

# M

MATRICIUM®

MATRICIANE

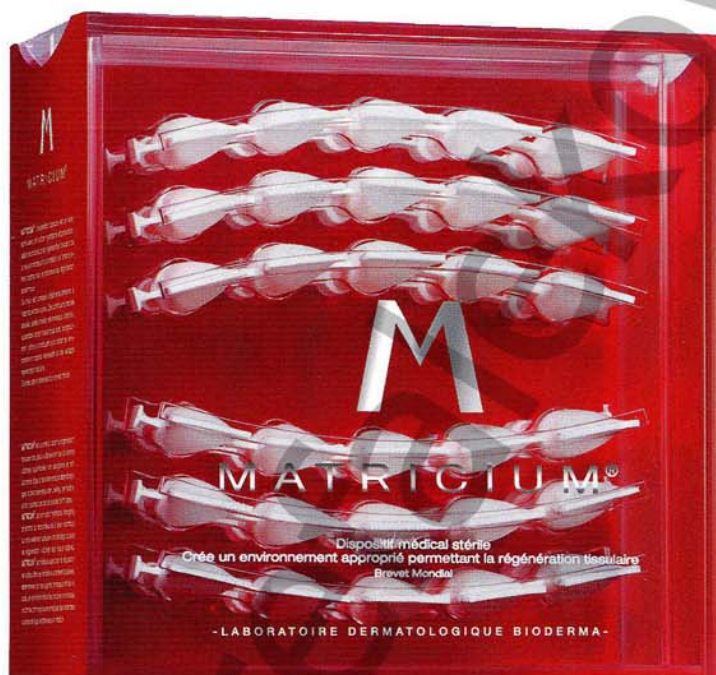
MEDYCZNE PODEJŚCIE DO PROBLEMU STARZENIA SIĘ SKÓRY

**BIODERMA**  
LABORATOIRE DERMATOLOGIQUE

# M

## MATRICIUM®

PIERWSZY WYRÓB MEDYCZNY DZIAŁAJĄCY NA PRZYCZYNY STARZENIA SIĘ SKÓRY



- **100% biomimetyczny** - złożony wyłącznie ze składników naturalnie występujących w skórze. Stwarza komórkom optymalne warunki życia przez dostarczenie im wszelkich substratów odżywczych, niezbędnych do całkowitej regeneracji
- **14 lat badań** prowadzonych wspólnie z m.in. INSERM, CNRS, GREDECO
- **74** przeprowadzone **badania** potwierdzające skuteczność
- Status **wyrobu medycznego** klasy II-A nr CE 0373 nadany przez europejską jednostkę certyfikującą, potwierdzającą skuteczność i bezpieczeństwo stosowania produktu
- Zapewnia optymalne **środowisko do regeneracji skóry, wspomaga odnowę komórkową**
  - Stymuluje syntezę fibroblastów w skórze właściwej oraz namnażanie i różnicowanie się keratynocytów w naskórku
  - Zwiększa syntezę komponentów ECM (matrycy zewnątrzkomórkowej): **kolagenu, elastyny i GAG** (glikoaminoglikanów)
  - Chroni przed wolnymi rodnikami



### ZASTOSOWANIE

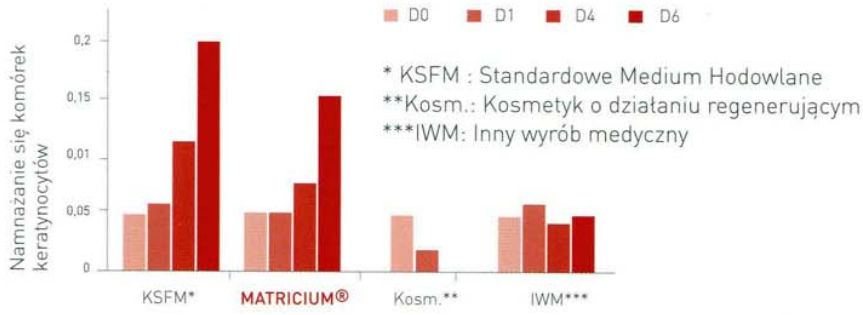
- Starzenie się skóry
- Regeneracja skóry po zabiegach dermatologicznych
- Skóra narażona na niekorzystne działanie środowiska zewnętrznego: zanieczyszczenie powietrza, ekspozycja słoneczna, wiatr, zimno

