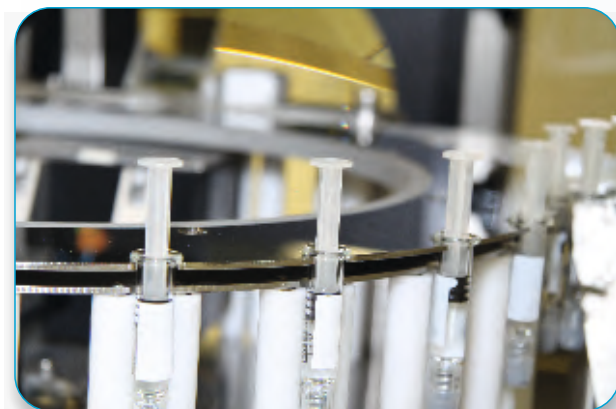




Szwajcarska firma farmaceutyczna z ponad 25-letnim doświadczeniem w zakresie produktów zawierających kwas hialuronowy.

Własny zakład produkcyjny z certyfikatem ISO, zlokalizowany w Vouvry w Szwajcarii, wytwarzający sterylne ampułkostrzykawki.



Ponad 1 milion produkowanych każdego roku ampułkostrzykawek przeznaczonych do iniekcji dostawowych, o szwajcarskiej jakości wynikającej z unikalnej wiedzy specjalistycznej.



Ampułkostrzykawki OST® zawierają wysoko oczyszczony hialuronian sodowy uzyskany w procesie bakteryjnej fermentacji.



innowacja ■

tradycja ■

nowoczesność ■



Wytwórca:
TRB CHEMEDICA AG Otto-Lilienthal-Ring 26, 85622 Feldkirchen/München, Niemcy

Dystrybutor w Polsce:
TRB CHEMEDICA (POLAND) Sp. z o.o., ul. Belwederska 9A lok. 5, 00-761 Warszawa,
tel. +48 32 203 83 13, e-mail: biuro@trbchemedica.pl, www.trbchemedica.pl



Zaprojektowany dla długotrwałej ulgi w OA

- HA otrzymany w procesie bakteryjnej fermentacji
- 1% HA (20 mg/2 ml)
- Masa cząsteczkowa 1 - 2 miliony Daltonów
- Ampułkostrzykawka 2 ml
- Końcowa sterylizacja dla optymalnego bezpieczeństwa: zarówno zawartość, jak i zewnętrzna powierzchnia ampułkostrzykawki są sterylne.



- 3-5 cotygodniowych iniekcji w jednym cyklu leczenia.
- OST® zapewnia długotrwałą ulgę w bólu oraz poprawę funkcji stawu w chorobie zwyrodnieniowej kolana przy doskonałej tolerancji.¹
- U pacjentów cierpiących na chorobę zwyrodnieniową biodra cykl 3 iniekcji w odstępach tygodniowych okazał się być skuteczny, zmniejszając ból na ponad 12 miesięcy w porównaniu z lidokainą.²

- U pacjentów z zaawansowaną chorobą zwyrodnieniową stawu barkowego, którzy albo nie zostali zakwalifikowani, albo ich stan nie pozwalał na wymianę stawu, terapia przy pomocy OST® spowodowała zmniejszenie bólu i poprawę funkcji stawu.³

1. Möler I et al. Presented at the 6th World Conference of the Osteoarthritis Research Society International 2001; Poster PB22
2. Tsvetkova R et al. Ann Rheum Dis 2010; 69 (suppl3):281
3. Funk I et al. Presented at the 9th World Conference of the Osteoarthritis Research Society International 2004; Poster P338



Elastyczny schemat leczenia wysoką dawką 2% HA

- HA otrzymany w procesie bakteryjnej fermentacji
- 2% HA (40 mg/2 ml)
- Masa cząsteczkowa 1 - 2 miliony Daltonów
- 0,5% mannitol (10 mg/2 ml)
- Końcowa sterylizacja dla optymalnego bezpieczeństwa: zarówno zawartość, jak i zewnętrzna powierzchnia ampułkostrzykawki są sterylne.



- HA stabilizowany mannitolem. Mannitol działa jako wymiatacz wolnych rodników, który chroni HA przed szybką depolimeryzacją.⁴
- Taki skład pozwala na zwiększenie odstępów czasowych pomiędzy iniekcjami.⁵

- Przedłużona skuteczność przy mniejszej liczbie iniekcji.⁵
- Jedna iniekcja OST® Plus zmniejsza ból i poprawia funkcję stawu kolanowego na ponad 6 miesięcy.⁵

4. Mendoza G et al. Carbohydr Res 2007; 342: 96-102
5. Dane w dokumentacji firmy
6. Borrás-Verdera A et al. Rev Esp Cir Ortop Traumatol. 2013; 56(4):274-280



Innowacyjne podejście do leczenia bolesnych tendinopatii

- 2 ml ampułkostrzykawka do jednorazowego użycia (do wstrzyknięcia okołoscięgnowych lub do pochewki ścięgna)
- 2% kwas hialuronowy (40 mg/2 ml) - wysokie stężenie dla przedłużenia działania
- HA otrzymywany metodą fermentacji bakteryjnej (wysoko oczyszczony, naturalny, nie modyfikowany chemicznie, bez zanieczyszczeń białkowych pochodzenia ptasiego)
- 0,5% mannitol (10 mg/2 ml) - efekt przeciwutleniaacza, chroni HA przed degradacją powodowaną przez wolne rodniki⁴
- Ampułkostrzykawka wyposażona w końcówkę Luer-Lok™ (bezpieczne zamocowanie igły)
- Końcowa sterylizacja parą wodną (sterylna ampułkostrzykawka w bistrze dla ułatwienia aseptycznego użycia).



- Zastosowany do pochewki ścięgna lub okołoscięgnowo działa jak smar.⁷
- Zwiększa efekt ślizgania się oraz hamuje adhezję.^{8,9}
- Sprzyja odnowie oraz procesowi gojenia się ścięgna.^{10,11}
- Działa jako czynnik transportujący substancje odżywcze do nieunaczynionych fragmentów ścięgna.¹²

- Maskuje receptory nocycyptywne przynosząc ulgę w bólu.^{13,14}
- Z powodu właściwości tworzenia makromolekularnej sieci zapobiega swobodnemu przepływowi komórek i cząsteczek prozapalnych^{15,16} przez pochewkę ścięgna.

7. Akasaka T et al. Clin Biomech 2006;21:810-5
8. Kumar N et al. Trends Biomater. Artif. Organs 2009;23(1):34-45
9. St Onge R et al. Clin Orthop Relat Res 1980;146:269-75
10. Chen WY, Abatangelo G. Wound Repair Regen 1999;7:79-89
11. Yagishita K et al. Arthroscopy 2005;21:1330-6
12. Hagberg L et al. J Hand Surg [Br] 1992;17(B):167-71

13. Gotoh S et al. Ann Rheum Dis 1993;52:817-22
14. Balazs EA. Cells Tissues Organs 2003;174:49-62
15. Gaughan EM et al. Am J Vet Res 1991;52(5):764-72
16. Amiel D et al. J Hand Surg 1989;14A:837-43

