

# ArthroDoc<sup>®</sup>

Hyal Inject

3 Intraartikuläre Injektionen pro Zyklus

- 1 Spritze mit 2,0 ml -

Hoher Gehalt: **44 mg** Hyaluronsäure in einer  
sterilen Spritze

**Medizinprodukt**

44 mg Natriumhyaluronat

2,2 % Intraartikulär



**Schnelle und direkte Behandlung von Schmerzen und limitierter Gelenkbeweglichkeit bei degenerativen und traumatischen Veränderungen der Gelenke**

- **Hoher Gehalt:** 44 mg Hyaluronsäure pro Spritze
- **Hohe Konzentration:** 2,2 %
- **Hohes Molekulargewicht:** 1,7 Mio. Dalton
- **Nicht-allergene**, fermentativ gewonnene Hyaluronsäure
- **Verbessert die Viskoelastizität** der Synovialflüssigkeit
- Schnelle und deutliche **Schmerzlinderung**
- Für **alle Synovialgelenke**
- **Nur 3 Injektionen** pro Zyklus
- **Wirkungsdauer** bis zu 12 Monate



# ArthroDoc®

## Hyal Inject

### Zusammensetzung

1 ml Lösung enthält 22 mg Natriumhyaluronat fermentativen Ursprungs, eine schwache sterile, isotonische und apyrogene Phosphatpufferlösung, pH-Wert 7,2 und Wasser für Injektionen.

### Quelle

Bei der verwendeten Hyaluronsäure handelt es sich um durch Fermentation gewonnenes Natriumhyaluronat, das zur Verbesserung der intraartikulären Viskosität dient und einer Dampfsterilisation für injizierbare Erzeugnisse unterzogen wurde.

### Anwendungsgebiete

Schmerzen und Einschränkung der Gelenkmobilität bei degenerativen und traumatischen Veränderungen des Kniegelenks und anderer Synovialgelenke.

### Anwendung und Dosierung

Das Produkt wird einmal pro Woche intraartikulär injiziert, wobei insgesamt 3 intraartikuläre Injektionen erfolgen. Die vorteilhaften Wirkungen einer Behandlung mit 3 intraartikulären Injektionen halten mindestens 6 Monate an; die Behandlungszyklen können bei Bedarf wiederholt werden.

### Eigenschaften und Wirkungsweise

Die Synovialflüssigkeit enthält normalerweise Hyaluronsäure, die für ihre Viskoelastizität sorgt und dank ihrer schmierenden und stoßdämpfenden Eigenschaften schmerzfreie physiologische Bewegungen ermöglicht; außerdem versorgt sie den Knorpel mit Nährstoffen. Bei degenerativen Gelenkschädigungen ist die Viskoelastizität der Synovialflüssigkeit deutlich herabgesetzt, was die Gelenkmobilität vermindert, Schmerzen verursacht und die Zerstörung des Knorpels bewirkt. Die Ergänzung von Synovialflüssigkeit durch intraartikuläre Injektionen mit gereinigter Hyaluronsäure ermöglicht eine Verbesserung der viskoelastischen Eigenschaften der Synovialflüssigkeit: Dadurch verbessert sich schon nach einem Behandlungszyklus von 3 intraartikulären Injektionen nicht nur die Mobilität des Gelenks, sondern es werden auch die Schmerzen an den degenerativen Läsionen vermindert.

### Alle ArthroDoc Hyal Inject sind:

Glutenfrei ✓ Laktosefrei ✓ Weizenfrei ✓ Hefefrei ✓ Sojafrei ✓ Geflügelfrei ✓ Schweinefleischfrei ✓

### Alle ArthroDoc Produkte sind für Sportler geeignet:

Die Produkte enthalten keine verbotenen oder kontrollierten Substanzen.

Technische Daten		Formel (1 ml)	
Natriumhyaluronat	2,2 %	Natriumhyaluronat	22,000 mg
Molekulargewicht	1,7 Mio. Dalton	NaCl 0,9 %	8,500 mg
Viskosität	ca. 300 000 mPas	Dinatriumhydrogenphosphat 2 H <sub>2</sub> O	0,563 mg
Osmolalität	270 - 400 mOsm/kg	Natriumhydrogenphosphat 2 H <sub>2</sub> O	0,045 mg
Lagerung	2 - 25°C	Wasser für Injektionszwecke	q.s.
pH	6,8 - 7,4	Dampfsterilisiert	
Inhalt pro Spritze	2,0 ml	Haltbarkeit: 3½ Jahre	