### OPAKOWANIE

- 30 sterylnych dawek 1ml

# MEDIUM ZAPEWNIAJĄCE WITALNOŚĆ I NAMNAŻANIE SIĘ KOMÓREK

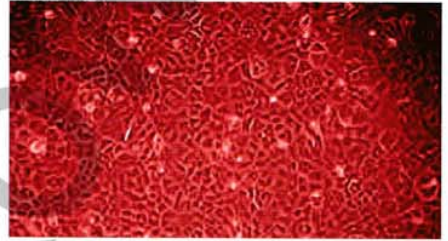
## • działanie na keratynocyty



## • zagęszczenie komórek:

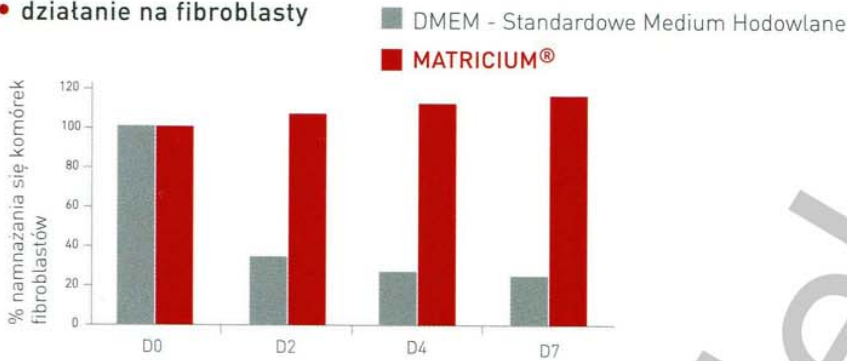


dzień 0



MATRICIUM® dzień 6

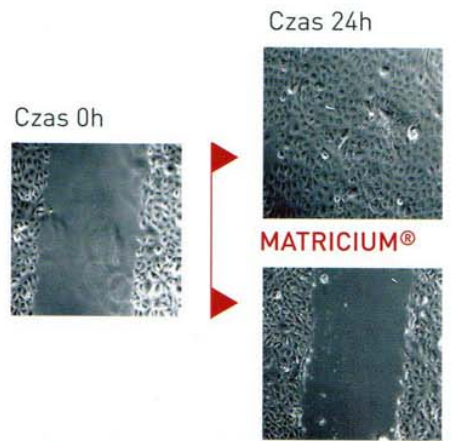
## • działanie na fibroblasty



MATRICIUM® STANOWI WYJĄTKOWO ODŻYWCZE MEDIUM HODOWLANE DLA KERATYNOCYTÓW I FIBROBLASTÓW, ZAPEWNIAJĄC IM SKŁADNIKI NIEZBĘDNE DO ICH NAMNAŻANIA SIĘ.

# WYRÓB MEDYCZNY ZAPEWNIAJĄCY REGENERACJĘ USZKODZONEJ SKÓRY

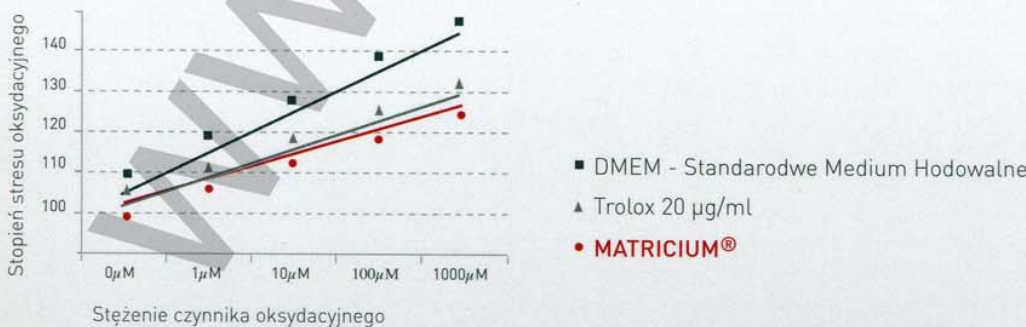
## • pokrycie uszkodzenia przez keratynocyty w ciągu 24 godzin



Inny wyrób medyczny

MATRICIUM® STYMULUJE MIGRACJĘ KERATYNOCYTÓW UMOŻLIWIAJĄCĄ OPTYMALNĄ REGENERACJĘ USZKODZONEJ SKÓRY.

