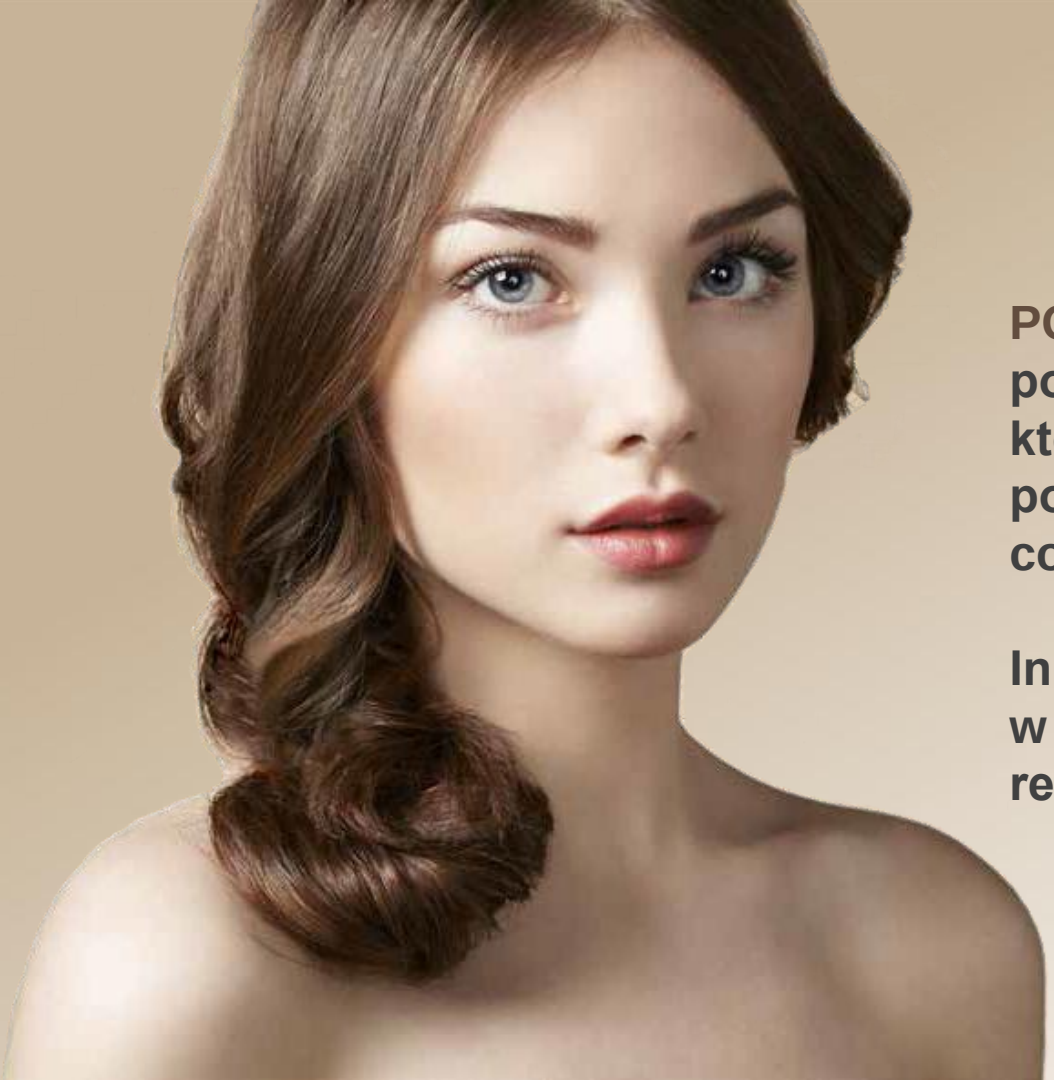
PAGE

peeling ujędrniająco-liftingujący

CROMA

HEALTH • CARE • INNOVATION



PQ AGE

PQ Age to nowy peeling powstały dzięki wnikliwym badaniom, których celem jest wyjście naprzeciw potrzebom rynku stale poszukującego co raz to mniej inwazyjnych zabiegów.

Innowacyjny, bezpieczny i łatwy w użyciu peeling do liftingu i rewitalizacji skóry.

CROMA
HEALTH • CARE • INNOVATION

Najnowszy front w dziedzinie nieagresywnej regeneracji tkanek

PQGE

Nowa formuła peelingu opracowana dla następujących zastosowań:

- nieurazowa biorewitalizacja
- regeneracja tkanek
- usuwanie niedoskonałości skóry
- delikatny lifting
- leczenie skóry wrażliwej i delikatnej

PQ Age gwarantuje natychmiastowe ujędrnienie skóry

CROMA
HEALTH • CARE • INNOVATION

PQ Age: Co to jest?

