

# NEAUVIA

RETHINKING  
MEDICAL  
AESTHETICS

*SMART  
COMBINATION  
THERAPY*

# Nboost

SYNERGICZNY PROTOKÓŁ ZABIEGOWY  
UMOŻLIWIAJĄCY ODBUDOWĘ NASKÓRKA

A woman with dark hair tied up, wearing a vibrant red silk shirt, is sitting on a bed. She is looking down at a silver laptop she is holding. The room is dimly lit, with a warm glow from a lamp on the left. The background shows a patterned headboard and a white pillow.

# *Nowy wymiar MEDYCYNY estetycznej*

*Celem Neauvia jest inspirowanie i kształtowanie świata medycyny estetycznej z energią i przełomowym podejściem, otwieranie się na nowy styl życia oraz tworzenie społeczności, która promuje nową koncepcję estetyki.*

Założona w 2012 roku jako firma zajmująca się medycyną estetyczną, Neauvia przekształciła się w prężną i dynamicznie rozwijającą się międzynarodową korporację z zakładami produkcyjnymi i filiami we Włoszech, Szwajcarii, Francji, Hiszpanii, Polsce, Niemczech, Wielkiej Brytanii i USA. Obecna jest w ponad 80 krajach na całym świecie.

Neauvia dostarcza lekarzom i pacjentom potwierdzone badaniami klinicznymi terapie łączone.

Dzięki szerokiej gamie technologii działających w synergii, dostarczamy rozwiązania umożliwiające osiąganie efektów odmładzania twarzy, ciała i okolic intymnych.

Nowy wymiar medycyny estetycznej, jako wyjątkowe doświadczenie, łączy synergiczne podejście z nowoczesnością i zdrowym stylem życia.

#BeNEAUVIA

# Synergiczne podejście

Dzięki połączeniu nauki oraz technologii możliwe jest najbardziej efektywne zarządzanie zmianami anatomicznymi, które powstają w wyniku starzenia się skóry.

W odpowiedzi na proces starzenia się, zespół badawczy Neauvia opracował protokoły SCT, które łączą różne terapie regeneracyjne z potwierdzonymi klinicznie efektami.<sup>1,2</sup>



1. These class III medical devices are regulated health products under the MDD 93/42 regulation, the CE marking. Manufacturer: MATEX LAB SPA, via Carlo Urbani 2 ang. via Enrico Fermi, Brindisi, Italy.

Please carefully read the instructions in the leaflets. The use of these products requires the intervention of a healthcare professional.

2. These class: IIb for Sectum, IIa for Zaffiro, IIb for Plasma IQ and LaserMe and EpiMe Medical Devices are regulated health products which bear, under this regulation, the CE mark.

Manufacturer: B&K, Domaniewska 37, Warsaw, Poland. Please carefully read the instructions in the leaflets. The use of these products requires the intervention of a healthcare professional.

3. Neauvia Cosmeceuticals are cosmetic products according to EU Regulation 1223/2009.

1. Kubik et al., HA PEGylated Filler in Association with an Infrared Energy Device for the Treatment of Facial Skin Aging: 150 Day Follow-Up Data Report, Pharmaceuticals 2022, 15, 1355, DOI: 10.3390/ph15111355

2. Kolczewski et al., Hyaluronic Acid and Radiofrequency in Patients with Urogenital Atrophy and Vaginal Laxity, Pharmaceuticals 2022, 15, 1571, DOI: 10.3390/ph15121571.

# 1 WYPEŁNIACZE

Wypełniacze NEAUVIA PEG HA oparte są na technologii sieciowania – SXT – czyli technologii łączącej polimery HA i PEG. Technologia sieciowania PEG sprawia, że wypełniacze Neauvia posiadają właściwości mechaniczne, reologiczne i termodynamiczne, wpływające na zwiększenie profilu bezpieczeństwa i tolerancji

Dzięki tym właściwościom można je łączyć z urządzeniami i kosmeceutykami Neauvia, tworząc protokoły łączone, które działając w synergii, zapewniają lepsze efekty zabiegowe potwierdzone badaniami klinicznymi.<sup>1,2</sup>



# 2 URZĄDZENIA

NEAUVIA jest producentem całej gamy urządzeń dla rynku estetycznego, ginekologicznego i chirurgicznego. Urządzenia Neauvia charakteryzują się zaawansowaną inżynierią elektromedyczną. Oparte są na specjalnie zaprojektowanej i zintegrowanej technologii, która w połączeniu z wypełniaczami PEG HA i kosmeceutykami Neauvia umożliwia uzyskanie optymalnych rezultatów i zwiększenie bezpieczeństwa pacjenta.<sup>1,2</sup>

# 3 KOSMECEUTYKI

Kosmeceutyki NEAUVIA to profesjonalna i ekskluzywna pielęgnacja stworzona by działać w synergii z zabiegami medycyny estetycznej. Zaawansowane rozwiązania dla uzyskania zdrowej i pełnej młodzieńczego blasku skóry, poprzez pobudzenie naturalnego piękna w skuteczny i bezpieczny sposób.



1. Kubik et al., HA PEGylated Filler in Association with an Infrared Energy Device for the Treatment of Facial Skin Aging: 150 Day Follow-Up Data Report, Pharmaceuticals 2022, 15, 1355, DOI: 10.3390/ph15111355.

2. Kolczewski et al., Hyaluronic Acid and Radiofrequency in Patients with Urogenital Atrophy and Vaginal Laxity, Pharmaceuticals 2022, 15, 1571, DOI: 10.3390/ph15121571.

# Nboost

Synergiczny protokół, który działa na naskórek, umożliwiając jego odbudowę i wpływając na zapobieganie oznakom starzenia.

Protokół Nboost składa się z synergicznej sekwencji zabiegów preparatami NEAUVIA – zastosowania wypełniacza PEG HA, zabiegów z wykorzystaniem urządzenia Sectum oraz kosmeceutyków.

KOMPLEKSOWY PROTOKÓŁ  
ŁĄCZONY. SESJA ZABIEGOWA  
Z ZASTOSOWANIEM PIELĘGNACJI  
POZABIEGOWEJ POZWALA  
NA UZYSKANIE OPTYMALNYCH  
REZULTATÓW.



## ZAŁOŻENIA PROTOKOŁU NBOOST

Starzenie się skóry to złożony proces dotyczący wielu jej warstw, w tym naskórka i skóry właściwej. Naskórek podlega naturalnym cyklom odnowy i odgrywa kluczową rolę w zapewnieniu ochrony mechanicznej i utrzymaniu wewnętrznej homeostazy. Opierając się na najnowszych dowodach naukowych, NEAUVIA opracowała protokół Nboost pokazujący, w jakim stopniu naturalna regeneracja i właściwości ochronne naskórka mogą przyczynić się do poprawy stanu skóry naszych pacjentów.

**Prof. Nicola Zerbinati**  
Dermatologist and Venerologist, Neauvia Scientific Director



## WPROWADZAJĄCY ZABIEG DLA MŁODSZYCH PACJENTÓW

Nboost wykorzystuje proste kroki pozwalające poprawić jakość skóry. Należą do nich: urządzenie Sectum, wypełniacz Hydro Deluxe oraz kosmeceutyki. Protokół umożliwia zapobieganie starzeniu się skóry u młodszych pacjentów. Nboost uwzględnia też domową pielęgnację kosmeceutykami Neauvia. Efekty są nie tylko natychmiastowe, ale i długotrwałe.

