

TOSKANIMED
PASSION FOR SKIN®

mesosynergy®



TKN HA 3

CE
1023



Biorewitalizator najnowszej generacji

www.toskanimed.com

O NAS

TOSKANIMED jest marką medyczną laboratorium farmaceutycznego TOSKANI, które dzięki ponad 36-letniemu doświadczeniu w dziedzinie medycyny estetycznej i obecności w ponad 70 krajach, specjalizuje się w produktach medycznych i kosmetycznych przeznaczonych w całości do zabiegów medyczno-estetycznych.

MISJA

TOSKANIMED dostarcza profesjonalistom produkty, których potrzebują do wykonywania najbezpieczniejszych, najbardziej efektywnych i skutecznych zabiegów. Naszym celem jest wprowadzanie kompleksowych i innowacyjnych rozwiązań w zakresie pielęgnacji skóry dla profesjonalistów w dziedzinie medycyny estetycznej.

CO NAS WYRÓŻNIA

- + **Farmaceutyczna jakość** składników aktywnych zawartych w naszych produktach oraz najwyższa jakość wszystkich procesów zachodzących w firmie.
 - + **Innowacyjność** w formułach opracowanych w celu osiągnięcia kompleksowych rozwiązań opartych na działaniu zaawansowanych technologii i składników aktywnych (peptydy biomimetyczne, liposomy i kwas hialuronowy 3.000 kDa).
 - + **Bezpieczeństwo.** Wszystkie nasze produkty są poddawane najbardziej szczegółowym kontrolom, dzięki czemu ich stosowanie jest skuteczne i bezpieczne zarówno dla pacjentów, jak i profesjonalistów wykonujących zabiegi.
 - + **Efektywność.** Wyniki wieloletnich badań klinicznych potwierdzają skuteczność naszych produktów.
 - + **Szacunek** dla lekarzy i pacjentów.
 - + **Zrównoważony** rozwój i troska o środowisko.
-

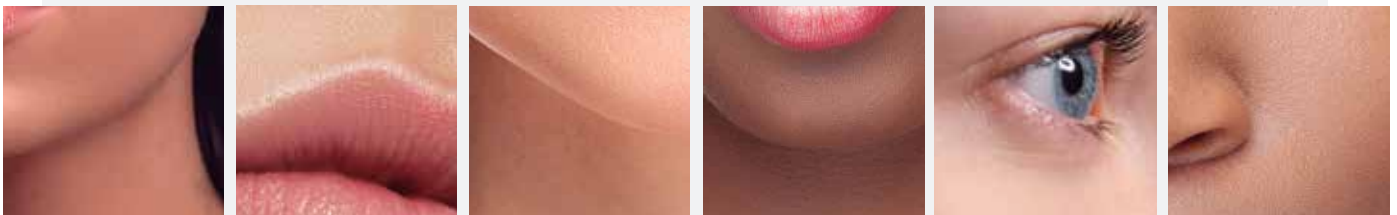
Dlaczego kwas hialuronowy jest niezbędny dla prawidłowego funkcjonowania skóry?

Kwas hialuronowy jest glikozaminoglikanem o dużej masie cząsteczkowej, syntetyzowanym przez układ wakuolarny fibroblastów i innych komórek, w tym keratynocytów, przy udziale czynników wzrostu i innych cytokin.

Począwszy od 30. roku życia naturalna produkcja kwasu hialuronowego, kolagenu i elastyny ulega zmniejszeniu, co prowadzi do utraty jędrności i objętości skóry. Proces ten nazywamy starzeniem się skóry.

Kwas hialuronowy bierze również czynny udział w wielu procesach, np. wspomaga naprawę tkanek i przyspiesza gojenie się ran.

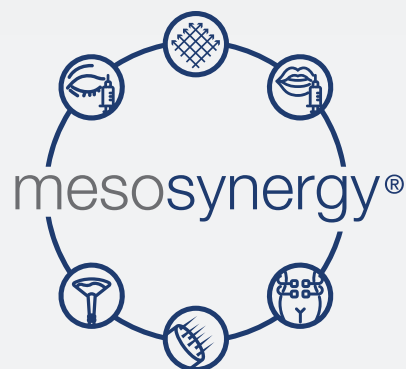
-
1. **Stymuluje** produkcję kolagenu
 2. **Zwiększa** zawartość wody w skórze
 3. **Poprawia** elastyczność skóry
 4. **Zmniejsza** wiotkość skóry
 5. **Wzmacnia** barierę naskórkową^[2]



INNOWACJA



Technologia ta zapewnia **sterylne warunki** w całym procesie produkcji oraz pomaga zachować **bardzo wysoką masę cząsteczkową kwasu hialuronowego**^[3].



Mesosynergy: koncepcja łącząca TKN HA 3 i jego cechy charakterystyczne z innymi technikami medycyny estetycznej.



Biorewitalizatory przeznaczone do iniekcji
muszą być **produktami sterylnymi**.

