

 Kikgel

NOWOŚĆ!



**GramaNerm™**

Roztwór i hydrożel na bazie  
podchlorynów do leczenia  
skóry trądzikowej

**INNOWACJA W LECZENIU TRĄDZIKU**

Rodzina produktów na bazie podchlorynów w technologii Microcyn®



## GRAMADERM™ - PŁYN I HYDROŻEL DO LECZENIA TRĄDZIKU OD ŁAGODNEGO DO UMIARKOWANEGO

### Cechy wyróżniające GramaDerm™:

- Posiada działanie przeciwzapalne<sup>2,3,4</sup>
- Niszczy bakterie i inne mikroorganizmy<sup>1,2,4,5</sup>
- Nie powoduje narastania oporności
- Może być stosowany w okolicach oczu, ust czy nosa<sup>2,4</sup>
- Neutralne pH - jest bezpieczny dla każdego rodzaju skóry
- Nie jest toksyczny
- Nie powoduje podrażnień<sup>1,2,3,4</sup>
- Wspiera procesy gojenia tkanek<sup>2</sup>

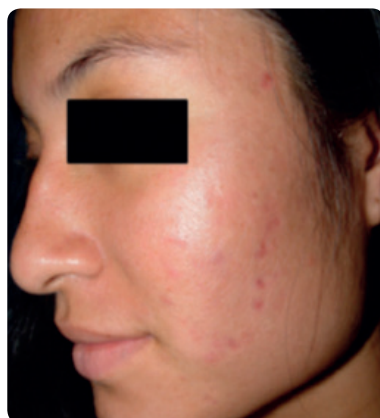
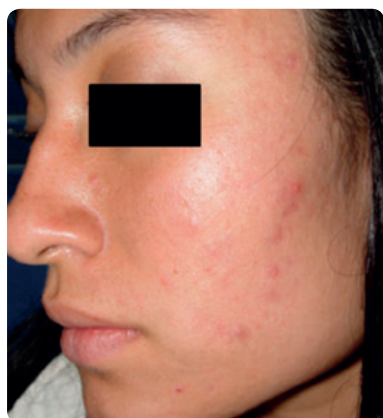
Kwas podchlorawy (HOCl), będący składnikiem produktów opartych na technologii Microcyn®, w niskich stężeniach jest całkowicie biogodny, ponieważ występuje on naturalnie w każdym organizmie ludzkim, kiedy to wytwarzany jest przez układ odpornościowy jako odpowiedź na infekcje w procesie znanym jako wybuch tlenowy.

### SPRAWDŹ, JAK DZIAŁA:

**Gramaderm™ usuwa większość patogenów, w tym *Propionibacterium Acnes* w przeciągu 30 sekund<sup>5</sup>**

Mikroorganizm	Czas	Redukcja log.
<i>Acinetobacter baumannii</i>	30 sekund	7,0488
<i>Bacteroides fragilis</i>	30 sekund	3,3565
<i>Candida albicans</i>	30 sekund	6,4699
<i>Carynebacterium diptheriae</i>	30 sekund	5,2778
<i>Clostridium difficile(spor)</i>	30 sekund	4,6085
<i>Enterobacter aerogenes</i>	30 sekund	6,7200
<i>Enterococcus faecalis-VRE MDR</i>	30 sekund	5,6085
<i>Escherichia coli</i>	30 sekund	6,5272
<i>Haemophilus influenzae</i>	30 sekund	5,4107
<i>Klebsiella oxytoca</i>	30 sekund	6,7810
<i>Klebsiella pneumoniae ozaenae</i>	30 sekund	6,8086
<i>Malassezia furfur</i>	30 sekund	5,3953

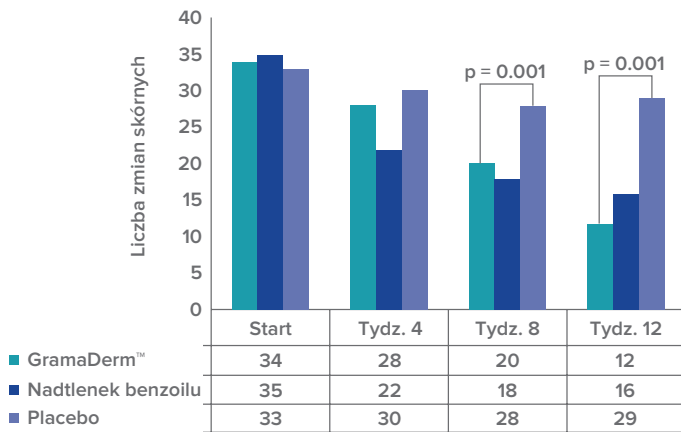
Mikroorganizm	Czas	Redukcja log.
<i>Micrococcus yunnanensis</i>	30 sekund	5,6137
<i>Propionibacterium acnes</i>	30 sekund	5,2967
<i>Proteus mirabilis</i>	30 sekund	6,7477
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	30 sekund	6,5867
<i>Serratia marcescens</i>	30 sekund	6,5811
<i>Staphylococcus aureus-MRSA</i>	30 sekund	6,7032
<i>Staphylococcus aureus</i>	30 sekund	6,5008
<i>Staphylococcus pyogenes</i>	30 sekund	6,4214
<i>Trichophyton mentagrophytes</i>	30 sekund	4,6752
<i>Trichophyton rubrum</i>	30 sekund	2,5234
<i>Vibrio vulnificus</i>	30 sekund	5,1888