PQ Age stanowi mieszankę **kwasu trichlorooctowego** ustabilizowanego w określonej ilości **nadtlenku mocznika**, zdolną do wywołania silnej reakcji regeneracyjnej w najgłębszych warstwach skóry właściwej w sposób, który jest łagodny i przyjemny dla skóry.

PQ Age jest zarejestrowany jako wyrób medyczny.

firm-lift peeling

CROMA
HEALTH • CARE • INNOVATION

PQ Age

Wyjątkowe połączenie składników sprawia, że **PQ Age** jest niezwykle skutecznym oraz całkowicie **nieagresywnym** peelingiem, co pozwala na stosowanie go przez cały rok.

„PQ Age, peeling do używania przez okrągły rok!”

CROMA
HEALTH • CARE • INNOVATION

Ograniczenia i komplikacje związane z produktami do peelingu.

PQ AGE

Wykorzystanie **kwasów pojedynczo** lub w mieszance stanowi uznaną praktykę, której wyniki są pewne, jednak wynika z niej kilka problemów związanych z wyborem pacjenta oraz efektami po zastosowaniu.

- silne podrażnienie po zastosowaniu
- nadmierne złuszczanie się skóry
- można stosować tylko w okresach bezsłonecznych
- pojawianie się przebarwień
- niezadowalające wyniki

PQ Age rewolucjonizuje stosowanie peelingu, gwarantując głęboką stymulację skóry.

CROMA
HEALTH • CARE • INNOVATION

PQ Age: składniki

- kwas trichlorooctowy (TCA) w stężeniu od 34 %
- nadtlenek mocznika ($CH_6N_2O_3$) w stężeniu do 5 %
- koenzym Q10 (Co Q10) w stężeniu do 5 %
- kwas kojowy w stężeniu 10 %

CROMA
HEALTH • CARE • INNOVATION

PQ Age: składniki

Kwas trichlorooctowy jest środkiem znanym w medycynie estetycznej.
Odkryty w latach 20-tych jest używany jako środek złuszczający,
zdolny do wywołania silnego efektu złuszczenia oraz intensywnej stymulacji skóry właściwej, szczególnie fibroblastów i kolagenu.

W zależności od stężenia użytej mieszanki, efekt może być mniej lub bardziej intensywny.

Przy stężeniach od 15 do 25 % roztwór TCA wywołuje powierzchniową koagulację białek i łagodne odwarstwienie naskórka (lekki peeling powierzchniowy).

Przy stężeniach od 25 do 35 % roztwór TCA wywołuje całkowite złuszczanie naskórka (średnio-głęboki peeling).

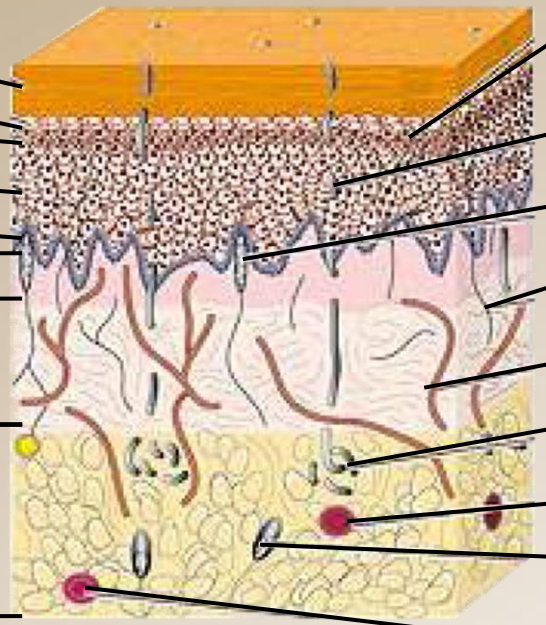
Przy stężeniach powyżej 35 % koagulacja białek naskórka jest zdeterminowana przez stan zapalny, który może sięgnąć tkanki podskórnej (peeling głęboki).

