

## Informationsblatt 8: Cath-Flex Multifunktions-Katheter

Liebe Patientinnen und Patienten,

anbei haben wir Ihnen die wichtigsten Informationen zum Verfahren Cath-Flex Multifunktions-Katheter zusammengefasst. Bei Rückfragen steht Ihnen Dr. Ismail in der Praxis in München-Haar gern zur Verfügung.

### Anwendungsbereich:

Geeignet zur Behandlung akuter und chronischer Rückenschmerzen, die durch Verschleiß und Abnutzung der Bandscheiben oder entzündete Nervenwurzeln hervorgerufen werden. Außerdem bei erneut aufgetretenen Rückenschmerzen nach Bandscheibenoperationen, die durch die Bildung von Narbengewebe entstehen. Die Therapie kann diese Schmerzen beseitigen und verhindern, dass sie durch weitere Reizung oder Schädigung der Nervenbahnen chronisch werden.

### Verfahren: Cath-Flex Multifunktions-Katheter

Das minimal-invasive Verfahren vereint gleich mehrere Vorteile. Es ist eine einzigartige Kombination aus herkömmlichem Wirbelsäulenkatheter, Radiofrequenz-Therapie und dem Effekt, den sonst nur implantierbare Schmerzschrittmacher erzielen. Mit Hilfe einer speziellen Steuereinheit und eingebauter Mikro-Mechanik kann der Arzt den schwenkbaren Elektrokatheter biegen, drehen und millimetergenau so exakt navigieren wie einen Herzkatheter. Während einer einzigen Behandlung kann er durch Elektrostimulation erst testen, an welchen Nervenwurzeln genau der Schmerz entsteht. Danach unterbricht er die Schmerzleitung durch einen gepulsten Radiofrequenzstrom (RPF), beruhigt die Nerven durch elektrische Modulation und injiziert schmerzstillende, abschwellende und entzündungshemmende Medikamente mit Dauerwirkung direkt an den oder die Schmerzorte.

### Art und Dauer:

Zur genauen Schmerzdiagnostik per Elektrostimulation und das gezielte Einbringen von Medikamenten dauert die Behandlung etwa 20 bis 30 Minuten. Beim alleinigen Einsatz von gepulstem Radiofrequenzstrom zur Neuromodulation sind es nur fünf Minuten.

Schon nach wenigen Minuten bis Stunden, spätestens jedoch nach drei Wochen, sind die Patienten, die sich teilweise über Monate und Jahre gequält haben, von ihren Schmerzen befreit. Der Therapieerfolg kann bis zu einem Jahr oder länger anhalten.

### Vorgehensweise:

Zunächst erhält der Patient eine leichte und schmerzfreie Dämmerschlaf-Narkose (Analosedierung). Dann führt unter zusätzlicher örtlicher Betäubung das hochpräzise, weiche Hybrid Katheter-System in den Wirbelkanal zwischen Wirbelsäule und Rückenmark ein. Die Behandlung mit dem nur 1,7 Millimeter dünnen Cath-Flex-Multifunktions-Katheter ist effektiv, risikoarm und schonend.

Erstellt von: SI	Freigegeben von: SI	Geprüft von: SI
Erstellt am: 07.03.2022	Freigegeben am: 07.03.2022	Geprüft am: 07.03.2022
Version: 1	Seite 1 von 1	Letzte Änderung am: 07.03.2022