

# OCENA SKUTECZNOŚCI KREMU DO SKÓRY NACZYNKOWEJ W LECZENIU TRĄDZIKU RÓŻOWATEGO

## OCENA KLINICZNA

---

### Sponsor

SWISSFORCE PHARMA AG  
Blegistrasse 1  
6343 Rotkreuz  
SCHWEIZ

HealthCare Innovation  
BY **SWISSFORCE**

### BADACZ

DERMSCAN  
114 Bd du 11 novembre 1918  
69100 Villeurbanne  
FRANCE

  
Group  
Dermscan



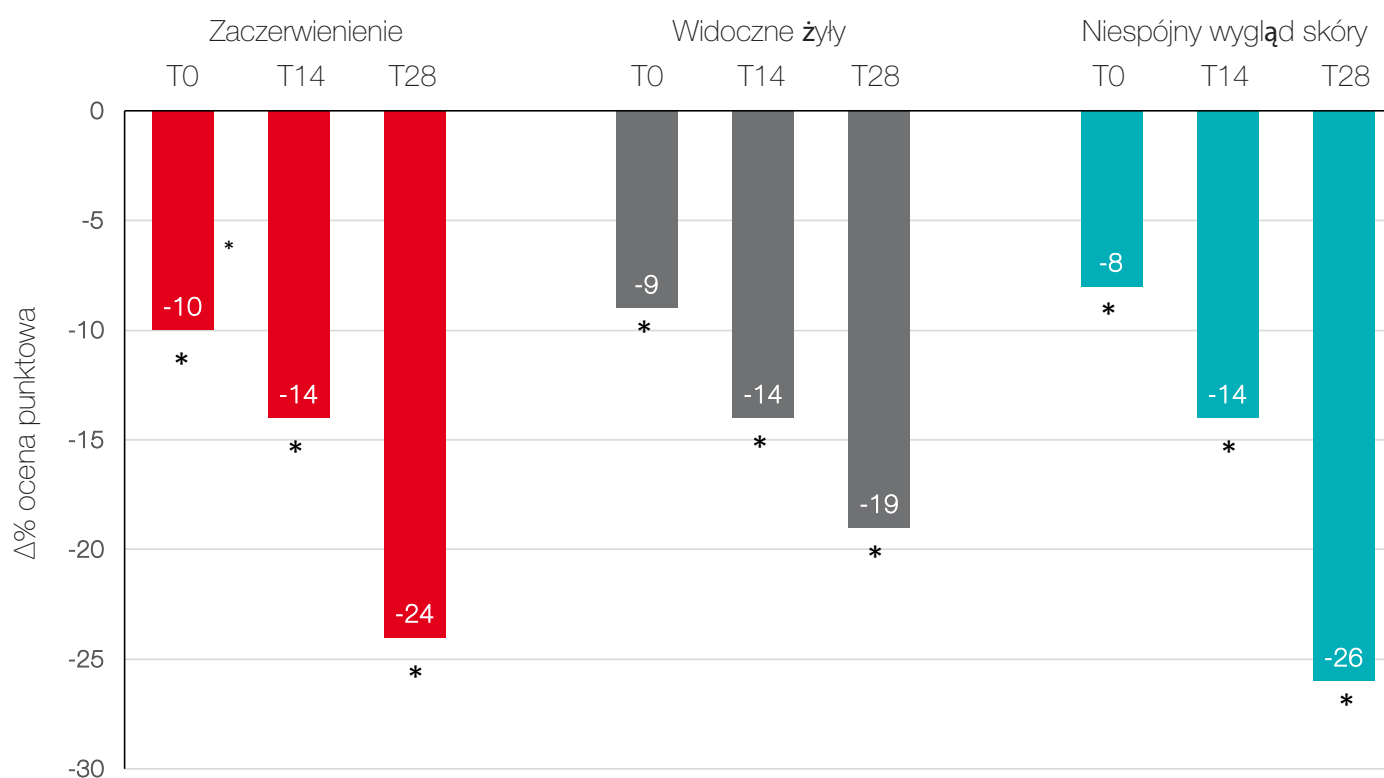
Ocena skuteczności **kremu do skóry naczynkowej** beiu pacjentek, u których występowały widoczne pękające naczynka/pajęczki naczyniowe i zaczerwienienie powiązane z cerą naczynkową (teleangiektazja), po 7, 14 i 28 dniach stosowania dwa razy dziennie:

