



10

Kluczowe aspekty pozwalające
zidentyfikować najczęstsze zabiegi estetyczne

**BIOTECHNOLOGICZNE MEZOKOKTAJLE (TWARZ)
GDY SIŁA TKWI W POŁĄCZENIU**

s+ | summecosmetics



**ZMINIMALIZOWANIE EFEKTÓW STARZENIA SIĘ SKÓRY
WYMAGA DOSKONAŁEJ SYNERGII
MIĘDZY NAJSKUTECZNIEJSZYM SKŁADNIKAMI AKTYWNYMI
A NAJNOWOCZĘŚNIEJSZYM PROCEDURAMI KOSMETYCZNYMI**

s+ | summecosmetics



FACE

BIOMEDICAL SOLUTIONS

WYSOKIE STĘŻENIE WCZEŚNIEJ WYSELEKCJONOWANYCH
SKŁADNIKÓW AKTYWNYCH ZAWARTYCH W JAŁOWYCH AMPUŁKACH
DO APLIKACJI TRANSDERMALNEJ

BIOMEDICAL SOLUTIONS

INFORMACJE TECHNICZNE

**JAK MOŻEMY PRZYGOTOWAĆ
SKÓRĘ NASZYCH KLIENTÓW
NA PROBLEMY ESTETYCZNE?
CO JESZCZE ICH NIEPOKOI?**

BIOMEDICAL SOLUTIONS

STARZENIE SIĘ SKÓRY

CO POWODUJE STARZENIE SIĘ SKÓRY?

STARZENIE CHRONOLOGICZNE

Proces starzenia się skóry jest zaprogramowany genetycznie i wynika z naturalnej dynamiki skóry. Prowadzi do powstawania linii mimicznych, które z czasem przekształcają się w trwałe zmarszczki, pojawiające się w obszarach związanych z ekspresją twarzy: czoło, okolice oczu, kontur ust itd. Utrata gęstości i nawilżenia skóry pogłębia długość i głębokość zmarszczek.

STARZENIE FOTOCHRONNE

Czynniki takie jak słońce, zanieczyszczenia, alergeny i stres powodują utratę elastyczności, spowolnienie odnowy komórkowej, ścieńczenie naskórka, spadek aktywności fibroblastów, zmniejszoną produkcję kolagenu i elastyny itp.

Glikacja to proces, w którym glukoza „krystalizuje” z włóknami kolagenu i elastyny w skórze (zarówno wewnątrzkomórkowymi, jak i międzykomórkowymi), powodując ich łamanie i powstawanie fałdów w tkance.

JAKIE SĄ OZNAKI STARZENIA SIĘ SKÓRY?

- Skóra traci jędrność
- Zmniejsza się nawilżenie twarzy
- Utrata sprężystości i elastyczności
- Pojawiają się i pozostają linie mimiczne, nawet bez dynamicznego ruchu
- Warstwa rogowa pogrubia się i traci przepuszczalność
- Utrata objętości twarzy
- Utrata blasku
- Większa podatność na przebarwienia

BIOMEDICAL SOLUTIONS

ZMARSZCZKI MIMICZNE

CZYM SĄ ZMARSZCZKI?

To widoczne gołym okiem
nierówności na powierzchni skóry

ZMARSZCZKI ZWIĄZANE Z
NIEDOBORAMI NAWILŻENIA

ZMARSZCZKI SPOWODOWANE
ZMIANAMI W MORFOLOGII TWARZY

JAK LECZYĆ STARZENIE SIĘ SKÓRY?

1. Pierwszym krokiem jest zmniejszenie grubości warstwy rogowej naskórka za pomocą **PEELINGU CHEMICZNEGO**.
2. Następnie należy **KONTROLOWAĆ SKURCZE** tkanek przy użyciu inhibitorów ruchu, takich jak Argirelina, aby ograniczyć powstawanie zmarszczek mimicznych.
3. Zwiększ gęstość skóry i stymuluj **REGENERACJĘ KOMÓRKOWĄ** dzięki kolagenowi — kluczowemu składnikowi odpowiedzialnemu za odbudowę tkanek.

Aby skutecznie pobudzić jego produkcję, należy działać na trzech poziomach:

- Tworzyć mikrouszkodzenia, które aktywują regeneracyjną reakcję **metabolizmu komórkowego**
- Zwiększyć absorpcję składników aktywnych poprzez **elektroporację**
- Dostarczyć niezbędne składniki odżywcze, które wspierają funkcje regeneracyjne (takie jak **kwas hialuronowy, krzem organiczny i EGF – czynnik wzrostu naskórka**)

A black and white profile photograph of a woman's face, looking upwards and to the left. Her hair is pulled back, and her skin appears smooth but is the focus of the text overlay. A white rectangular box with a thin black border is positioned on the right side of her face, near the ear.

