



# FÜR DAS WOHLBEFINDEN IN DER BEWEGUNG

Kollagenhydrolysat mit niedrigem Molekulargewicht



ORTHOPÄDIE





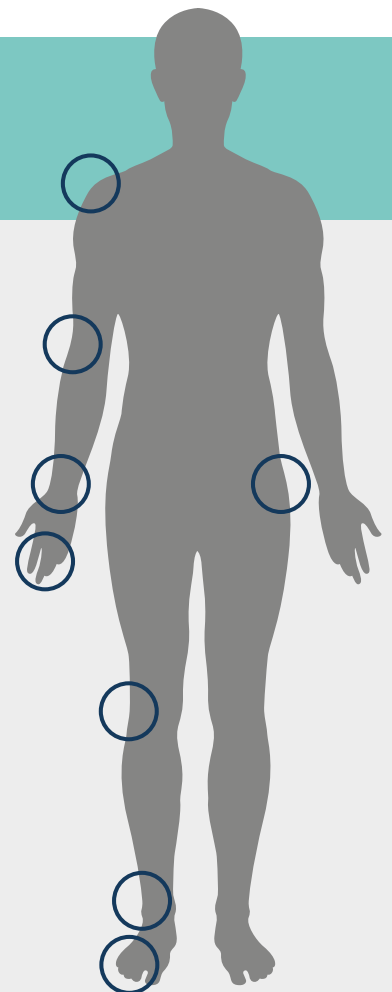
## WOFÜR WIRD DAS PRODUKT ANGEWENDET?

Zur Behandlung von Schmerzsymptomen und funktionellen Beeinträchtigungen der wichtigsten Gelenke und der Muskel-, Sehnen- und Bänderstrukturen, die durch pathologische Prozesse oder Traumen, auch sportlichen Ursprungs, verursacht wurden: Osteoarthrose, Epikondylitis, Sehnenscheidenentzündung, Tendinopathie der Rotorenmanschette.



CHondroGrid® muss von medizinischem Fachpersonal verabreicht werden, das Infiltrationsbehandlungen durchführt: Orthopäden, Rheumatologen, Sportmediziner, Schmerztherapeuten.

- KNIE
- SCHULTER
- KNÖCHEL UND FUSS
- HANDGELENK UND HAND
- HÜFTE
- ELLENBOGEN



WAS IST CHONDROGRID®?

# Kollagenhydrolysat zur Schmerzlinderung und zur der Gelenkfunktion

CHondroGrid® ist das innovative Produkt auf Kollagenhydrolysatbasis mit niedrigem Molekulargewicht (< 3.3 kDa) bovinen Ursprungs, das die extrazelluläre Matrix stärkt. Es ist in Form von lyophilisiertem Pulver verfügbar, um die höchste Stabilität zu garantieren. Seine Wirkung fördert die Schmerzlinderung und die Besserung der wichtigsten Gelenke und der Muskel-, Sehnen- und Bänderstrukturen, die vorwiegend aus Kollagen<sup>1</sup> bestehen.



Keine potentielle Gefahr hinsichtlich der Übertragung von prionischen Erkrankungen<sup>2</sup>.