Warstwy skóry

Naskórek:
Warstwa rogowa naskórka
Warstwa jasna naskórka
Warstwa ziarnista naskórka
Warstwa kolczysta naskórka
Warstwa podstawna naskórka

Skóra właściwa
Warstwa papilarna
Warstwa Siateczkowata (retykularna)

Podskórna tkanka tłuszczowa



receptor bólowy (wolne zakończenia nerwowe)
przewód gruczołu potowego
receptor dotyku
nerw
naczynia włosowate
gruczoł potowy
żyła
receptor nacisku
tętnica

PQ Age: składniki

Nadtlenek mocznika - jest substancją stałą złożoną w równych ilościach z nadtlenku wodoru oraz mocznika. Związek ten jest białą, krystaliczną substancją, która rozpuszcza się w wodzie, aby uwolnić nadtlenek wodoru. W zastosowaniach dentystycznych często jest zwany nadtlenkiem karbamidu i używany jest jako źródło nadtlenku wodoru w celach wybielających i dezynfekujących.

Nadtlenek wodoru uwalniany z **nadtlenku mocznika** jest nieco lepkim, bezbarwnym płynem. Ma tendencję do szybkiego rozkładania się. Wykazuje silne właściwości utleniające wynikające z powstawania w czasie jego rozkładu tlenu atomowego oraz wody, zgodnie z równowagą dynamiczną:

$$2H_2O_2 \rightarrow 2H_2O + O_2$$

Środowisko kwasowe sprzyja procesowi jego utleniania zgodnie z poniższą reakcją:

$$H_2O_2 + 2H^+ + 2e^- \rightarrow 2H_2O$$

CROMA
HEALTH • CARE • INNOVATION

PQ Age: składniki

PQAGE

Koenzym Q10

Koenzym Q10, lub ubichinon, jest składnikiem kluczowym dla prawidłowego funkcjonowania mitochondriów, wewnątrzkomórkowego organu, które są miejscem produkcji energii dla komórki.

Sprzyjając wytwarzaniu ATP w obecności tlenu, koenzym Q10 jest niezwykle ważny w utrzymywaniu wysokiej wydajności fizycznej.

Stężenie koenzymu Q10 w organizmie spada wraz z mijającymi latami.

CROMA
HEALTH • CARE • INNOVATION

PQ Age: składniki

Kwas kojowy jest substancją znaną ze swoich nadzwyczajnych właściwości wybielających. Mechanizm działania kwasu kojowego jest dość złożony:
substancja ta jest inhibitorem tyrozynazy. Działa poprzez zahamowanie biosyntezy melaniny, głównego pigmentu skóry.

Oprócz znanych właściwości depigmentacyjnych, kwas kojowy ma również własności przeciwutleniające (antyoksydant), przeciwbakteryjne oraz przeciwgrzybiczne.

Kwas kojowy jest często łączony z substancjami złuszczającymi. To połączenie działających wspólnie substancji, skutecznie wspomaga usuwanie komórek warstwy rogowej skóry obładowanych melaniną. Usuwa ciemne plamy na skórze, jednocześnie stymulując odnowę komórek.

CROMA
HEALTH • CARE • INNOVATION

PQ Age: synergia

Dzięki szczególnemu połączeniu TCA oraz nadtlenku mocznika, PQ Age nie powoduje uszkodzeń naskórka.

związek uzyskany na skutek reakcji między TCA i Nadlenkiem Mocznika znacznie zmniejsza siłę działania kwasu TCA. Dzięki temu, komórki naskórka pozostają niezmienione (najsilniejszą reakcją do jakiej może dojść na tym poziomie jest złuszczenie płatowate)

Tylko w momencie osiągnięcia poziomu skóry właściwej uwalnia się TCA i uaktywnia się jego funkcja denaturacyjna.

CROMA
HEALTH • CARE • INNOVATION

PQ Age: składniki

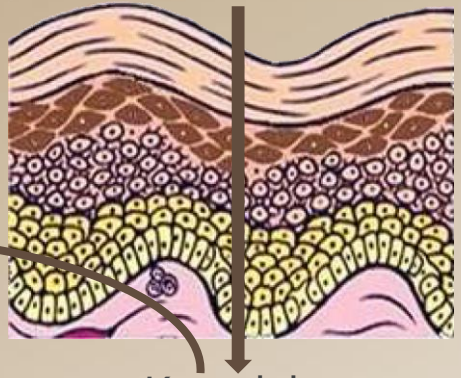
Połączenie tych różnych substancji daje niezwykle **skuteczny** i **silny** związek, który może:

- zwiększyć przenikalność kwasu trichlorooctowego przez błonę komórkową
- zdenaturować białka skóry właściwej w szybki i precyzyjny sposób
- zwiększyć utleniające działanie nadtlenku wodoru uwalnianego przez **nadtlenek mocznika**, który nadaje pilingowi właściwości wybielające
- pozwala na bezpośrednie utlenianie białek błonowych i skórnych
- pozwala uzyskać szybki i bezpieczny efekt