WIOTKOŚĆ SKÓRY

CZYM JEST WIOTKOŚĆ SKÓRY?

WIOTKOŚĆ SKÓRY to utrata jędrności i napięcia skóry, głównie spowodowana spadkiem aktywności fibroblastów w skórze właściwej

Zmniejsza się produkcja **kolagenu i elastyny**, co prowadzi do utraty elastyczności, jędrności oraz funkcji podporowej skóry

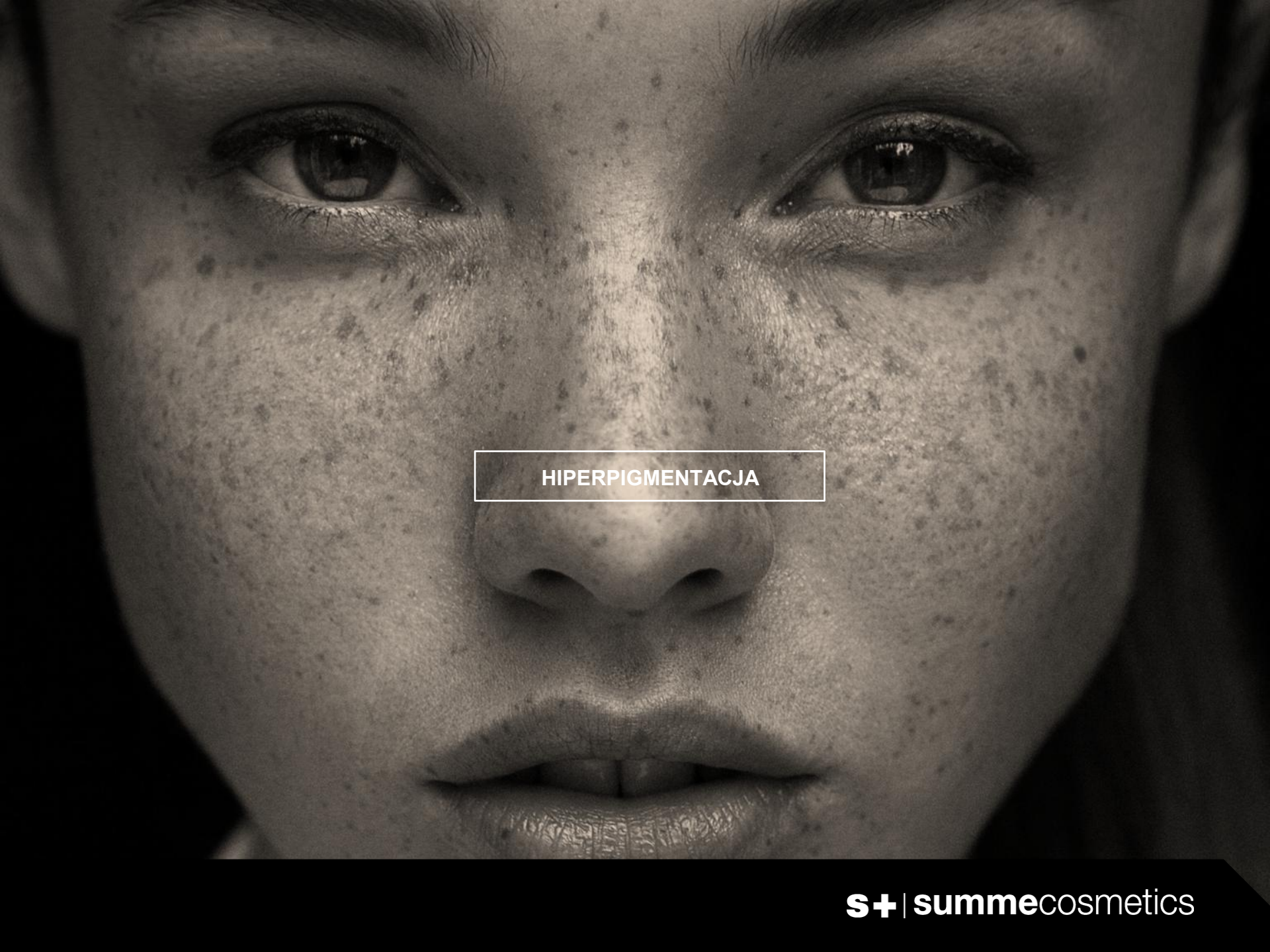
Przyczyny mogą mieć charakter **fizyczny lub chemiczny**:
starzenie chronologiczne (chrono-ageing), siedzący tryb życia, niedobory żywieniowe, stosowanie leków lub choroby itp.