**Dr. Raquel Fernández**  
Aesthetic Physician

# Nboost *protokół*

1. **Przygotowanie'** Oczyszczyć dokładnie i delikatnie, aby zoptymalizować działanie zabiegu.



## New Born Skin

Usuwa makijaż i zanieczyszczenia, nie uszkodzając bariery ochronnej skóry.



## Wake Up Skin

Pomaga przywrócić prawidłowe pH skóry, by zmniejszyć ryzyko podrażnień.

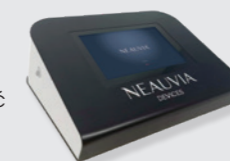


2. **Zabieg** Stworzenie optymalnego środowiska do odbudowy fizjologicznych deficytów skóry, poprawa nawilżenia, funkcji bariery skórnej i homeostazy skóry.



## Hydro Deluxe<sup>2</sup>

Pozwala zwiększyć nawilżenie i poprawić jakość skóry, wspierając jej równowagę.



## Sectum2<sup>3</sup>

Sectum2 wykorzystuje moc radiofrekwencji o częstotliwości 480 khz



3. **Po zabiegu'** Skutecznie uspokaja skórę zaraz po zabiegu leczniczym, dostarczając nawilżających i tonizujących składników aktywnych.



## Instant Recovery Mask

Ma na celu nawilżenie, ukojenie podrażnionej skóry i przywrócenie komfortu.



## Antiox Serum

Chroni skórę przed stresem oksydacyjnym i zanieczyszczeniem powietrza zapobiegając starzeniu skóry.



## Ceramide Shield

Umożliwia odbudowę uszkodzonej po zabiegu skóry. Pomaga zmniejszyć zaczerwienienia i podrażnienia.



4. **Pielęgnacja domowa'** Wzmocnienie antyoksydacyjnej ochrony skóry i jej funkcji barierowej.



## Antiox Serum

Booster antyoksydacyjny pobudzający vitalność skóry dzięki opatentowanej formie glutationu oraz witaminy C.



## Rebalancing Cream Light

Lekki krem wspomagający regenerację skóry, dostarczający niezbędnego nawilżenia, łagodzący i wzmacniający barierę ochronną.



1. Neauvia Cosmeceuticals are cosmetic products according to Regulation 1223/2009.

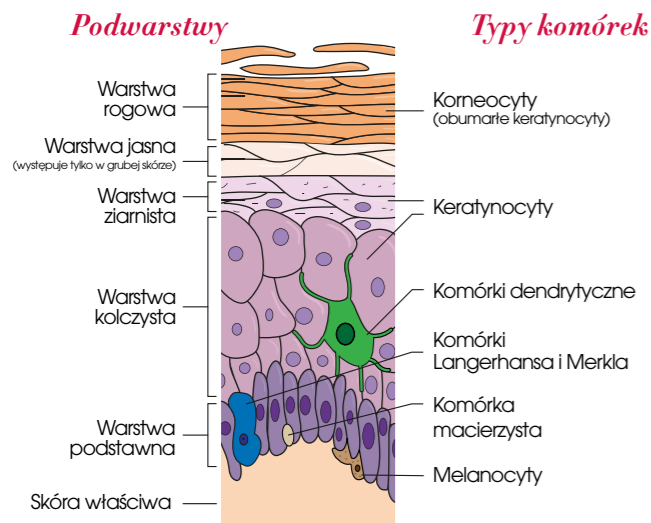
2. This class III medical device is a regulated health product which bears, under this regulation, the CE marking. Manufacturer: MATEX LAB SPA, via Carlo Urbani 2 ang. via Enrico Fermi, Brindisi, Italy. Please carefully read the instructions in the leaflet. The use of these products requires the intervention of a healthcare professional.

3. This class IIb medical device is a regulated health product which bears, under this regulation, the CE mark. Manufacturer: B&K Domaniewska 37, Warsaw, Poland. Please carefully read the instructions in the leaflet. The use of these products requires the intervention of a healthcare professional.

# Ocena naskórka

## Czym jest naskórek?

Naskórek to najbardziej powierzchowna część skóry, złożona z wielu warstw i kilku rodzajów komórek.

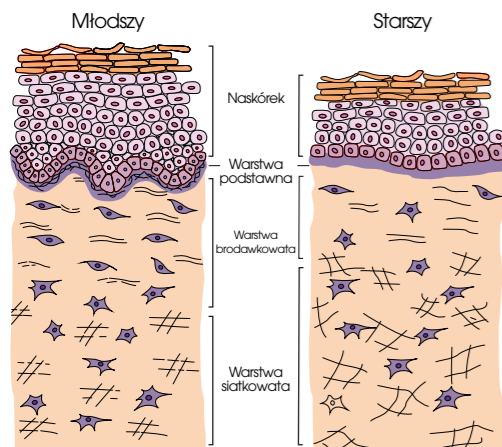


- Funkcje**
- 1. UTRZYMANIE HOMEOSTAZY<sup>1</sup>**
  - 2. OCHRONA PRZED ZAKAŻENIAMI, USZKODZENIEM FIZYCZNYM I CHEMICZNYM DZIĘKI DWÓM WAŻNYM BARIEROM<sup>2</sup>**
    - ▶ Korneocyty (warstwa rogowa) - zapobieganie wnikaniu obcych substancji i mikroorganizmów oraz utracie wody
    - ▶ Keratynocyty (głębsze warstwy) - uszczelnienie na poziomie komórkowym i wytwarzanie biomolekuł ochronnych
  - 3. TERMOREGULACJA I NAWODNIENIE<sup>3</sup>**
  - 4. OCHRONA PRZED PROMIENIOWANIEM UV I PIGMENTACJA SKÓRY<sup>4</sup>**

## Jak zmienia się naskórek z wiekiem?

### Widoczne efekty starzenia się naskórka

- ▶ Cienka skóra
- ▶ Pojawienie się zmarszczek
- ▶ Suchość skóry
- ▶ Nierównomierna pigmentacja
- ▶ Zwiększona podatność na uszkodzenia
- ▶ Rozszerzone pory i szorstka faktura



### Nawodnienie i przeskórkowa utrata wody (TEWL)

Zmniejszona ekspresja akwaporyn (AQP) i kanałów wodnych w błonach komórkowych<sup>5</sup>, wraz ze zmianami w głównych elementach składowych naturalnych czynników nawilżających skórę, przyczyniają się do zmniejszenia zdolności wiązania wody.<sup>6</sup>

### Struktura i grubość

W miarę starzenia się skóry keratynocyty stają się krótsze i grubsze. Korneocyty natomiast wydłużają się w wyniku spowolnienia obrotu komórek naskórka. Utrata brodawk skóry właściwej i osłabione splatanie się warstw skutkują mniejszą odpornością na działanie sił ścinających.<sup>7</sup>

### Proliferacja i różnicowanie keratynocytów

Dzięki keratynowemu cytoskieletowi wytworzonymu w toku różnicowania komórek naskórka, keratynocyty są wyjątkowo odporne na odkształcenia, co zwiększa ich skuteczność ochronną. Poziom tej ochrony zmniejsza się z wiekiem.<sup>8</sup>

### Melanina i rumień

Nierównomierna dystrybucja komórek barwnikowych, miejscowa utrata melanocytów (zmniejszająca się w tempie od 8 do 20% na dekadę) oraz zmiany w ich interakcji z keratynocytami to czynniki przekładające się na niejednorodność pigmentacji skóry.<sup>9</sup>

© 2008 Mine et al.

