

# Regenerative Medizin

zur Behandlung von  
**Arthrose**

**HOCHWIRKSAME  
EIGENBLUTTHERAPIE**

**BEHANDLUNG MIT KÖRPEREIGENEN**

**WACHSTUMSFAKTOREN**

*sicher - kontrolliert - autolog*





# Was ist Arthrose?

**Arthrose ist eine chronische Erkrankung,** charakterisiert durch Abnutzungserscheinungen des Gelenkknorpels.

Grundsätzlich kann jedes Gelenk davon betroffen sein. Alterungsprozesse, genetische Veranlagung sowie überhöhte einseitige Belastung, X-/O-Beine und Unfälle tragen zum Abbau des Gelenkknorpels bei.

Zu Beginn kommt es zu **Beschwerden bei körperlicher Aktivität, morgendlicher Steifigkeit oder auch Anlaufschmerz.** Bei Fortschreiten der Krankheit werden die Schmerzen stärker und **knöcherne Verformungen können auftreten.**

## Wer ist von Arthrose betroffen?

Millionen von Menschen sind von Arthrose betroffen. Die Gelenkserkrankung ist heutzutage die **häufigste Ursache für Beeinträchtigungen in der älteren Bevölkerung**. In der Altersgruppe der über 60-Jährigen ist mindestens ein Gelenk davon betroffen. Prinzipiell leiden Frauen häufiger an Arthrose, wohingegen sich die Krankheit bei Männern schon in einem früheren Alter bemerkbar macht.

Arthrose  
ist die **AM  
WEITESTEN  
VERBREITETE**  
rheumatische  
Erkrankung

Das am  
häufigsten  
betroffene  
Gelenk ist  
**DAS KNIE**

Die Prävalenz  
erhöht sich mit  
**DEM ALTER**





## Diagnose

**Der Verdacht auf Arthrose tritt auf, wenn sich Schmerzen in den Gelenken bemerkbar machen.** Durch spezielle Untersuchungen (Röntgenaufnahmen,...) und den Ausschluss anderer Gelenkserkrankungen wird die Diagnose seitens eines Spezialisten bestätigt.

## Behandlung

Die medizinische Behandlung der Arthrose hat sich zum Ziel gesetzt, die Symptome zu kontrollieren und das **Fortschreiten der Krankheit zu verlangsamen**.

Die konventionellen Behandlungen bestehen heutzutage aus schmerz- und entzündungslindernden Medikamenten und Infiltrationen mit Hyaluronsäure. **Die Behandlung mit körpereigenen Wachstumsfaktoren stellt eine bewährte, hochwirksame Alternative zur konventionellen Therapie dar.**

Die Technologie basiert auf der **personalisierten regenerativen Medizin**. **Ihr eigenes Blut wird verwendet, um ein Therapeutikum zu erzeugen, welches auf den Eigenschaften Ihres Blutes beruht. Diese Behandlung von Arthrose bremst das Fortschreiten der Krankheit und reduziert den Schmerz und die Entzündung.** Dadurch verbessert sich Ihre Bewegungsfähigkeit ohne Nebeneffekte <sup>(1,2)</sup>.

---

(1) Vaquerizo V, Plasencia MÁ, Arribas J, Seijas R, Padilla S, Orive G, Anitua E. Comparison of Intra-Articular Injections of Plasma Rich in Growth Factors (PRGF-Endoret) Versus Durolane Hyaluronic Acid in the Treatment of Patients With Symptomatic Osteoarthritis: A Randomized Controlled Trial. Arthroscopy. 2013 Oct;29(10):1635-43.

(2) Sánchez M, Fiz N, Azofra J, Usabiaga J, Aduriz Recalde E, García Gutiérrez A, Albillos J, Gárate R, Aguirre JJ, Padilla S, Orive G, and Anitua E. A Randomized Clinical Trial Evaluating Plasma Rich in Growth Factors (PRGF-Endoret) Versus Hyaluronic Acid in the Short-Term Treatment of Symptomatic Knee Osteoarthritis. Arthroscopy, 2012. Vol 28, No 8 (August): pp 1070-1078.



# *Was sind Wachstumsfaktoren?*

Bei Wachstumsfaktoren handelt es sich um **Proteine in ihrer natürlichen Form, die im Plasma und in den Thrombozyten enthalten sind**. Sie haben wichtige Funktionen in der Kommunikation zwischen den Zellen und einer Vielzahl von biologischen Effekten. **Wachstumsfaktoren sind für die Regeneration und Reparatur unseres Gewebes essentiell.**

Ausgehend von einem geringen Blutvolumen ist es durch die von BTI entwickelte Technologie möglich, die Wachstumsfaktoren im Plasma zu isolieren und zu konzentrieren.

# Verbesserung

**Ihrer Lebensqualität durch die BTI-Technologie**

## **VERZÖGERT**

das  
Fortschreiten  
der Krankheit

## **REDUZIERT**

die Steifigkeit  
des Gelenkes

## **LINDERT**

die  
Entzündung  
und den  
Schmerz

## **VERBESSERT**

maßgeblich die  
Funktionalität  
und Bewegungs-  
fähigkeit

## **Wie läuft die Arthrosebehandlung ab?**

Es wird eine kleine Menge Blut abgenommen und durch ein spezielles Verfahren wird der Teil des Blutes gewonnen, der **regenerative und arthrosehemmende** Bestandteile enthält. Die zu **100% körpereigene Lösung** wird anschließend direkt in das betroffene Gelenk injiziert (Knie, Hüfte, Daumen,...).

Die Behandlung kann **ambulant** erfolgen.

Über die genaue Vorgehensweise der Behandlung sprechen Sie bitte mit Ihrem Arzt



# Qualität und Sicherheit

***Die Fachkräfte in dieser Einrichtung sind zur Anwendung der Technik qualifiziert und haben spezielle Schulungen zum kontrollierten Anreichern von Wachstumsfaktoren im Plasma erhalten.***

Die Technologie von BTI erfüllt alle regulatorischen/gesetzlichen Anforderungen und festgelegten Qualitätsstandards der zuständigen Gesundheitsbehörden.

Die Technologie ist konzipiert für die Anwendung anhand präziser Protokolle, wodurch die Qualität des Produktes garantiert wird.

Anwendung hier in der Praxis:

