



cosmelan®



Skuteczna terapia usuwająca przebarwienia pochodzenia hormonalnego, jednocześnie stymulująca odnowę kolagenu i przywracająca równowagę skórze tłustej i mieszanej.

mesoestetic®

Index

a. Naukowe i medyczne aspekty powstawania przebarwień skóry	str. 2
b. Cosmelan® opis produktu	str. 6
c. Produkty uzupełniające po zabiegach	str. 11
d. Efekt działania Cosmelanu® przed i po zabiegu	str. 17



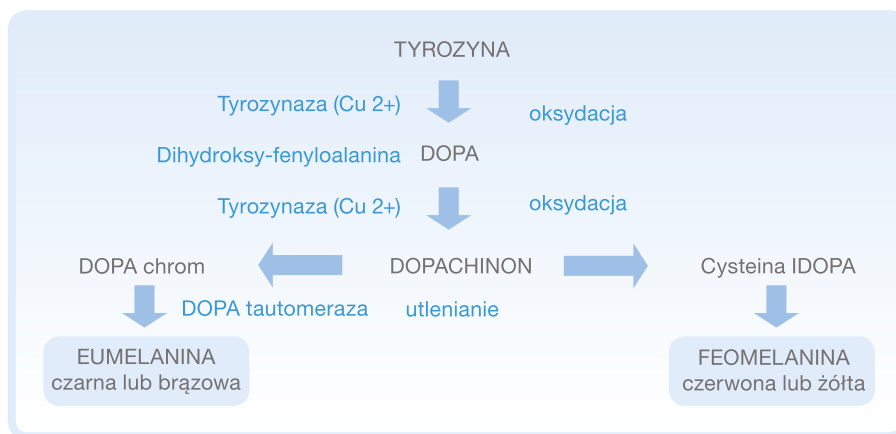
a. Naukowe i medyczne aspekty powstawania przebarwień skóry

1

1. Melanogeneza: Pochodzenie koloru skóry

Melanogeneza jest procesem złożonym łączącym czynniki fizyczne, biochemiczne i morfologiczne, które chronią skórę przed promieniowaniem słonecznym. Melanogeneza polega na wytwarzaniu melaniny wewnątrz melanocytów, znajdujących się w podstawnej warstwie naskórka, które pełnią funkcję bariery fotoochronnej.

Za początek procesu wytwarzania melaniny odpowiada aminokwas zwany tyrozyną. Dociera on do melanosomów w związku z rozpadem fenylalaniny. W tym samym momencie, tyrozynaza – kluczowy enzym w procesie melanogenezy znajdujący się w melanosomach w obecności tlenu i tyrozyny rozpoczyna proces utleniania dzięki któremu tyrozyna staje się DOPA (dihydroksyfenylalaniną), który z kolei staje się dopachinonem. Ostatecznie, dopachinon staje się eumelaniną lub feomelaniną, w zależności od rasy, genetyki skóry i umiejscowienia na ciele.



Melanina wyprodukowana w melanosomach jest transportowana przez dendryty, rozgałęzienia dendrytyczne, do keratynocytów.

Membrany melanosomów są dzielone w keratynocytach, w związku z tym melanina rozprowadzana w komórkach, chroni DNA przed promieniowaniem UV.

Keratynocyty podlegają ciągłemu procesowi różnicowania i przekształcania w kolejne warstwy naskórka, aż do warstwy rogowej, finalnie stając się korneocytami – martwymi komórkami naskórka zawierającymi melaninę.

Proces ciągłego złuszczenia i odnowy korneocytów stanowi naturalny system odnowy komórek naskórka.

2. Melanina: ilość i rodzaj zgodny z fototypem skóry

Melanocyty produkują jednocześnie dwa rodzaje melaniny, jednak jeden lub drugi będzie dominował w związku z czynnikami genetycznymi, co w dużej mierze określa kolor skóry.

o Eumelanina:

Czarny lub brązowy odpowiedzialny za ciemny kolor skóry. Większa ochrona przed promieniami UV.

