

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 Abnutzungsscheinungen 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 Gelenkerkrankungen 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 ^(1,2).

(1) Vaquerizo V, Plasencia MA, Arribas I, 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



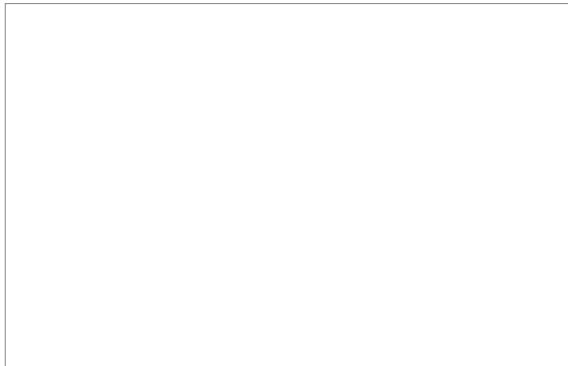
Qualität und Sicherheit

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:



Leitfaden für das Praxispersonal zur Aufklärung des Patienten