CROMA
HEALTH • CARE • INNOVATION

PQ Age: mechanizm działania

Kompleks
TCA-nadtlenek mocznika



Warstwa rogowa
Warstwa ziarnista
Warstwa kolczysta
Warstwa podstawna

NASKÓREK

Metaloproteaza skórna

Kompleks
TCA-nadtlenek
mocznika

TCA

Denaturacja
białek skórnych

Nadtlenek mocznika

Nadtlenek wodoru (H2O2) + mocznik

H2O + O2

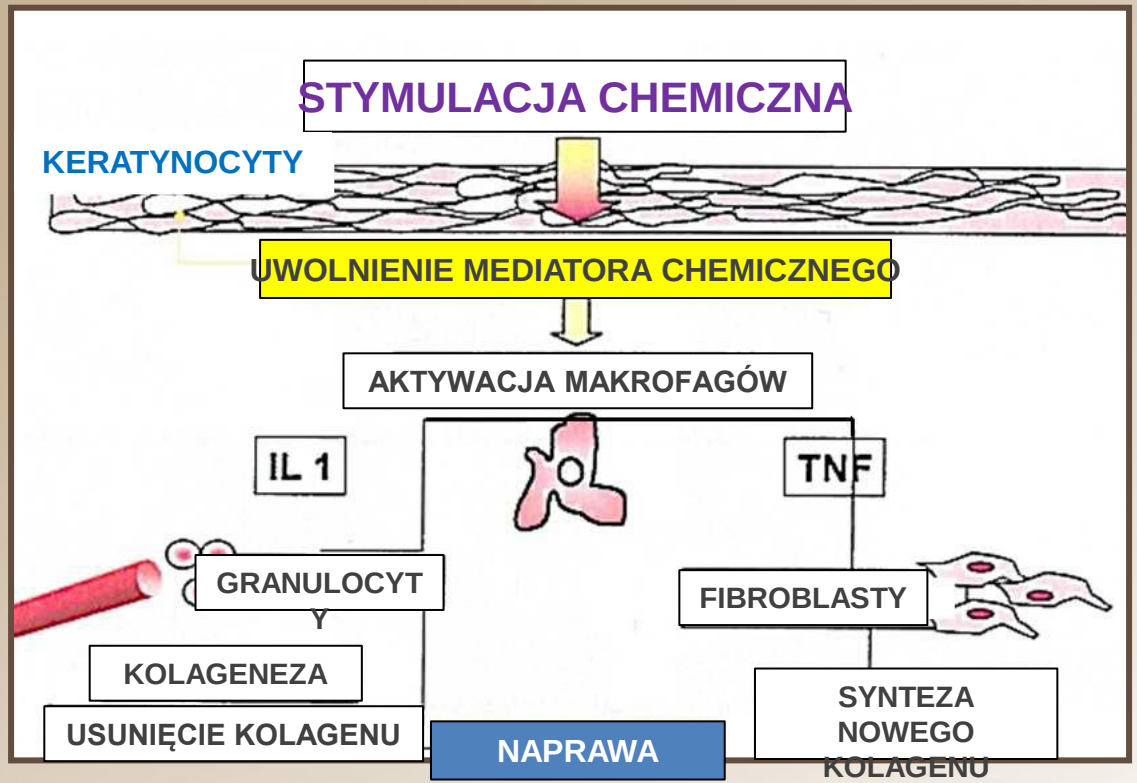
CROMA
HEALTH • CARE • INNOVATION

PQ Age: formuła

W rezultacie:

- otrzymujemy natychmiastowy efekt zwiększenia napięcia skóry
- poprawia się plastyczność skóry
- mamy możliwość stosowania kuracji o każdej porze roku
- możemy stosować kurację przy wszystkich rodzajach skóry
- następuje silne działanie antywirusowe i antybakteryjne

PEELING: mechanizm działania



CROMA
HEALTH • CARE • INNOVATION

Innowacyjny żel, który rewolucjonizuje pojęcie peelingu

PQ AGE

PQ Age to rewolucja w dziedzinie biorewitalizacji:

- aplikacja produktu nie wymaga użycia igły, jak w mezoterapii
- nie występuje ryzyko przebarwień
- kuracja jest bezbolesna
- następuje natychmiastowy efekt ujędrnienia
- produkt nie powoduje nadwrażliwości na światło

CROMA
HEALTH • CARE • INNOVATION

Zawartość

Pudełko zawiera 14 fiolek 10 ml
z zawartością 3 ml produktu

Jedna fiolka przeznaczona jest do
zastosowania u jednego pacjenta.

Pudełko pozwala na przeprowadzenie
zabiegu u 14 pacjentów.

