

RAPORT KOŃCOWY Z BADANIA PILOTAŻOWEGO

Grupa 2

Pielęgnacja domowa AURONN® + dwa zabiegi z wykorzystaniem kwasów

Siedem przypadków skóry trądzikowej, w których pielęgnację AURONN® połączono z dwoma zabiegami z wykorzystaniem kwasów. Zakres wieku 14–49 lat, obserwacja od jednego do dwóch miesięcy.

UCZESTNICZKI	WIEK	OBSERWACJA	PROTOKÓŁ
7	14–49 lat	1–2 miesiące	pielęgnacja + kwasy

Pielęgnacja, która prowadzi skórę przez zabieg

W tej grupie pielęgnacja AURONN® towarzyszyła dwóm zabiegom gabinetowym z wykorzystaniem kwasów — przed zabiegiem, pomiędzy nimi i w okresie regeneracji po nim. Obserwacja pokazuje obraz skóry w połączeniu obu elementów, a nie w izolacji.

CEL OBSERWACJI

Ocena kondycji skóry trądzikowej przy połączeniu domowej pielęgnacji AURONN® z dwoma zabiegami z wykorzystaniem kwasów, prowadzonymi zgodnie z przyjętym protokołem terapii.

MATERIAŁ I CZAS

Siedem uczestniczek w wieku 14–49 lat. Czas obserwacji: 1–2 miesiące — w sześciu przypadkach dwa miesiące, w jednym miesiąc. W kartach odnotowano obraz wyjściowy, przebieg, stan końcowy oraz pomiar poziomu nawilżenia skóry.

JAK CZYTAĆ DOKUMENT

Każdy przypadek zajmuje trzy strony: kartę przypadku z protokołem i pomiarem, stronę dokumentacji fotograficznej w powiększeniu oraz opis przebiegu wraz z oceną kosmetyczną. Zdjęcia nie były zmniejszane ani retuszowane.

Rodzaj i stężenie kwasu odnotowano w kartach tylko w części przypadków — kwas mlekowy, w jednym z nich w stężeniu 20%. W pozostałych kartach opisano wyłącznie dwa zabiegi z wykorzystaniem kwasów zgodnie z protokołem terapii; dokument nie uzupełnia tych danych.

Siedem przypadków, dwa zabiegi

Sześć z siedmiu uczestniczek ma odnotowany pomiar końcowy. Przy średnim wyjściowym poziomie nawilżenia 30,0% — identycznym jak w grupie objętej wyłącznie pielęgnacją domową — średnia po zakończeniu obserwacji wyniosła 49,0%, czyli o 19,6 punktu procentowego więcej.

ŚREDNIA PRZED

30,0 %

ŚREDNIA PO

49,0 %

ŚREDNI WZROST

+19,6 pp

PRZYPADKI W TEJ GRUPIE

NR	WIEK	CHARAKTERYSTYKA SKÓRY	PRZED	PO	ZMIANA
01	17	Trądzik grudkowy i grudkowo-zapalny	24,8 %	44,2 %	+19,4 pp
02	14	Trądzik grudkowo-krostkowy z komponentem zapalnym	27,1 %	46,8 %	+19,7 pp
03	25	Zmiany zaskórnikowe w obrębie czoła	28,6 %	48,7 %	+20,1 pp
04	32	Trądzik zapalny z rumieniem	30,2 %	49,6 %	+19,4 pp
05	49	Głębsza zmiana zapalna z uszkodzeniem naskórka	31,4 %	50,9 %	+19,5 pp
06	28	Trądzik zapalny z przebarwieniami pozapalnymi	33,5 %	—	—
07	20	Trądzik umiarkowany ze śladami pozapalnymi	34,4 %	53,8 %	+19,4 pp

Wartości nawilżenia podano na podstawie pomiarów odnotowanych w kartach obserwacji; zmianę wyrażono w punktach procentowych (pp). W przypadku 06 karta nie zawiera pomiaru końcowego — ocena opiera się na dokumentacji fotograficznej. Średnia po obejmuje sześć uczestniczek z pomiarem końcowym.

