

Gebrauchs- und Fachinformation  
**Human-Ligamentum patellae mit Knochenansätzen, gefrierkonserviert, CHB**

**1. Bezeichnung des Arzneimittels:**

Human-Ligamentum patellae mit Knochenansätzen, gefrierkonserviert, CHB

**2. Qualitative und quantitative Zusammensetzung:**

Humanes kollagenes Bindegewebe aus Bändern mit oder ohne Knochenansätzen, gefrierkonserviert

**3. Darreichungsformen:**

Transplantat humanen Ursprungs, gefrierkonserviert

**4. KLINISCHE ANGABEN**

**4.1 Anwendungsgebiete:** Human-Ligamentum patellae mit Knochenansätzen, gefrierkonserviert, CHB wird angewendet bei Kleinkindern, Kindern, Jugendlichen und Erwachsenen. Zum Ersatz des Ligamentum patellae und zur Stabilisierung des medialen Seitenbandes der Kniegelenkskapsel. Vorstellbar ist auch eine Verwendung als Gewebeersatz oder Platzhalter für verloren gegangenes oder insuffizientes Gewebe bzw. bei plastischen Operationen in anderen operativen Fachgebieten. Daten für diese Anwendungen liegen jedoch nicht vor.

**4.2 Dosierung, Art und Dauer der Anwendung:** Zur Transplantation entsprechend der klinischen Indikation. Die Menge und Verwendung bestimmt der operierende Arzt. Das Transplantat ist vor Gebrauch durch Einlegen in ein geeignetes, steriles physiologisches Medium für etwa 30 Minuten bei Raumtemperatur aufzutauen (z. B. isotoner Infusionslösung). Zur einmaligen Anwendung bestimmt.

**4.3 Gegenanzeigen:** Die Anwendung in nekrotische Wirtslager ist kontraindiziert. Die Indikation ist bei Anwendung in minderdurchblutete oder infizierte Wirtslager wegen einer schlechteren Einheilungsrate streng zu stellen.

**4.4 Besondere Warnhinweise und Vorsichtsmaßnahmen für die Anwendung:**

Zur einmaligen Anwendung bestimmt.

**4.5 Wechselwirkungen mit anderen Arzneimitteln und sonstige Wechselwirkungen:**

Keine bekannt

**4.6 Schwangerschaft und Stillzeit:**

Es liegen keine hinreichenden Daten für die Anwendung in Schwangerschaft und Stillzeit vor.

**4.7 Auswirkungen auf die Verkehrstüchtigkeit und die Fähigkeit zum Bedienen von Maschinen:**

Nicht zutreffend

**4.8 Nebenwirkungen:**

Keine bekannt. Bei der Bewertung von Nebenwirkungen werden folgende Häufigkeiten zu Grunde gelegt: Sehr häufig ( $\geq 10\%$ ); Häufig ( $\geq 1\%$  -  $< 10\%$ ); Gelegentlich ( $\geq 0,1\%$  -  $< 1\%$ ); Selten ( $\geq 0,01\%$  -  $< 0,1\%$ ); Sehr selten ( $< 0,01\%$  oder unbekannt). Jeder Spender wird anhand der Anamnese und der körperlichen Untersuchung auf das Vorliegen von Ausschlussgründen geprüft. Infektionsserologische Prüfungen sowie Prüfungen auf Virusinfektionen mittels Nukleinsäure-Amplifikations-Technik (NAT) schließen sich an. Das Screening umfasst derzeit Prüfungen auf Antikörper gegen Hepatitis Bcore, Hepatitis C und HIV 1/2 sowie CMV, Treponema pallidum und HBsAg, NAT-Prüfungen auf Hepatitis A-, B-, C- und HIV-Genom. Trotz dieser umfangreichen Untersuchungen, die über die Anforderungen der EU-Richtlinie 2006/17 hinausgehen, und der Anwendung eines validierten, chemischen Kaltsterilisationsverfahrens ist die Übertragung von Infektionskrankheiten

durch bisher unbekannt oder nicht nachweisbare Krankheitserreger nicht mit letzter Sicherheit auszuschließen.

**4.9 Überdosierung:**

Nicht zutreffend.

**5. PHARMAKOLOGISCHE EIGENSCHAFTEN**

**Pharmakotherapeutische Gruppe:**

Transplantat humanen Ursprungs.

