

# BIOBOTULINA

## PATENT LEIM: ALTERNATYWA DLA BOTOKSU

### *LEIM NAJLEPSZYM PRZYJACIELEM DLA TWOJEJ SKÓRY*

Laboratorium Leim z siedzibą firmy w Alcoy w Hiszpanii, od 1978 roku specjalizuje się w produkcji wysokiej jakości kosmetyków w tym kosmoceutyków, które znalazły odbiorców w ponad 70 krajach na całym świecie.

W roku 2014 Hiszpańskie laboratorium Leim zrewolucjonizowało profesjonalny rynek kosmetyczny wprowadzając do gabinetów kosmetycznych innowacyjny zabieg odmładzający *Biobotulina plus Retinol* oparty na zawartości peptydów biomimetycznych oraz retinolu.

Linia Biobotulina skierowana jest głównie dla osób z oznakami młostarzenia, czyli zmianami wynikającymi z mimiki. Zalecana jest zarówno dla osób młodych jak i dojrzałych.

**Peptydy biomimetyczne** to syntetyczne związki chemiczne działające na zasadzie wiernego naśladowania naturalnych, obecnych w organizmie substancji sterujących procesami metabolicznymi oddziałującymi bezpośrednio na komórki docelowe.

Obecnie w medycynie estetycznej stosuje się ponad 300 peptydów biomimetycznych. Około 100 kolejnych jest w fazie dalszych badań i w trakcie procesu rejestracji.

Znalazły one zastosowanie w kilku głównych wskazaniach ze względu na właściwości:

- przeciwstarzeniowe (anti-aging)
- przeciw pigmentacyjne
- powstrzymujące wypadanie włosów,
- antycellulitowe

**Laboratorium Leim proponując zabieg z pogranicza kosmetologii oraz medycyny estetycznej, wykorzystując wpływ peptydów na skórę pacjenta, oferuje nieinwazyjny zabieg *Biobotulina plus Retinol*.**

Składniki odpowiadające za efekt zabiegu to :

INCI : **Palmitoyl Tripeptide-5**

Nazwa handlowa : **SYN® – COLL**

Peptydy sygnałowe są związkami wykazującymi zdolność do inicjowania procesów wewnątrzkomórkowych, stymulujących syntezę kolagenu, a te o odpowiedniej długości łańcucha i sekwencji aminokwasów, wpływają na wzrost fibroblastów skóry właściwej.

Kompozycja SYN®-COLL :

- zawiera peptyd stymulujący syntezę kolagenu, poprzez wiązanie się z TGF- $\beta$  (czynnik odpowiedzialny za wzrost komórek), sekwencja tego peptydu natomiast jest elementem struktury Trombospondyny I (TSP), odpowiedzialnej za aktywowanie TGF – B.
- wpływa również na syntezę hialuronianu sodu, wykazując tym samym intensywne działanie nawilżające skórę
- jest inhibitorem prozapalnych cytokin wpływających na tempo powstawania zmarszczek oraz utratę jędrności skóry.

Testy in-vitro wykazały zwiększoną ilość kolagenu w fibroblastach po zastosowaniu SYN®-COLL w różnych stężeniach.

**W wyniku stosowania kompleksu przez 84 dni, stan skóry u osób poddanych badaniu poprawił się aż o 350% w stosunku do osób stosujących placebo.**

INCI : **Acetyl heksapeptyd – 8**

Nazwa handlowa : **ARGIRELINE®**

Jest heksapeptydem inhibitującym uwalnianie acetylocholinę, blokując tym samym przekazywanie informacji o skurczu mięśni.

Badania in-vivo przeprowadzone na grupie 10 zdrowych kobiet potwierdziły terapeutyczne działanie Argireliny. Sporządzono emulsję O/W, w której peptyd stanowił 10% wagowych wszystkich składników. Grupa badanych osób stosowała krem dwa razy dziennie przez 30 dni. Pomiary głębokości zmarszczek zostały wykonane przed zastosowaniem kremu oraz w 15 dniu i w 30 dniu jego stosowania.

**Zastosowanie kremu z dodatkiem Acetyl heksapeptyd-8 zmniejszyło głębokość zmarszczek aż o 30% !!**

Zmniejszenie częstości występowania skurczów mięśni daje efekt zmniejszenia zmarszczek i poprawienia wyglądu skóry.

