

Bandscheibenvorfall

Schneller Behandlungserfolg ohne OP



- 1 Minimal-invasives Verfahren mit geringen Risiken
- 2 Kein operativer Eingriff notwendig
- 3 Keine Vernarbungen, kein „Failed back Syndrom“, dadurch werden eventuell notwendige spätere Eingriffe und OP's nicht behindert
- 4 Ambulant durchführbar, kein Krankenhausaufenthalt
- 5 Keine langwierige postoperative Physiotherapie
- 6 Hohe Erfolgsrate (80 – 90 %)

DiscoGel®

DiscoGel: Indikation-Anwendung-Verlauf

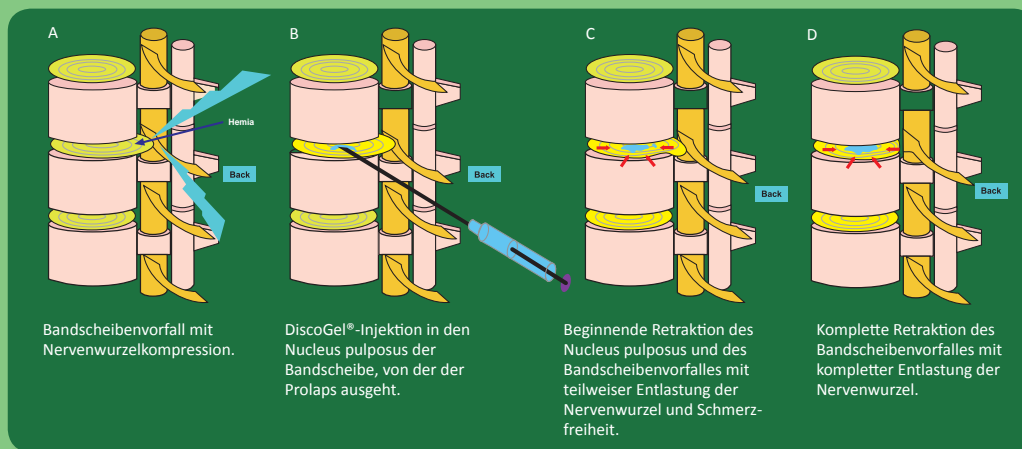
Rückenschmerzen gehören zu den häufigsten Erkrankungen in der westlichen Welt. Bis zu 80% aller Menschen in allen Altersgruppen sind davon betroffen. Die Ursache für Rückenschmerzen sind häufig Bandscheibenvorfälle. Eine neue, von französischen Forschern entwickelte, Methode sorgt bei symptomatischen Bandscheibenvorfällen für raschen Behandlungserfolg: **DiscoGel®**.

Bei dieser Therapie wird ein mit Kontrastmittel markiertes Alkoholgel über eine dünne Kanüle unter CT-Kontrolle direkt in die Bandscheibe injiziert.

Die hydrophilen Eigenschaften des hochprozentigen, an Gel gebundenen Alkohols bewirkt eine Dehydratation des prolabierte Teiles der Bandscheibe, der die peripheren Nervenwurzeln komprimiert und dadurch Schmerzen verursacht. Diese Flüssigkeitsverschiebung wird durch die

Präsenz eines osmotisch wirkenden Makromoleküls (nicht wasserlösliches Zellulosederivat) noch verstärkt. Durch Kontakt mit Wasser verfestigt sich das Ethanol-Zellulosederivat und wirkt daher wie eine Prothese.

Eine erste Entlastung der komprimierten Spinalnerven setzt innerhalb von Stunden bis wenigen Tagen ein. Der Eingriff erfolgt ambulant in örtlicher Betäubung ohne Schmerzen.



Bei Patienten mit „einfachen“, frischen Bandscheibenvorfällen werden in über 90 % gute bis sehr gute Ergebnisse erzielt, bei schwierigen Verhältnissen in 80 bis 85 %. Die Behandlung mit **DiscoGel®** dauert ca. 20 bis 30 Minuten und erfolgt unter lokaler Betäubung.

Bei Bedarf kann eine zusätzliche medikamentöse Sedierung und Analgesie während der Behandlung eingesetzt werden. Nach dem Eingriff empfiehlt

sich ein zweistündiger Aufenthalt unter ärztlicher Überwachung. Der Patient kann anschließend nach Hause gehen. Krankenhausaufenthalt und postoperative Physiotherapie sind nicht notwendig. Narben entstehen keine.

Der Zeitraum bis zur Beschwerdefreiheit kann bis zu drei Monate in Anspruch nehmen - eine deutliche Verbesserung der Symptomatik tritt jedoch meist innerhalb der ersten drei Wochen ein.



Referenzzentrum:
Institut für
Bildgebende Diagnostik,
Offenbach am Main

Die Mikrotherapie mit **DiscoGel®** wurde in Deutschland durch das Institut für Bildgebende Diagnostik etabliert. Neben der Behandlung von Patienten werden im Institut Ärzte für die Mikrotherapie mit **DiscoGel®** ausgebildet.

Literatur:

- Percutaneous treatment of lumbar intervertebral disk hernias with radiopaque gelified ethanol: a preliminary study. [202 cases].
 - Dr. D. Jacques Theron (Abt. für Neuroradiologie des Perlmutter-Lehrkrankenhauses, Caen, Frankreich);
 - Dr. D. Leopoldo Guimaraens (Clinica Ntra. Sra del Rosario, Madrid, Spanien);
 - Dr. D. Alfredo Casasco (Clinica Ntra. Sra del Rosario, Madrid, Spanien);
 - Dr. D. Teresa Sola (Hospital General de Catalunya, Barcelona, Spanien);
 - Dr. D. Hugo Cuellar (Clinica Ntra. Sra del Rosario, Madrid, Spanien).
- Percutaneous Treatment of Cervical Disk Hernias Using Gelified Ethanol, American Journal of Neuroradiology, Published January 6, 2010 as 10.3174/ajnr.A1923. [57 cases]. J. Theron, H. Cuellar, T. Sola, L. Guimaraens, A. Casasco, P. Courthoux
- Intradiscal and Intramuscular Injection of DISCOGEL® - Radiopaque Gelified Ethanol: Pathological Evaluation (Animal study performed in pigs). Interventional Neurology - April 2010 volume 23-2G. Guarnieri, G. De Dominicis, M. Muto

Weitere Informationen finden Sie unter den angegebenen Adressen oder unter www.discogel.fr

ab medica Deutschland GmbH & Co. KG
Willstätterstraße 13
Deutschland
40549 Düsseldorf
Tel.: +49 211 58 58 81-0
Fax: +49 211 58 58 81-11
info@abmedica.org
www.abmedica.org

plus medica GmbH
Klingerstraße 9
2353 Guntramsdorf
Österreich
Tel.: +43 1 50 32 585
Fax: +43 1 50 32 589
info@plusmedica.at
www.plusmedica.at

1a medical ag
Oberwilerstrasse 3
8442 Hettlingen
Schweiz
Tel.: +41 52 316 44 33
Fax: +41 52 316 44 34
info@1amedical.org
www.1amedical.com

DiscoGel® ist ein eingetragenes
Warenzeichen der Firma Gelscom,
France

Gelscom