Dzięki zastosowaniu technologii Hyasep®
masa cząsteczkowa oraz właściwości kwasu
hialuronowego pozostają niezmiennie w trakcie
całego procesu produkcyjnego^[3].



Najpopularniejszy proces
stosowany do sterylizacji
kwasu hialuronowego obejmuje
**użycie autoklawu na koniec
procesu produkcyjnego**, co
zwykle zmniejsza jego masę
cząsteczkową o połowę^[4].



HYAsep® kwantyfikuje
i kontroluje **wszystkie etapy**
procesu produkcyjnego,
aby zapewnić **uzyskanie**
sterylnego produktu.

**Naczynie końcowe również
spełnia warunki sterylizacji**
przed napełnieniem.

W rezultacie otrzymujemy
kwas hialuronowy, który
zachowuje najwyższą jakość
i **bardzo wysoką masę**
cząsteczkową od początku do
końca trwania procesu sterylizacji.

Kwas hialuronowy w skórze

Kwas hialuronowy jest cząsteczką naturalnie występującą w skórze. Jego najbardziej naturalną formą jest **łańcuch cząsteczek cukru** oparty na powtarzających się sekwencjach tworzących **sieć**, w której poszczególne łańcuchy są ze sobą powiązane. Jego masa cząsteczkowa waha się między 2.500, a .3500 kDa.

TKN HA 3 to biozgodny kwas hialuronowy o masie cząsteczkowej 3.000 kDa. Jest to wartość najbardziej zbliżona do masy endogennego kwasu hialuronowego występującego w skórze właściwej^[2].



Produkt o najwyższej czystości i masie cząsteczkowej najbardziej zbliżonej do masy endogennego kwasu hialuronowego w skórze.

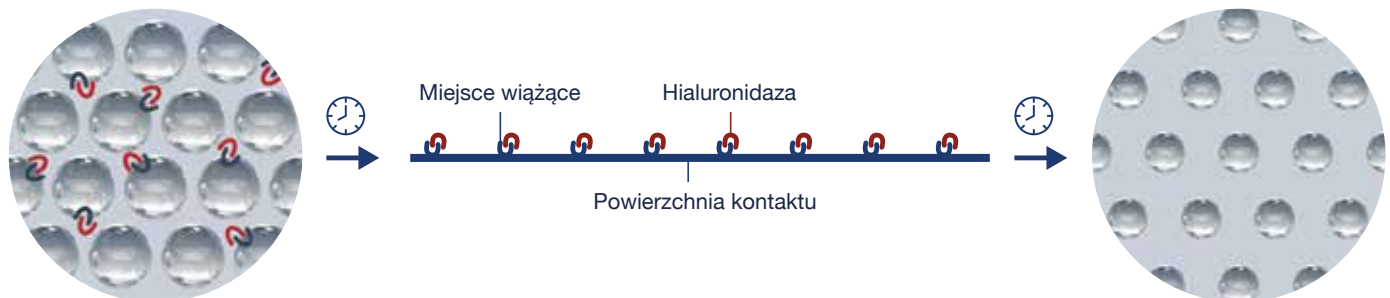
Trwałość

Większa cząsteczka kwasu hialuronowego ulega wolniejszej degradacji ze względu na mniejszą powierzchnię kontaktu z podłożem^[5].

Dzięki temu hialuronidazy mają mniej miejsc wiążących i **rozkładają kwas hialuronowy znacznie wolniej** niż w przypadku kwasu hialuronowego o mniejszej cząsteczce.