JAKIE SĄ OZNAKI WIOTKOŚCI SKÓRY?

- Skóra traci jędrność
- Produkcja elastyny słabnie, a tkanka skórna traci zdolność do retrakcji
- Zmniejsza się produkcja kwasu hialuronowego i proteoglikanów
- Kontur twarzy traci swój kształt
- Pojawiają się zmarszczki z powodu zwiotczenia
- Lipidy gromadzą się w powiekach i podwójnym podbródku

CZY WIOTKOŚĆ SKÓRY MOŻNA ODWRÓCIĆ?

1. Pierwszym krokiem jest stymulacja endogennej regeneracji poprzez zastosowanie **PEELINGU CHEMICZNEGO**
2. Pobudzenie metabolizmu przy użyciu **RADIOFREKWENCJI**
3. Tworzenie **MIKROUSZKODZEŃ**, które wywołują regeneracyjną reakcję metabolizmu komórkowego
4. Dostarczenie niezbędnych składników odżywczych, które stymulują regenerację, oraz zapewnienie ich między- i wewnątrzkomórkowej absorpcji za pomocą **ELEKTROPORACJI**

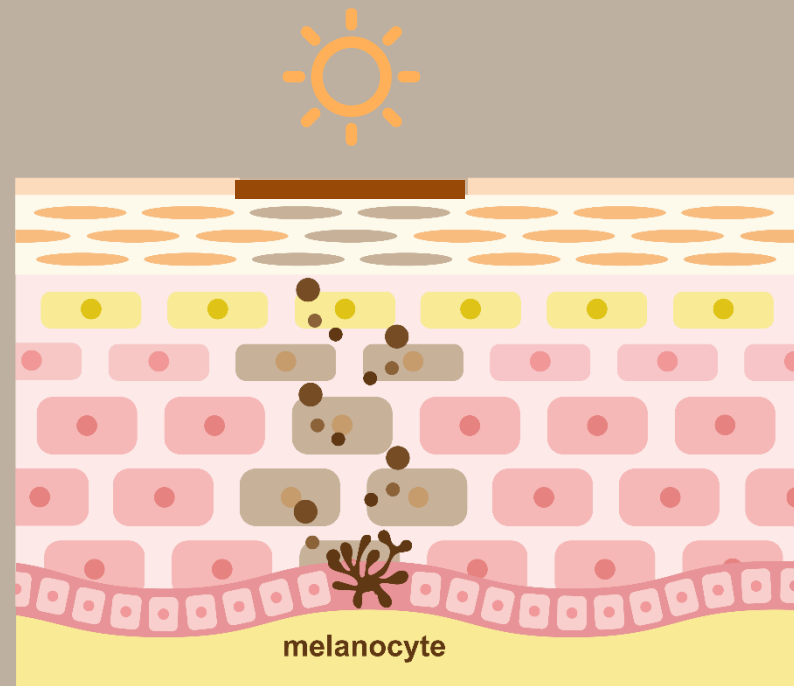
A close-up, black and white photograph of a person's face, focusing on the eyes, nose, and mouth. The skin is covered in numerous small, dark freckles, particularly concentrated on the nose and cheeks. The person has dark, expressive eyes and a neutral expression. A white rectangular box with a thin border is centered over the nose, containing the text "HIPERPIGMENTACJA".

HIPERPIGMENTACJA

CO POWODUJE HIPERPIGMENTACJĘ?

Produkcja melaniny zostaje aktywowana przez słońce i wymaga udziału specyficznego enzymu – **TYROZINAZY**.

Promienie **UVB, UVA oraz HEV** (światło niebieskie) przenikają w głąb skóry i uruchamiają jej metaboliczne reakcje obronne. Proces produkcji pigmentu melaniny rozpoczyna się w **melanocytach**.



ZABURZENIA PIGMENTACJI SKÓRY

Nierównomierne rozmieszczenie melaniny przez melanocyty, które znajdują się w warstwie podstawnej naskórka, powoduje powstawanie ciemnych plam na skórze.