## Jakie są funkcje naskórka?

### Bariera ochronna zabezpieczająca przed urazami mechanicznymi i chemicznymi<sup>10</sup>

Keratynocyty cechują się obecnością elementów strukturalnych rozwijanych w toku różnicowania się komórek naskórka:

- 1. POŁĄCZENIA MIĘDZYKOMÓRKOWE** – uszczelniają sąsiadujące ze sobą keratynocyty
- 2. MACIERZ ZEWNĄTRZKOMÓRKOWA** – środowisko zewnątrzkomórkowe ułatwiające adhezję komórek, komunikację międzykomórkową i regulację różnicowania
- 3. CYTOSZKIELET KERATYNOWY** – wewnętrzna struktura skutkująca wysoką odpornością keratynocytów na odkształcanie (70 razy większą niż w przypadku innych komórek).

Ochrona przed urazem mechanicznym i chemicznym zależy bezpośrednio od ciągłości struktury naskórka - warstwowej organizacji komórek z keratynocytami utrzymywanymi przez połączenia międzykomórkowe w macierzy zewnątrzkomórkowej.

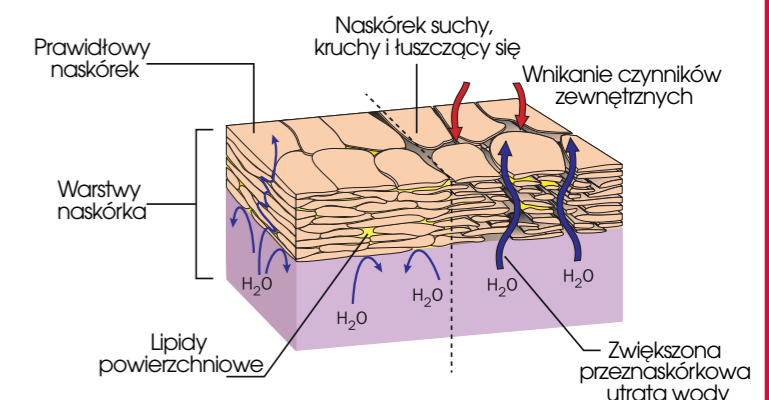
Podstawowym czynnikiem podtrzymującym barierę skórną jest zdolność do odnowy komórkowej, na którą wpływa tempo różnicowania i namnażania się keratynocytów.

### Utrzymanie równowagi wodno-elektrolitowej<sup>6,11</sup>

Naskórek odgrywa fundamentalną rolę w zachowaniu wewnętrznej homeostazy kontrolując wymianę substancji ze środowiskiem zewnętrznym, w szczególności wody i elektrolitów. W budowie naskórka obecne są liczne składniki biochemiczne o selektywnych właściwościach pozwalających utrzymać właściwą funkcję.

W miarę migracji keratynocytów ku bardziej powierzchownym warstwom, rosnąca kwasowość powoduje rozbijanie filagryny na drobniejsze, wolne metabolity i aminokwasy, składające się na naturalny czynnik nawilżający (NMF).

Akwaporyny są kluczowe dla utrzymania w komórce równowagi wodno-elektrolitowej, ponieważ transportują wodę i drobnocząsteczkowe związki rozpuszczalne przez błony komórkowe komórek naskórka.



### Obrona immunologiczna<sup>12</sup>

Komórki naskórka - w tym keratynocyty, melanocyty i komórki Langerhansa - mają zdolność wytwarzania cytokin, co potwierdza znaczącą rolę naskórka jako tkanki immunokompetentnej i aktywnie tworzącej barierę immunologiczną.

Naskórek odgrywa też aktywną rolę w odpowiedzi zapalnej i w przygotowaniu bardziej skutecznej układowej odpowiedzi immunologicznej dzięki lepszej aktywacji limfocytów B i T.

1. Blanpain C, Fuchs E. Epidermal homeostasis: a balancing act of stem cells in the skin. *Nat Rev Mol Cell Biol.* 2009 Mar;10(3):207-17. 2. Nguyen AV, Soulik AM. The Dynamics of the Skin's Immune System. *Int J Mol Sci.* 2019;20(8):1811. 3. Russell-Goldman E, Murphy GF. The Pathobiology of Skin Ageing: New Insights into an Old Dilemma. *Am J Pathol.* 2020;190(7):1356-69. 4. Brenner M, Hearing VJ. The Protective Role of Melanin Against UV Damage in Human Skin. *Photochem Photobiol.* 2008;84(3):539-49. 5. Hara M, Verkman AS. Glycerol replacement corrects defective skin hydration, elasticity, and barrier function in aquaporin-3-deficient mice. *Proc Natl Acad Sci USA.* 2003;100(12):7360-65. 6. Kezic S, Kammeyer A, Calkoen F, Fluhr J, Bos J, D. Natural moisturizing factor components in the stratum corneum as biomarkers of filaggrin genotype: evaluation of minimally invasive methods. *Br J Dermatol.* 2009; 161:1098-1104. 7. Farage MA, Miller KW, Elsner P, Maibach HI. Characteristics of the Ageing Skin. *Adv Wound Care (New Rochelle).* 2013;2(1):5-10. 8. Lulevich V, Yang HY, Isseroff RR, Liu GY. Single cell mechanics of keratinocyte cells. *Ultramicroscopy.* 2010;110(12):1435-42. 9. Ortonne JP. Pigmentary changes of the ageing skin. *Br J Dermatol.* 1990;122(35):21-8. 10. Lulevich V, Yang HY, Isseroff RR, Liu GY. Single cell mechanics of keratinocyte cells. *Ultramicroscopy.* 2010;110(12):1435-42. 11. Tzaphlidou M. The role of collagen and elastin in aged skin: an image processing approach. *Micron.* 2004; 35:173-177. 12. Brazzini B, Ghersetich I, Hercogova J, Lotti T. The neuro-immuno-cutaneous-endocrine network: relationship between mind and skin. *Dermatol. Ther.* 2003;16: 123-131.