Biorewitalizatory innych firm

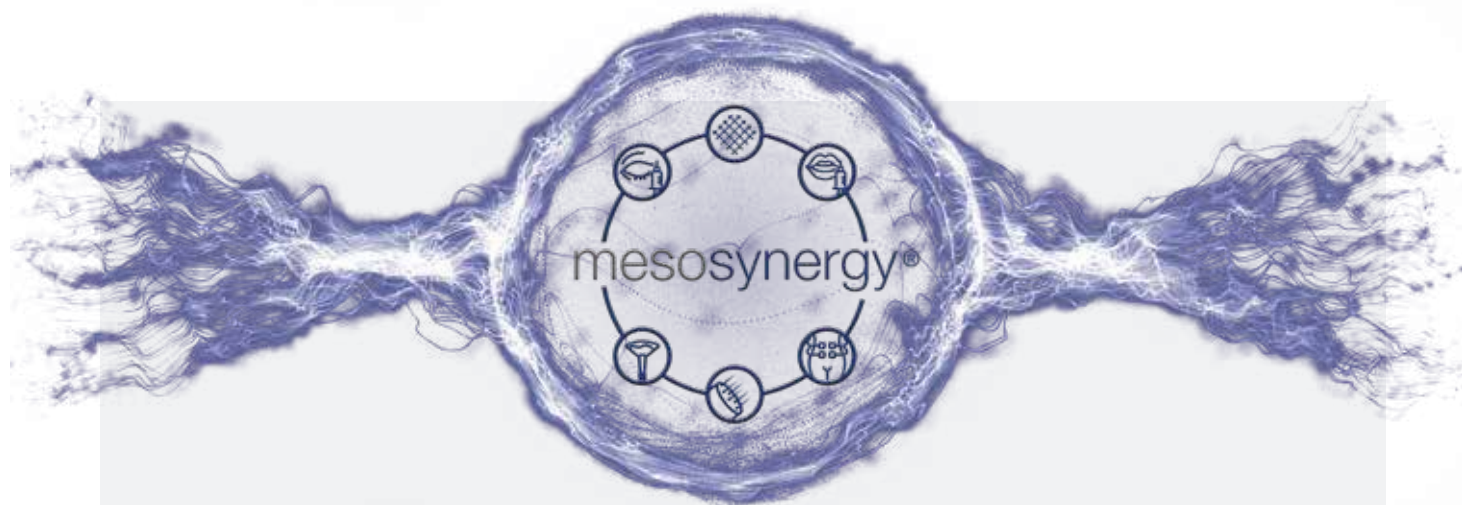


Dostosowane stężenie

Stężenie TKN HA 3 jest dostosowane do charakterystyki bardzo wysokiej masy cząsteczkowej kwasu hialuronowego.

Dzięki temu, że jest ono mniejsze, roztwór jest, **znacznie bardziej płynny i nie sprawia problemu podczas iniekcji śródskórnej.**

Stosować z igłami 30G.



**TKN HA 3 to produkt opracowany specjalnie
w celu biorewitalizacji i odmłodzenia,
odpowiedni dla wszystkich typy skóry,
zwłaszcza w okresie zwolnionej neokolagenezy.**

W produkcie TKN HA 3 zastosowano kwas hialuronowy
najwyższej jakości, który skutecznie poprawia jędrność,
elastyczność i nawilżenie skóry już po kilku pierwszych
zabiegach.

Jego wysoka masa cząsteczkowa (3.000 kDa),
zapewnia długotrwałe rezultaty.



TKN HA 3

Nieusieciowany kwas hialuronowy o bardzo wysokiej masie cząsteczkowej

-  **Zawartość HA:** 14.4 mg w ampułkostrzykawce
-  **Stężenie:** 9 mg/ml
-  **Objętość ampułkostrzykawki:** 1.6 ml
-  **Bardzo wysoka masa cząsteczkowa:** 3.000 kDa
-  Certyfikowany wyrób medyczny przeznaczony do **iniekcji śródskórnej**



CE
1023

WŁAŚCIWOŚCI

SPECYFIKACJA

Wygląd

Lepki, jednorodny, bezbarwny i przezroczysty żel

Osmolalność

≈ 300 mOsmol/kg

pH

≈ 7.0

Lepkość dynamiczna

≈ 16000 cP

Endotoksyny bakteryjne

< 0.25 EU/strzykawka

Sterylność

Sterylny

TECHNIKI APLIKACJI

W celu osiągnięcia efektu głębokiej biorewitalizacji i stymulacji skóry, pracujemy na nieusieciowanym kwasie hialuronowym o bardzo wysokiej masie cząsteczkowej (3.000 kDa).

Zalecamy stosowanie igły 30G o długości 4mm.



Twarz



!

Ostrzeżenia

Ważne jest, aby nie wstrzykiwać preparatu zbyt blisko powierzchni skóry oraz nie wykonywać nim nadmiernej korekcji. W przeciwnym wypadku po zabiegu mogą pojawić się grudki, które mogą pozostać widoczne przez 7 dni lub dłużej.

i

Wskazania

Niebieskie punkty, głębokość ≤ 4 mm, przybliżona odległość między punktami wklucia 5 mm.