## • ochrona przed stresem oksydacyjnym, generowanym przez wolne rodniki, który stanowi jedną z głównych przyczyn starzenia się skóry

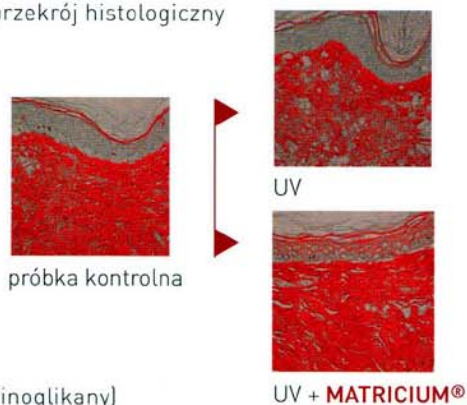


MATRICIUM® ZWIĘKSZA ZDOLNOŚCI OBRONNE FIBROBLASTÓW PRZED STRESEM OKSYDACYJNYM.

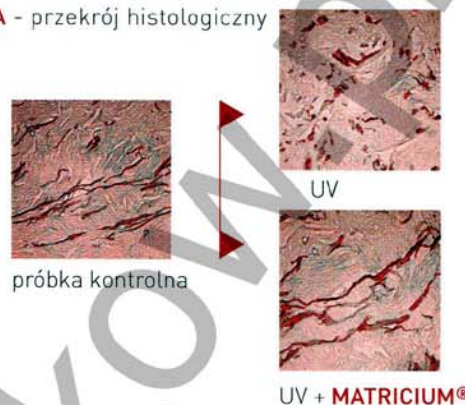
## REGENERACJA SKÓRY NARAŻONEJ NA FOTOSTARZENIE SIĘ W WYNIKU PROMIENIOWANIA UVA/UVB

- regeneracja składników matrycy zewnątrzkomórkowej:

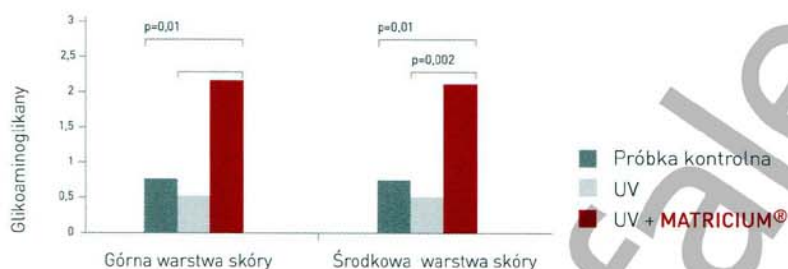
**KOLAGEN** - przekrój histologiczny



**ELASTYNA** - przekrój histologiczny



**GAG** (glikoaminoglikany)



MATRICIUM® POSIADA UNIKALNE WŁAŚCIWOŚCI REGENERUJĄCE PODSTAWOWE SKŁADNIKI MATRYCY ZEWNĄTRZKOMÓRKOWEJ – KOLAGEN, ELASTYNĘ I GAG-Y.