# Nboost

## Badania kliniczne

Badanie in vivo i analiza fizjopatologiczna<sup>1</sup>

Połączenie różnych technologii  
pozwała uzyskać<sup>2</sup>:

### Widoczne korzyści

- Nboost pomaga:**
- ▶ Zwiększyć nawodnienie i zniwelować suchość skóry
  - ▶ Ograniczyć uszkodzenia wywołane przez UV
  - ▶ Wyrównać koloryt skóry
  - ▶ Zniwelować szorstkość skóry

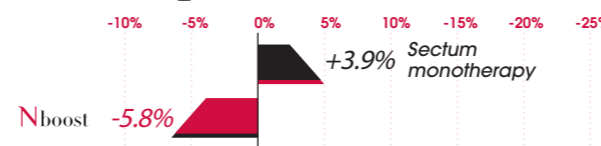
### Korzyści profilaktyczne

- Nboost pomaga:**
- ▶ Czasowo skorygować deficyty tkanek miękkich
  - ▶ Stworzyć skuteczną barierę naskórkową
  - ▶ Zapobiec ścieńczeniu skóry
  - ▶ Utrzymać homeostazę skóry, aby wspomagać jej regenerację

## Zaobserwowane efekty. Widoczne korzyści<sup>1</sup>

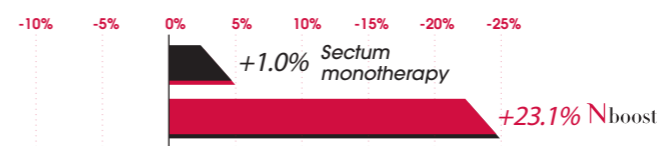
% ZMIANY 28 DNI PO ZABIEGU NBOOST:

### Transepidermalna utrata wody



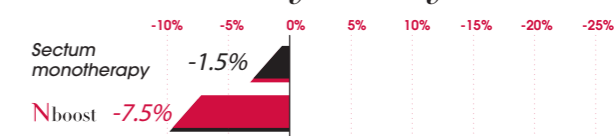
*Nboost zmniejsza  
przezskórkową  
utratę wody (TEWL)  
i zwiększa nawodnienie  
niwelując suchość skóry.*

### Nawodnienie



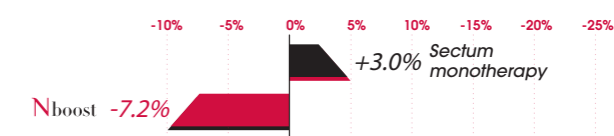
WYNIKI MIERZONE PRZEZ MULTI SKIN TEST CENTER® MC 1000.

### Koloryt skóry



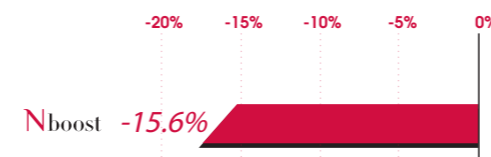
*Stabilizując  
naskórkową macierz  
zewnątrzkomórkową  
(ECM)<sup>2</sup> Nboost zmniejsza  
nasilenie uszkodzeń skóry.*

### Zaczerwienienie



Wyniki mierzone przy pomocy Smart Mirror Facial Skin Analyzer.

### Pory



*Nboost zwięża  
rozszerzone pory  
niwelując szorstkość  
skóry.*

WYNIKI MIERZONE PRZY POMOCY SMART MIRROR FACIAL SKIN ANALYZER.

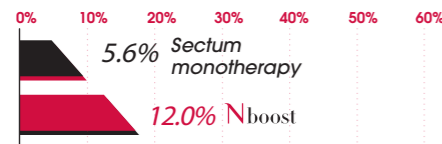
1. Data on file.  
2. Evrard C, Lambert de Rouvroit C, Poumay Y. Epidermal Hyaluronan in Barrier Alteration-Related Disease. Cells. 2021; 10(11):3096.

1. Data on file.  
2. Evrard C, Lambert de Rouvroit C, Poumay Y. Epidermal Hyaluronan in Barrier Alteration-Related Disease. Cells. 2021; 10(11):3096.

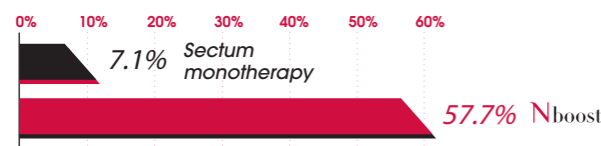
# Zaobserwowane efekty. Działanie profilaktyczne<sup>1</sup>

% ZMIANY 28 DNI PO ZABIEGU NBOOST:

## Grubość naskórka

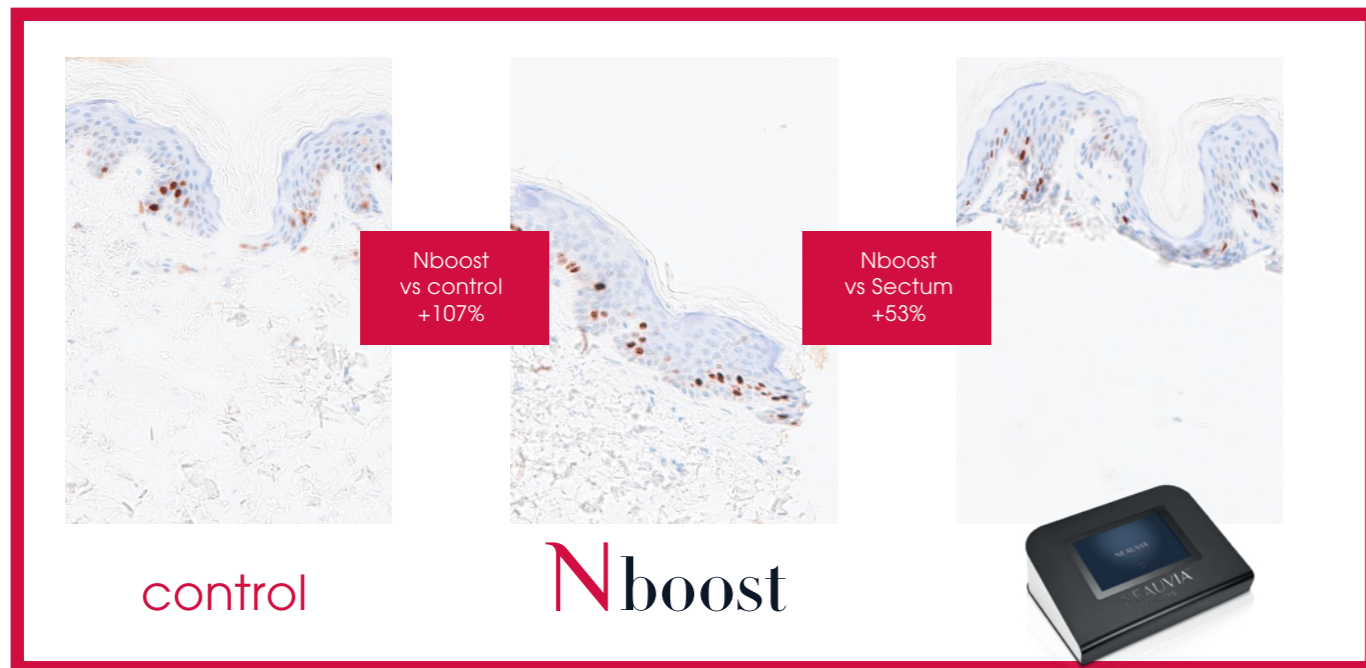


## Gęstość naskórka



**Nboost poprawia grubość i gęstość naskórka, czasowo korygując deficyty tkanek miękkich.**

WYNIKI MIERZONE PRZY POMOCY URZĄDZENIA ULTRASONOGRAFICZNEGO WYSOKIEJ CZĘSTOTLIWOŚCI.