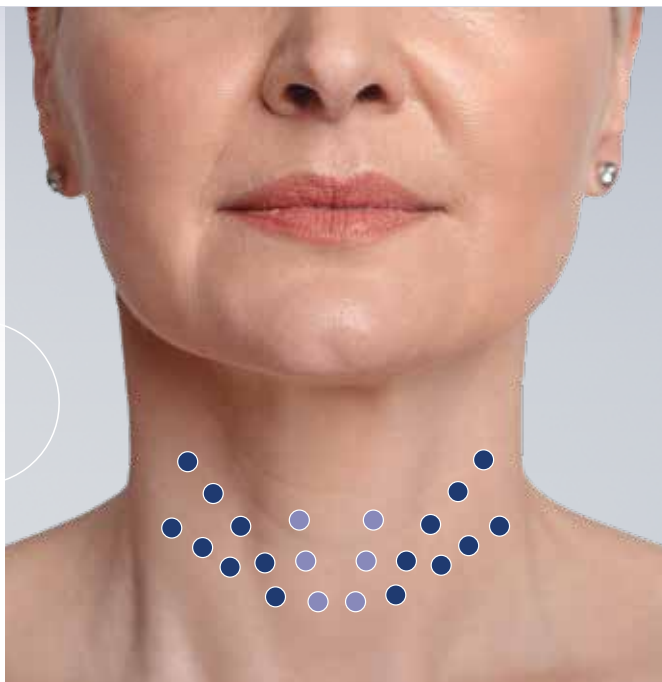


1. Początkowa faza zabiegu ma na celu wzmocnienie osłabionych struktur anatomicznych, dlatego twarz pacjenta przed wykonaniem zabiegu będzie dokładnie oglądana i badana palpacyjnie.
 2. W celu wzmocnienia ustawienia łuku zębowego należy wykonać dwie linie iniekcji równoległe do siebie, w okolicy uszu i wzdłuż łuku żuchwy, nie sięgając do podgardla.
 3. Dodatkowe punkty iniekcji zostaną wykonane na linii włosów w tej samej odległości i na tej samej głębokości, aby wzmocnić pozycjonowanie.
- W tych punktach preparat jest aplikowany w pierwszym etapie każdej sesji zabiegowej.
- W tych punktach preparat jest aplikowany w drugim etapie każdej sesji zabiegowej. Są one rozmieszczone w kierunku przeciwnym do siły działania grawitacji, od dołu do góry, aby zapewnić skórze większe wsparcie.

Szyja

- W pierwszej sesji zabiegowej należy pracować tylko na bocznych obszarach szyi, aby odżywić i wzmocnić skórę. Iniekcje zawsze należy wykonywać w kierunku ku górze.

- W kolejnych sesjach zabiegowych, rozpocząć aplikację preparatu od bocznych części szyi, a następnie kontynuować iniekcję produktu w centralnej części szyi.



i

Wskazania

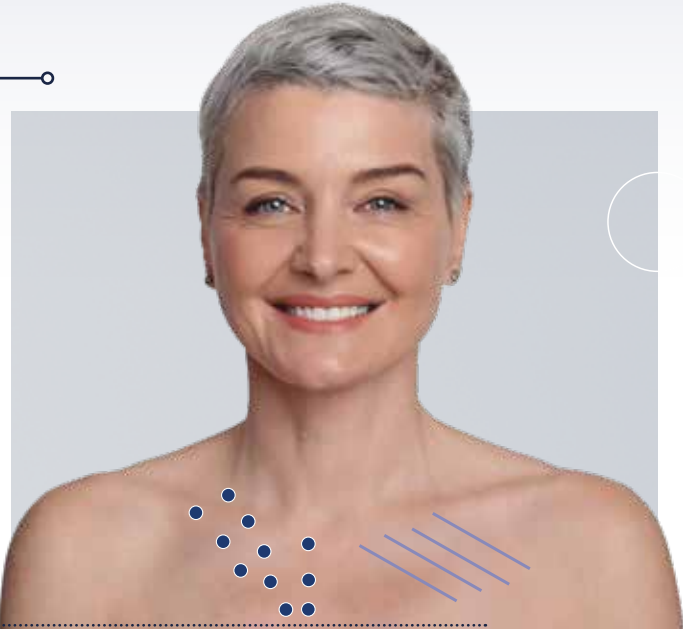
Skóra na szyi jest cieńsza i bardziej delikatna niż w innych partiach ciała. Przed rozpoczęciem iniekcji na tych obszarze, należy delikatnie uszczypnąć skórę w celu sprawdzenia jej reaktywności.

Technika punkt-punkt.

Dekolt

TECHNIKI APLIKACJI

- “Od końca do końca”, podążając za kierunkiem przebiegu zmarszczki.
- Przy pomocy kaniuli, linią prostopadłą do zmarszczki, aby doprowadzić do jej rozprostowania.



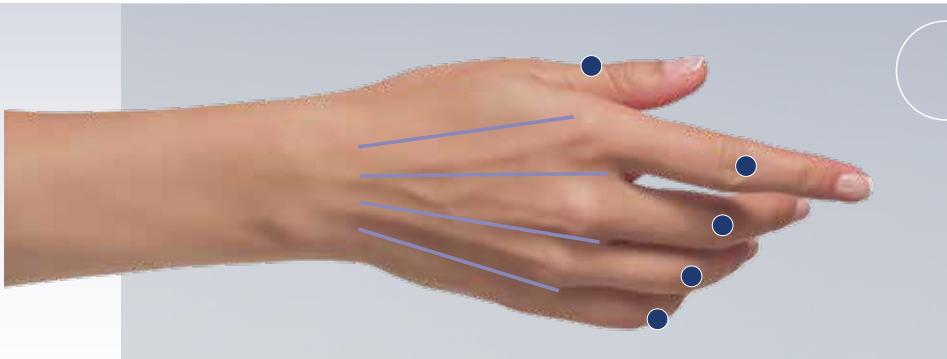
i

Wskazania

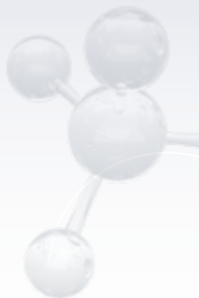
Skóra w okolicy dekolту, podobnie do skóry w okolicy szyi, jest bardzo cienka i delikatna. Dlatego też prawdopodobieństwo powstania grudek i nierówności po wykonaniu zabiegu iniekcyjnego jest większe niż w przypadku zabiegów na innych okolicach ciała.

