

CHAC technology
CELLBOOSTER®
GLOW



BADANIE EKSPŁANTATÓW LUDZKIEJ SKÓRY

Niezależne badanie przeprowadzone przez renomowane laboratorium GREDECO we Francji pod kierunkiem dr Sylvie Boisnic, potwierdziło skuteczność preparatu CELLBOOSTER® Glow w działaniu depigmentacyjnym oraz przeciwstarzeniowym. Preparat, wstrzyknięty do warstwy skóry właściwej i testowany na ludzkiej skórze (in vivo), wykazał znaczące efekty, co podkreśla jego potencjał w zaawansowanej terapii dermatologicznej.

METODOLOGIA

W niniejszym badaniu wykorzystano próbki skóry pobrane od czterech kobiet w wieku od 29 do 57 lat.

Efekt depigmentacyjny został przeanalizowany na niezmienionej skórze po 12 dniach.

W tym celu wykonano iniekcje CELLBOOSTER® Glow w dniu 0 w powierzchnną skórę właściwą i górną część środkowej skóry właściwej.

Porównano dwa następujące warunki w duplikatach dla każdego dawcy: skóra kontrolna *versus* CELLBOOSTER® Glow.

Działanie przeciwstarzeniowe produktów zostało przeanalizowane w modelu starzenia UV.

W tym celu przeprowadzono stres oksydacyjny z dawkami UVA i UVB w dniu 0.

Po sesji UV wykonano iniekcje CELLBOOSTER® Glow w powierzchnną skórę właściwą i górną część środkowej skóry właściwej.

W celu oceny efektu przeciwstarzeniowego wykonano dwie serie hodowli w dniu 4 (analiza MMP1, test GAGs) oraz w dniu 12 (prokolagen i elastyna).

Porównano trzy następujące warunki w duplikatach dla każdego dawcy: skóra kontrolna *versus* UV *versus* UV + CELLBOOSTER® Glow.

WNIOSEK

W eksperymentalnym modelu starzenia się skóry pod wpływem promieniowania ultrafioletowego (UV) na ludzkiej skórze zachowanej warunkach *in vivo* uzyskano efekt przeciwstarzeniowy po wstrzyknięciu CELLBOOSTER® Glow, ze wzrostem o **7,9% prokolagenu typu I**, **25,3% elastyny** i **22,4% siarczkowanych glikozaminoglikanów (GAGs)**. Wykazano również działanie depigmentacyjne CELLBOOSTER® Glow poprzez znaczące zmniejszenie liczby komórek o intensywnej pigmentacji.

SKŁAD:

Stabilizowany
KWAS HIALURONOWY
18 mg

WITAMINY

- Sól sodowa kwasu askorbinowego (C)
- Biotyna



AMINOKWASY

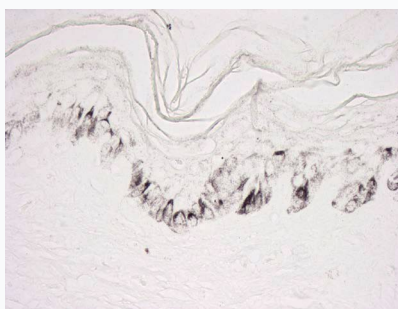
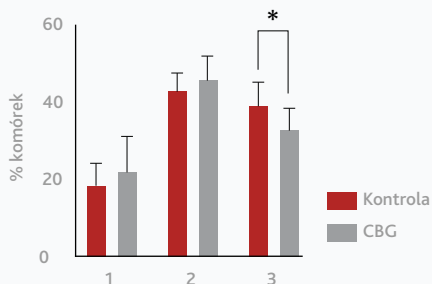
- Cysteina
- Glutation
- Glicyna
- Lizyna
- Prolina
- Walina

**STABILIZOWANY KOMPLEKS
REWITALIZUJĄCY**

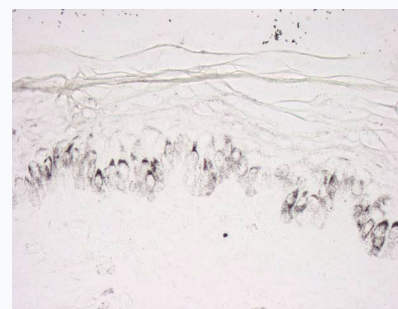
Barwienie metodą Fontana x 400

Histogram procentowy komórek o niskiej (wynik 1), średniej (wynik 2) i wysokiej (wynik 3) zawartości melaniny w obu grupach eksperymentalnych (kontrola, CBG). Wartości są średnimi $\pm$ odchylenia standardowego (n = 8 wartości). * p < 0,05 w porównaniu z grupą kontrolną.