Działanie peptydów biomimetycznych w zabiegu Biobotulina *plus retinol* wspomagają również inne składniki aktywne, takie jak : **retinol, wysokoskoncentrowany kompleks kwasu hialuronowego, AHA oraz elastyna i kolagen**, dzięki którym zabieg gwarantuje spektakularne efekty :

- **spływanie zmarszczek mimicznych**
- **zagęszczenie naskórka**
- **uaktywnienie procesów samonaprawczych skóry**
- **widoczne pojędrnienie i nawilżenie skóry**

#### Schemat zabiegu ***Biobotulina plus Retinol***

1. Demakijaż skóry klientki należy wykonać przy pomocy mleczka oraz toniku Biobotulina, zawierającego peptyd biomimetyczny, wpływający na rozluźnienie mięśni twarzy.
2. Na osuszoną skórę klientki nakładamy cienką warstwę maski Biobotulina z alfa-hydroksykwasami, pamiętając o zabezpieczeniu oczu i ust. Jest to niezbędny wstęp do zabiegu, który w delikatny sposób rozpuszcza martwy naskórek oraz przygotowuje skórę do absorpcji składników aktywnych zawartych w dalszych etapach zabiegu.

Maskę, w zależności od wieku pacjentki i typu cery, pozostawiamy na 2 do 4 minut a następnie zmywamy ją dużą ilością ciepłej wody ( uważając na okolicę oczu oraz ust).

**Maskę *Biobotulina* można wykorzystać również w trakcie innych zabiegów - łącząc ją z innymi kosmetykami profesjonalnymi.**

Na przemienne z maską- co drugi zabieg, możemy stosować peeling Biobotulina, który jest polecany również w pielęgnacji domowej. Nigdy nie należy stosować maski AHA oraz peelingu podczas jednego zabiegu.

3. Po usunięciu maski Biobotulina tonizujemy i osuszamy skórę.
4. Kolejnym krokiem jest aplikacja **ampulki** Biobotulina z zawartością stymulującego kompleksu zawierającego : kolagen, elastynę, kwas hialuronowy oraz niskocząsteczkowy neuropeptyd biomimetyczny ( który działa podobnie jak toksyna botulinowa). W efekcie wymienionych składników skóra pacjentki zostaje wygładzona, a proces prowadzący do powiększania się zmarszczek oraz linii mimicznych- zahamowany.

Po zakończeniu aplikacji ampułki przechodzimy do aplikacji **kremu** Biobotulina z zawartością : **octanu tokoferolu**, który wykazuje działanie antyoksydacyjne, wzmacniające ściany naczyń krwionośnych oraz intensywnie nawilżające ( wpływa na TEWL), **retinolu**, **peptydu biomimetycznego oraz kwasu hialuronowego**.

Po aplikacji kremu, polecamy wykonać delikatny masaż.

Zastosowanie kremu powoduje także błyskawiczne rozluźnienie mięśni mimicznych co w spektakularny sposób daje efekty natychmiastowego liftingu.

5. Następnie po aplikacji w/w preparatów przygotowujemy gumową maskę, którą pozostawiamy na twarzy klientki 25 minut.
6. Jeśli skóra naszej klientki wykazuje skłonności do tworzenia się bruzd – dodatkowo w te partie polecamy wmasować zawartość **kapsułki** Biobotulina pochodzenia roślinnego, wolnej od wszelkich substancji pochodzenia zwierzęcego. **Kapsułki zawierają związki krzemu, glikolipidy, lecytynę oraz acetyl heksapaptyd**. Wydajność i integralność składników aktywnych jest chroniona od ich procesu wytwarzania do dnia w którym są używane, dzięki hermetycznemu sposobowi produkcji oraz jednostkowych dawek.

Warto podkreślić, że znakomite efekty uzyskuje się wykonując naprzemiennie krótkie serie zabiegów **Biobotulina** oraz **Retinol Q10 lift** z zawartością czystego retinolu, który jest bardzo znanym i cenionym składnikiem aktywnym, polecanym zarówno klientkom, którym zależy na efekcie przeciwzmarszczkowym, jak i klientkom z cerą atroficzną – bardzo ścięńczoną, w celu pogrubienia warstwy naskórka.

Retinol posiada także właściwości antybakteryjne, regulujące prace gruczołów łojowych, zabieg ten będzie sprawdzał się idealnie również przy cerach mieszanych, tłustych oraz z tendencją do zmian trądzikowych. Q10 natomiast wykazuje działanie dotleniające oraz nawilżające skórę.

Domowa pielęgnacja, która ma decydujące znaczenie w osiągnięciu trwałych efektów spłykania zmarszczek mimicznych, bazuje na peelingu, mleczku, toniku, kremie oraz kapsułkach Biobotulina.

Zaleca się wykonanie minimum 4 do 10 zabiegów Biobotulina.

Najlepsze efekty osiąga się po ok. 3 miesiącach kuracji gabinetowej połączonej z pielęgnacją domową z preparatami z serii Biobotulina.

Po zakończeniu serii zabiegów, zaleca się wykonywanie 1 do 2 zabiegów w miesiącu celem podtrzymania uzyskanego efektu.

Proponowana cena zabiegu 230-280zł.

W przypadku silnego zwiotczenia skóry oraz zaburzonego owalu twarzy zabieg Biobotulina można dodatkowo wzmocnić zabiegami Ekspreslift.