W przypadku pracy z kaniulą, pozostawić bardzo małą ilość preparatu w każdej rurce, nie należy wykonywać przesadnie dużej korekty.

Dłonie



- “Od końca do końca”.
- Przy pomocy kaniuli, 4 linie od nadgarstka do głowy każdej kości śródręcza.



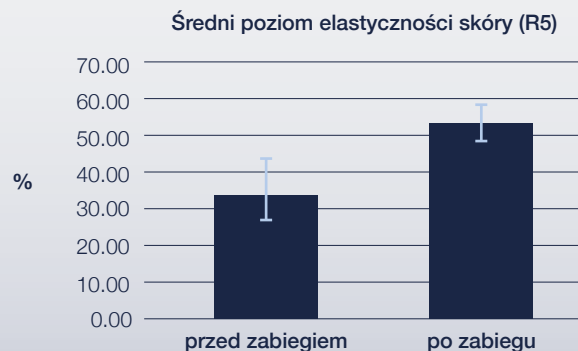
Rezultaty^[6]

Poprawa **elastyczności**

66.1%

Średnio po 30 dniach.

Dane uzyskane przy użyciu sondy Cutometer®.



Poprawa **jędrności**

15.3%

Średnio po 30 dniach.

Dane uzyskane przy użyciu sondy Cutometer®. Wywiera ona siłę ssącą na skórę, mierząc mm wchodzącej w nią skóry. Im jędrniejsza skóra, tym mniej mm wykrywa sonda.

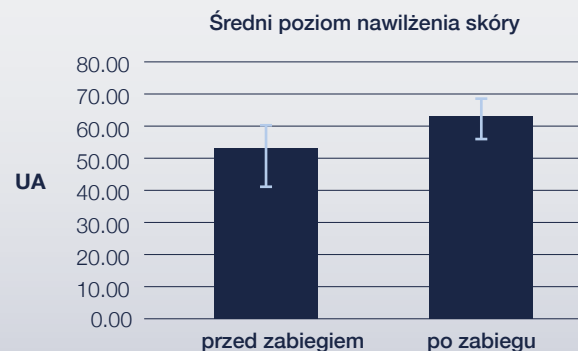


Poprawa **nawilżenia**

19.8%

Średnio po 30 dniach.

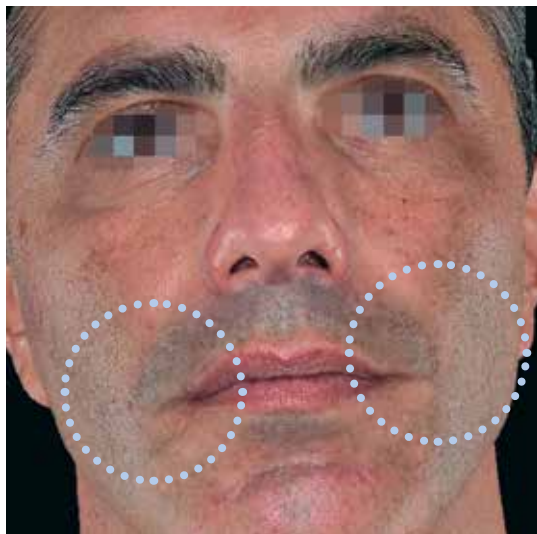
Dane uzyskane przy użyciu sondy Corneometer®. Mierzy ona ilość wody obecnej w naskórku, wykorzystując zasadę kondensacji medium dielektrycznego.



