

WZMO – im Orthopädiezentrum München Ost

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

Telefon: 089/45 45 45-14



Informationsblatt 7: Hydrogel*-Implantat NukleoFix™

Lieber Patient,

anbei haben wir Ihnen die wichtigsten Informationen zum Verfahren **Hydrogel*-Implantat** bei Bandscheiben-Schmerzen zusammen gefasst. Bei Rückfragen steht Ihnen auch weiterhin Dr. Ismail gerne in der Praxis zur Verfügung.

Anwendungsbereich:

Leichte chronische Rückenschmerzen in Verbindung mit Verschleißerscheinungen der Bandscheibe. Dieser Verschleiß ist oft zurückzuführen auf die mit den Jahren abnehmende Fähigkeit Wasser zu speichern, das dazu führt, dass der gelartige Kern im Inneren der Bandscheibe austrocknet und dessen Pufferfunktion sich dadurch verschlechtert. Das Bandscheibengewebe ist der dauernden Belastung ohne Puffer nicht mehr gewachsen und dringt in den Wirbelkanal vor und drückt auf die Nerven. Hier bietet das neuartige Hydrogelkissen einen neuen Puffer und eine Druck – und Schmerzentlastung.

Das Verfahren: Hydrogel*-Implantat NukleoFix™

Biologisches Verfahren zur Behandlung von Bandscheibenschäden. Ein Hydrogelkissen Hilft Verschleißerscheinungen entgegenzuwirken, in dem es die Wasseraufnahme und Speicherung verbessert und sich positiv auf den pH-Wert des Gel Kerns der Bandscheibe auswirkt.

Art und Dauer:

Diese neuartige Methode des Hydrogels* (NucleoFix™) kann ambulant durchgeführt werden. Das Hydrogel* wird mit Hilfe einer Kanüle injiziert und ermöglicht dem Patienten durch seine schnelle Wirksamkeit sich am Folgetag wieder frei zu bewegen. Ein Krankenhausaufenthalt ist nicht nötig.

* Ein Hydrogel ist ein Wasser enthaltendes, aber wasserunlösliches Polymer, dessen Moleküle chemisch, z. B. durch kovalente oder ionische Bindungen, oder physikalisch, z. B. durch Verschlaufen der Polymerketten, zu einem dreidimensionalen Netzwerk verknüpft sind. Durch eingebaute hydrophile Polymerkomponenten quellen sie in Wasser unter beträchtlicher Volumenzunahme, ohne aber ihren stofflichen Zusammenhalt zu verlieren.

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