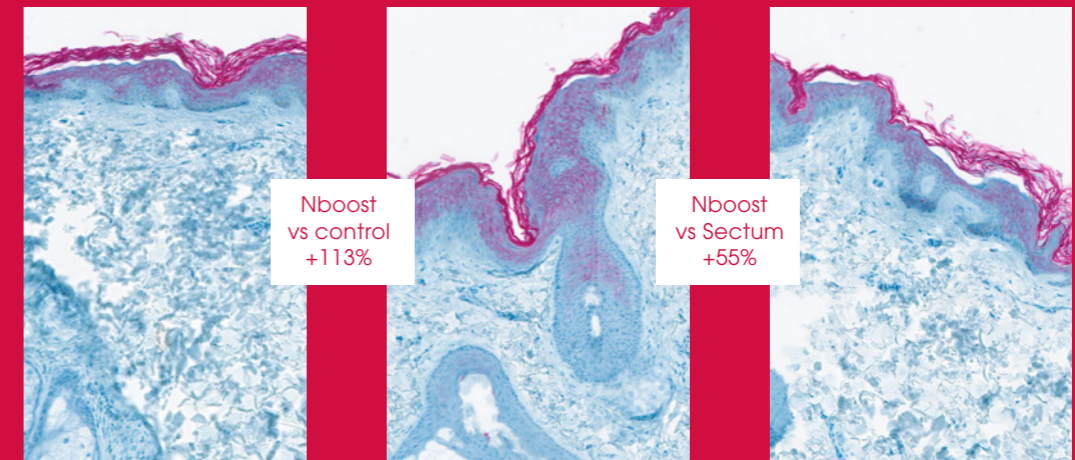


Białko Ki-67 obecne jest we wszystkich aktywnych fazach cyklu komórkowego (G1, S, G2 i mitozie), brak go natomiast w fazie spoczynku komórki (G0). Jest to więc doskonały marker pozwalający określić wielkość tzw. frakcji wzrostowej dla danej populacji komórek.<sup>2</sup>

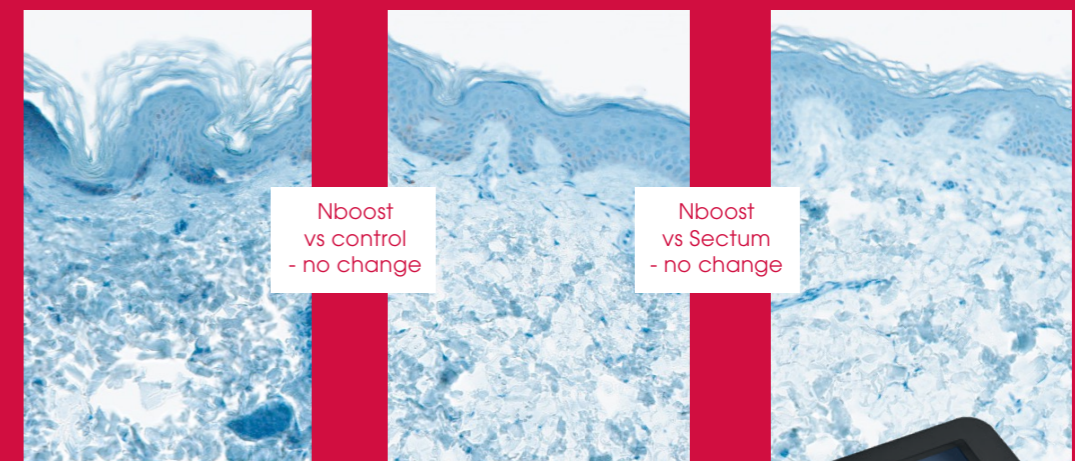
**Nboost przyczynia się do powstania naprężeń mechanicznych, powodując tym samym biochemiczne zmiany w fizjologii skóry sprzyjające utrzymaniu homeostazy i regeneracji.**

1. Anna Platkowska-Szczerek, Simultaneous use of non-cross-linked hyaluronic acid and radiofrequency in patients with laxity and dry facial skin. Anclara Health & Aesthetics, Warsaw, Poland, 2021  
2. Scholzen T, Gerdas J. The Ki-67 protein: from the known and the unknown. J Cell Physiol. 2000 Mar;182(3):311-22. doi: 10.1002/(SICI)1097-4652(200003)182:3<311::AID-JCP1>3.0.CO;2-9. PMID: 10653597. 3. Mei-fang Wang a, Jun-ying Zhao a, and Lin-feng Liu; Evaluation of changes in skin biophysical parameters and appearance after pneumatic injections of non-cross-linked hyaluronic acid in the face; JOURNAL OF COSMETIC AND LASER THERAPY 2018, VOL. 20, NOS. 7-8, 454-461. 4. Wallace L, Roberts-Thompson L, Reichelt J. Deletion of K1/K10 does not impair epidermal stratification but affects desmosomal structure and nuclear integrity. J Cell Sci. 2012 Apr 1;125(Pt 7):1750-8. doi: 10.1242/jcs.097139. Epub 2012 Feb 28. PMID: 22375063. 5. Zhang X, Yin M, Zhang LJ. Keratin 6, 16 and 17-Critical Barrier Alarmin Molecules in Skin Wounds and Psoriasis. Cells. 2019 Aug 1;8(8):807. doi: 10.3390/cells8080807. PMID: 31374826; PMCID: PMC6721482.

## Keratyna 10<sup>1,2</sup>



## Keratyna 17<sup>1,2</sup>



control

Nboost



Poza dobrze znaną funkcją polegającą na stabilizacji naskórka, filamenty pośrednie keratyny 10 wydają się być kluczowe z punktu widzenia końcowych etapów różnicowania naskórka i wytwarzania bariery naskórkowej.<sup>4</sup>

**Nboost pomaga zapobiec ścięczeniu skóry i wytworzyć skuteczną barierę naskórkową.<sup>1</sup>**

Keratyna 17 jest uznawana za kluczową alarminę, a zwiększenie ekspresji przyczynia się do hiperprolifracji i wrodzonej aktywacji immunologicznej KC w odpowiedzi na naruszenie bariery naskórkowej, po której następuje autoimmunologiczna aktywacja limfocytów T. Nie zaobserwowano zmian w keratynie 17, które wskazywałyby na odpowiedź immunologiczną.<sup>1,2</sup>

1. Anna Platkowska-Szczerek, Simultaneous use of non-cross-linked hyaluronic acid and radiofrequency in patients with laxity and dry facial skin. Anclara Health & Aesthetics, Warsaw, Poland, 2021  
2. Scholzen T, Gerdas J. The Ki-67 protein: from the known and the unknown. J Cell Physiol. 2000 Mar;182(3):311-22. doi: 10.1002/(SICI)1097-4652(200003)182:3<311::AID-JCP1>3.0.CO;2-9. PMID: 10653597. 3. Mei-fang Wang a, Jun-ying Zhao a, and Lin-feng Liu; Evaluation of changes in skin biophysical parameters and appearance after pneumatic injections of non-cross-linked hyaluronic acid in the face; JOURNAL OF COSMETIC AND LASER THERAPY 2018, VOL. 20, NOS. 7-8, 454-461. 4. Wallace L, Roberts-Thompson L, Reichelt J. Deletion of K1/K10 does not impair epidermal stratification but affects desmosomal structure and nuclear integrity. J Cell Sci. 2012 Apr 1;125(Pt 7):1750-8. doi: 10.1242/jcs.097139. Epub 2012 Feb 28. PMID: 22375063. 5. Zhang X, Yin M, Zhang LJ. Keratin 6, 16 and 17-Critical Barrier Alarmin Molecules in Skin Wounds and Psoriasis. Cells. 2019 Aug 1;8(8):807. doi: 10.3390/cells8080807. PMID: 31374826; PMCID: PMC6721482.