**5.1 Pharmakodynamische und 5.2 Pharmakokinetische Eigenschaften:**

Aufgrund der in erster Linie physikalischen Wirkmechanismen dieses Therapeutikums liegen keine an Probanden oder Patienten durchgeführten Studien zur Pharmakodynamik und Pharmakokinetik vor.

Positive Erfahrungen hinsichtlich der Wirksamkeit und Verträglichkeit mit dem Präparat wurden durch den „Studienbericht zur klinischen Wirksamkeit und Verträglichkeit von mit Peressigsäure/Ethanol-sterilisierten allogenen avitalen Gewebetransplantaten“ an 28 Patienten belegt. Dieser Bericht basiert auf den statistisch ausgewerteten Erfahrungen der hauptabnehmenden Kliniken in einem Vierjahreszeitraum.

In ihm wurden zu 100% sehr gute Erfahrungen von humanem Ligamentum patellae als Platzhalter bei rupturiertem Ligamentum patellae oder zur Stabilisierung des Seitenbandes im Kniegelenk beschrieben.

Spezifische Angaben zu den physikalischen Eigenschaften konnten nicht gemacht werden und obliegen daher der Erprobung durch den erfahrenen Operateur.

**5.3 Präklinische Daten zur Sicherheit:**

Aufgrund der jahrzehntelangen Anwendung beim Menschen sind keine tierexperimentellen Studien zur Präklinik durchgeführt worden.

**6. PHARMAZEUTISCHE ANGABEN**

**6.1 Liste der sonstigen Bestandteile:**

Entfällt

**6.2 Inkompatibilitäten:**

Nicht zutreffend.

**6.3 Dauer der Haltbarkeit:**

Die Haltbarkeit für Human-Ligamentum patellae mit Knochenansätzen, gefrierkonserviert, CHB beträgt im ungeöffneten Behältnis 2 Jahre, nach Öffnen des Behältnisses 2 Stunden. Nicht über -40°C lagern. Das Arzneimittel ist mit Ablauf der Haltbarkeit nicht mehr anzuwenden.

**6.4 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für die Aufbewahrung:**

Nicht über -40°C lagern.

**6.5 Art und Inhalt des Behältnisses:**

Transplantat humanen Ursprungs, gefrierkonserviert

1 Stück Ligamentum patellae mit Knochenansätzen

1 Stück Ligamentum patellae mit

Knochenansätzen, halbiert

**6.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für die Beseitigung und sonstige Hinweise zur Handhabung:**

Der Inhalt einer Packung ist ausschließlich für die Anwendung bei einem Patienten bestimmt. Verbleibende Gewebereste sind zu verwerfen (Entsorgung nach AVV Abfallschlüssel AS 180102).

**7. Inhaber der Zulassung:**

Institut für Transfusionsmedizin, Gewebebank, Charité-Universitätsmedizin Berlin, Schumannstr. 20/21, D-10117 Berlin, Tel. +49-30-450525142

**8. Zulassungsnummer:**  
3004377.00.00

**9. Datum der Erteilung der Zulassung/Verlängerung  
der Zulassung:**  
11.07.2005/14.07.2010

**10. Stand der Information:**  
22.12.2010

**11. Verkaufsabgrenzung:**  
Verschreibungspflichtig

#### **Transplantationsbegleitschein**

Jedem Gewebetransplantat wird ein Transplantationsbegleitschein beigelegt. Er dient der Erfassung und Auswertung der klinischen Resultate sowie von Nebenwirkungen und soll nach Abschluß der Behandlung, spätestens aber 6 Monate post op. sorgfältig ausgefüllt zurückgesendet werden.

Es wird besonderer Wert auch auf die Übermittlung verbaler Angaben gelegt, die Erfahrungen bei der klinischen Anwendung der Präparate wiedergeben oder Anregungen für deren Weiterentwicklung beinhalten sollten.

#### **Allgemeine Hinweise**

Human-Ligamentum patellae mit Knochenansätzen, gefrierkonserviert, CHB ist verschreibungspflichtig.

Die Bestellung erfolgt durch approbierte Ärzte oder Apotheker in schriftlicher Form. Der Versand erfolgt in der Regel per Post, per Kurier, aber auch durch Selbstabholung.