SPIS PRZYPADKÓW

01	Drobne zmiany grudkowe — policzek	17 lat	5
02	Zmiany z treścią ropną i rumień	14 lat	8

03	Zaskórniki i tekstura czoła	25 lat	II
04	Zmiany zapalne i rumień — policzki	32 lat	14
05	Głęboka zmiana zapalna i strup	49 lat	17
06	Zmiany zapalne i ślady pozapalne	28 lat	20
07	Pojedyncze zmiany zapalne i ślady	20 lat	23

OI

Trądzik grudkowy i grudkowo-zapalny w obrębie policzka

17 LAT · 2 MIESIĄCE OBSERWACJI

NAWILŻENIE · PRZED

24,8 %

NAWILŻENIE · PO

44,2 %

ZMIANA

+19,4 pp

CHARAKTERYSTYKA PRZYPADKU

17-letnia uczestniczka ze skórą trądzikową, z licznymi zmianami zapalnymi i niezapalnymi, zlokalizowanymi głównie w obrębie policzka. W obrazie wyjściowym widoczne były drobne zmiany grudkowe i grudkowo-zapalne, miejscowy rumień oraz nierównomierna struktura powierzchni skóry — obraz czynnego procesu trądzikowego ze zmianami o różnym stopniu nasilenia.

ZASTOSOWANY PROTOKÓŁ

- mgiełka ze złotem AURONN® — 2x dziennie,
- serum AURONN® — 2x dziennie,
- krem AURONN® — 2x dziennie,
- dwa zabiegi gabinetowe z kwasem mlekowym, zgodnie z protokołem terapii.



DOKUMENTACJA Stan wyjściowy i obraz po 2 miesiącach pielęgnacji oraz zabiegów. W obrazie wyjściowym liczne drobne zmiany zapalne i niezapalne, miejscowy rumień oraz nierównomierna struktura skóry. Po zakończeniu obserwacji mniejsza liczba aktywnych zmian, redukcja rumienia i poprawa jednolitości skóry.

NAWILŻENIE SKÓRY • POMIAR WYJŚCIOWY I KOŃCOWY

24,8 % → 44,2 % +19,4 pp

OBRAZ SKÓRY PO 2 MIESIĄCACH

- zmniejszenie liczby aktywnych zmian zapalnych oraz nasilenia rumienia,
- redukcja liczby drobnych zmian grudkowych,
- wyciszenie skóry i bardziej jednolita struktura powierzchni,
- poprawa gładkości i ogólnej jakości skóry,
- pozostanie pojedynczych zmian pozapalnych o mniejszym nasileniu.

OCENA KOSMETOLOGICZNA

Dwumiesięczne stosowanie pielęgnacji AURONN® w połączeniu z zabiegami z wykorzystaniem kwasów wiązało się z wyraźną poprawą obrazu skóry trądzikowej. Najbardziej widoczna była redukcja liczby aktywnych zmian zapalnych oraz zmniejszenie rumienia w obrębie policzka, wraz z poprawą jednolitości i wygładzenia powierzchni.

Poziom nawilżenia wzrósł z 24,8% do 44,2%, co odpowiada wzrostowi o 19,4 punktu procentowego — najwyższemu przyrostowi w grupie mierzonymu od najniższej wartości wyjściowej.

02

Trądzik grudkowo-krostkowy z wyraźnym komponentem zapalnym

14 LAT · 2 MIESIĄCE OBSERWACJI

NAWILŻENIE · PRZED

27,1 %

NAWILŻENIE · PO

46,8 %

ZMIANA

+19,7 PP

CHARAKTERYSTYKA PRZYPADKU

14-letnia uczestniczka ze skórą trądzikową, ze zmianami zapalnymi i niezapalnymi zlokalizowanymi głównie w obrębie policzka oraz linii żuchwy. W obrazie wyjściowym widoczne były liczne aktywne zmiany grudkowo-krostkowe, pojedyncze zmiany z treścią ropną, miejscowy rumień oraz nierównomierna struktura powierzchni skóry — obraz czynnego procesu trądzikowego z wyraźnym komponentem zapalnym.

ZASTOSOWANY PROTOKÓŁ

- mgiełka ze złotem AURONN® — 2x dziennie,
- serum AURONN® — punktowo, 2x dziennie,
- dwa zabiegi gabinetowe z wykorzystaniem kwasów, zgodnie z protokołem terapii.



