulärsyndrom	4
1.3 Klassische Therapie	5
1.3.1 Evidenzbasierte Leitlinien akuter Rückenschmerz	5
1.3.2 Medikamentöse Therapie	6
1.3.3 Physikalische Therapie	7
1.3.4 Therapeutische lokale Injektionsbehandlung	8
1.4 Neuraltherapie	10
1.4.1 Definition und Wirkprinzipien	10
1.4.2 Procain	16
1.4.3 Die indirekte Grenzstranginjektion nach MINK	19
2. Zielsetzung der Arbeit	24
3. Patienten und Methodik	26
3.1. Patienten	26
3.1.1 Patientenvoraussetzungen	26
3.1.2 Alters-,Geschlechts - und Berufsstruktur	26
3.1.3 Anamnestiche Angaben	28
3.1.3.1 Schmerzdauer	28
3.1.3.2 Vor/ Begleiterkrankungen und Medikamente	29

3.2 Methodik	30
3.2.1 Methodik der Anamnese und Untersuchung	30
3.2.1.1 Standarddiagnostik	30
3.2.1.2 Erheben der Patientendaten	31
3.2.2 Methodik der Behandlung	32
3.3 Kasuistische Behandlungsabläufe	34
4. Ergebnisse	36
4.1 Analyse der Therapieergebnisse	36
4.1.1 Darstellung der Wirksamkeit der indirekten Grenzstranginjektion nach MINK bei der Behandlung des akuten Radikulärsyndroms	36
4.1.2 Einfluss der Injektionsanzahl auf den Therapieerfolg	40
4.2. Analyse der Therapieversager	42
5. Diskussion	43
6. Schlussfolgerungen	66
7. Zusammenfassung	67
Literaturverzeichnis	69