# NEAUVIA

## WYPEŁNIACZE PEG - HA

Wypełniacze NEAUVIA HA oparte są na technologii sieciowania – **SMART XROSS LINKING TECHNOLOGY** – czyli technologii łączącej **kwasy hialuronowy i polimery PEG** w jedną sieć. PEG jest dobrze znanym, przebadanym polimerem cechującym się **bezpieczeństwem**, który od wielu lat wykorzystywany jest w przemyśle farmaceutycznym.<sup>1</sup>

“

*PEG nadaje hydrożelom NEAUVIA wyjątkowe właściwości, które sprawiają, że możliwe jest połączenie naszego synergicznego podejścia w protokoły łączone.*

*Po pierwsze - działanie immunomodulujące, które zostało wykazane w badaniach in vitro i in vivo.*

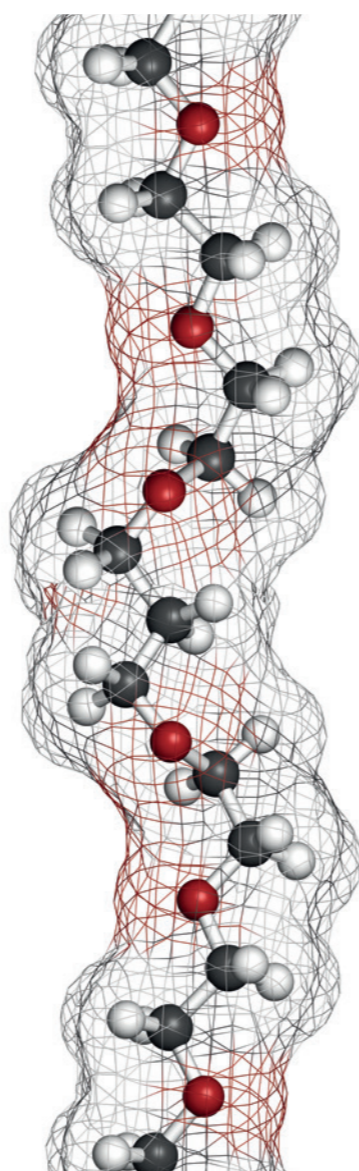
*A po drugie - wysoka odporność na działanie degradacji enzymatycznej oraz na ciepło.*

Prof. Nicola Zerbinati

”



**SXT**  
SMART XROSS LINKING TECHNOLOGY



# Hydro Deluxe

NAWILŻENIE



**Zawartość**

18 mg/ml KWASU HIALURONOWEGO



**Strzykawka**

2x2,5ml



**Igła**

30G



**Aminokwasy**

Glycyna & L-Prolina, CaHA



**Kluczowe składniki**

NIEUSIECIOWANY WYPEŁNIACZ HA WZBOGACONY HYDROKSYAPATYTEM WAPNIA CAHA

*HYDRODELUXE zawiera 18 mg/ml czystego nieusieciowanego kwasu hialuronowego, wzbogaconego glicyną, L-proliną i CaHA.*

*Dzięki swojej składowi i właściwościom HYDRODELUXE pozwala na stworzenie środowiska do fizjologicznej odbudowy skóry<sup>1</sup> oraz umożliwia dotarcie do tkanek w warstwie powierzchniowej skóry, wpływając tym samym na możliwość uzyskania rezultatów w poprawie jej jakości.*

1. Data on file.

1. Marino et al., Immune profile of hyaluronic acid hydrogel polyethylene glycol crosslinked: An in vitro evaluation in human polymorphonuclear leukocyte, Dermatologic Therapy, April 2020, DOI: 10.1111/dth.13388.

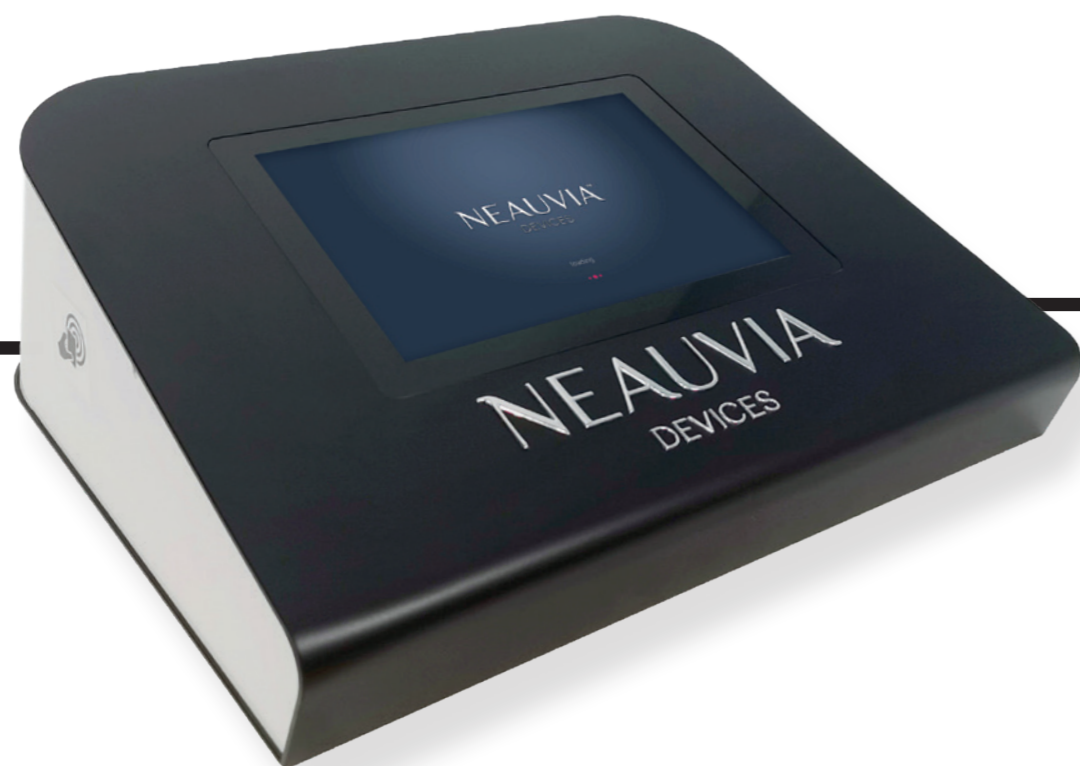


Wielofunkcyjna platforma RF

# Sectum2

*The shape of beauty*

SECTUM 2 WYKORZYSTUJE MOC RADIOFREKWENCJI



## Jak to działa<sup>2</sup>

Energia o częstotliwości radiowej wykorzystuje prąd zmienny, który jest dostarczany przez jedną lub więcej specjalnie zaprojektowanych elektrod.