DOKUMENTACJA Stan wyjściowy i obraz po 2 miesiącach pielęgnacji oraz zabiegów. W obrazie wyjściowym liczne aktywne zmiany grudkowo-krostkowe, pojedyncze zmiany z treścią ropną, miejscowy rumień i nierównomierna struktura skóry. Po zakończeniu obserwacji znacznie spokojniejszy obraz, mniejsza liczba zmian i wyraźna redukcja rumienia.

NAWILŻENIE SKÓRY · POMIAR WYJŚCIOWY I KOŃCOWY

27,1 % → 46,8 % +19,7 pp

OBRAZ SKÓRY PO 2 MIESIĄCACH

- znaczne zmniejszenie liczby aktywnych zmian zapalnych,
- ograniczenie liczby zmian grudkowo-krostkowych,
- wyraźne zmniejszenie nasilenia rumienia,
- wyciszenie skóry w obrębie policzka i linii żuchwy,
- poprawa jednolitości, gładkości i ogólnej jakości skóry,
- pozostanie pojedynczych zmian pozapalnych o mniejszym nasileniu.

OCENA KOSMETOLOGICZNA

Połączenie pielęgnacji AURONN® z dwoma zabiegami z wykorzystaniem kwasów było związane z wyraźną poprawą obrazu skóry trądzikowej. Najbardziej widoczna była redukcja liczby aktywnych zmian grudkowo-krostkowych oraz zmniejszenie nasilenia procesu zapalnego i rumienia.

Poziom nawilżenia wzrósł z 27,1% do 46,8%, co odpowiada wzrostowi o 19,7 punktu procentowego. Równolegle obserwowano poprawę jednolitości skóry i wygładzenie jej powierzchni.

03

Zmiany zaskórnikowe i nierówna tekstura w obrębie czoła

25 LAT · 2 MIESIĄCE OBSERWACJI

NAWILŻENIE · PRZED

28,6 %

NAWILŻENIE · PO

48,7 %

ZMIANA

+20,1_{pp}

CHARAKTERYSTYKA PRZYPADKU

25-letnia uczestniczka ze skórą trądzikową, ze zmianami niezapalnymi i nierównomierną strukturą powierzchni, zlokalizowanymi głównie w obrębie czoła. W obrazie wyjściowym widoczne były drobne zmiany o charakterze zaskórnikowym, zwiększona widoczność ujść mieszków włosowych, nierównomierna tekstura skóry oraz niewielkie ślady pozapalne.

Obraz wskazywał na zaburzoną jednolitość powierzchni skóry oraz obniżony poziom jej nawilżenia.

ZASTOSOWANY PROTOKÓŁ

- mgiełka ze złotem AURONN® — zgodnie z zaleceniem pielęgnacyjnym,
- serum AURONN® — zgodnie z zaleceniem pielęgnacyjnym,
- krem AURONN® — zgodnie z zaleceniem pielęgnacyjnym,
- dwa zabiegi gabinetowe z wykorzystaniem kwasów, zgodnie z protokołem terapii.



DOKUMENTACJA Stan wyjściowy i obraz po 2 miesiącach pielęgnacji oraz zabiegów. W obrazie wyjściowym drobne zmiany zaskórnikowe, nierównomierna struktura powierzchni i zwiększona widoczność ujść mieszków włosowych w obrębie czoła. Po zakończeniu obserwacji bardziej jednolita i wygładzona powierzchnia skóry.

NAWILŻENIE SKÓRY · POMIAR WYJŚCIOWY I KOŃCOWY

28,6 % → 48,7 % +20,1 pp

OBRAZ SKÓRY PO 2 MIESIĄCACH

- zmniejszenie liczby drobnych zmian zaskórnikowych,
- ograniczenie widoczności ujść mieszków włosowych,
- poprawa jednolitości powierzchni skóry,
- wygładzenie tekstury w obrębie czoła,
- wyciszenie drobnych zmian obecnych w obrazie wyjściowym,
- bardziej wyrównany wygląd i poprawa ogólnej jakości skóry.