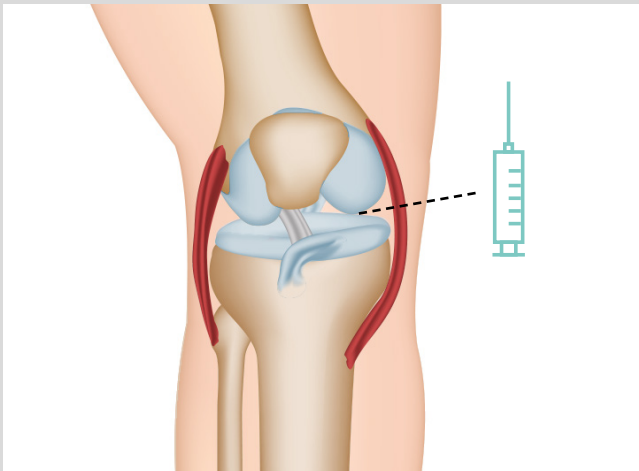
## ZUNEHMENDER BEDARF

Derzeit leiden mehr als 340 Millionen Personen in der Welt an Osteoarthritis der wichtigsten Gelenke mit mehr als 70 %, die an Osteoarthritis des Knies leiden<sup>3</sup>. Dazu kommen ca. 30 Millionen Personen in der Welt, die an Tendinopathien leiden. Letztere betreffen Personen, die sich wiederholende Bewegungen ausführen oder die eine falsche Haltung einnehmen<sup>4</sup>. Im sportlichen Bereich wird außerdem beobachtet, dass 50 % der bei Sportlern festgestellten Probleme besonders die Sehnen betreffen<sup>5</sup>.



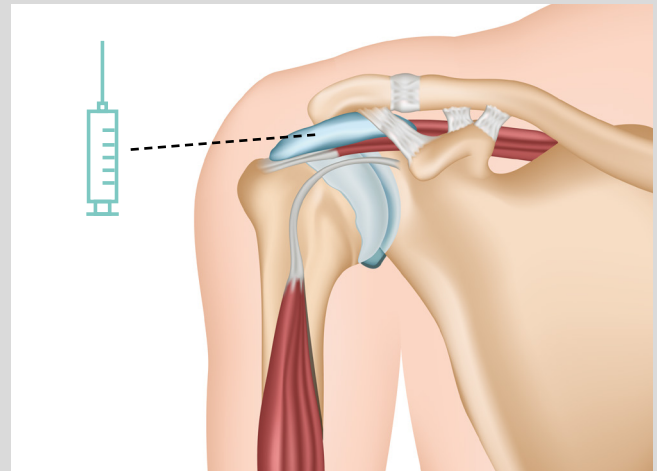
# Art der Anwendung

Das Produkt in 2 ml in sterilem pyrogenfreien Wasser (Wasser für Injektionszwecke) auflösen; die Injektion ausführen.



## BEI INTRAARTIKULÄRER ANWENDUNG:

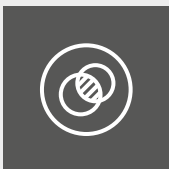
**3 Injektionen** (die beiden ersten in einem Abstand von 15 Tagen und die dritte 1 Monat nach der zweiten)



## BEI PERIARTIKULÄRER ANWENDUNG UND AN MUSKEL-, SEHNEN-, BÄNDERSTRUKTUREN:

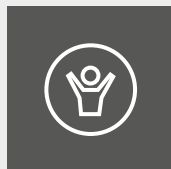
**2 Injektionen** in einem Abstand von 15 Tagen

# ALLE VORTEILE VON CHONDROGRID®



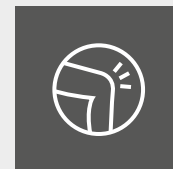
## STÄRKT DIE EXTRAZELLULÄRE MATRIX

CHondroGrid® verteilt sich auf der Oberfläche des verletzten Bindegewebes und stärkt sowohl die Matrix der Gelenkknorpel als auch die Muskel-, Sehnen- und Bänderstrukturen.



## DER GELENKFUNKTION

Durch die Stärkung des verletzten Bindegewebes trägt Chondrogrid® schon bei der ersten Anwendung zu einer wesentlichen Besserung bei.



## LINDERT DIE SCHMERZEN

Durch die Wiederherstellung der natürlichen Funktion des Gewebes ermöglicht die Verwendung von ChondroGrid® eine wirksame Reduzierung der Schmerzsymptome der betroffenen Strukturen.