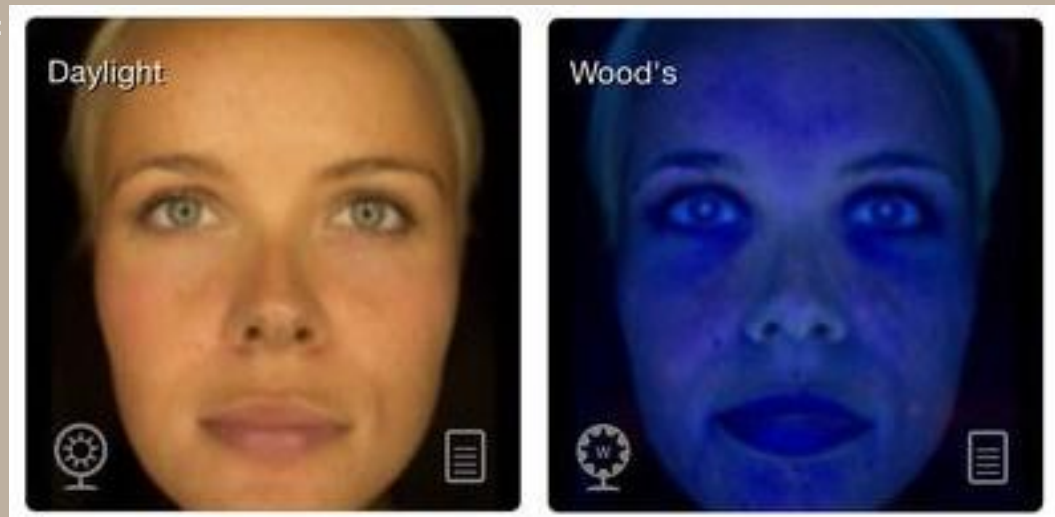
Na produkcję melaniny wpływ mają zarówno czynniki wewnętrzne, jak i zewnętrzne, takie jak:

- ekspozycja na słońce,
- uwarunkowania genetyczne,
- zmiany hormonalne,
- stosowanie leków,
- wiek...

DIAGNOZOWANIE I OCENA HIPERPIGMENTACJI – Lampa Wood'a

Ultrafioletowa lampa Wooda służy do tworzenia **kolorowej mapy skóry**, ukazując zmiany niewidoczne gołym okiem: rozszerzone pory, przetłuszczanie się skóry, uszkodzenia posłoneczne, łuszczenie, przebarwienia i inne niedoskonałości.

- **BRAŹOWY/BRAŹOWO-SZARY:**
Melasma i Chloasma
- **POMARAŃCZOWY:**
Nadmierna produkcja sebum
- **NIEBIESKI:**
Zdrowa skóra
- **FIOLETOWY:**
Odwodniona skóra
- **BIAŁY:**
Rogowacenie
- **ŻÓŁTY:**
Trądzik



JAK ODWRÓCIĆ HIPERPIGMENTACJĘ?

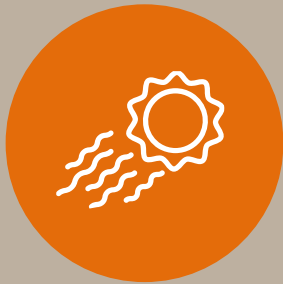
1. Pierwszym krokiem jest usunięcie nagromadzonej warstwy keratolitycznej z warstwy rogowej naskórka za pomocą **PEELINGU CHEMICZNEGO**
2. Wyrównaj pigmentację skóry, stosując **KOSMETYKI**, które hamują nadprodukcję melaniny przeciwdziałają zjawisku „inflammageingu” .
3. Stosuj **KOSMETYKI BOGATE W ANTYOKSYDANTY**, które neutralizują wolne rodniki i ograniczają proces utleniania tkanek.
4. **CHROŃ SKÓRĘ PRZED PROMIENIOWANIEM**, w tym UVA, UVB oraz światłem niebieskim (HEV).



AGRESYWNE CZYNNIKI ŚRODOWISKOWE

Obecność wolnych rodników
jest odpowiedzialna za proces
degradacji i starzenie się skóry

CO POWODUJE OKSYDACJĘ KOMÓREK?