OCENA KOSMETOLOGICZNA

W analizowanym przypadku połączenie pielęgnacji AURONN® z dwoma zabiegami kwasowymi było związane z wyraźną poprawą struktury i jednolitości skóry w obrębie czoła, zmniejszeniem liczby drobnych zmian niezapalnych oraz ograniczeniem widoczności ujść mieszków włosowych.

Poziom nawilżenia wzrósł z 28,6% do 48,7%, co odpowiada wzrostowi o 20,1 punktu procentowego — najwyższemu odnotowanemu przyrostowi w tej grupie.

O4

Trądzik zapalny z rumieniem w obrębie policzków

32 LATA · 2 MIESIĄCE OBSERWACJI

NAWILŻENIE · PRZED

30,2 %

NAWILŻENIE · PO

49,6 %

ZMIANA

+19,4 pp

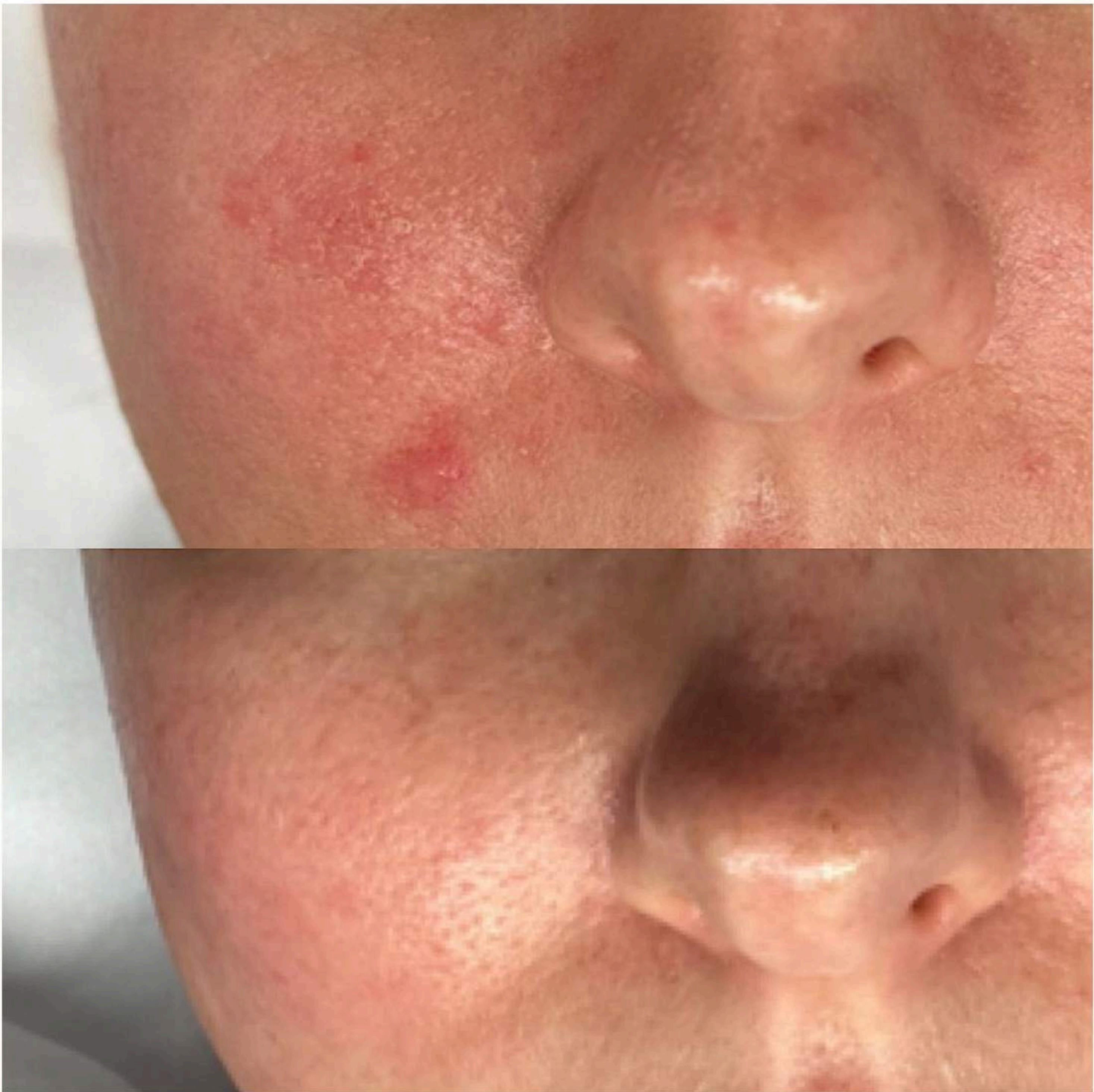
CHARAKTERYSTYKA PRZYPADKU

32-letnia uczestniczka ze skórą trądzikową, ze zmianami zapalnymi i niezapalnymi zlokalizowanymi głównie w obrębie policzków oraz centralnej części twarzy. W obrazie wyjściowym widoczne były aktywne zmiany zapalne, miejscowy rumień, drobne zmiany grudkowe oraz nierównomierna struktura powierzchni skóry.

Obraz wskazywał na aktywny proces trądzikowy z towarzyszącą zwiększoną reaktywnością skóry.

ZASTOSOWANY PROTOKÓŁ

- mgiełka ze złotem AURONN® — 3x dziennie,
- dwa zabiegi gabinetowe z kwasem mlekowym 20%.



DOKUMENTACJA Stan wyjściowy i obraz po 2 miesiącach pielęgnacji oraz zabiegów. W obrazie wyjściowym aktywne zmiany zapalne, miejscowy rumień i nierównomierna struktura skóry w obrębie policzków. Po zakończeniu obserwacji mniejsza liczba aktywnych zmian i wyraźna redukcja zaczerwienienia.

NAWILŻENIE SKÓRY • POMIAR WYJŚCIOWY I KOŃCOWY

30,2 % → 49,6 % +19,4 pp

OBRAZ SKÓRY PO 2 MIESIĄCACH

- zmniejszenie liczby aktywnych zmian zapalnych,
- wyraźne ograniczenie nasilenia rumienia,
- redukcja drobnych zmian grudkowych,