### Wyniki stosowania Gramaderm™ przez 12 tygodni

Skuteczność i bezpieczeństwo roztworu nadtlenkowego w leczeniu umiarkowanego i średniego zapalnego trądziku. Podwójnie zaślepienie, randomizowane badanie kliniczne<sup>1</sup>. Poprawa stanu skóry u pacjentów na podstawie redukcji ilości zmian trądzikowych.

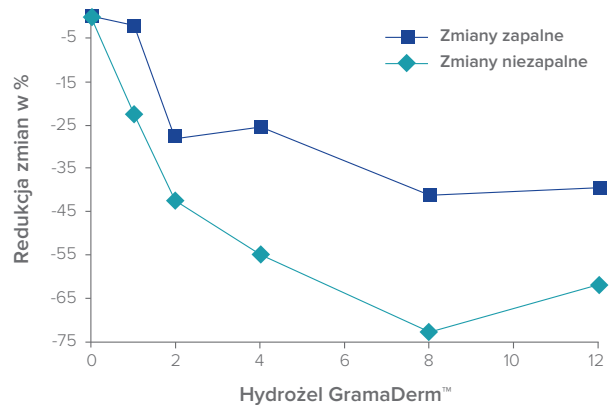
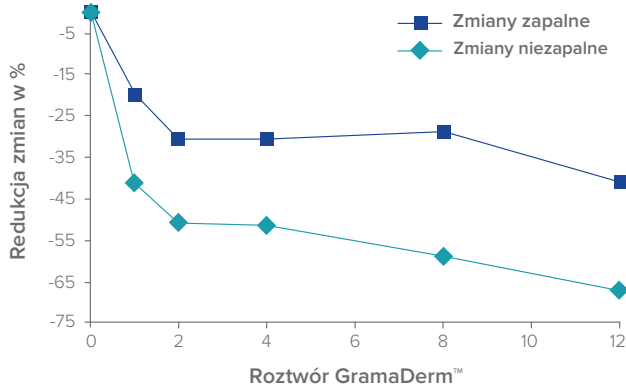
## Wyniki porównania GramaDerm™, nadtlenu benzoilu i placebo



- Zmniejszenie ilości wykwitów dla GramaDerm™ o 65% w porównaniu do 54% dla nadtlenu benzoilu
- GramaDerm™ eliminował 98% drobnoustroju *Propionibacterium acnes* w czasie 60 sekund
- Nie stwierdzono oporności bakterii na GramaDerm™
- GramaDerm™ nie powodował żadnych objawów ubocznych, podczas gdy dla nadtlenu benzoilu stwierdzono pieczenie, szczypanie, oporność bakteryjną, zaczerwienienie, wysuszenie oraz złuszczenie naskórka

## SKUTECZNOŚĆ:

Studium pilotażowe do oceny skuteczności i tolerancji dwóch nowych produktów opartych na kwasie podchlorynym (HOCl) w leczeniu trądziku od łagodnego do umiarkowanego<sup>3</sup>



Po 12 tygodniach użycie kwasu podchlorynego spowodowało znaczną redukcję zmian zapalnych (66%,  $p=0,0002$ ) oraz niezapalnych (43%,  $p=0,002$ )