Gdy energia przemieszcza się przez tkankę, polaryzacja lub ładunek elektryczny tkanki skórnej ulega zmianie. Tarcie cząsteczek wytwarza ciepło w skórze.

Energia RF jest emitowana z jednej elektrody i przemieszcza się po ścieżce najmniejszego oporu w skórze lub ciele do drugiej elektrody.

## Sectum2 różne obszary zastosowania<sup>2</sup>



Głowica ginekologiczna

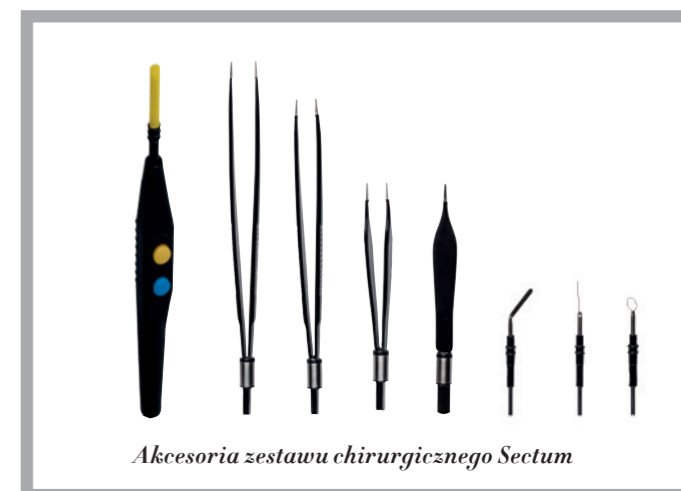
### Tryb ginekologiczny

Sectum2, w trybie ginekologicznym, wykorzystuje specjalnie ukształtowany aplikator zabiegowy, zapewniając niechirurgiczne leczenie, które pozwala pacjentom wrócić do normalnych codziennych czynności zaraz po zabiegu. Tryb ginekologiczny oferuje szeroki zakres wewnętrznych i zewnętrznych zastosowań ginekologicznych.

### Inne Tryby

#### Tryb chirurgiczny

Diatermia chirurgiczna Sectum2 przeznaczona jest do stosowania podczas zabiegów chirurgicznych, w których konieczne jest stosowanie urządzeń do cięcia i koagulacji o wysokiej częstotliwości. Działa w dwóch trybach pracy (mono i bipolarnym) i jest przeznaczony do stosowania w profesjonalnych placówkach służby zdrowia.



Akcesoria zestawu chirurgicznego Sectum



Głowica do twarzy

**ZATWIERDZONY  
PRZEZ FDA**

Głowica do ciała

#### Tryb estetyczny

W trybie estetycznym, Sectum2 wykorzystuje dwie dedykowane głowice (do twarzy i ciała), dostarczające falę radiową w sposób bipolarny.

1. This class IIb medical device is a regulated health product which bears, under this regulation, the CE mark. Manufacturer: B&K Domaniewska 37, Warsaw, Poland. Please carefully read the instructions in the leaflet. The use of these products requires the intervention of a healthcare professional.  
2. Features and conditions of use in Sectum Product manual.

# Sectum

## Esencja technologii Smart

### ► *Inteligentne sterowanie-energia* ► *Tryb dwubiegunowy*

Kontrola nad poziomem energii pozwala prowadzić zabiegi w różnych wskazaniach i różnych okolicach. Zastosowanie właściwie dobranego poziomu energii pozwala redukować czas powrotu do formy, wpływa na poprawę komfortu pacjenta i umożliwia zminimalizowanie ryzyka działań niepożądanych.

Emituje szerokie i płytko działające pasmo energii, którego celem jest uzyskanie efektu estetycznego odmłodzenia, przy minimalnym dyskomforcie.

## WSZECHSTRONNOŚĆ

### ► *Dopasowana podaż energii*

Główce przeznaczone do twarzy lub ciała pozwalają optymalizować poziom energii dostarczanej w danej okolicy przyczyniając się do korzystniejszych wyników leczenia.

### ► *Sectum Gel*

Dwa oddzielne żele (do twarzy lub do ciała) powstały z myślą o ochronie skóry przed nadmierną temperaturą w trakcie zabiegu RF, dodatkowo poprawiając skuteczność i wyniki.

Obydwa żele łączą glicerynę o farmaceutycznym stopniu czystości ze składnikami aktywnymi podlegającymi wchłanianiu w czasie zabiegu.

### *Sectum Gel Face*

• *Miechunka (physalis angulata), Glikogen i Kwas Hialuronowy* w składzie preparatu na twarz sprzyjają efektowi napinania skóry.



### *Sectum Gel Body*

• *Kofeina i Glauцина* w składzie preparatu do ciała pozwalają na ujędrnienie i poprawę napięcia skóry



Obietnica wzmocnionych efektów estetycznych<sup>1</sup>

# Kosmeceutyki

Kosmeceutyki<sup>2</sup> marki NEAUVIA to potwierdzone rozwiązanie stworzone przez lekarzy dla lekarzy medycyny estetycznej.<sup>1</sup>



*Wzmocnienie efektów po zabiegach*

*Zmniejszenie uczucia dyskomfortu*

*Wsparcie regeneracji miejsc intymnych*

*Doskonałe rezultaty z Smart Combination Therapy*

<sup>1</sup>Na podstawie dostępnych danych.

<sup>2</sup>Kosmeceutyki to produkty kosmetyczne zgodne ze stosownym Rozporządzeniem 1223/2009.

Skóra poddawana zabiegowi może stać się wrażliwa i wymagać szczególnej uwagi podczas pielęgnacji. Wybór każdego składnika pielęgnacji Neauvia była zdeterminowana chęcią złagodzenia skóry po zabiegu, przywrócenia jej komfortu, wzmocnienia ochrony i przyspieszenia odnowy.

Asortyment oparty jest na konkretnych zaawansowanych substancjach czynnych - **Fracjonowany HA, czynniki wzrostu, kwas 3-O-etyloaskorbinowy, Retin Complex, Glutation** - czyli sformułowane w wysokim stężeniu z aktywnymi systemami dostarczania - liposomy, nanosomy i hydroksosomy.<sup>1</sup>



*Kosmceutyki Neauvia  
zmieniają zasady gry  
zarówno jako  
intensywna kuracja,  
jak i codzienna rutyna.*

“

## NEW BORN SKIN MLECZKO



### Wskazania:

Wszystkie typy skóry.

### Kluczowy składnik:

BIORETINOL, CERAMID 2, 6II, MASŁO  
KARITE, WYCIĄGZ PELARGONII,  
WYCIĄG Z KWIATU WIŚNI

Usuwa makijaż  
i zanieczyszczenia, nie  
uszkadzając bariery  
hydrolipidowej skóry.

### Korzyści:

- Zalecane również dla skóry wrażliwej<sup>1</sup>.
- Naturalne ekstrakty o działaniu kojącym i antyoksydacyjnym<sup>1</sup>.
- Właściwości łagodzące<sup>1</sup>.

## WAKE UP SKIN TONIK



### Wskazania:

Wszystkie typy skóry.