- wyciszenie skóry w obrębie policzków,
- poprawa jednolitości kolorytu oraz gładkości powierzchni,
- spokojniejszy obraz skóry w porównaniu ze stanem wyjściowym.

OCENA KOSMETOLOGICZNA

Połączenie pielęgnacji AURONN® z dwoma zabiegami z użyciem kwasu mlekowego 20% było związane z wyraźną poprawą obrazu skóry trądzikowej. Najbardziej widoczna była redukcja zmian zapalnych oraz zmniejszenie nasilenia rumienia w obrębie policzków, wraz z poprawą jednolitości i wygładzeniem powierzchni.

Poziom nawilżenia wzrósł z 30,2% do 49,6%, co odpowiada wzrostowi o 19,4 punktu procentowego.

05

Głębsza zmiana zapalna z wtórnym uszkodzeniem naskórka

49 LAT · 2 MIESIĄCE OBSERWACJI

NAWILŻENIE · PRZED

31,4 %

NAWILŻENIE · PO

50,9 %

ZMIANA

+19,5 pp

CHARAKTERYSTYKA PRZYPADKU

49-letnia uczestniczka ze skórą trądzikową, z obecnością głębszej zmiany zapalnej oraz wtórnego uszkodzenia naskórka w obrębie policzka. W obrazie wyjściowym widoczna była pojedyncza, głębsza zmiana zapalna z centralnym uszkodzeniem naskórka, obecnością strupa oraz wyraźnym rumieniem tkanek otaczających.

Obraz wskazywał na aktywny proces zapalny oraz zaburzoną ciągłość powierzchni skóry w miejscu zmiany.

ZASTOSOWANY PROTOKÓŁ

- mgiełka z miedzią AURONN® — 3x dziennie,
- serum AURONN® — punktowo, 2x dziennie,
- dwa zabiegi gabinetowe z wykorzystaniem kwasów, zgodnie z protokołem terapii.



ZDJĘCIA A · B · C A — stan wyjściowy: głębsza zmiana zapalna ze strupem, uszkodzeniem naskórka i rumieniem otaczających tkanek. B — po 7 dniach: odbudowana ciągłość naskórka, brak strupa, wyraźne ograniczenie reakcji zapalnej. C — po 2 miesiącach: zmiana wygojona i wyciszona, bez cech aktywnego stanu zapalnego.

