



# HYBRID-ARTHROSE THERAPIE

SCHMERZLINDERUNG  
AN DEN GELENKEN

**PRAXIS FÜR INTEGRATIVE ORTHOPÄDIE**

Humboldtstr. 69 · 44787 Bochum · Tel. 0234-79210388 · Fax 0234-79210389  
info@pio-dr-roenthal.de · www.pio-dr-roenthal.de

Liebe Patientinnen und Patienten,

intraartikuläre Injektionen bieten Ärzten eine effektive Methode zur Behandlung chronischer oder akuter Gelenkschmerzen. Neben Hyaluronsäure (HA) wird immer häufiger auch autologes, also patienteneigenes plättchenreiches Plasma (PRP) injiziert.

Für die Hybrid-Arthrose-Therapie wird ein Gemisch aus PRP und HA hergestellt. Dabei nutzt man die sich ergänzenden klinischen Wirkungen von HA und PRP für noch bessere Ergebnisse bei Arthrosen. Es stellt sich also nicht mehr die Frage ob PRP oder HA. Beides ist möglich und liefert kombiniert den besten Erfolg.



**DR. MED. M. DIESSNER**  
FÄ für Physikalische und  
Rehabilitative Medizin

## WIE FUNKTIONIERT EINE HYBRID-ARTHROSE-THERAPIE?

Eine geringe Menge Blut wird aus der Vene direkt in das Therapiesystem übernommen. In einem speziellen Verfahren werden die einzelnen Blutbestandteile durch Zentrifugation separiert. Dabei bildet das Separationsgel eine physikalische Sperre zwischen den einzelnen Bestandteilen des Blutes. Körpereigene regenerative Elemente wie Plasma und Blutplättchen werden von den entzündungsfördernden Elementen des Blutes exakt getrennt. Die bereits im Therapiesystem befindliche Hyaluronsäure wird dann mit dem PRP durch Resuspension vermischt. Der Herstellungsprozess des Gemischs aus Hyaluronsäure und autologem PRP findet in einem geschlossenen System statt. Eine sterile Herstellung und Injektion ist daher gewährleistet.

## WELCHE ERKRANKUNGEN KÖNNEN BEHANDELT WERDEN?

- » Kniearthrose
- » Hüftarthrose
- » Schulterarthrose
- » Sprunggelenksarthrose
- » ISG-Arthrose
- » Facettengelenksarthrose
- » Ellenbogengelenksarthrose
- » Postoperative Anwendung