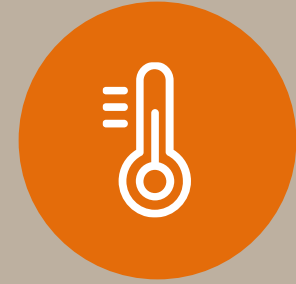
PROMIENIOWANIE
SŁONECZNE



ZANIECZYSZCZENIE
ŚRODOWISKA



WILGOTNOŚĆ



ZMIANY
TEMPERATURY



BRAK
ODPOCZYNKU



NIEZDROWA DIETA



PALENIE



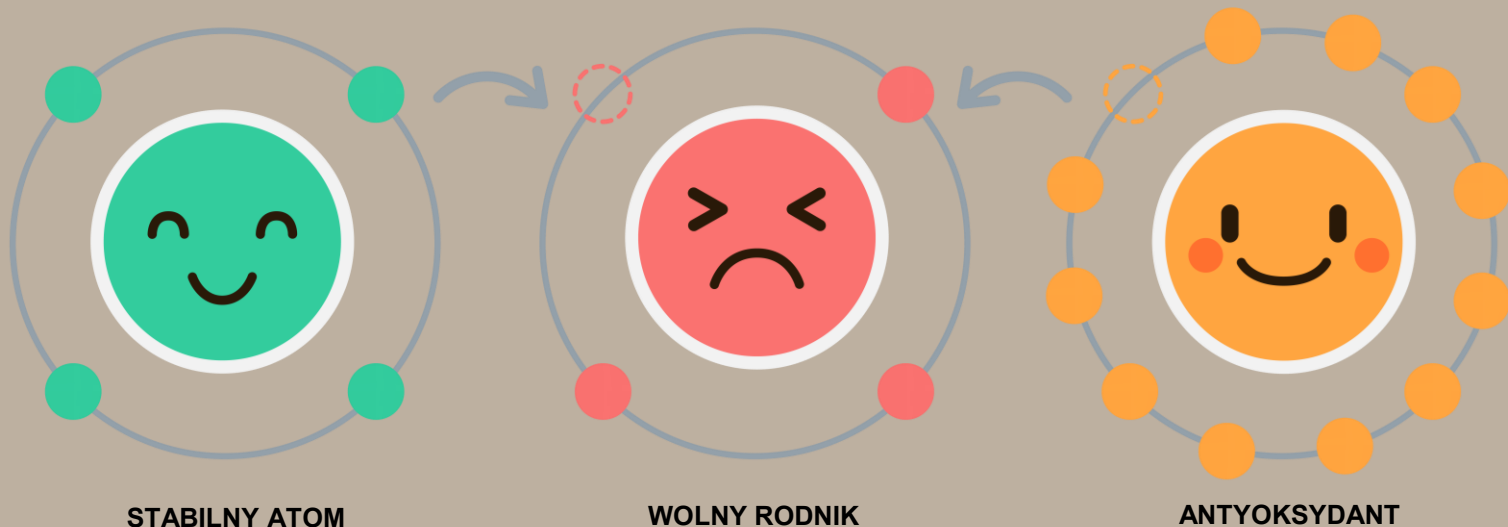
STRES



EKSPOZYCJA CYFROWA

Do dobrze znanych czynników należy obecnie dodać również szkodliwe działanie promieniowania ultrafioletowego emitowanego przez ekrany telefonów komórkowych i komputerów.

CZYM SĄ ANTYOKSYDANTY?



Antyoksydanty działają jako neutralizatory wolnych rodników. Zapobiegają zjawisku „inflamm-ageing” (starzeniu wywołanemu przewlekłym stanem zapalnym). Zwiększają zdolność obronną skóry. Chronią przed nierównomierną pigmentacją. Rozjaśniają skórę i przywracają jej komfort.

MOC WITAMIN

WITAMINY to składniki aktywne o najsilniejszym działaniu antyoksydacyjnym i największej zdolności do neutralizowania wolnych rodników.

Dostarczanie witamin do tkanek jest niezbędne.

Codzienne stosowanie witamin w pielęgnacji kosmetycznej zapewnia ukierunkowane i skuteczne działanie.



ADEQUATE FOOD

WSKAZANIA

- Skóra odwodniona, zmęczona, pozbawiona witalności.
- Idealna terapia „szokowa” dla skóry o niskiej zdolności do katalizowania aktywności komórkowej.
- Wspomaga prawidłową organizację funkcji komórkowych.
- Dzięki działaniu antyoksydacyjnemu i neutralizującemu wolne rodniki skutecznie przeciwdziała utlenianiu i fotostarzeniu.
- Silnie dotleniające działanie — chroni skórę przed uszkodzeniami wywołanymi przez zanieczyszczenia, promieniowanie niebieskie i stres oksydacyjny.
- Stymuluje endogenny system obronny skóry oraz wzrost komórkowy.
- Zwiększa aktywność enzymatyczną i normalizuje proces podziału komórek.

**... SKORO ZNAMY JUŻ PROBLEMY,
CZAS NA NASZE ROZWIĄZANIA ...**



FACE

BIOMEDICAL SOLUTIONS

summecosmetics zapewnia profesjonalistom z branży beauty doskonałą synergę między najskuteczniejszymi składnikami aktywnymi a nowoczesnymi, zaawansowanymi procedurami kosmetycznymi, które odwracają skutki starzenia się skóry.