CROMA
HEALTH • CARE • INNOVATION

Wskazania

- rewitalizacja twarzy, szyi i dekoltu
- rewitalizacja ud, ramion i biustu
- rozstępy
- trądzik
- nowe blizny
- przebarwienia skóry

Przeciwwskazania

- podrażniona skóra
- zapalenie skóry
- uczulenie na którykolwiek ze składników
- ciąża i karmienie piersią
- opryszczka pospolita w fazie aktywnej

PQ Age

Procedura zabiegu

CROMA
HEALTH • CARE • INNOVATION

Sposób użycia:

- Dokładnie oczyścić powierzchnię skóry, która ma być poddana zabiegowi peelingu.
- Nałożyć produkt na jeden obszar skóry i wmasować aż do całkowitego wchłonięcia (stosując technikę wyjaśnioną za pomocą fotografii na kolejnych stronach), a następnie zmyć płatkiem kosmetycznym nasączonym wodą i dokładnie wysuszyć skórę.
- Postępować w ten sam sposób przechodząc do kolejnych obszarów skóry, aż do momentu pokrycia całej powierzchni skóry, która ma być poddana zabiegowi.
- Powtórzyć aplikację co najmniej 3 razy, aż do osiągnięcia widocznego efektu ujędrnienia.

W przypadku bardzo cienkiej i wrażliwej skóry, powtórzyć aplikację produktu tylko dwa razy.
W przypadku bardzo grubej skóry, powtórzyć aplikację co najmniej 5 razy.

- Nałożyć krem łagodzący na całą powierzchnię skóry poddaną zabiegowi.

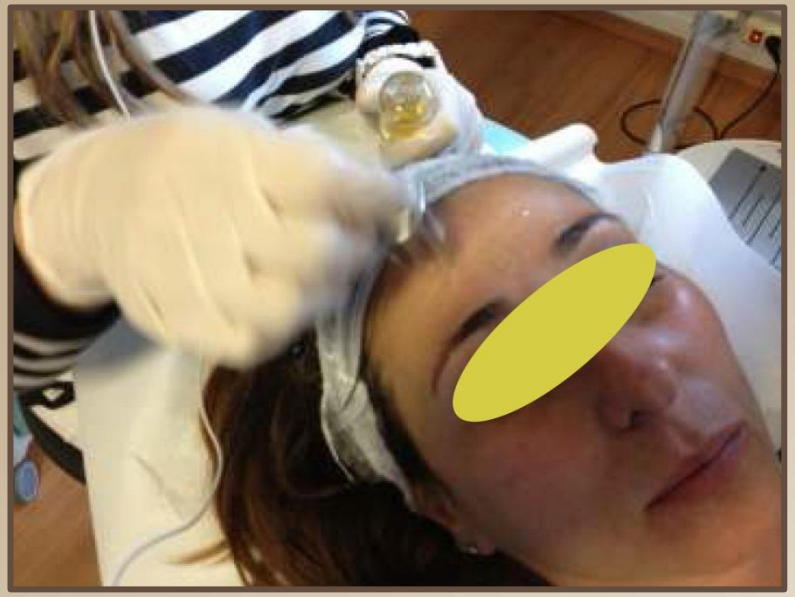
Sposób postępowania: oczyszczanie skóry

I pacjent

CROMA
HEALTH • CARE • INNOVATION

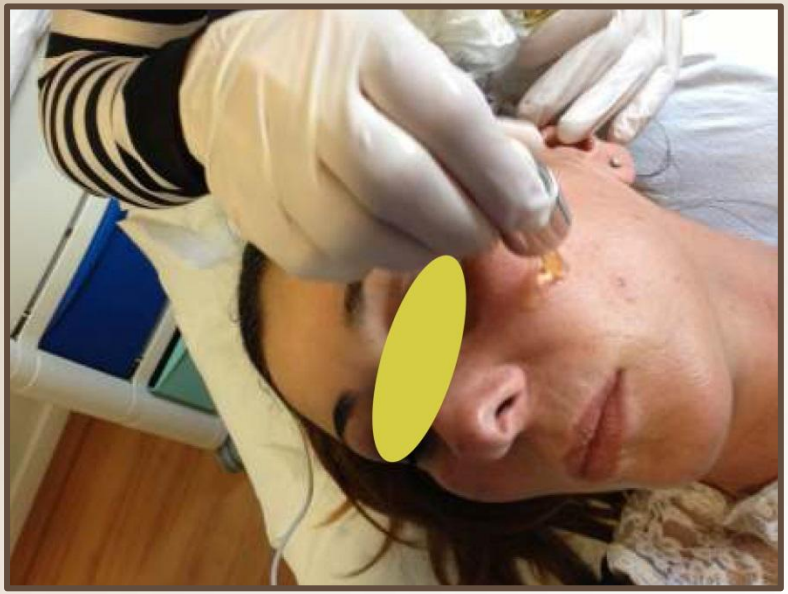
Sposób postępowania: nałożenie produktu na wszystkie obszary skóry