### Kluczowy składnik:

S-ARACHIDONOYL/LINOLENOYL/  
LINOLEOLYL GLUTATION, KWAS 3-O-ETYLO  
ASKORBINOWY, WYCIĄG Z PELARGONII,  
WYCIĄG Z KWIATU WIŚNI

Przywraca optymalne pH,  
odświeża skórę i chroni przed  
wolnymi rodnikami.

### Korzyści:

- Stabilne, silnie działające antyoksydanty<sup>1</sup>.
- Zalecany również dla skóry wrażliwej.
- Naturalne ekstrakty o działaniu kojącym i antyoksydacyjnym<sup>1</sup>.

## INSTANT RECOVERY

### POZABIEGOWA MASKA Z BIOCELULOZY



### Wskazania:

Skóra z suchością, swędzeniem,  
szorstkość i dyskomfort, skóra  
wrażliwa po peelingu, zabiegi  
resurfacingu i lasery.

### Kluczowy składnik:

CZYNNIKI WZROSTU, FRAKCJONOWANY KWAS  
HIALURONOWY 3D, ŁAGODZĄCY KOMPLEKS:  
PALMITOYL TRIPEPTIDE-8, BETA-GLUCAN,  
PEPTYD PROBIOTYCZNY, WYCIĄGI Z ALG,  
WYCIĄG Z ALOESU ZWYCZAJNEGO, KOMPLEKS  
PODOBNY DO NMF: WYCIĄG Z FERMENTU  
PSEUDOALTEROMONAS I AMINOKWASY.

Maska z bioceleulozy nasycona bogatą kompozycją składników aktywnych została specjalnie opracowana, aby odpowiedzieć na potrzeby skóry po zabiegach.

### Korzyści:

- Efekt drugiej skóry.
- Nawilża, regeneruje skórę wrażliwą, suchą lub podrażnioną.<sup>1</sup>
- Unikalna mieszanka naturalnych ekstraktów i składników pochodzenia biotechnologicznego.
- Łagodzi oraz zmniejsza szorstkość i swędzenie skóry.e

## C-SHOT SERUM

### Wskazania:

Skóra z widocznymi oznakami fotostarzenia, z przebarwieniami, sucha i dojrzała.

Serum rewitalizujące z 30% stężeniem stabilnej witaminy C o działaniu rozjaśniającym przebarwienia i wyrównującym koloryt skóry. Zapewnia promienny i zdrowy wygląd dodając skórze młodzieńczego blasku.

### Korzyści:

- Redukcja poziomu melaniny (-15%) po 4 dniach stosowania<sup>1</sup>.
- Efekt fotoochrony DNA<sup>1</sup>.

### Kluczowy składnik:

30% KWAS 3-O-ETYLO ASKORBINOWY

- Wzrost do 15 x więcej nowego kolagenu 24h po zabiegu<sup>1</sup>.
- Delikatny dla skóry dzięki zrównoważonemu pH.



## REBALANCING CREAM LIGHT LEKKI KREM ANTI-AGING

### Wskazania:

Skóra normalna, mieszana lub podrażniona.

Lekki krem wspomagający regenerację skóry, dostarczający niezbędnego nawilżenia, łagodzący i wzmacniający barierę ochronną. Zmiękcza skórę, pozostawiając jedwabiste i aksamitne wykończenie.

### Korzyści:

- Zapewnia wielowarstwowe nawodnienie dzięki frakcyjnemu HA<sup>1</sup>.
- Łagodzi podrażnienia i przywraca komfort skórze<sup>1</sup>.

### Kluczowy składnik:

CZYNNIKI WZROSTU (KGF, EGF), KOMPLEKS CERAMIDOWY: CERAMID 1, 6 II, FITOSFINGOZYNA, CHOLESTEROL; WYCIĄG Z MIECHUNKI, WYCIĄG Z LUKRECJI, FRAKCYJNY KWAS HIALURONOWY 3D

- Kremowo-żelowa konsystencja i kojąca, zmysły kompozycja zapachowa.



## CERAMIDE SHIELD KREM CERAMIDOWY

### Wskazania:

Skóra odwodniona, zaczerwieniona i wrażliwa. Skóra naczynkowa i atopowa.

Regenerujący krem wzmacniający naturalną barierę ochronną skóry i zapewniający równowagę mikrobiomu. Uzupełnia nawilżenie, łagodzi podrażnienia i niweluje zmarszczki dzięki regeneracji skóry.

### Korzyści:

- Obniżenie produkcji interleukiny-6 24h po zabiegu-efekt kojący<sup>1</sup>.
- Efekt nawilżający<sup>1</sup>.

### Kluczowy składnik:

KOMPLEKS CERAMIDOWY: CERAMID 1, 6 II, FITOSFINGOZYNA, CHOLESTEROL; PEPTYD PREBIOTYCZNY: HEPTAPEPTYD-4; PEPTYD KOJĄCY: HEPTAPEPTYD-10, WYCIĄG Z LIŚCI WĄKROTY AZJATYCKIEJ

- Wzrost produkcji kolagenu (x5) i elastyny (x1,6) 24h po zabiegu<sup>1</sup>.
- Wycisza podrażnienia i wzmacnia barierę ochronną skóry.



## ANTIOX SERUM SERUM

### Wskazania:

Skóra z oznakami zmęczenia, nierównomierny koloryt, wrażliwa, naczynkowa i mieszana.

Booster antyoksydacyjny pobudzający vitalność skóry dzięki opatentowanej formie glutationu oraz witaminy C. Chroni skórę przed stresem oksydacyjnym i zanieczyszczeniem powietrza zapobiegając starzeniu skóry.

### Korzyści:

- Zwiększenie ochrony przed zanieczyszczeniem środowiska, redukcja Reaktywnych Form Tlenu (-42%) 48h po zabiegu<sup>1</sup>.
- Wzrost ochrony przed stresem oksydacyjnym poprzez zmniejszenie peroksydacji lipidów (-13%) stymulowanych UVB błonach komórkowych 24h po zabiegu<sup>1</sup>.
- Bezpieczny dla skóry wrażliwej i nie powoduje podrażnień<sup>1</sup>.
- Lekka, beztłuszczowa konsystencja.

### Kluczowy składnik:

KOMPLEKS ANTIOX: 0,5% S-ARACHIDONOYL/LINOLENOYL/LINOLEOLYL GLUTATION, KWAS 3-O-ETYLO ASKORBINOWY, 2% KWAS  $\alpha$ -LIPONOWY - KOENZYM Q10



<sup>1</sup> Na podstawie dostępnych danych. Testy in vitro przeprowadzone na produkcie przez niezależne laboratorium.

<sup>1</sup> Na podstawie dostępnych danych. Testy in vitro przeprowadzone na produkcie przez niezależne laboratorium.

---

ODKRYJ WIĘCEJ O  
**NEAUVIA**<sup>®</sup>

---

- *protokoły, badania kliniczne, techniki* -  
na

**[www.neauviachannel.com](http://www.neauviachannel.com)**

MATEXLAB™  
SCIENCE FOR CARE

© Copyright Matex Lab S.A. 2023  
All rights reserved



*Wypełniacze i urządzenia Neuvia są wyrobem medycznym. Więcej informacji dotyczących zastosowania, bezpieczeństwa i działania wyrobów medycznych Neuvia znajdziesz na [www.neauvia.pl](http://www.neauvia.pl)*