## JEDYNY WYRÓB MEDYCZNY ZAPEWNIAJĄCY PRAWDZIWĄ REGENERACJĘ SKÓRY

- Badanie In vivo na 12 osobach stosujących MATRICIUM® przez 60 dni:

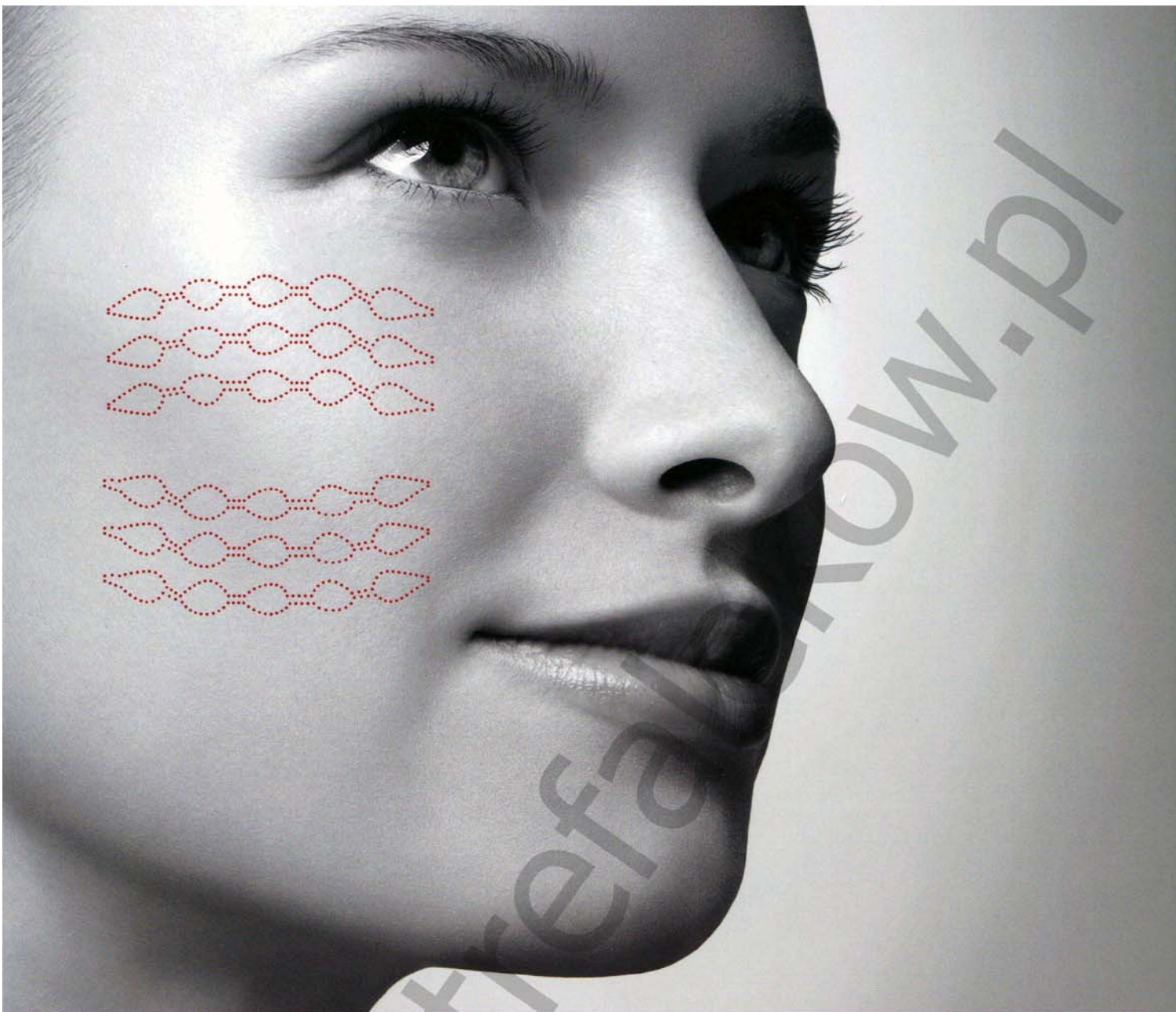
	Skóra poddana działaniu MATRICIUM®	Skóra nie poddana działaniu MATRICIUM®
Indeks mitotyczny IM* / proliferacja komórek [%]	<b>16,8</b>	10,5
Różnicowanie się komórek	<b>6,54</b>	4,96
Kohezja komórek	<b>5,50</b>	4,60

\*Indeks mitotyczny – Zdolność komórek do namnażania się

**DLA PORÓWNIANIA:** SKÓRA MŁODA W WIEKU 20 LAT: INDEKS MITOTYCZNY WYNOŚI 15% - 20%  
SKÓRA DOJRZAŁA > 50 LAT: INDEKS MITOTYCZNY WYNOŚI 5% - 7%

MATRICIUM® ZAPEWNIĄ REGENERACJĘ KOMÓREK DZIĘKI:

- zwiększeniu zdolności komórek do proliferacji
- stymulowaniu różnicowania się keratynocytów
- wzmocnieniu kohezji komórek, dzięki czemu poprawiona jest bariera ochronna skóry.