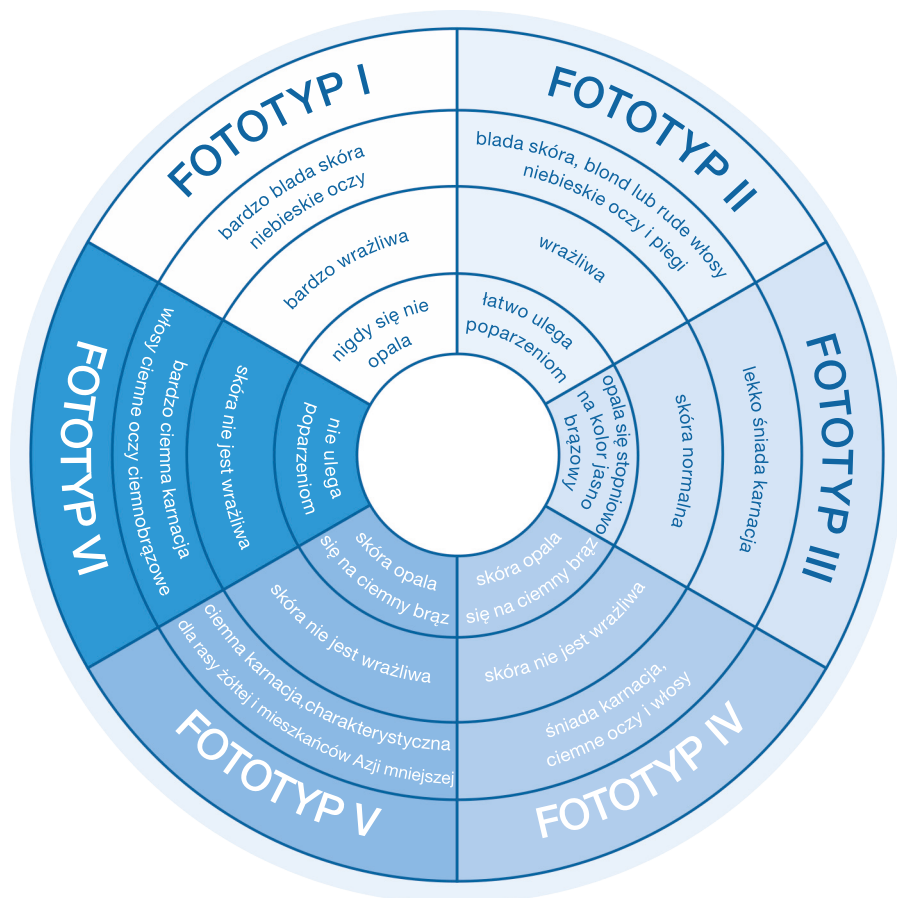
o Feomelanina

Czerwonawe lub żółtawe biopolimery odpowiedzialne za jaśniejszy kolor skóry. Mniejsza ochrona przed promieniami UV.

3

3. Kolor skóry człowieka: Fototypy skóry

Amerykański dermatolog, Dr T. Fitzpatrick ustanowił klasyfikację typów skóry na podstawie ilości i rodzaju produkowanej melaniny. Obecnie klasyfikacja ta jest stosowana międzynarodowo.



4. Zaburzenia pigmentacyjne melaniny

Na melanogenezę mają wpływ czynniki egzogenne i endogenne, które mogą prowadzić do miejscowego nadmiernego wytwarzania melaniny. Nadmiar melaniny jest obserwowany jako melanocytowe plamy, które w większości przypadków nie mają znaczenia patologicznego. W ten sposób powstają przebarwienia nabyte, w przeciwieństwie do tych pochodzenia genetycznego.

- o Bielactwo oraz nieprawidłowości pigmentacji skóry

Bielactwo i łupież

- o Uogólniona hiperpigmentacja

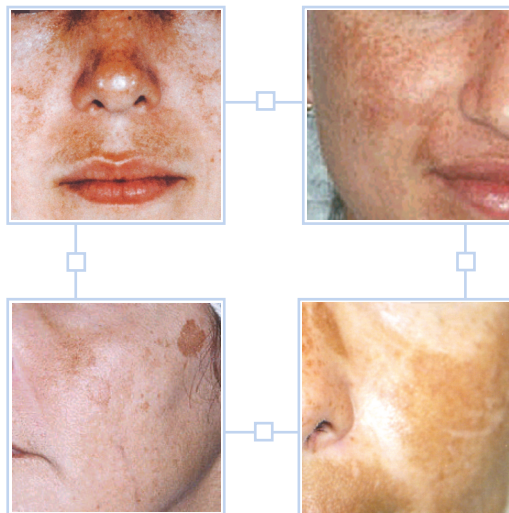
Plamy soczewicowate, piegi, znamiona melanocytowe

- o Ostuda

- o Plamy soczewicowate (proste, młodzieńcze)

- o Plamy soczewicowate (starcze, wątrobowe)

- o Przebarwienia pozapalne



b. Cosmelan® opis produktu

1. Opis

- o Zmniejsza i eliminuje plamy barwnikowe skóry pochodzenia hormonalnego
- o Rozjaśnia i wyrównuje koloryt skóry
- o Przywraca równowagę skórze tłustej i mieszanej dzięki regulowaniu wydzielania łoju
- o Stymuluje odnowę kolagenu
- o Działa przeciwstarzeniowo

Cosmelan® jest wszechstronnym i łatwym w wykonaniu zabiegiem dostosowanym do każdego fototypu skóry.

