

MESO-XANTHIN F199®



ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA

- preparat jest dostarczany w szklanej strzykawce o pojemności 1,5 ml z końcówką Luer Lock
- igła nie jest dołączona do opakowania
- instrukcja użycia
- dwie etykiety identyfikacyjne

OPIS

Sterylny, niepirogenny, wiskoelastyczny, bezbarwny, przezroczysty żel. **Nie zawiera białek zwierzęcych.**

SKŁAD

- Fukoksantyna F199
- kwas hialuronowy - 1,56%, 3000 kDa
- czynniki wzrostu (EGF, IGF, bFGF)
- peptydy (TRX, GHK-Cu-2+)
- witaminy (A, C, E)
- aminokwasy
- nukleotydy (prekursory kwasów nukleinowych)
- koenzymy

FUKOKSANTYNA to karotenoid uzyskany za pomocą technologii biotransformacji. Wykazuje działanie naprawcze na DNA, chroni komórki przed stresem oksydacyjnym. Reguluje mechanizmy obronne komórek skóry. Poprawia interakcję komórek skóry z włóknami macierzy międzykomórkowej i między sobą nawzajem. Hamuje melanogenezę wywołaną promieniowaniem UV.

WYSOKOCZĄSTECZKOWY BIOSYNTETYCZNY KWAS HIALURONOWY (1,5%, 3 300 kDa) wykazuje szeroki zakres aktywności biologicznej i biokompatybilności ze skórą. Optymalizuje naturalne procesy troficzne na poziomie komórkowym, spowalnia procesy starzenia i poprawia odporność komórek skóry na działanie czynników środowiska.

CZYNNIKI WZROSTU

- **EGF (sh-oligopeptyd-1)**
Stymuluje proliferację komórek nabłonka i śródbłonka, które należą do najbardziej aktywnych czynników sprzyjających rozmnażaniu komórek skóry. Spowalnia chronologiczne starzenie się skóry.
- **IGF (sh-oligopeptyd-2)**
Wpływa na metabolizm wewnątrzkomórkowy i stymuluje podziały komórkowe, posiada swoisty receptor, stymuluje syntezę kolagenu i elastyny, poprawiając tym samym strukturę skóry.
- **bFGF (sh-polipeptyd-1)**
Wpływa na aktywność mitotyczną komórek, działając jako aktywator proliferacji. Stymuluje wytwarzanie składników macierzy pozakomórkowej za pośrednictwem fibroblastów, normalizuje mikrokrążenie.

PEPTYDY REGULATOROWE

- **TRX (sh-polipeptyd-2)**
Tioiredoksyna jest przeciwutleniaczem, który neutralizuje reaktywne formy tlenu i wykazuje działanie ochronne na błony komórkowe przed stresem oksydacyjnym. Reguluje apoptozę i zwiększa aktywność mitotyczną komórek.
- **GHK-Cu-2+ (tripeptyd miedzi-1)**
Zwiększa aktywność mitotyczną komórek, stymuluje syntezę kolagenu, kwasu hialuronowego i innych składników macierzy międzykomórkowej skóry. Poprawia mikrokrążenie. Aktywuje procesy usuwania i zastępowania uszkodzonych białek, przyspiesza procesy regeneracji uszkodzonej skóry, działa przeciwzapalnie.

WITAMINY

- **Witamina A**
Wpływa na gęstość i elastyczność skóry, reguluje różnicowanie i rogowacenie komórek skóry.
- **Witamina C**
Chroni skórę i inne narządy przed stresem oksydacyjnym, ma korzystny wpływ na koloryt skóry. Chroni kolagen i inne białka skóry przed uszkodzeniami związanymi z glikacją, wzmacnia naczynia krwionośne, wykazuje działanie przeciwzapalne.
- **Witamina E**
Chroni skórę i inne narządy przed szkodliwym działaniem reaktywnych form tlenu. Zapobiega uszkodzeniom oksydacyjnym błon komórkowych.

SKŁADNIKI

Aminokwasy - materiał źródłowy do syntezy białek przez fibroblasty i inne komórki.

Nukleotydy - materiał źródłowy do syntezy cząsteczek informacyjnych kwasów nukleinowych (DNA i RNA), biorą udział w regulacji metabolizmu energetycznego.

Koenzymy - biorą udział w katalizie reakcji metabolicznych organizmu i przyspieszają odbudowę tkanek.

