

## Fazit

### Ziel aller genannten Verfahren ist die Schmerzlinderung und Entzündungshemmung

- Erhöhung der Lebensqualität durch bessere Beweglichkeit
- Reduktion der Einnahme von Schmerzmitteln
- Vermeidung operativer Eingriffe

### Vorteile:

- minimalinvasive, schmerzarme Therapie
- hohe Sicherheit durch CT-gesteuerte Anwendung
- geringe Nebenwirkungen und niedrige Medikamentendosen
- schnelle Belastbarkeit nach der Injektion

### Kontraindikationen / Wann ist es nicht möglich?

- in der Schwangerschaft und Stillzeit
- bei Blutgerinnungsstörungen
- bei Patienten mit neurologischen Ausfällen

## Kostenübernahme

- PRT und Facetteninfiltration werden in der Regel von privaten Krankenversicherungen übernommen
- für gesetzlich Versicherte ist meist eine Überweisung durch einen Schmerztherapeuten erforderlich
- auch über Selektivverträge mit Krankenkassen möglich (Details auf unserer Website)
- alternativ als iGeL-Leistung – wir beraten Sie gerne zu den Kosten

## Ansprechpartner vor Ort

Mit über 100 Eingriffen pro Woche verfügen wir über umfassende Erfahrung und eine hohe Routine in der Durchführung dieser Therapien.

Bei weitergehenden Fragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

*Dr. med. Kai Moschinski  
Facharzt für Radiologie  
Leitung Interventionelle  
Radiologie*

*Dr. med. Andreas Grust  
Facharzt für Radiologie  
Geschäftsführer*



## Kontakt

Radiologie Düsseldorf Mitte  
Marienstraße 10  
40212 Düsseldorf

Tel.: +49 211 / 542280 – 00  
Fax: +49 211 / 542280 – 99  
E-Mail: prt@radiologie-duesseldorf-mitte.de

## CT-gesteuerte Schmerztherapie

Die minimalinvasive Behandlung von Rücken- und Nackenschmerzen sowie von Schmerzen, welche in die Arme oder Beine ausstrahlen

[www.radiologie-duesseldorf-mitte.de](http://www.radiologie-duesseldorf-mitte.de)

## PRT (Periradikuläre Therapie)

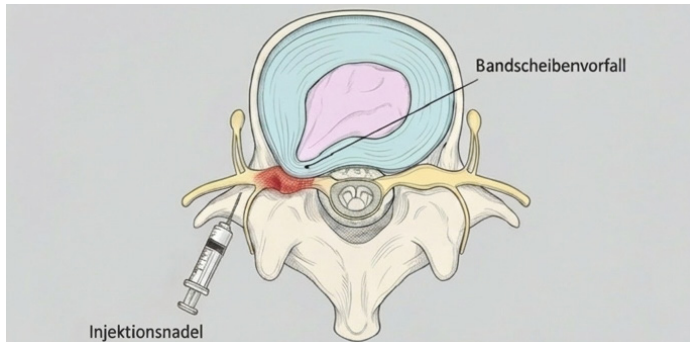
= Wurzelinfiltrationen

### Wann?

- insbesondere bei Schmerzen, die sich in die Arme oder Beine und teils bis in die Finger oder Zehen ausbreiten
- das genaue Verteilungsmuster der Schmerzen kann in Zusammenschau mit den entsprechenden Schnittbildern (CT oder MRT) Hinweise auf den betroffenen Nerv geben

### Wie?

- mittels einer sehr dünnen Nadel wird eine Mischung aus Kortison und einem lokalen Betäubungsmittel an den betroffenen Nerv gebracht
- dies geschieht am Austritt des Nervs aus der knöchernen Wirbelsäule



## ISG-Infiltration

- CT-gesteuerte Gabe von entzündungshemmenden und schmerzlindernden Medikamenten in die Kreuzdarmbeingelenke

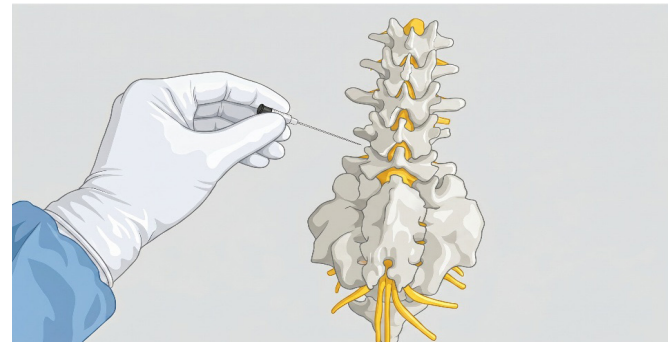
## Facetteninfiltration / -denervation:

### Wann?

- die Facetteninfiltration wird zur Linderung von akuten und chronischen Rückenschmerzen eingesetzt, die durch Probleme in den Facettengelenken verursacht werden
- diese Gelenke sind häufig von Verschleiß betroffen, was zu einer Entzündung und damit einhergehenden Muskel- und Nervenreizungen führen kann

### Hierbei gibt es zwei Ansätze:

- intraartikuläre Methode: Injektion direkt in die Gelenkkapsel
- periartikuläre Therapie = Blockade des medialen Seitenastes (Medial Branch Blockade): Injektion an die schmerzleitenden Nerven



## Facettendenervierung / -ödung?

- wenn die Facetteninfiltration bisher noch keine anhaltende Linderung verschafft hat, kann die Facettendenervierung eine sinnvolle ergänzende Behandlungsmethode sein
- die schmerzleitenden Nervenfasern, die die Facettengelenke versorgen, werden gezielt mit einer Hitzesonde verödet
- durch diese gezielte Schädigung der Nerven wird die Schmerzübertragung unterbrochen, was zu einer langfristigen Schmerzlinderung führen kann

## Eigenbluttherapie (ACP/PRP)

### Was ist das genau?

- ACP = Autologes conditioniertes Plasma / PRP = Plättchenreiches Plasma
- nach spezieller Aufbereitung (Zentrifugation) kann das Eigenblut als Alternative zur Gabe von Cortison verwendet werden
- minimiertes Risiko von Allergien und Nebenwirkungen
- Heilungsprozesse des Körpers werden unterstützt und beschleunigt
- in Studien bewiesene natürliche und langfristige Ergebnisse
- die Kosten werden von den gesetzlichen Krankenkassen jedoch leider in der Regel nicht übernommen



Unser Anspruch ist es, Ihnen eine individuelle, moderne und möglichst natürliche Therapie anzubieten. So unterstützen wir eine nachhaltige Schmerzreduktion und mehr Lebensqualität.

Lassen Sie sich persönlich beraten. Gemeinsam finden wir die Therapie, die zu Ihnen passt.