Skuteczne połączenie
profesjonalnego zabiegu
z pielęgnacją domową.

mesoestetic®



gabinet



Płyn odłuszczeniowy (10ml)

Zabieg w gabinecie. Oczyszcza i początkowo złuszcza skórę.

Maska Cosmelan 1® (10g)

Zabieg w gabinecie. Maska początkowa.



dom



Krem Cosmelan 2® (30g)

Zabieg domowy. Zastosowanie w domu.

Kontynuacja kuracji.

Hydra – Vital Factor K maska (100ml) i krem (50ml)

Zabieg domowy. Nawilżenie i odżywienie skóry.

Regeneracja skóry.

Ważne informacje o zabiegu Cosmelan

- a. Kurację Cosmelan należy odpowiednio przygotować w czasie: zabieg może spowodować silne złuszczenie i podrażnienie skóry.
- b. Wykonywanie złuszczenia, kuracji retinoidami, zabiegów mikrodermabrazji przed zabiegiem Cosmelan, może spowodować większe podrażnienie skóry.
- c. Zabieg Cosmelan powinien być przeprowadzony przez lekarza lub pod kontrolą lekarską, dzięki temu kuracja jest bezpieczna, a złuszczenie jest kontrolowane i przynosi oczekiwane efekty.
- d. Aby uniknąć nawrotu przebarwień należy stosować ochronę przeciwsłoneczną przez cały rok.
- e. W utrzymaniu efektów kuracji Cosmelan pomoże całoroczne stosowanie kremu Cosmelan 2 : 1-2 razy w tygodniu. Przy zachowaniu pełnej ochrony przeciwsłonecznej.
- f. W czasie kuracji Cosmelan nałożenie podkładu może być trudne , dlatego rekomendujemy stosowanie podkładu w kompaktce Mesoestetic: Nawilżająco-kryjący podkład w kompaktce SPF 50, występujący w 2 kolorach: beż i jasny beż.

2. Mechanizm działania

Zabieg Cosmelan zmniejsza i eliminuje niedoskonałości skóry pochodzenia melanocytowego.

Celem miejscowej depigmentacji jest melanosom. Fizyczna dyfuzja składników aktywnych jest bardzo ograniczona ze względu na niską przepuszczalność warstwy rogowej. Innymi słowy skuteczność depigmentacji zależy od wnikania składników aktywnych w stratum corneum i dotarcia do melanocytów, a następnie rozprzestrzeniania się w melanosomach w celu hamowania tyrozynazy i odpowiednich enzymów.

Cosmelan® działa na melanosomy w ten sposób działając na przyczynę problemu i źródło tworzenia się zmian pigmentacyjnych

1. Odwracalne hamowanie aktywności tyrozynazy

Proces hamowania aktywności tyrozynazy rozpoczyna się podczas aplikacji maski **Cosmelan®**. Po usunięciu maski enzym odzyskuje swoją aktywność i rozpoczyna produkcję nowej melaniny, głównie pod wpływem promieniowania słonecznego. Dlatego też, stosowanie preparatu rozjaśniającego kremu Cosmelan 2® jest obowiązkowe, aby osiągnąć satysfakcjonujący efekt.

2. Działanie inhibitora bez uszkodzenia melanocytów

Blokowanie tyrozynazy nie niszczy melanocytów. Działanie składników aktywnych Cosmelan powoduje „sparaliżowanie” lub zatrzymanie produkcji melaniny, bez ryzyka pojawiających się białych plam. **Cosmelan®** powoduje także blokowanie innych enzymów zaangażowanych w proces produkcji eumelaniny, jak DOPA (dihydroksyfenyloalanina) tautomerazy.