WSKAZANIA DO ZABIEGU

- **Medycyna estetyczna:**
 1. Zapobieganie wiotczeniu skóry.
 2. Korekta zmian związanych z wiekiem (zmarszczki, utrata napięcia i elastyczności).
 3. Skóra odwodniona.
 4. Przygotowanie skóry do operacji plastycznych.
 5. Regeneracja skóry po operacjach plastycznych.
 6. Przygotowanie skóry do średniogłębokich i głębokich peelingów, resurfacingu laserowego, dermabrazji, zabiegów z użyciem nici.
 7. Regeneracja skóry po peelingach średniogłębokich i głębokich, resurfacingu laserowym i innych inwazyjnych zabiegach.
 8. Przebarwienia.

- **Dermatologia:**
 1. Regeneracja skóry po trądziku.
 2. Tłusta skóra.
 3. Skóra palacza.
 4. Trądzik pierwszego stopnia (inny niż ostry).
 5. Trądzik różowaty.
 6. Fotodermatoza, której towarzyszy powstawanie przebarwień związanych z melanogenezą.
 7. Łojotokowe zapalenie skóry.
 8. Skóra pergaminowa.

PRZECIWSKAZANIA

- Stany zapalne skóry (aktywna opryszczka, zmiany trądzikowe) lub aktywne objawy chorób przewlekłych skóry w miejscu zamierzonej iniekcji.
- Nietolerancja na którykolwiek ze składników produktu.
- Przebyte choroby autoimmunologiczne lub terapia immunosupresyjna.
- Implanty stałe w miejscu zamierzonej iniekcji.
- Ciąża i karmienie piersią.
- Wiek poniżej 18 roku życia.
- Zaburzenia krzepnięcia.

PRZYGOTOWANIE DO ZABIEGU

1. Wykonać demakijaż skóry.
2. Zdezynfekować obszar zabiegu.
3. (Opcjonalnie) Użyć krem do znieczulenia miejscowego.
4. Zalecana igła - 32G (0,23 x 4 mm).

METODY INIEKCJI

- **Skóra twarzy**
Igłę należy wprowadzić pod kątem 45° na głębokość 2-4 mm w odstępach 0,8 - 1 cm.
- **Skóra szyi**
Igłę należy wprowadzić pod kątem 30° na głębokość 1-2 mm. Orientacja skosu igły nie jest istotna.
- **Obszar wokół oczu**
Skos igły powinien być skierowany ku górze, aby poprawić kontrolę nad pojedynczym wstrzyknięciem preparatu. Średnica depozytu nie powinna przekraczać 1 mm. Nie zastosowanie się do zaleceń może skutkować wyraźnym obrzękiem okolicy poddawanej zabiegowi.

UWAGA!

1. Jedna ampułkostrzykawka 1,5 ml jest przeznaczona do użycia na trzech obszarach: twarz, szyja, dekolt.
2. Użycie igły o większej średnicy (30G) powoduje nieprawidłowe rozprowadzenie preparatu i powstanie grudek o dużej średnicy.
3. Preparat nie jest przeznaczony do iniekcji w miejsca inne niż skóra właściwa.
4. Preparat nie jest przeznaczony do zabiegów wypełniania.

PROTOKÓŁ ZABIEGOWY

SERIA	ODSTĘPY
Podstawowa	6 zabiegów w odstępie 7-14 dni
Podtrzymująca	1 zabieg Meso-Xanthin F199® co 8 tygodni
Powtórzenie serii podstawowej	po 12 miesiącach

DZIAŁANIA NIEPOŻĄDANE

Iniekcja preparatu Meso-Xanthin F199® może spowodować zmianę koloru skóry, krótkotrwały rumień, obrzęk, świąd lub umiarkowaną bolesność i tkliwość w miejscu zabiegu utrzymujące się 1-3 dni.

ZALECENIA PO ZABIEGU

- Nie stosować kosmetyków do makijażu przez 24 godziny po zabiegu.
- Podczas trwania serii zabiegów nie należy korzystać z łaźni parowych, saun i solarium.
- Nie narażać miejsca iniekcji na wychłodzenie (mróz, wiatr).
- Aktywne ćwiczenia fizyczne nie są zalecane przez 48 godzin po zabiegu.

**OFICJALNY DYSTRYBUTOR MARKI
NA TERENIE POLSKI**

**ODA MEDICAL SP. Z O.O.
ul. Toruńska 18C/C
80-747 Gdańsk**

+48 795 641 875

+48 606 979 670