## **MATRICIUM® JEST W 100% BIOMIMETYCZNY**

- SKŁADA SIĘ Z SUBSTANCJI NATURALNIE WYSTĘPUJĄCYCH W SKÓRZE:

**PEPTYDY** - zbudowane z aminokwasów, stymulują naturalny wzrost komórek

**AMINOKWASY** - podstawowy budulec białek, są zaangażowane w komunikację międzykomórkową (receptory, przekaźniki), stanowią jeden ze składników ECM (matrycy zewnątrzkomórkowej)

**SOLE MINERALNE** - katalizatory biologicznych reakcji skóry, przyczyniają się do zachowania osmotycznej równowagi i odpowiedniego nawilżenia komórek dzięki swojej zdolności do wiązania cząsteczek wody

**PIERWIASTKI ŚLADOWE** - niezbędne do reakcji enzymatycznych

**WITAMINY** - zaangażowane w podział komórek, mają działanie regenerujące naskórek

**WĘGLOWODANY** - niezbędne źródło energii dla wszystkich procesów biologicznych, w szczególności dla regeneracji komórek i tkanek skóry

**KWAS HIALURONOWY** - podstawowy składnik ECM (matrycy zewnątrzkomórkowej)

**NUKLEOTYDY** - główne składniki struktury DNA, niezbędne do podziału komórek

▶ Nie zawiera środków zapachowych, konserwantów, środków powierzchniowo czynnych, alkoholu ani barwników. Rozpuszczalne w wodzie składniki są umieszczone w lekko teksturyzowanej wodnej fazie (żel nawadniający).

## PROGRAM MATRICIUM® + MATRICIANE

Działanie na przyczyny starzenia się skóry

### MATRICIUM®



- 1 ampułka dziennie
- stosowanie przez 30 dni
- 4 razy do roku, w okresach przesilenia
- **Po zabiegach** medycyny estetycznej, 2 razy dziennie po 1 dawce do momentu poprawy stanu skóry

Intensywne przeciwdziałanie starzeniu się skóry

### MATRICIANE SÉRUM



- 2 razy dziennie, rano i wieczorem w okresach, w których nie jest stosowane MATRICIUM®

#### Kompleks MATRICIUM®

- + **Karnozyna** [działanie antyoksydacyjne i antyglukacyjne]
- + **Tripeptyd C** [wspomaga syntezę ATP – adenozynotrifosforanu, który dostarcza komórkom energię]

Pierwsze oznaki starzenia się skóry

### MATRICIANE MULTI-DÉFENSE krem biowitalizujący



- 2 razy dziennie, rano i wieczorem

#### Kompleks MATRICIUM®

- + **Karnozyna** [działanie antyoksydacyjne i antyglukacyjne]

Zmarszczki i kurze łapki

### MATRICIANE RIDES krem wygładzający



- 2 razy dziennie, rano i wieczorem

#### Kompleks MATRICIUM®

- + **Wypełniające sfery** (osiadają w zagłębieniach skóry, przenikając w głębokie warstwy naskórka, a następnie absorbują wodę, zapewniając natychmiastowe i długotrwałe wypełnienie)
- + **Ectoina** [wzmacnia mechanizmy obronne skóry]

Utrata jędrności

### MATRICIANE FERMETÉ krem liftingujący



- 2 razy dziennie, rano i wieczorem

#### Kompleks MATRICIUM®

- + **Biopolimery i tetrapeptydy** [stymulują syntezę włókien kolagenu]
- + **Ectoina** [wzmacnia mechanizmy obronne skóry]