3. Składniki aktywne

Cosmelan 1® i Cosmelan 2 działają na różnych etapach melanogenezy, aby osiągnąć maksymalny efekt i synergę działania. Zawierają naturalne i chemiczne składniki aktywne hamujące tyrozinazę – kluczowy enzym w procesie formacji melaniny.

o Składniki aktywne hamujące tyrozinazę

Połączenie sześciu głównych składników aktywnych opracowanych o najwyższej skuteczności i najwyższej tolerancji dla skóry.

o Składniki aktywne hamujące DOPAautomerazę i eumelaninę

Cosmelan zawiera składniki aktywne, które skutecznie hamują działanie kluczowych enzymów w procesie tworzenia się melaniny.

o Złożony mechanizm działania hamujący melanogenezę.

Utrudnia migrację melanosomów do keratynocytów tym samym eliminując ich stymulację przez promienie UV.

o Kompleks witaminowy

Silne działanie antyoksydacyjne neutralizujące wolne rodniki. Stymuluje produkcję kolagenu i pobudza odnowę komórkową skóry. Skóra staje się rozjaśniona i promienna.

o Składniki aktywne pochodzenia naturalnego

Składniki pochodzenia roślinnego o właściwościach rozjaśniających, które nawilżają i wygładzają skórę.

o Filtry przeciwsłoneczne

Połączenie fizycznych i chemicznych filtrów z działaniem przeciwdrobnoustrojowym chroniącym przed promieniami UVA i UVB.

o Składnik złuszczący

Przyspiesza naturalny proces złuszczenia naskórka, a tym samym zapobiega powstawaniu przebarwień.

o Brak konserwantów i substancji zapachowych.

Formuła emulsji wspomaga penetrację naskórka.

4. Korzyści

- o Szybkie rozjaśnienie przebarwień.

Zaawansowane działanie na proces melanogenezy

- o Dla każdego rodzaju skóry ze zmianami barwnikowymi skóry

Szczególnie skuteczne w zmniejszaniu miejscowych niedoskonałości skóry

- o O każdej porze roku

Również w lecie, następnie stosowanie wysokiej ochrony słonecznej dla zagwarantowania skuteczności leczenia (nawilżająca ochrona przed słońcem lub dermatologiczna ochrona przed słońcem Mesoestetic®).

- o Dobra tolerancja dla każdego typu skóry

Wszystkie formuły **Cosmelan®** zostały rygorystycznie przygotowane dla zapewnienia maksymalnej tolerancji. Dla wszystkich fototypów skóry.

- o Udowodniona skuteczność rozjaśniania przebarwień

Skuteczność działania udowodniona w licznych badaniach „In vivo” i „In vitro”.



- o Rozświetlenie i rozjaśnienie skóry

Zapewnia równomierny kolor skóry

C. Produkty uzupełniające po zabiegach

Podczas terapii Cosmelan oraz po innych zabiegach z zakresu medycyny estetycznej rekomendujemy stosowanie następujących produktów.

Dla intensywnej regeneracji skóry

- o **mesoestetic® Fast Skin Repair**
Krem intensywnie regenerujący
- o **mesoestetic® Anti – stress mask**
Pozabiegowa maska regenerująca
- o **mesoestetic® Crystal Fiber Mask post-peel**

Dla optymalnego nawilżenia

- o **mesoestetic® Hydra – vital factor k**
krem o silnym działaniu odżywczo-nawilżającym na twarz i szyję.
- o **mesoestetic® Hydra – vital Factor k** maska
- o **makijaż Nawilżająco-kryjący podkład w kompaktie SPF 50,**
2 kolory 010 jasny beż, 011 beż
- o **krem barwiony przeciwsłoneczny SPF 50.**



Produkty uzupełniające po zabiegach

Fast Skin Repair

Krem intensywnie regenerujący (50 ml)

Wskazania:

Skóra po zabiegach, wymagająca rewitalizacji i regeneracji. Krem idealny nawet dla najbardziej delikatnej i wrażliwej skóry. Uspokaja, wycisza i koi podrażnioną skórę szybko ją regenerując.

Działanie:

Krem odżywia i intensywnie regeneruje skórę, ma działanie relaksujące. Natychmiast poprawia wygląd i kondycję skóry, uspokaja ją, dodaje blasku, pozwala na zachowanie odpowiedniej równowagi hydrolipidowej.

Główne składniki:

- o DMAE - poprawia jędrność i elastyczność skóry
- o ekstrakty roślinne (lukrecja, ogórecznik) - działanie anti-aging
- o witaminy A-C i E - działanie anti-aging
- o koenzym Q10 - działa antyoksydacyjnie
- o kwas liponowy - działa antyoksydacyjnie

Sposób użycia:

Używać zawsze po zabiegach mocno podrażniających skórę (takich jak pilingi chemiczne, itp.). Stosować przynajmniej raz dziennie lub częściej jeśli skóra jest ściągnięta lub przesuszona. Nałożyć krem na skórę i delikatnie masować, aż do całkowitego wchłonięcia.