NAWILŻENIE SKÓRY · POMIAR WYJŚCIOWY I KOŃCOWY

31,4 % → 50,9 % +19,5 pp

OBSERWACJA PO 7 DNIACH

- ustąpienie strupa i odbudowa ciągłości naskórka,
- wyraźne zmniejszenie nasilenia reakcji zapalnej,
- ograniczenie rumienia tkanek otaczających,
- poprawa jakości powierzchni skóry w miejscu wcześniejszego uszkodzenia,
- pozostająca niewielka zmiana pozapalna i nierówność powierzchni — przy wyraźnie spokojniejszym obrazie niż wyjściowo.

OBRAZ SKÓRY PO 2 MIESIĄCACH

- pełne wygojenie pierwotnej zmiany i brak strupa,
- brak cech aktywnego procesu zapalnego oraz uszkodzenia ciągłości naskórka,
- dalsze wyciszenie rumienia i poprawa jednolitości kolorytu,
- poprawa jakości i wyrównanie powierzchni skóry w obserwowanym obszarze,
- pozostająca niewielka zmiana tekstury jako następstwo przebytego procesu zapalnego.

OCENA KOSMETOLOGICZNA

W tym przypadku dynamika była widoczna już na wczesnym etapie: po siedmiu dniach obserwowano odbudowę ciągłości naskórka, ustąpienie strupa oraz wyraźne ograniczenie miejscowego rumienia. Po dwóch miesiącach widoczne było pełne wyciszenie aktywnego procesu zapalnego oraz dalsza poprawa jakości powierzchni skóry.

Poziom nawilżenia wzrósł z 31,4% do 50,9%, co odpowiada wzrostowi o 19,5 punktu procentowego. Uzyskany obraz wskazuje na korzystny kierunek zmian w zakresie regeneracji skóry, wyciszenia procesu zapalnego i jakości powierzchni.

06

Trądzik zapalny z przebarwieniami pozapalnymi

28 LAT · 1 MIESIĄC OBSERWACJI

NAWILŻENIE · PRZED

33,5 % %

NAWILŻENIE · PO

—

ZMIANA

—

CHARAKTERYSTYKA PRZYPADKU

28-letnia uczestniczka ze skórą trądzikową, z licznymi zmianami zapalnymi i niezapalnymi zlokalizowanymi głównie w obrębie policzka. W obrazie wyjściowym widoczne były liczne drobne zmiany grudkowe i grudkowo-zapalne, miejscowy rumień, nierównomierna struktura powierzchni skóry oraz ślady pozapalne.

Obraz wskazywał na aktywny proces trądzikowy ze zmianami o różnym stopniu nasilenia.

ZASTOSOWANY PROTOKÓŁ

- mgiełka ze złotem AURONN® — 2x dziennie,
- serum AURONN® — 2x dziennie,
- krem AURONN® — 2x dziennie,
- dwa zabiegi gabinetowe z wykorzystaniem kwasów, zgodnie z protokołem terapii.



DOKUMENTACJA Stan wyjściowy i obraz po 1 miesiącu pielęgnacji oraz zabiegów. W obrazie wyjściowym liczne drobne zmiany zapalne i niezapalne, miejscowy rumień oraz przebarwienia pozapalne. Po miesiącu mniejsza liczba aktywnych zmian, redukcja przebarwień pozapalnych i lepsze uwodnienie tkanki.

NAWILŻENIE SKÓRY • POMIAR WYJŚCIOWY I KOŃCOWY

33,5 % → — —

OBRAZ SKÓRY PO 1 MIESIĄCU

- zmniejszenie liczby aktywnych zmian zapalnych,
- ograniczenie nasilenia rumienia,
- redukcja liczby drobnych zmian grudkowych,
- wyciszenie skóry w obrębie policzka,
- poprawa jednolitości powierzchni i bardziej spokojny obraz skóry,
- pozostanie pojedynczych zmian pozapalnych oraz niewielkiej liczby aktywnych wykwitów.

OCENA KOSMETOLOGICZNA

Już po jednym miesiącu stosowania pielęgnacji AURONN® w połączeniu z zabiegami z wykorzystaniem kwasów obserwowano wyraźną poprawę obrazu skóry trądzikowej. Najbardziej widoczna była redukcja liczby aktywnych zmian zapalnych oraz zmniejszenie nasilenia rumienia.

