

# MESO-WHARTON P199®



# MESO-WHARTON P199®

## ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA

- preparat dostarczany jest 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, biodegradowalny, niepirogenny, wiskoelastyczny, bezbarwny, przezroczysty żel. **Nie zawiera białek zwierzęcych.**

## SKŁAD

- peptyd Wharton's Jelly P199
- kwas hialuronowy - 1,5%, 3 300 kDa
- czynniki wzrostu (EGF, IGF, bFGF)
- peptydy (TRX, GHK-Cu<sup>2+</sup>)
- witaminy (A, kompleks witamin z grupy B, C, E, K)
- aminokwasy
- nukleotydy (prekursory kwasów nukleinowych)
- mikroelementy
- koenzymy

**PEPTYD WHARTON'S JELLY P199** (sh-oligopeptyd-72) to syntetyczny peptyd, analogiczny do tego, który znajduje się w składzie galarety Whartona.

Galareta Whartona to substancja znajdująca się w sznurze pępowiny. Jest źródłem komórek macierzystych, peptydów, czynników wzrostu, fosfolipidów, enzymów i glikozaminoglikanów.

Peptyd P199 działa na komórki skóry indukując syntezę biologicznie aktywnych cząsteczek, stymulując proliferację endogennych komórek macierzystych w skórze oraz zwiększając aktywność fibroblastów, co przekłada się na intensyfikację procesu powstawania nowego kolagenu.

**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. 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)**  
Tioredoksyna 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.
- **Witaminy z grupy B**  
Regulują metabolizm energetyczny, utrzymują prawidłowe funkcjonowanie układu nerwowego i trawiennego, zwiększają odporność na stres. Niezbędne do utrzymania optymalnej równowagi biologicznej 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.
- **Witamina K**  
Bierze udział w procesach krzepnięcia krwi, poprawia mikrokrążenie.

## POZOSTAŁE 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

- Korekcja zmian skórnych powstałych z wiekiem - zmarszczki, utrata napięcia i elastyczności.
- Zapobieganie wiotczeniu skóry.
- Przygotowanie skóry do operacji plastycznej.
- Regeneracja skóry po operacji plastycznej.
- Przygotowanie skóry do średniogłębokich i głębokich peelingów, resurfacingu laserowego, dermabrazji, zabiegów z użyciem nici.
- Regeneracja skóry po średniogłębokich i głębokich peelingach, resurfacingu laserowym i różnego rodzaju oparzeniach.
- Przebarwienia i dyschromia.
- Odwodniona skóra.

---

## PRZECIWWSKAZANIA DO ZABIEGU

- Stany zapalne skóry (aktywna opryszczka, otwarte zmiany trądzikowe) lub aktywne objawy chorób przewlekłych skóry w miejscu zamierzonej iniekcji.
- Nietolerancja na którykolwiek ze składników preparatu.
- Przebyte choroby autoimmunologiczne lub terapia immunosupresyjna.
- Implanty stałe w miejscu zamierzonej iniekcji.
- Ciąża i karmienie piersią.
- Wiek poniżej 40 roku życia (przeciwwskazanie względne).
- 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, dekolci.
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.

## PROTOKOŁY ZABIEGOWE

WIEK	SERIA	ODSTĘPY
40-50 lat	Podstawowa	6 zabiegów w odstępie 7-14 dni
	Podtrzymująca	1 zabieg co 8 tygodni
	Powtórzenie serii podstawowej	po 12 miesiącach
Powyżej 50 r.ż.	Podstawowa	8 zabiegów w odstępie 7-14 dni
	Podtrzymująca	1 zabieg co 6-8 tygodni
	Powtórzenie serii podstawowej	co 6-12 miesięcy

Seria zabiegów dla osób **poniżej 40 roku życia** powinna zostać dopasowana do stanu skóry.

## PROTOKÓŁ ŁĄCZONY Z MESO-XANTHIN F199®

WIEK	SERIA	ODSTĘPY
Poniżej 50 r.ż.	Podstawowa	<p>Etap 1: 4 zabiegi Meso-Xanthin F199® co 7-14 dni</p> <p>Etap 2: 4-6 zabiegów Meso-Wharton P199® co 7-14 dni</p>
	Podtrzymująca	1 zabieg Meso-Xanthin F199® i 1 zabieg Meso-Wharton P199® co 10-14 dni raz na 8 tygodni

## PROTOKÓŁ ŁĄCZONY Z MESO-XANTHIN F199®

WIEK	SERIA	ODSTĘPY
Poniżej 50 r.ż.	Powtórzenie serii podstawowej	po 12 miesiącach
Powyżej 50 r.ż.	Podstawowa	Etap 1: 4 zabiegi Meso-Xanthin F199® co 7-14 dni  Etap 2: 6-8 zabiegów Meso-Wharton P199® co 7-14 dni
	Podtrzymująca	1 zabieg Meso-Xanthin F199® i Meso Wharton P199® co 10-14 dni raz na 8 tygodni
	Powtórzenie serii podstawowej	po 12 miesiącach

### DZIAŁANIA NIEPOŻĄDANE

Iniekcja preparatu Meso-Wharton P199® 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