Produkty uzupełniające po zabiegach

Anti-stress face mask

Pozabiegowa maska regenerująca (100 ml)

Wskazania:

Kremowa maska polecana jako wykończenie zabiegów złuszczących (pilingi chemiczne). Rekomendowana zawsze wtedy, kiedy skóra wymaga szybkiego ukojenia i regeneracji, polecana również w przypadku skóry zmęczonej.

Działanie:

Maska odżywia i intensywnie regeneruje skórę, ma działanie relaksujące. Natychmiast poprawia wygląd i kondycję skóry, uspokaja skórę, dodaje blasku, pozwala na zachowanie odpowiedniej równowagi hydrolipidowej.

Efekty stosowania:

Maska przywraca równowagę hydrolipidową skóry, odpowiedni poziom nawodnienia oraz elastyczność, przyspiesza proces regeneracji – skóra staje się gładka, nawilżona i elastyczna.

Główne składniki:

- o Aloe vera - aloes - działa przeciwzapalnie i przeciwobrzękowo, likwiduje rumień
- o wyciąg z nagietka - działa łagodząco i wyciszająco na skórę
- o wyciąg z rumianku - działa antyseptycznie i likwiduje zaczerwienienia skóry

Sposób użycia:

Nałożyć grubą warstwę maski na oczyszczoną skórę i pozostawić na 10 minut. Usunąć nadmiar maski gąbką lub bawełnianym płatkim nasączonym wodą.



Produkty uzupełniające po zabiegach

Crystal fiber mask post_peel

Maska (5x5g)

Wskazania:

Pobudzenie aktywności komórkowej, regeneracja i głębokie nawilżenie skóry. Maska post_peel crystal fiber to innowacyjny produkt, który można stosować po zabiegach z zakresu medycyny/kosmetyki estetycznej:

- o mikrodermabrazji
- o mezoterapii
- o rollerach medycznych
- o pilingach chemicznych



Skład:

Maska dzięki swej krystalicznej strukturze oraz działaniu okluzyjnemu ODT (Occlusive Dressing Treatment), zapewnia idealne warunki do skutecznego wchłaniania się substancji aktywnych. Lokalnie zwiększa temperaturę powierzchni skóry, co prowadzi do rozszerzenia porów, a w konsekwencji do zwiększonego przenikania składników aktywnych do głębszych warstw skóry. Maska zawiera szereg substancji o działaniu regenerującym, łagodzącym i nawilżającym (m.in. kwas hialuronowy, kolagen, mocznik, wyciągi roślinne).

Efekty stosowania:

Maska przywraca równowagę hydrolipidową skóry, odpowiedni poziom nawodnienia oraz elastyczność, przyspiesza proces regeneracji – skóra staje się gładka, nawilżona i elastyczna.

Sposób użycia:

Żelowa maska w płacie. Usuń pierwszą powłokę zabezpieczającą i nałóż maskę na twarz zaczynając od czoła. Po dopasowaniu maski do twarzy, usuń powłokę zabezpieczającą. Pozostaw maskę na twarzy przez 20 minut. Po usunięciu płata maski z twarzy, masować twarz, aż do całkowitego wchłonięcia preparatu.

Produkty uzupełniające po zabiegach

Hydra-vital factor K

Krem o silnym działaniu

odżywczo – nawilżającym na twarz i szyję (50ml)

Stanowi uzupełnienie kuracji pilingami ze względu na znakomite właściwości regenerujące skórę i łagodzące podrażnienia. Przywraca skórze gładkość i elastyczność.

Sposób użycia:

Stosować przynajmniej raz dziennie, lub częściej jeśli skóra jest ściągnięta lub przesuszona.

Główne składniki:

o **Hydroviteon** – kompleks aktywny zawierający aminokwasy, mocznik, alantoinę, sole mineralne i mleczan sodowy. Działa silnie nawilżająco.



Maska o silnym działaniu

odżywczo-nawilżającym na twarz i szyję (100ml)

Skóra sucha i odwodniona. Rekomendowana do stosowania po zabiegach medycyny estetycznej, dla silnego nawilżenia i regeneracji skóry.