- **wygląd skóry** : ocena widoczności naczyń krwionośnych i zaczerwienienia skóry z wykorzystaniem skali klinicznej
- **mikrokrążenie skórne** : ocena stężenia czerwonych krwinek za pomocą sytemu TIVi® 600
- **efekty wizualne** : makrofotografia twarzy z wykorzystaniem systemu VISIA® CAS.
- **skuteczność i ogólne zadowolenie** : pacjentki wypełniły kwestionariusz subiektywnej oceny

## WYNIKI

### Wygląd skóry

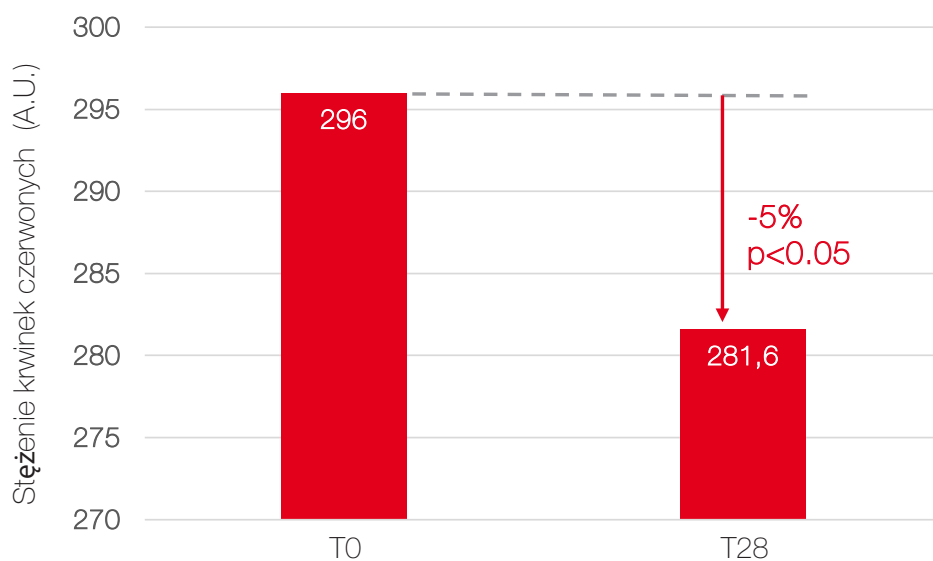
Po 28 dniach stosowania kremu na skórę naczynkową 80% kobiet biorących udział w badaniu, zaobserwowało następujące efekty:



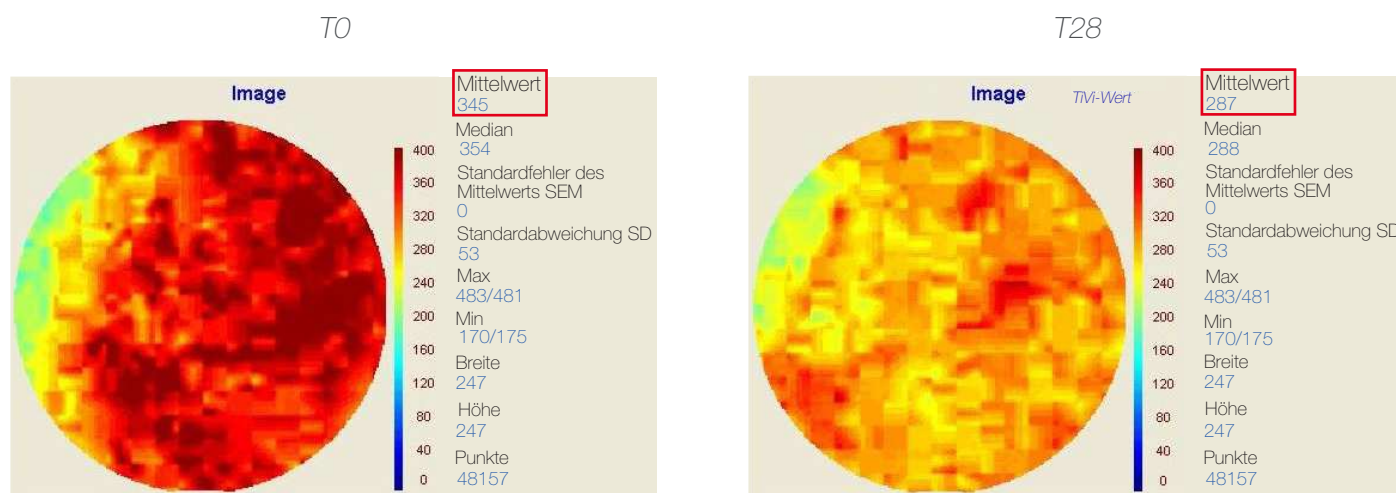
\*  $p < 0.005$

## Mikrokrążenie skórne

Po 28 dniach stosowania kremu do skóry naczynekowej wykazano znaczne działanie zwężające naczynia: średnie stężenie czerwonych krwinek (RBC) w okolicach twarzy znacząco spadło (średnio o -5%;  $p=0,0039$ ). U 77% kobiet biorących udział w badaniu odnotowano pozytywny efekt terapeutyczny.