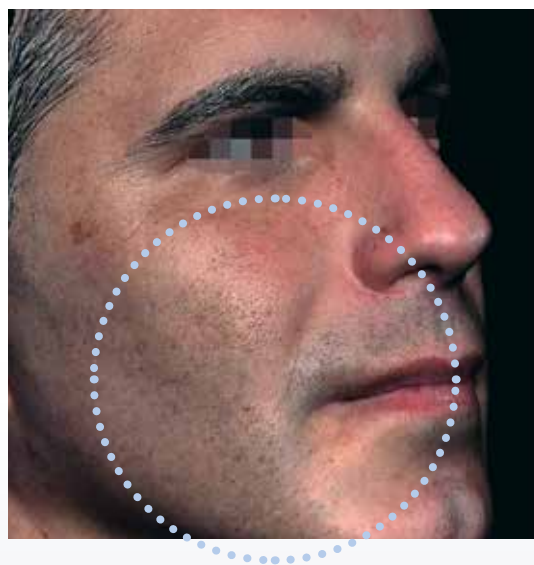
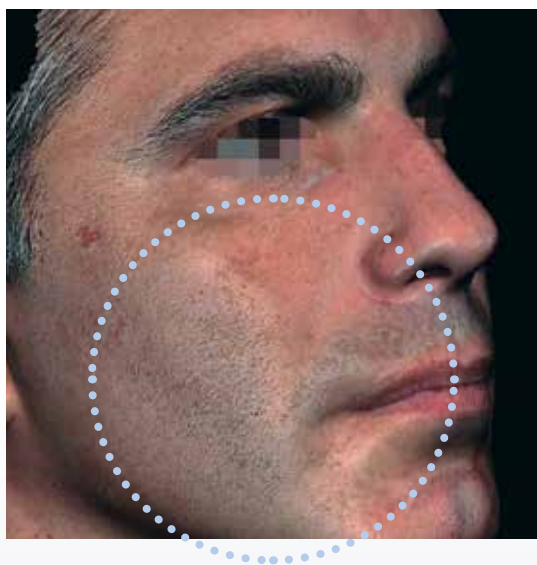
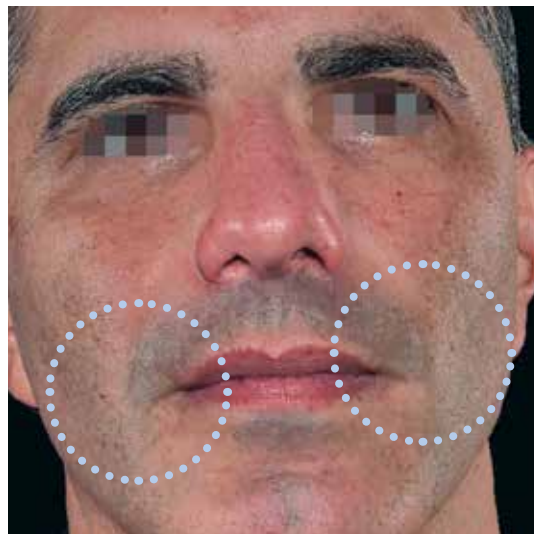
Rezultaty^[6]

37-letni pacjent, u którego wykonano serię 3 zabiegów, co 15 dni, z użyciem 2 ampulkostrzykawek na zabieg.

Start



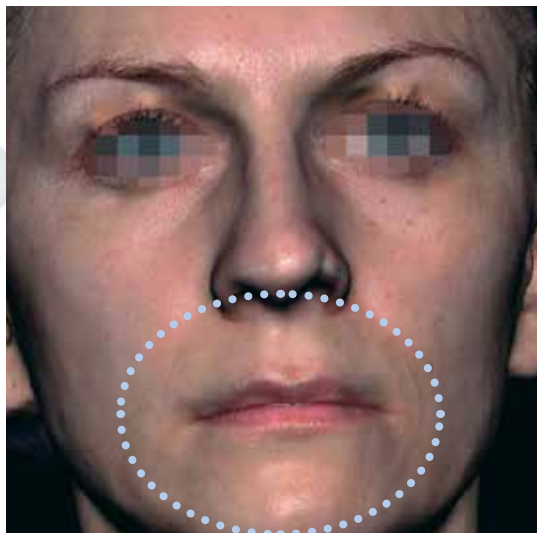
30 dni po zakończeniu serii zabiegów



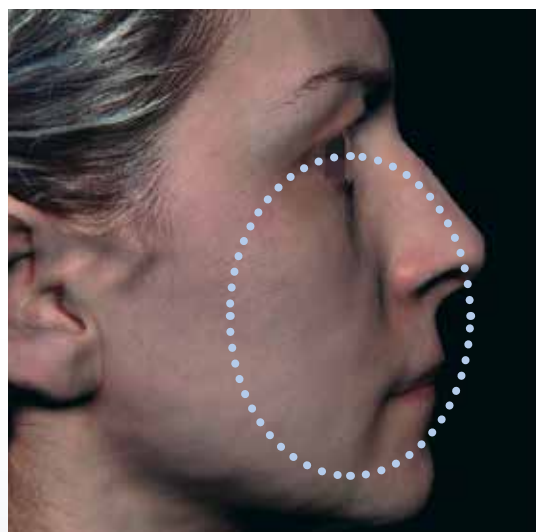
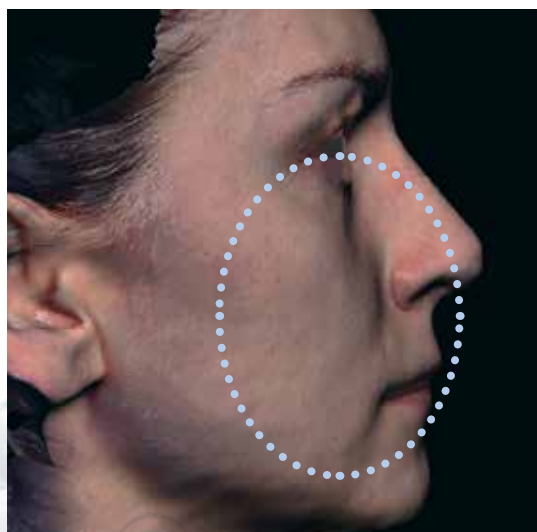
Rezultaty^[6]

36-letnia pacjentka, u której wykonano serię 3 zabiegów, co 21 dni, z użyciem 2 ampulkostrzykawek na każdy zabieg.