Obraz po miesiącu wskazuje na korzystny kierunek zmian w zakresie aktywności procesu zapalnego oraz ogólnej jakości skóry.

W karcie obserwacji tego przypadku nie odnotowano końcowego pomiaru poziomu nawilżenia — wartość wyjściowa wynosiła 33,5%. Ocena po miesiącu opiera się na dokumentacji fotograficznej i opisie przebiegu.

07

Trądzik o umiarkowanym nasileniu ze śladami pozapalnymi

20 LAT · 2 MIESIĄCE OBSERWACJI

NAWILŻENIE · PRZED

34,4 %

NAWILŻENIE · PO

53,8 %

ZMIANA

+19,4 pp

CHARAKTERYSTYKA PRZYPADKU

20-letnia uczestniczka ze skórą trądzikową, ze zmianami zapalnymi i niezapalnymi zlokalizowanymi głównie w obrębie policzka. W obrazie wyjściowym widoczne były pojedyncze aktywne zmiany zapalne, drobne zmiany pozapalne, miejscowy rumień oraz nierównomierna struktura powierzchni skóry — obraz czynnego procesu trądzikowego o umiarkowanym nasileniu, ze śladami po wcześniejszych zmianach.

ZASTOSOWANY PROTOKÓŁ

- mgiełka ze złotem AURONN® — 2x dziennie,
- dwa zabiegi gabinetowe z wykorzystaniem kwasów, zgodnie z protokołem terapii.



DOKUMENTACJA Stan wyjściowy i obraz po 2 miesiącach pielęgnacji oraz zabiegów. W obrazie wyjściowym pojedyncze aktywne zmiany zapalne, drobne ślady pozapalne, miejscowy rumień i nierównomierna struktura skóry. Po zakończeniu obserwacji mniejsza liczba zmian i bardziej wyrównana powierzchnia.

NAWILŻENIE SKÓRY · POMIAR WYJŚCIOWY I KOŃCOWY

34,4 % → 53,8 % +19,4 pp

OBRAZ SKÓRY PO 2 MIESIĄCACH

- zmniejszenie liczby aktywnych zmian zapalnych,
- ograniczenie miejscowego rumienia,
- wyciszenie zmian w obrębie policzka,
- poprawa jednolitości i wygładzenie tekstury skóry,
- spokojniejszy obraz skóry,
- pozostanie pojedynczych zmian pozapalnych o mniejszym nasileniu.

OCENA KOSMETOLOGICZNA

Połączenie pielęgnacji AURONN® z dwoma zabiegami kwasowymi wiązało się z wyraźną poprawą obrazu skóry trądzikowej. Najbardziej widoczne było zmniejszenie liczby aktywnych zmian zapalnych, ograniczenie rumienia oraz poprawa jednolitości i wygładzenia powierzchni skóry.

Poziom nawilżenia wzrósł z 34,4% do 53,8%, co odpowiada wzrostowi o 19,4 punktu procentowego — najwyższej wartości końcowej w grupie.

Siedem przypadków, dwa zabiegi

Raport powstał z połączenia kart obserwacji, dokumentacji fotograficznej i pomiarów nawilżenia skóry. Zdjęcia publikowane są w powiększeniu i bez retuszu — tak, jak zostały wykonane w gabinecie.

PODSTAWA OPRACOWANIA

- karty obserwacji uczestniczek,
- dokumentacja fotograficzna wykonywana w trakcie obserwacji,
- pomiary poziomu nawilżenia skóry przed rozpoczęciem i po zakończeniu pielęgnacji.

ZASTRZEŻENIE

Dokument opisuje obserwacje kosmetyczne prowadzone w warunkach gabinetowych. Nie stanowi opinii medycznej, diagnozy ani obietnicy wyniku. Przebieg i tempo zmian są indywidualne dla każdej skóry, a prezentowane zdjęcia pochodzą z dokumentacji uczestniczek i nie były retuszowane.

Inga Wieczorek

Kosmetolog - Centrum Kosmetologii Inga Wieczorek
NIP 5993150723 - Gorzów Wielkopolski - 31.08.2026