PAGE



Każdy obszar skóry poddawać aplikacji z osobna

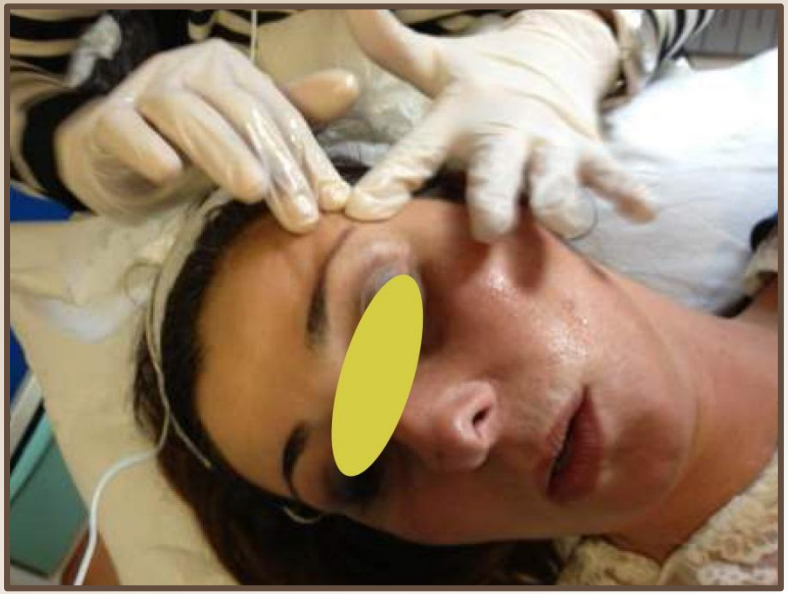
Powtórzyć aplikację na każdym obszarze skóry 3/5 razy