Start



60 dni po zakończeniu serii zabiegów





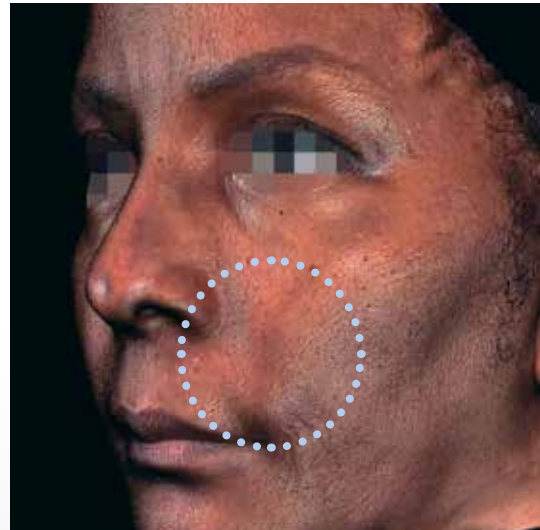
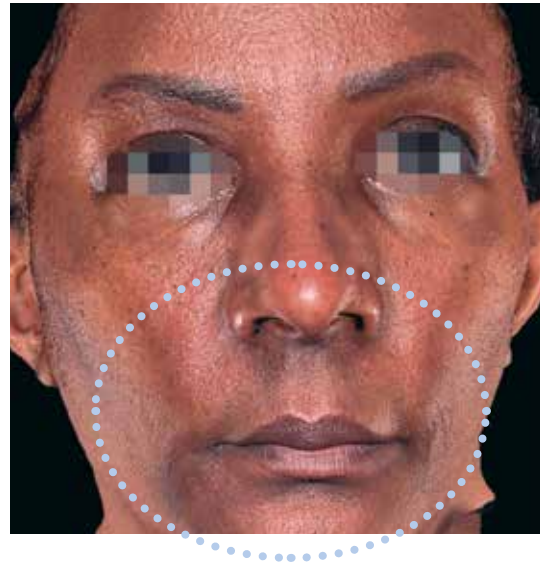
Rezultaty^[6]

53-letnia pacjentka, u której wykonano serię 3 zabiegów, co 15 dni, z użyciem 2 ampulkostrzykawkę na każdy zabieg.