Przykłady analiz przeprowadzonych za pomocą systemu TlVi u pacjentki nr 13: średnie stężenie czerwonych krwinek spadło z 345A.U w D0 do 287A.U po 28 dniach.





## Efekty wizualne

Przykłady zdjęć wykonanych u pacjentki nr 13 po zastosowaniu  **kremu do skóry naczynkowej**.  
Skóra jest mniej zaczerwieniona, naczynia krwionośne są mniej widoczne, a koloryt skóry –  
bardziej wyrównany.

Normalne Światło

*(kolor i połysk)*Światło  
spolaryzowane  
krzyżowo*(tylko kolor)*Światło  
spolaryzowane  
krzyżowo + FILTR RBX

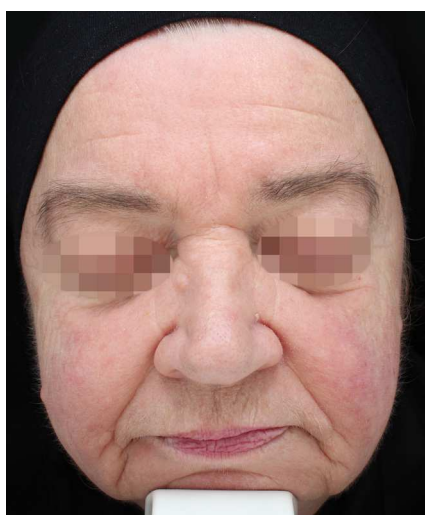
D0



D7



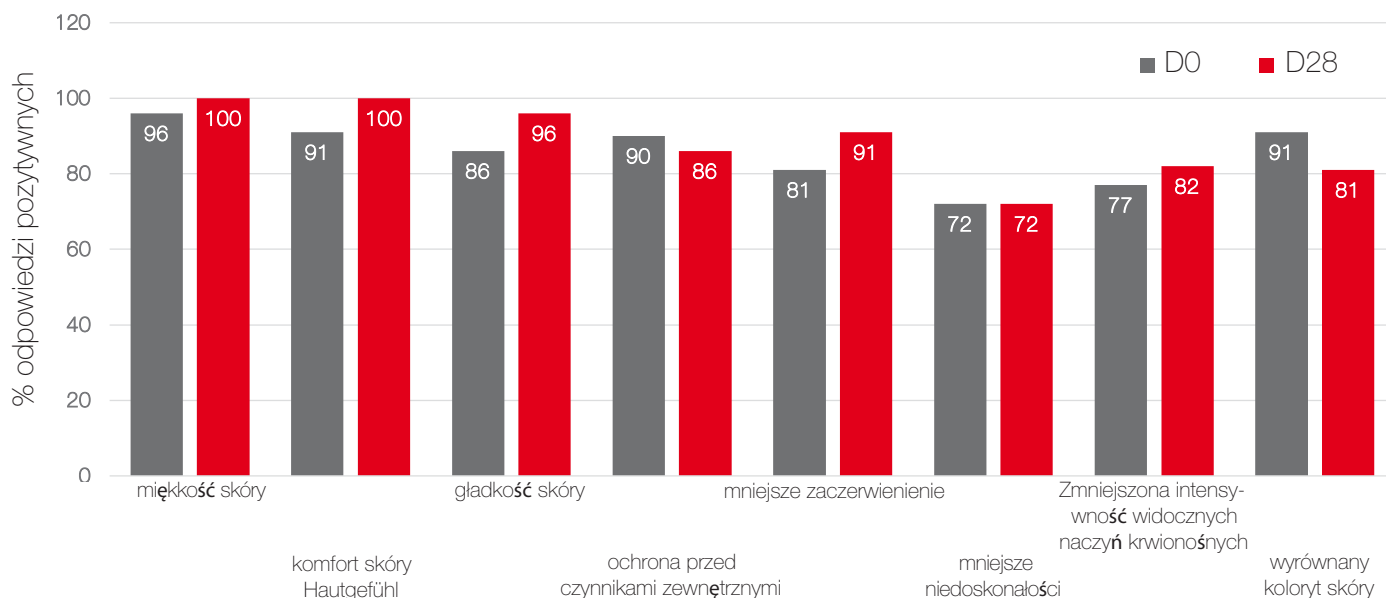
D28



## Skuteczność i ogólne zadowolenie ze stosowania

Z kwestionariusza subiektywnej oceny wypełnionego po 7, 14 i 28 dniach stosowania **kremu do skóry naczynkowej** dwa razy dziennie wynika, że **skuteczność rośnie wraz z upływem czasu**.