CROMA
HEALTH • CARE • INNOVATION

Sposób postępowania: rozprowadzenie produktu na wszystkich obszarach skóry

PAQGE



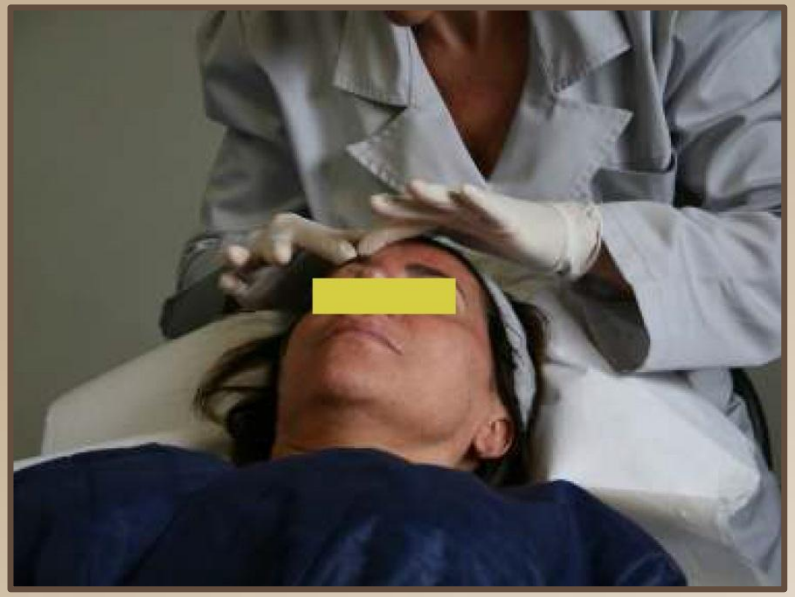
CROMA
HEALTH • CARE • INNOVATION

Sposób postępowania: oczyszczanie skóry

II pacjent

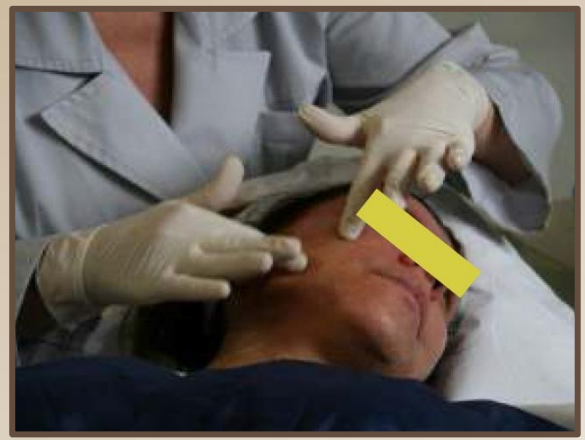
CROMA
HEALTH • CARE • INNOVATION

Sposób postępowania: nałożenie produktu na czoło



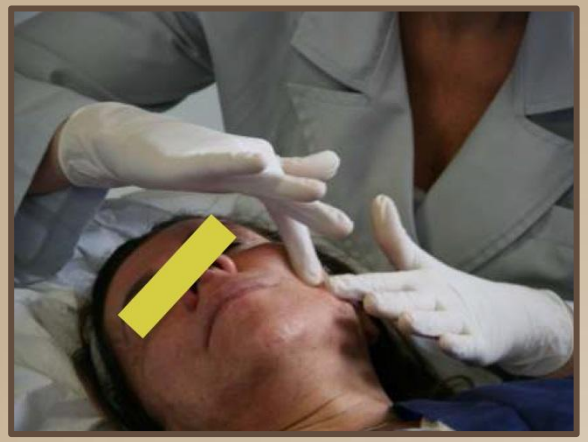
CROMA
HEALTH • CARE • INNOVATION

Sposób postępowania: nałożenie produktu na policzki



CROMA
HEALTH • CARE • INNOVATION

Sposób postępowania: nałożenie produktu na policzki



CROMA
HEALTH • CARE • INNOVATION

Środki ostrożności podczas stosowania

PAQGE

- unikać stosowania w okolicy dolnej powieki ze względu na zbyt cienką skórę
- jeśli występuje wrażenie lekkiego mrowienia przy pierwszym nałożeniu, należy ograniczyć liczbę nałożeń w danym miejscu
- wrażenie silnego szczypania ogranicza możliwość wykonania zabiegu (oznacza, że skóra jest podrażniona)
- nie należy dokonywać kolejnego zabiegu przed upływem tygodnia od poprzedniego
- nie stosować bezpośrednio po goleniu
- chronić usta przy użyciu białej wazeliny