Start



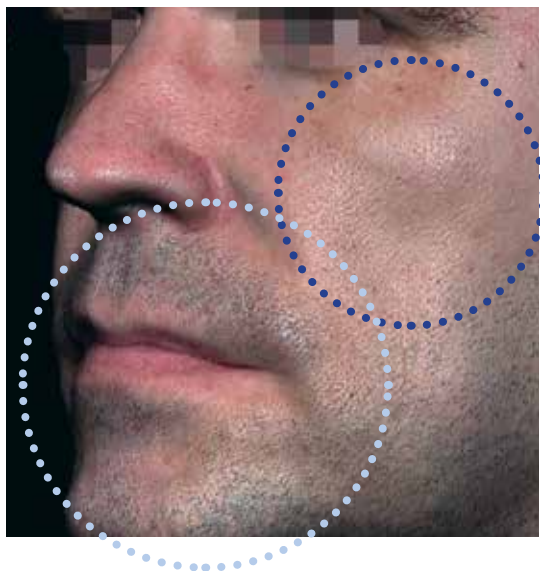
60 dni po zakończeniu serii zabiegów



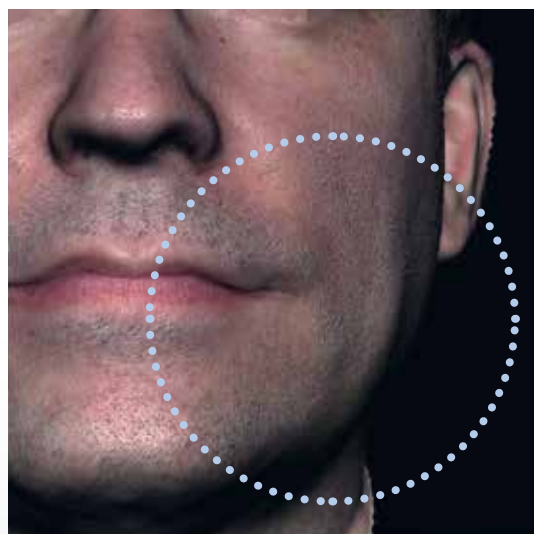
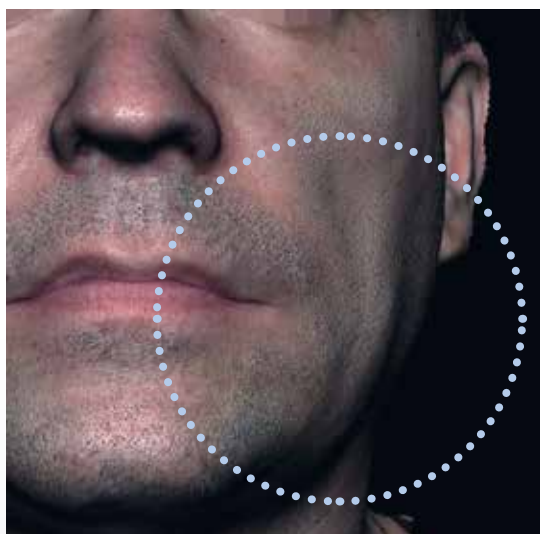
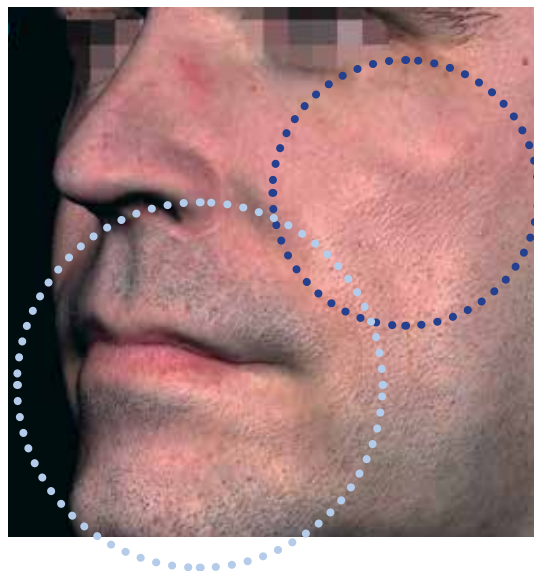
Rezultaty^[6]

45-letni pacjent, u którego wykonano serię 3 zabiegów, co 15 dni, z użyciem 2 ampulkostrzykawek na każdy zabieg.

Start



60 dni po zakończeniu serii zabiegów



Pielęgnacja pozabiegowa

Kosmetyki medyczne, które pomagają w regeneracji i pielęgnacji skóry po zabiegach medyczno-kosmetycznych.



After Cream

- Krem o działaniu miejscowym z kannabidiolem (CBD), witaminą K i arniką górską, który pomaga zredukować zasinienia, zaczerwienienia i obrzęki powstałe w konsekwencji przeprowadzonych zabiegów estetycznych.
- 50 ml / 1.69 fl oz



Skin Architect Mesoserum

- Składniki aktywne zawarte w mezoserum są silnie skoncentrowane i skutecznie zmniejszają widoczne oznaki starzenia się skóry, zapewniając jednocześnie silny efekt odżywczy.
- Składniki aktywne: DMAE, L-karnityna, kolagen naturalny, elastyna, krzem organiczny, acetyl hexapeptyd-8 i witamina A.
- 30 ml / 1.01 fl oz



MEDICAL
GRADE



Skin Architect Cream

- Nawilżający i odżywczy krem o intensywnym działaniu przeciwstarzeniowym, który pomaga wzmocnić i przedłużyć efekty wykonanych zabiegów medycyny estetycznej.
- Składniki aktywne: DMAE, L-karnityna, kolagen naturalny, elastyna, krzem organiczny, acetyl hexapeptyd-8, masło shea i witamina A.
- 50 ml / 1.69 fl oz



TOSKANIMED

PASSION FOR SKIN®



AESTHETIC CONCEPT

tel. +48 22 415 67 92, +48 668 040 694

www.aestheticconcept.com.pl



MD 724671



- [1] Laurent TC, Fraser JRE. (1992) Hyaluronan. FASEB J. 6:2397-404
- [2] Stern R, Maibach HI. (2008) Hyaluronan in skin: aspects of aging and its pharmacologic modulation. Clin Dermatol. 26:106-22.
- [3] Aseptic media fill process.
- [4] O'Connell CD, Onofrillo C, Duchi S, Li X, Zhang Y, Tian P, Lu L, Trengove A, Quigley A, Gambhir S, Khansari A, Mladenovska T, O'Connor A, Di Bella C, Choong PF, Wallace GG. Evaluation of sterilisation methods for bio-ink components: gelatin, gelatin methacryloyl, hyaluronic acid and hyaluronic acid methacryloyl. Biofabrication. Apr 2019;11(3):035003. doi: 10.1088/1758-5090/ab0b7c. PMID: 30818298.
- [5] Masel, Richard I. Chemical Kinetics and Catalysis Wiley-Interscience, New York, 2001. ISBN 0-471-24197-0.
- [6] Product tested on volunteers of both sexes, aged between 36 and 70, with different skin degrees of ageing on the Glogau scale. Photographic record using LifeViz™ Quantificare 3D facial analyser was used to verify these results, as well as Courage Khazaka electronic Corneometer® and Cutometer® probes.