



Wyrób medyczny

Sinodrial

Zawartość opakowania:

2 ampułkostrzykawki zawierające 2 ml żelu.

To nowa generacja **Iniekcji dostawowych** przeznaczonych do stosowania przy:

- Chorobie Zwrodnieniowej stawów (OSTEOARTROZA)
- Dolegliwościach bólowych i ograniczeniach ruchomości stawów powstałych w wyniku urazów lub przeciążeń stawów
- Inne wg. oceny lekarza prowadzącego i stanu pacjent

Zniszczona w stawie chrząstka ma ograniczony potencjał do regeneracji, jest słabo unaczyniona i unerwiona.

Iniekcje dostawowe z kwasem hialuronowym, aminokwasami i prekursorami kolagenu umożliwiają podanie tych substancji bezpośrednio do zmienionego chorobowo stawu.

Sinodrial to **Wieloskładnikowe iniekcje do stosowania dostawowego**

Hybrydowy kwas hialuronowy: M-HA + H-HA

+ aminokwasy (L-prolina, L-hydroksyprolina, Glicyna, L-lizyna HCL)

Jedynie takie połączenie na rynku. W jednej ampułkostrzykawce dwie grupy składników niezbędnych do odbudowy i ochrony zmienionych chorobowo stawów

Zniszczona w stawie chrząstka ma ograniczony potencjał do regeneracji, jest słabo unaczyniona i unerwiona.

Iniekcje dostawowe z kwasem hialuronowym, aminokwasami i prekursorami kolagenu umożliwiają podanie tych substancji bezpośrednio do zmienionego chorobowo stawu.

Sinodrial

Wyrób medyczny w postaci sterylnego, biodegradowalnego, izotonicznego żelu do wstrzykiwania dostawowego.

Zawiera 2,5% kwas hialuronowy, ampułka 2 ml = 50 mg czystego kwasu hialuronowego. **Wysokie stężenie w małej objętości.**

Zawiera kwas hialuronowy hipoalergiczny – otrzymany na drodze fermentacji bakteryjnej z bakterii *Streptococcus equi*, (brak obecności białek zwierzęcych – brak reakcji alergicznych na obce białko). Działa tylko w stawie, w którym jest wstrzykiwany, nie wywierając żadnego działania ogólnoustrojowego



HYBRYDOWY KWAS HIALURONOWY:

M-HA

ŚREDNIOCZĄSTECzkOWY KWAS HIALURONOWY

Aktywuje procesy biologiczne w stawie, mające na celu odbudowę chrząstki stawowej. Pobudza produkcję naturalnie występującego w stawie kwasu hialuronowego

H-HA

WYSOKOCZĄSTECzkOWY KWAS HIALURONOWY

mocne działanie nawilżające i amortyzujące.

AMINOKWASY = PREKURSORY KOLAGENU

(L-prolina, L-hydroksyprolina, Glicyna, L-lizyna HCL)

Są głównymi składnikami kolagenu. W uogólnionym składzie aminokwasowym kolagenu 33% to glicyna, 10% to prolina. Poza tym występują aminokwasy, których nie spotyka się w większości innych białek jak L-hydroksyprolina (10%) i 5-hydroksylizyna (1%)^[1].

Podobnie elastyna tworząca elastyczne włókna jest niestandardowo w porównaniu do innych białek bogata w glicynę i prolinę^[2].

Zawarte w Sinodrialu aminokwasy **stymulują odbudowę naturalnego kolagenu** i dzięki temu regenerują chrząstkę.

EFEKTY TERAPII SINODRIAL:

- spowalnia degenerację chrząstki stawowej,
- stymuluje wzrost chondrocytów i hamuje ich apoptozę,
- aktywuje procesy metaboliczne i regeneracyjne chrząstki stawowej.
- zwiększa produkcję kolagenu typu II.
- łagodzi procesy zapalne,
- zmniejsza bóle stawów,
- działa przeciwutleniająco i przeciwrodnikowo,
- stymuluje synowioocyty do produkcji endogennego kwasu hialuronowego.
- działa tylko na staw, do którego jest wstrzykiwany, nie wywołując żadnych działań systemowych.

[1] PuriD., *Textbook of Medical Biochemistry*, wyd. III, Elsevier, 2011, ISBN 978-81-312-2312-3.

[2] Alberts B. i inni, *Molecular Biology of the Cell*, wyd. VI, Garland Science, 2015, ISBN 978-0-8153-4464-3.