

WZMO – im Orthopädiezentrum München Ost

Praxisklinik für Neurochirurgie,  
Rücken und Wirbelsäule  
Dr. med. Samer Ismail

Telefon: 089/45 45 45-14



## Informationsblatt 1: Cath-Flex Therapie / Einsatz eines Hybrid Katheter-Systems

Lieber Patient,

anbei haben wir Ihnen die wichtigsten Informationen zum Verfahren der **Cath-Flex Therapie** zusammengefasst. Bei Rückfragen steht Ihnen auch weiterhin Dr. Ismail gerne in der Praxis zur Verfügung.

### Anwendungsbereich

Rückenschmerzen sind die häufigsten aller Schmerzzustände in der Bevölkerung. Um chronischen Schmerzen durch weitere Reizung oder Schädigung der Nervenbahnen vorzubeugen, sollte eine effiziente schmerztherapeutische Behandlung eingeleitet werden. Die Multifunktionselektrode Cath-Flex eignet sich, sowohl für die Therapie von Schmerzen als auch für das Auffinden des Schmerzursprungs.

### Verfahren: Cath-Flex Therapie

Der Einsatz des schwenkbaren Elektrokatheters mit Radiofrequenztherapie (PRF – gepulster Strom) unterstützt die Entstehung von neuem Nervengewebe und senkt die Erregbarkeit betroffener Nervenbahnen. Die Spitze des Katheters eignet sich für gezielte Injektionen schmerzhemmender Substanzen, sowie zur Stimulation der Hinterwurzelfasern zum Lokalisieren des Schmerzes. Sensoren an der Spitze des Katheters überwachen die Temperatur während der Behandlung, damit Schäden durch Hitze ausgeschlossen werden können.

### Art und Dauer

20-30 Minütige Behandlung, für die gezielte Applikation von Medikamenten am Schädigungsort. Oder 5 Minütiger Einsatz zur Therapie mit gepulstem Strom (sogenannte Neuromodulation). Der jeweils einmalige Eingriff erfolgt unter einer Analgosedierung (schmerzfrierer Dämmer Schlaf) und lokaler Betäubung, wobei der Therapieerfolg bis zu einem Jahr, oder länger anhält.

### Vorgehensweise

Das hochpräzise, weiche Hybrid Katheter-System wird während der Behandlung mit lokaler Betäubung in den Wirbelkanal zwischen Wirbelsäule und Rückenmark eingeführt. Die Behandlung mit der Multifunktionselektrode Cath Flex ist effektiv, risikoarm und schonend.

WZMO – im Orthopädiezentrum München Ost

Praxisklinik für Neurochirurgie,  
Rücken und Wirbelsäule

Dr. med. Samer Ismail  
Leiter Wirbelsäulenzentrum München Ost  
Münchener Straße 14  
85540 Haar  
Telefon: 089/45 45 45-14  
Fax: 089/45 45 49-39  
E-mail: info@wz-mo.de