1. Thankam et al. 2016, MCB.
3. Cieza et al. 2021, The Lancet
4. Loiacono et al. 2019, Medicina
5. Maffulli et al. 2003, Clin. Sports Med



**VGehen Sie zur  
dynamischen Literatur**  
Entdecken Sie die Veröffentlichungen  
über CHondroGrid®, die fortlaufend  
aktualisiert werden

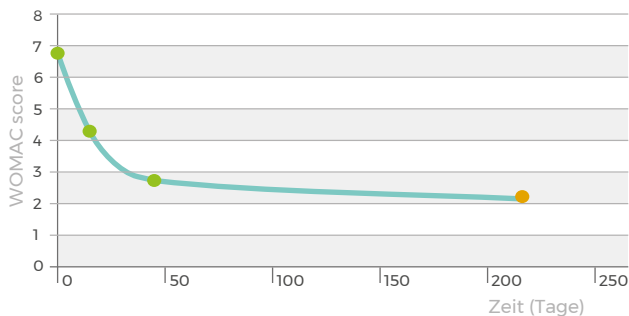


# Wissenschaftliche Belege

## INTRAARTIKULÄRE ANWENDUNG

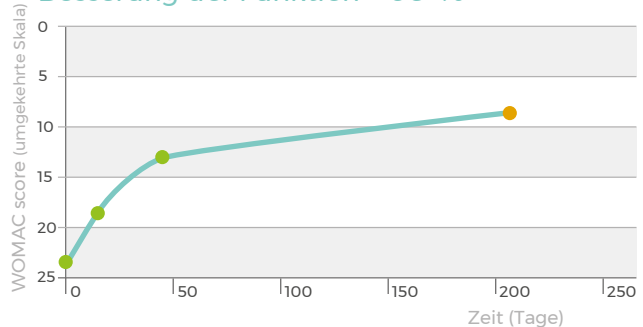
Bis heute belegen die von über 100 Patienten gesammelten klinischen Ergebnisse, die an Osteoarthritis des Knies leiden, die klinische Wirksamkeit von CHondroGrid® bei der Schmerzlinderung und Besserung mit Follow up über 6 Monate nach der letzten Injektion.

### Schmerzen - Osteoarthritis des Knies Schmerzlinderung > 80 %



- Vor der Injektion gesammelte Daten.
- Beim Follow up gesammelte Daten.

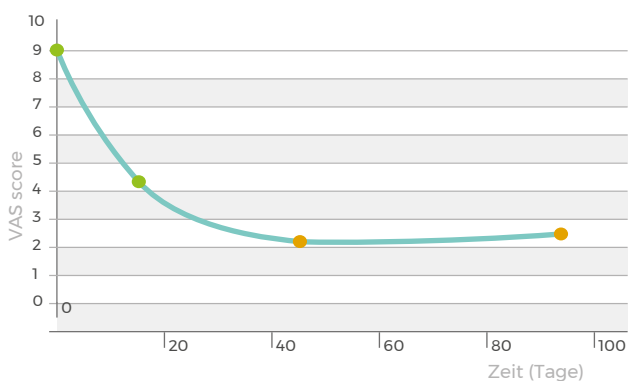
### Funktion - Osteoarthritis des Knies Besserung der Funktion > 60 %



## PERIARTIKULÄRE ANWENDUNG UND IN MUSKEL-, SEHNEN- UND BÄNDERSTRUKTUREN

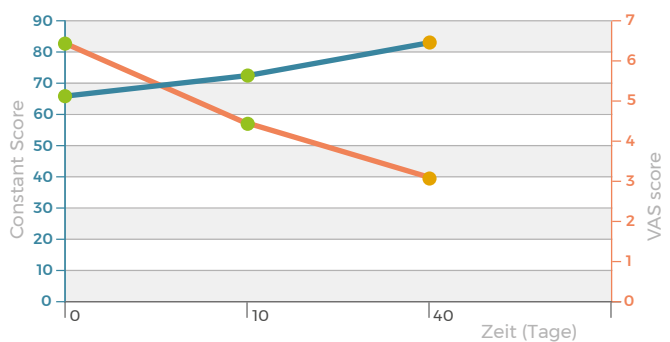
Einleitende klinische Ergebnisse, die in 2 klinischen Studien gesammelt wurden, eine an Patienten, die an Tendinopathien der Kniescheibensehne und der Achillessehne (Grafik auf der linken Seite) leiden, und eine an Patienten, die an Tendinopathien der Rotorenmanschette (Grafik auf der rechten Seite) leiden, zeigen, dass CHondroGrid® den Schmerz lindert und die Besserung fördert.