BIOMEDICAL SOLUTIONS

ZRODZONE Z POŁĄCZENIA

najsilniejszych
składników
BIOTECHNOLOGICZNYCH

i najbardziej
zaawansowanej
technologii
MEDYCZNO-
ESTETYCZNEJ

STWORZYĆ UNIKALNE, SKUTECZNE I BEZPIECZNE NARZĘDZIE,
KTÓRE NAPRAWDĘ ROBI RÓŻNICĘ.

BIOMEDICAL SOLUTIONS

DZIĘKI SYNERGII CZTERECH NAJSKUTECZNIEJSZYCH ETAPÓW
WSPÓŁCZESNEJ KOSMETOLOGII, TEN ZABIEG ZOSTAŁ ZAPROJEKTOWANY,
ABY OSIĄGNAĆ GLOBALNE EFEKTY:

ODNAWIA SKÓRĘ, STYMULUJE FUNKCJE KOMÓRKOWE I KORYGUJE JEJ STRUKTURĘ.

ZŁUSZCZANIE

BIOTECHNOLOGIA

MIKRONAKŁUWANIE

MEZOTERAPIA

BIOMEDICAL SOLUTIONS



**KRÓTKO MÓWIĄC, ROZWIĄZANIA BIOMEDYCZNE
ŁĄCZĄ WSZYSTKIE ZASOBY, KTÓRYMI DYSPONUJEMY,
ABY ZAOFEROWAĆ UNIKALNE LECZENIE**

BIOMEDICAL SOLUTIONS

PRODUKTY

ZŁUSZCZANIE



CELL TURNOVER PEEL PADS

EKSFOLIUJĄCE PŁATKI BAWELNIANE

Złuszczenie jako kluczowe narzędzie do przygotowania i reaktywacji tkanki łącznej. Płatki peelingujące do twarzy, nasączone kompleksem multi-kwasów, usuwają z powierzchni skóry zrogowaciałe komórki, resztki makijażu i zanieczyszczenia. Wspomagają szybki obrót komórkowy na powierzchni skóry, sprzyjając złuszczeniu i wygładzeniu warstwy rogowej. Zwiększają przepuszczalność skóry oraz zapewniają równomierne wchłanianie składników aktywnych z kolejnych etapów zabiegu. Gwarantują głębokie oczyszczenie skóry, przyspieszają proces jej odnowy i nadają jej promienny wygląd.

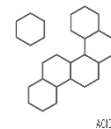
KWAS LAKTOBIONOWY (PHA)

To kwas polihydroksylowy (PHA), wykorzystywany w nowoczesnych terapiach regeneracyjnych skóry uszkodzonej w wyniku degradacji kolagenu i działania wolnych rodników wywołanych promieniowaniem UV.



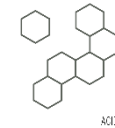
KWAS GLIKOLOWY (AHA)

To kwas alfa-hydroksylowy (AHA), stosowany do oddziaływania na głębsze warstwy skóry. Pomaga w redukcji drobnych zmarszczek, poprawie blasku skóry oraz w leczeniu uszkodzeń posłonecznych.



KWAS SALICYLOWY (BHA)

To kwas beta-hydroksylowy (BHA). Dzięki rozpuszczalności w tłuszczach łączy się z sebum, powodując złuszczenie powierzchniowych warstw skóry właściwej.



**SKŁADNIKI AKTYWNE
BIOTECHNOLOGICZNE**

BIOMEDICAL SOLUTIONS_FACE BIOTECHNOLOGICZNE MEZOKOKTAJLE

Koktajle wyselekcjonowanych składników aktywnych w wyjątkowo synergicznych połączeniach, zapewniających silną odpowiedź skóry. Działają intensywnie „zespołowo”, koncentrując się na funkcjonalnych i strukturalnych zaburzeniach estetycznych. To wszechstronne rozwiązania, które pozwalają profesjonalistom z branży beauty rozszerzyć, uzupełnić i w pełni wykorzystać potencjał codziennej pracy.

ZMARSZCZKI



WIOTKOŚĆ



PRZEBARWIENIA



REDUKCJA



MULTIWITAMINY



MAKSYMALNE
NAWILŻENIE



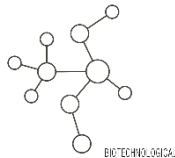
BIOMEDICAL SOLUTIONS



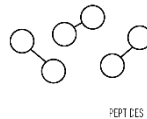
REFILLER SOLUTION MEZOKOKTAJL ODMŁADZAJĄCY BOTOX LIKE EFFECT

- Wypełnia i wygładza zmarszczki
- Redukuje długość i głębokość zmarszczek
- Dodaje skórze objętości i jędrności
- Hamuje i rozluźnia mimiczne skurcze twarzy

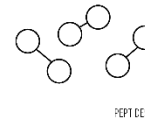
KWAS HIALURONOWY
Wielocukier, który działa poprzez wypełnianie głębokich zmarszczek.