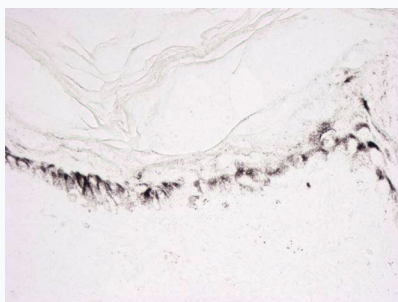
Pigment melaniny (Barwienie metodą Fontana Masson)



Skóra kontrolna 1



Skóra 1 po iniekcji
CELLBOOSTER® Glow

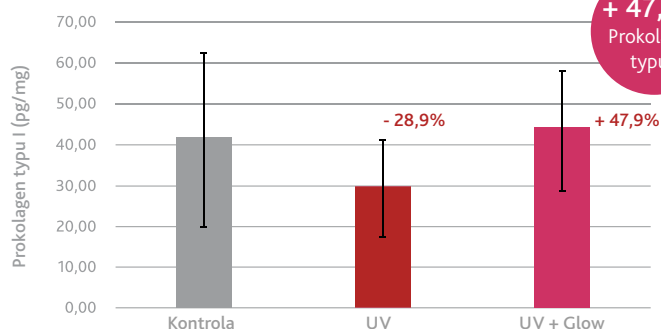


Skóra kontrolna 2



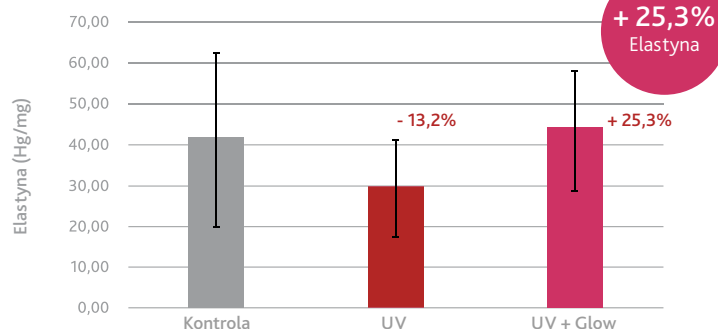
Skóra 2 po iniekcji
CELLBOOSTER® Glow

Test prokolagenu typu I



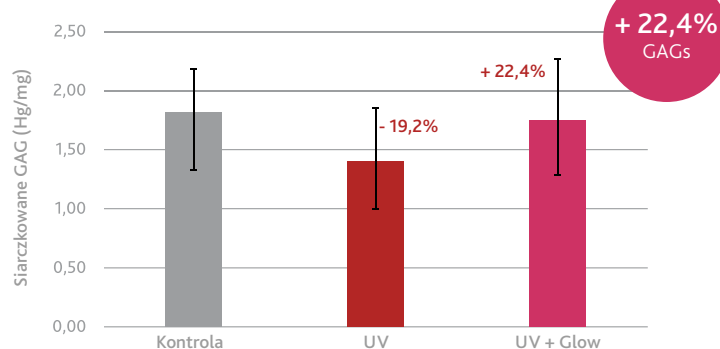
Po iniekcji CELLBOOSTER® Glow uzyskano znaczny wzrost prokolagenu typu I o 47,9% w porównaniu z warunkami UV.

Test elastyny



Synteza elastyny uległa znacznemu zwiększeniu – o 25,3% po wstrzyknięciu CELLBOOSTER® Glow w porównaniu z warunkami UV.

Test siarczanowanych | glikozaminoglikanów



Po iniekcji CELLBOOSTER® Glow uzyskano znaczny wzrost siarczanowanych glikozaminoglikanów – o 22,4% w porównaniu z warunkami UV.

Zeskanuj aby przeczytać
cały artykuł:

