

Dr. Wolfgang Kreil  
Facharzt für Neurochirurgie

+43 (5412) 22 0 22  
praxis@dr-kreil.at  
www.dr-kreil.at

praxis  
dr.kreil  
bandscheiben  
wirbelsäule

Landeck/Dornbirn, am \_\_\_\_\_

Behandelnder Arzt: Dr. Wolfgang Kreil

### Thermische Denervierung der Facettengelenke

Sehr geehrte Patientin, sehr geehrter Patient!

Bei Ihnen ist eine Hitzeverödung des schmerzleitenden Nervengeflechts der kleinen Wirbelgelenke geplant. Diese Maßnahme wird sinnvollerweise durchgeführt, da durch degenerative Veränderungen in Ihrer Wirbelsäule (wie zum Beispiel Bandscheibendegeneration) eine verstärkte Beanspruchung und Reizung der Facettengelenke und deren Kapsel aufgetreten ist. Dadurch ausgelöst werden sogenannte pseudoradikuläre Schmerzen, welche typischerweise nicht dem Ausbreitungsgebiet einer Nervenwurzel entsprechen (Leisten, Hoden, Unterleib, Hüfte, Oberschenkel, Gesäßbacke, etc.). Durch die Verödung dieser Schmerzfasern kann für eine gewisse Zeit eine Schmerzlinderung erreicht werden.

### Die Behandlung:

Die Behandlung erfolgt in Bauchlage auf dem Röntgendurchleuchtungstisch. Zu Beginn wird der Hautbereich über der Lendenwirbelsäule und dem Kreuzbein großflächig desinfiziert, um die Infektionsgefahr möglichst gering zu halten.

Unter Röntgen-Bildwandler Kontrolle wird eine Nadel durch die Haut an diejenigen Knochenstrukturen positioniert, wo der Großteil der schmerzleitenden Nervenfasern verläuft. Anschließend wird durch die Nadel eine dünne Sonde eingeführt und über diese eine geringe elektrische Spannung angelegt, um durch Stimulation der Nervenfasern Ihren typischen Schmerz auszulösen. Bei positivem Ansprechen wird auf den Verödungsmodus umgeschaltet. Dabei wird die Sondenspitze auf 85 °C erhitzt und für 90 Sekunden auf dieser Temperatur gehalten, was zur Verödung der betreffenden Nervenfasern führt. Zu Beginn dieser Prozedur verspüren Sie eine Schmerzverstärkung, die mit zunehmender Verödung abklingt. Anschließend wird die Sonde wieder entfernt. Über die noch liegende Nadel erhalten Sie ein lokales Schmerzmittel, um den Hitzeschmerz zu lindern, danach wird auch die Nadel entfernt. Diese Vorgangsweise wird für alle betroffenen Facettengelenke wiederholt. Wir bitten Sie, sich nach der Thermoablation etwas auszuruhen. Die Inbetriebnahme eines Kraftfahrzeugs nach dem Eingriff sollte erst erfolgen, wenn Sie sich dazu wieder ausreichend in der Lage fühlen.

**Risiken:** Infektion, Blutung, Schmerz.

### Einwilligungserklärung:

Über den geplanten Eingriff wurde ich in einem Aufklärungsgespräch mit Dr. Kreil ausführlich informiert. Dabei konnte ich alle mir wichtig erscheinenden Fragen über Art und Bedeutung des Eingriffs, über Risiken und mögliche Komplikationen, sowie über Behandlungsalternativen stellen. Ich habe keine weiteren Fragen, fühle mich genügend informiert und willige hiermit nach angemessener Bedenkzeit in den geplanten Eingriff ein.

\_\_\_\_\_  
Dr. Wolfgang Kreil

\_\_\_\_\_  
Patientin, Patient

Ordination Landeck  
Ärztelhaus Landeck  
Urichstraße 43/2  
6500 Landeck

Ordination Dornbirn  
Ordinationshaus Dr. Spiegel  
Moosmahlstraße 15  
6850 Dornbirn

Bankverbindung  
Kto. Dr. Wolfgang Kreil  
BIC: BWFBATW1  
IBAN: AT57 1813 0821 7713 0001