### Schmerzen - Achillessehne und Kniescheibensehne Schmerzlinderung > 70 %



- Vor der Injektion gesammelte Daten.
- Beim Follow up gesammelte Daten.

### Schmerzen und Funktion - Rotorenmanschette Zunahme der Funktion (blaue Linie) und darauf folgende Schmerzlinderung > 50% (orangefarbene Linie)



- Constant Score.
- VAS in Bewegung.



JEDE PACKUNG ENTHÄLT:

Fläschchen mit 4 mg sterilem lyophilisiertem CHondroGrid®.





## BIOTECK®. INNOVATIVE BIOMATERIALIEN.

Bioteck® ist ein italienisches Unternehmen, das seit 1995 Knochenersatzmaterialien und Schutzmembranen fertigt, welche mit Erfolg in der Orthopädie, in der Neurochirurgie und in der Mund-Kiefer-Gesichtschirurgie eingesetzt werden.

Wissenschaftliche Forschung und Innovation - das sind die leitenden Werte, die es Bioteck® ermöglicht haben, neue Produktionsverfahren zu patentieren und Biomaterialien zu erzeugen, die im Hinblick auf ihre hohe Qualität, ihre hervorragende Leistungsfähigkeit und die ausgezeichneten Sicherheitsgarantien einzigartig sind. Diese Materialien werden heute in 72 Ländern der Welt eingesetzt.

Im eigenen Mehrzweckzentrum für Forschung und Entwicklung verfolgt Bioteck® Tag für Tag dank seiner fortschrittlichen Produktionsverfahren sein wichtigstes Ziel: die Innovation der Biomaterialien.

[WWW.BIOTECK.COM](http://WWW.BIOTECK.COM)

## BIOTECK ACADEMY. EINE WISSENSCHAFTLICHE GEMEINSCHAFT FÜR EINE KULTUR DER BEWUSSTEN WAHL.

Bioteck Academy ist die innovative und einzigartige wissenschaftliche Gemeinschaft, die den Umlauf und die Verbreitung von Wissen im Bereich der regenerativen Medizin für die Orthopädie, die Mund-Kiefer-Gesichtschirurgie, die Zahnmedizin und die Neurochirurgie fördert und vorantreibt. Entstanden als Sammelpunkt der im Laufe seiner zwanzigjährigen Forschungstätigkeit von Bioteck® erzielten klinischen und wissenschaftlichen Erkenntnisse, steht die Community heute allen Ärzten dieser Bereiche offen, die ihre chirurgischen Erfahrungen mit den anderen Mitgliedern teilen möchten.

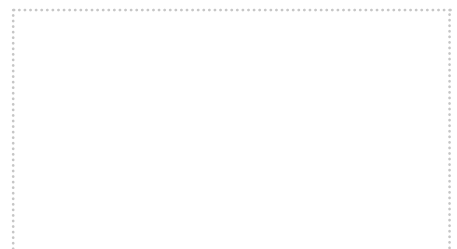
[WWW.BIOTECKACADEMY.COM](http://WWW.BIOTECKACADEMY.COM)



**BIOTECK®**



CHondroGrid® wird vertrieben von:



### **Bioteck S.p.A.**

*Legal and Administrative Headquarters*

Via E. Fermi, 49 - 36057

Arcugnano (VI) - Italy

Tel: +39 0444 289366

Fax: +39 0444 285272

*Multi-functional Production,*

*Research and Development Center*

Via G. Agnelli, 3 - 10020

Riva presso Chieri (TO) - Italy