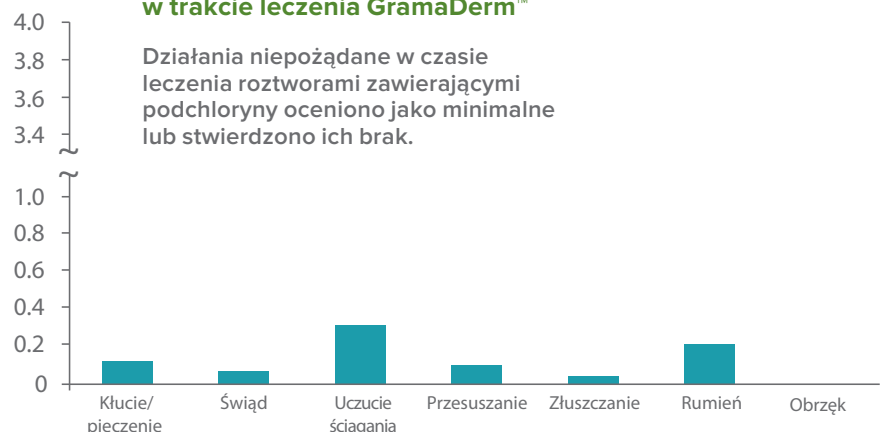
## EFEKTYWNOŚĆ I TOLERANCJA:

Redukcja zmian skórnych w czasie 12 tygodni



Sygnalizowane działania w trakcie leczenia GramaDerm™

Działania niepożądane w czasie leczenia roztworami zawierającymi podchloryn oceniono jako minimalne lub stwierdzono ich brak.



## GRAMADERM™ SPOSÓB UŻYCIA

1. Oczyszczyć skórę roztworem GramaDerm™
2. Pozostawić do wyschnięcia
3. Pokryć skórę cienką warstwą hydrożelu GramaDerm™  
Czynność powtarzać 3 razy dziennie

Gramaderm™ roztwór skład: *Sodium Chloride, Acidum Hypochlorous, Sodium Hypochlorite, Aqua*

Gramaderm™ hydrożel skład: *Sodium Magnesium Fluorosilicate, Sodium Phosphate, Sodium Chloride, Acidum Hypochlorous, Sodium Hypochlorite, Aqua*

## DOSTĘPNE OPAKOWANIA

NAZWA	Gramaderm™
OPIS PRODUKTU	Zestaw: roztwór 100 ml + hydrożel 60 g z dozownikami

### Wykaz publikacji:

1. Efficacy and tolerance of super oxidized solution in the treatment of mild to moderate inflammatory acne. A double-blinded, placebo- controlled, parallel-group, randomized, clinical trial. Andrés Tirado-Sánchez & Rosa Maria Ponce-Olivera, Journal of Dermatological Treatment. 2009; 20:289–292
2. Status Report on Topical Hypochlorous Acid: Clinical Relevance of Specific Formulations, Potential Modes of Action, and Study Outcomes, James Q. Del Rosso, DO, Neal Bhatia, MD, Clin Aesthet Dermatol. 2018;11(11):36–39
3. A Pilot Study To Assess The Efficacy And Tolerability Of Two New Proprietary, Pure Hypochlorous Acid-based (HOCL) Treatments for mild-to-moderate acne vulgaris Mark Steven Nestor, MD, PhD; Brian Berman, MD, PhD; Jigesh Patel, BS; Alec Lawson; Jessica L. Jones, DO; Taranch Matin DO. Center for clinical and cosmetic research, Aventura, FL
4. The Efficacy and Tolerability of Electrolyzed Oxidized Water in Treating Mild to Moderate Acne Alpesh Desai, DO; Cynthia J. Tam, DO; Kinnari Bhakta, BS; Tajas Desai, DO; Rashmi Sarkar, MD; Neil B. Desai. BS, Vol 17 No. 2 February 2004 Cosmetic Dermatology Journal
5. Nestor M, Berman B. A pilot study to assess the efficacy and tolerability of two new proprietary, pure hypochlorous acid-based (HOCl) treatments for mild-to-moderate acne vulgaris. Poster presented at: the Practical Symposium Dermatology Conference. Aug 9-12, 2018; Beaver Creek, CO.

Wyd. 01/2021



Więcej informacji na stronach:

[www.microdacyn.pl](http://www.microdacyn.pl)

[www.kikgel.com.pl](http://www.kikgel.com.pl)

Przedstawiciel w Polsce: KIKGEL | ul. M. Curie-Skłodowskiej 7 | 97-225 Ujazd | tel.: 447192340 | fax: 447192839 | e-mail: kik@kikgel.com.pl | [www.kikgel.com.pl](http://www.kikgel.com.pl)  
EU Representative: Sonoma Pharmaceuticals Netherlands B.V. | Boven de Wolfskuil 3C30 | 6049 Roermond | The Netherlands | e-mail: [info.europe@sonomapharma.com](mailto:info.europe@sonomapharma.com)  
Przed użyciem zapoznaj się z treścią instrukcji używania bądź skonsultuj się z lekarzem.