Sposób użycia:

Nałożyć grubą warstwę na oczyszczoną skórę twarzy i pozostawić na 10 minut. Zmyć maskę gąbką lub bawełnianym wacikiem nasączonym wodą.

Główne składniki:

- o **Kwas hialuronowy** – działanie nawilżające
- o **DNA** – działanie natłuszczające i regenerujące skórę
- o **Pantenol** – działanie odbudowujące komórki skóry i zapobiegające utracie wody przez naskórek (TEWL)
- o **Witaminy C i E** – poprawa elastyczności skóry



mesoestetic®

Produkty uzupełniające po zabiegach Nawilżająco-kryjący podkład w kompakcie SPF50 (10 g)

Preparat zawiera kombinację filtrów przeciwsłonecznych o szerokim spektrum działania i zapewnia wysoką i skuteczną ochronę przed szkodliwym działaniem promieniowania UVA i UVB. Dodatek witaminy E dodatkowo chroni skórę neutralizując wolne rodniki i zapobiegając fotouszkodzeniom.

Kompakt spełnia dwie funkcje - skutecznie chroni przed słońcem i zastępuje podkład. Dzięki temu kryje niedoskonałości, ujednolica koloryt skóry już od pierwszej aplikacji. Dostępne są dwa odcienie: 010 jasny beż, 011 beż.

Działanie:

Wysoka ochrona przeciwsłoneczna. Ma działanie nawilżające. Natychmiast ujednolica koloryt skóry.

Sposób użycia:

Nakładać na skórę twarzy, szyi i dekoltu za pomocą dołączonej gąbeczki przed ekspozycją na słońce. Kompakt zastępuje podkład, już pierwsza aplikacja zapewnia efekt jednolitej i gładkiej skóry.

Aby zapewnić jak najwyższe działanie ochronne powtarzać aplikacje podczas ekspozycji na słońce.



Krem barwiony przeciwsłoneczny SPF 50 (50ml)

Preparat zapewnia wysoką i skuteczną ochronę przed promieniowaniem UVA i UVB jednocześnie ujednolicając i wyrównując koloryt skóry.

Stosowanie ochrony przeciwsłonecznej zapobiega starzeniu się skóry i powstawaniu przebarwień. Idealny dla skór odwodnionych i po zabiegach medycyny estetycznej.

Działanie:

Wysoka ochrona przeciwsłoneczna. Nawilża skórę, wyrównuje koloryt i tuszuje wszelkie niedoskonałości.

Główne składniki:

Tioveil AQ-N – hypoalergiczny filtr fizyczny.

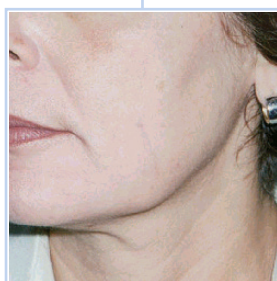
Sposób użycia:

Nakładać na skórę twarzy, szyi i dekoltu przed ekspozycją na słońce oraz po zabiegach kosmetycznych i medycyny estetycznej. Krem zastępuje podkład. Aby zapewnić skuteczną ochronę przeciwsłoneczną, powtarzać aplikacje podczas ekspozycji na słońce.



d. Efekt działania Cosmelan przed i po zabiegu

przed zastosowaniem cosmelan ®



po zastosowaniu cosmelan ®

TABELA STOSOWANIA

Dzień terapii	Wizyta w gabinecie lekarskim	W domu
Pierwszy	Wykonanie zabiegu: Roztwór odtłuszczający + Maska Cosmelan 1	Czas trzymania Maski Cosmelan 1 na skórze [redacted] godz maskę zmyć wodą przy użyciu płatka kosmetycznego
Drugi	[redacted]	Hydra-Vital Faktor K
Pierwszy tydzień	Kontrola przebiegu leczenia	Częstotliwość nakładania kremu Cosmelan 2 [redacted] dziennie
Drugi tydzień	Kontrola przebiegu leczenia	Częstotliwość nakładania kremu Cosmelan 2 [redacted] dziennie Hydra-Vital Faktor K
Trzeci tydzień	[redacted]	Częstotliwość nakładania kremu Cosmelan 2 [redacted] dziennie Hydra-Vital Faktor K
Czwarty tydzień	Kontrola przebiegu leczenia	Zniknięcie plam barwnikowych

mesoesthetic

Bio-Profil Polska Sp. z o.o., ul. Trakt Lubelski 135, 04-790 Warszawa
tel. (22) 616 33 48, fax (22) 617 69 21

www.profilestetyczny.pl

www.bioprofil.pl