ARGIRELOX™
Peptyd o zdolności hamowania i rozluźniania skurczów mięśni twarzy, zapobiegający powstawaniu nowych linii mimicznych już na etapie ich formowania.



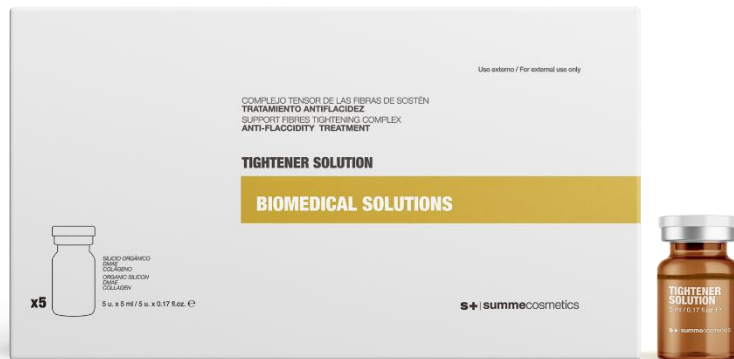
EPITENSIVE™ (EGF)
Zwiększa odnowę komórkową, a także wspiera mechanizmy samoobrony i samoregeneracji skóry.



KOMÓRKI MACIERZyste Z ARGANU
Rewitalizują i chronią komórki macierzyste skóry właściwej. Zagęszczają i ujędrniają skórę. Odmładzają komórki.



BIOMEDICAL SOLUTIONS



TIGHTENER SOLUTION MEZOKOKTAJL UJĘDRNIAJĄCY

- Przywraca jędrność skóry
- Znacząco zwiększa jej elastyczność
- Zwiększa produkcję włókien kolagenowych
- Wygładza, napina i ujędrnia skórę

KRZEM ORGANICZNY

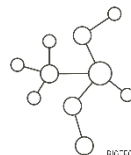
Stabilizuje i utrzymuje strukturę tkanek skóry, stymuluje fibroblasty i wspomaga biosyntezę włókien kolagenu, elastyny i proteoglikanów.



SILICON

DMAE

Zwiększa zatrzymywanie wody w skórze właściwej oraz stymuluje syntezę kolagenu i skórnych GAG-ów, wywołując efekt liftingu. Przywraca jędrność wiotkiej skórze twarzy i szyi.



BIOTECHNOLOGICAL

KOLAGEN

Tworzy złożoną strukturę w postaci trójwymiarowej sieci, zwiększając wytrzymałość skóry na rozciąganie.



BIOTECHNOLOGICAL

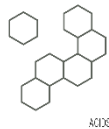


CLARIFIER SOLUTION MEZOKOTAJL NA PRZEBARWIENIA

- Rozjaśnia i redukuje przebarwienia
- Kontroluje aktywność tyrozynazy
- Przywraca skórze blask

KWAS TRANEXAMOWY

Działa na komórki naskórka, które pod wpływem określonych czynników (słońce, zmiany hormonalne, środki antykoncepcyjne, stany zapalne i inne) wydzielają substancję uruchamiającą proces produkcji melaniny.



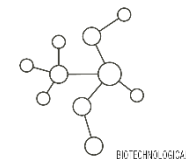
NIACYNAMID (WITAMINA B3)

Pomaga wyrównać koloryt skóry, eliminując żółtawy odcień pojawiający się wraz z wiekiem. Zapobiega transferowi melaniny już na poziomie jej powstawania.



FOSFORAN SODOWY ASKORBYLU (STABILNA WITAMINA C)

To pochodna kwasu askorbinowego, która po przeniknięciu do skóry szybko przekształca się w czystą witaminę C. Nadaje skórze blask i wyrównuje jej koloryt.



BIOMEDICAL SOLUTIONS



V-REDUCER SOLUTION MEZOKOKTAJL WOLUMETRYCZNY

- Redukuje miejscowo nagromadzoną tkankę tłuszczową w okolicy podbródka.
- Ujędźnia i modeluje tę strefę.

L-KARNITYNA

Stymuluje krążenie i przyspiesza metabolizm lipolizy (rozkładu tłuszczów).



EKSTRAKT Z RUSZCZYKA

Pobudza skurcz, a następnie rozszerzenie naczyń krwionośnych, poprawiając krążenie obwodowe.