CROMA
HEALTH • CARE • INNOVATION

PAGE

Zdjęcia przed i po

CROMA
HEALTH • CARE • INNOVATION

Przed i po

przed

po

Przed i po

przed

bezpośrednio po

Przed i po

przed

bezpośrednio po

Przed i po

przed

bezpośrednio po

Przed i po

przed

bezpośrednio po

Przed i po

przed

bezpośrednio po

Przed i po

przed

bezpośrednio po

Przed i po

przed

po 1 sesji

Przed i po

przed

po 1 sesji

CROMA
HEALTH • CARE • INNOVATION

Przed i po

przed

po drugiej sesji

Przed i po

przed

po drugiej sesji zabiegowej

CROMA
HEALTH • CARE • INNOVATION

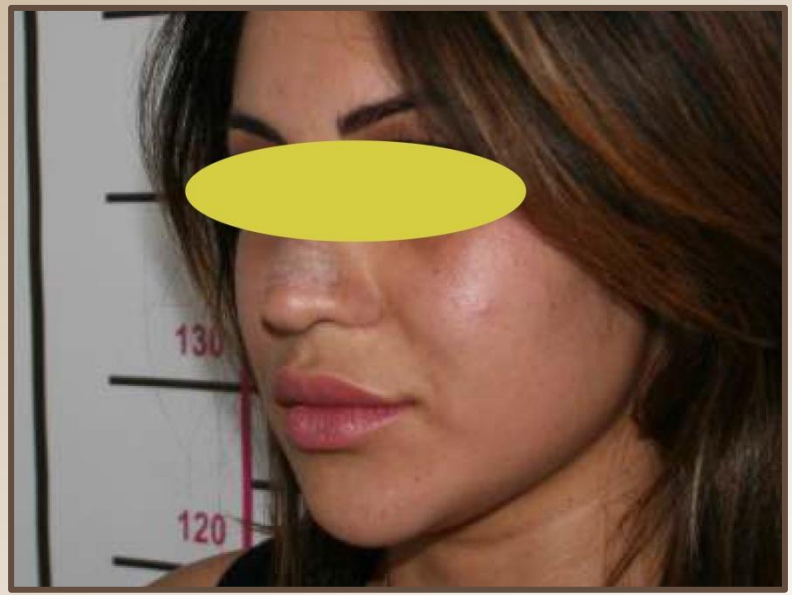
Przed i po

przed

po 1 sesji

Przed i po

przed

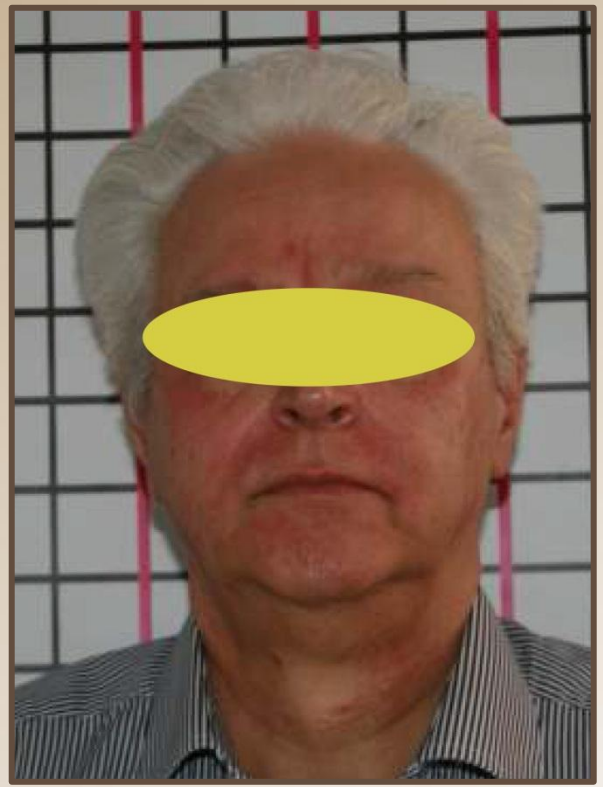


po 1 sesji

CROMA
HEALTH • CARE • INNOVATION

Przed i po

przed



po 1 sesji

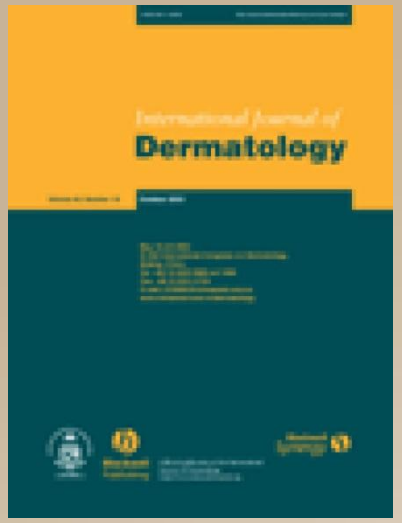
Przed i po

przed

po 1 sesji

CROMA
HEALTH • CARE • INNOVATION

PQAge: Bibliografia



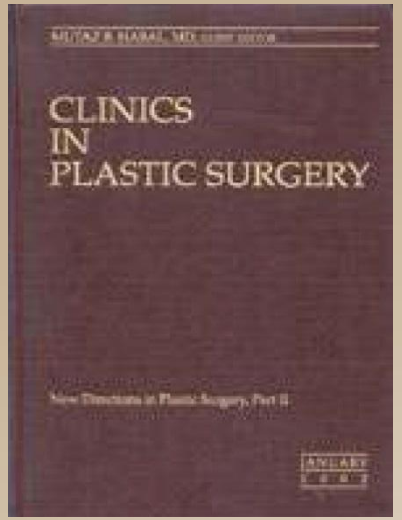
Międzynarodowe czasopismo dermatologiczne - 2011 Wrzesień
[International Journal of Dermatology – 2011 Sep]

Odmładzające skórę właściwości peelingu chemicznego: badanie fotopostarzonych bezwłosych myszy
[Skin rejuvenating effects of chemical peeling: study in photoaged hairless mice]

Han SH, Kim HJ, Kim SY, Kim YC, Choi GS, Shin JH.

Wydział dermatologii *[Department of Dermatology]*, Inha Uniwersytet Medyczny *[Inha University School of Medicine]*, Incheon, Korea Południowa

PQAge: Bibliografia



Badania kliniczne z zakresu chirurgii plastycznej - 1998 Styczeń
[Clinics in Plastic Surgery - 1998 Jan]

Sztuka peelingu chemicznego kwasem trichlorooctowym
[The art of the trichloroacetic chemical peel]

Dinner MI, Arzt JS.

Góra Synaj - Centrum chirurgii kosmetycznej
[Mount Sinai Center for Cosmetic Surgery]
Beachwood, Ohio, USA

PAGE

DZIĘKUJEMY ZA UWAGĘ!

CROMA
HEALTH • CARE • INNOVATION