### skuteczność produktu « Krem do skóry naczynkowej »



**Już po 7 dniach** 81% pacjentek dostrzegało zmniejszenie zaczerwienienia skóry, a 77% zaobserwowało mniejszą widoczność naczyń krwionośnych.

**Po 28 dniach stosowania** 100% pacjentek wyraziło zadowolenie z produktu **krem do skóry naczynkowej** i uznało, że przyjemnie się go stosuje.

95% pacjentek chciałyby w dalszym ciągu stosować krem a 91% chciałyby go kupić.

## WNIOSKI

Już po 7 dniach **kremu do skóry naczynkowej** naczynkowej wykazał znaczną skuteczność: zaczerwienienie skóry zmniejszyło się, naczynka są mniej widoczne, kolor skóry – bardziej wyrównany. Ponadto 81% pacjentek dostrzegało zmniejszenie zaczerwienienia skóry a 77% zaobserwowało ograniczenie widoczności naczyń krwionośnych.

Po 28 dniach stosowania **kremu do skóry naczynkowej** na twarz dwa razy dziennie ogólna skuteczność została potwierdzona poprzez:

- Dznaczającą poprawę wyglądu skóry (skóra mniej zaczerwieniona, naczynia krwionośne – mniej widoczne, kolor skóry – bardziej wyrównany)
- znacząco obniżone mikrokążenie skórne
- zadowolenie z działania kremu deklarowane przez przeważającą większość pacjentek i zauważenie poprawy przez 100% pacjentek. Większość badanych pacjentek uważa, że krem skutecznie ogranicza zaczerwienienie i widoczność naczyń krwionośnych.

## PROTOKÓŁ BADANIA

Badanie miało postać otwartej analizy zmienności wewnątrzsobniczej; każda pacjentka była swoją własną grupą kontrolną.

### PANEL

Badanie przeprowadzono na 22 zdrowych kobietach w wieku od 39 do 67 lat (średni wiek: 54-2 lata) z widocznymi naczynekami/pajęczkami i zaczerwienieniem twarzy powiązanymi z cerą naczynkową (teleangiektazją).

### METODA APLIKACJI

W domu: pacjentki nakładały produkt dwa razy dziennie w normalnych warunkach na całą twarz.

### ZASADA POMIARU

#### Wygląd skóry

W D0 przed aplikacją produktu, w D7, D14 i D28 po aplikacji, lekarz dermatolog przeprowadził ocenę kliniczną skóry z wykorzystaniem ustrukturyzowanych skali. Oceniano następujące parametry: zaczerwienienie od 0 (brak zaczerwienienia) do 10 (widoczne zaczerwienienie), widoczność naczyń krwionośnych od 0 (brak widocznych naczyń krwionośnych) do 10 (widoczne naczynia krwionośne), wygląd skóry od 0 (jednolity kolor) do 10 (niejednolity kolor).

#### Mikrokrążenie skórne

W D0 przed aplikacją produktu i w D28 po aplikacji przeprowadzono pomiar stężenia czerwonych krwinek w okolicy twarzy za pomocą systemu Tissue Viability Tivi® 600. Ten system obrazowania pozwala „zajrzeć” pod wierzchnią warstwę skóry i przeanalizować warstwy skóry właściwej pod kątem ilości czerwonych krwinek w naczyniach krwionośnych. Wyniki pomiarów wyrażono w jednostkach umownych (A.U.).

#### Efekty wizualne

W D0 przed aplikacją produktu, w D7, D14 i D28 po aplikacji wykonano ustandaryzowane badanie obrazowe całej twarzy za pomocą systemu VISIA® CAS (firmy Canfield). Kontrolę repozycjonowania przeprowadzono bezpośrednio na ekranie do przetwarzania danych, nakładając na siebie obrazy uzyskane w różnych punktach czasowych.

#### Kwestionariusz subiektywnej oceny

Po zastosowaniu produktu w D7, D14 i D28 pacjentki wypełniały kwestionariusz subiektywnej oceny opracowany przez ośrodek badawczy i przekazany sponsorowi w celu subiektywnej oceny ogólnej skuteczności badanego produktu i zadowolenia z jego stosowania.