EKSTRAKT ZE SKRZYPY POLNEGO

Pomaga odbudować kolagen w skórze właściwej, poprawiając jej elastyczność i mikroteksturę.



BIOMEDICAL SOLUTIONS



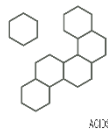
FIGHTER SOLUTION MEZOKOKTAJL ANTYOKSYDACYJNY

- Silna kombinacja witamin o działaniu antyoksydacyjnym i neutralizującym wolne rodniki.
- Skutecznie zwalcza utlenianie i fotostarzenie.
- Doskonała ochrona przed uszkodzeniami skóry spowodowanymi działaniem wolnych rodników, ekspozycją na słońce, zanieczyszczeniami, promieniowaniem UV i stresem.

KWAS FERULOWY

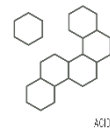
Neutralizuje wolne rodniki i pomaga zapobiegać uszkodzeniom komórek wywołanym przez promieniowanie UV.

Ekspozycja na promieniowanie ultrafioletowe zwiększa potencjał antyoksydacyjny kwasu ferulowego.



KWAS TIOKTOWY lub KWAS ALFA-LIPONOWY

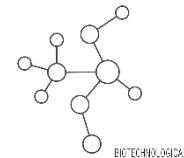
Biologiczny przeciwutleniacz, który neutralizuje rodniki hydroksylowe, kwas podchlorawy i tlen singletowy. Zwiększa poziom koenzymu Q10 (ubichinonu), który regeneruje witaminę E i glutation.



WITAMINY A, B, C I E

Stymulują endogenne systemy obrony skóry i wzrost komórkowy, zwiększają aktywność enzymatyczną i normalizują podział komórek.

Chronią komórki przed działaniem wolnych rodników oraz zapobiegają peroksydacji lipidów.





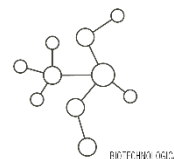
HYALURONIC ACID 2%

MEZOKOKTAJL KVAS HIALURONOWY 2%

- Wypełnia i wygładza zmarszczki
- Redukuje długość i głębokość zmarszczek
- Zwiększa gęstość skóry
- Hamuje i rozluźnia mimiczne skurcze mięśni twarzy

KWAS HIALURONOWY O WYSOKIEJ MASIE CZĄSTECZKOWEJ

Ma potencjał przyciągania i zatrzymywania do 20 razy swojej masy w wodzie, tworząc elastyczny żel, który utrzymuje nawilżenie naskórka, działając napinająco, wypełniając i wygładzając na zmarszczki.



BIO-TECHNOLOGICAL



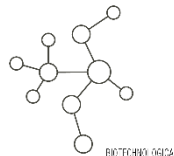
RECOVERY BIOCELLULOSE MASK

BIOCELLULOZOWA MASKA ODBUDOWUJĄCA

Naprawcza i regenerująca biocelulozowa maska do twarzy, która pomaga odbudować macierz zewnątrzkomórkową uszkodzonych komórek po zastosowaniu inwazyjnego zabiegu.

KWAS HIALURONOWY

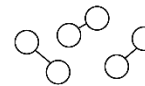
Polisacharyd, który działa wypełniająco w głębokich zmarszczkach.



BIO*TECHNO*LOGICAL

GHK-CU PEPTIDE

Zwiększa aktywność komórek, stymuluje produkcję elastyny, proteoglikanów, glikozaminoglikanów. Ma działanie przeciwzapalne i przeciwutleniające.



PEPTIDES

EGF i FGF

Mają wysoką aktywność regeneracyjną i mogą przyspieszać wzrost komórek naskórka, komórek nerwowych i komórek nabłonkowych, przyspieszając proces regeneracji DNA..



BIO*TECHNO*LOGICAL

BIOMEDICAL SOLUTIONS

TECHNOLOGIA MEDYCZNO - ESTETYCZNA

[MS] MESOLAB

Mezoterapia polega na tworzeniu sztucznych kanałów przezskórnych w skórze, co zapewnia penetrację i równomierne rozmieszczenie składników aktywnych.

[MS] MESOLAB – elektroporacja gwarantuje pełne wchłanianie biotechnologicznych mezokoktajli, zapewniając skórze komfort i dobre samopoczucie, a jednocześnie równomiernie i bezpiecznie uszczelniając jej powierzchnię.

MEZOTERAPIA

[MS] MESOLAB

BIOMEDICAL SOLUTIONS

KROK PO KROKU

BIOMEDICAL SOLUTIONS

TABELA ZABIEGU



DZIĘKUJEMY





summecosmetics