

INNOWACYJNOŚĆ KOSMETYKÓW **INVEX REMEDIES**

polega na:

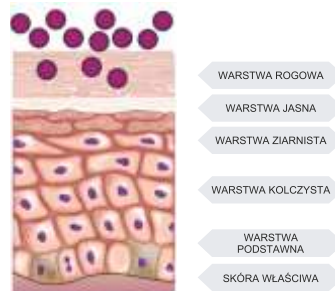
- ✓ **zaawansowanej technologii monojonowej z wykorzystaniem par jonowych dotychczas stosowanej jedynie w nowoczesnej farmakologii.** Pary jonowe tworzą kompleks cząsteczek obojętnych elektrostatycznie, co zwiększa skuteczność przenikania substancji aktywnych przez warstwę naskórka,
- ✓ **rozdrobnieniu substancji aktywnych do postaci monojonów (pojedynczych rozproszonych cząstek o średnicy 0,1-0,5 nm), kilkadziesiąt razy mniejszych niż nanocząsteczki.**

PRZENIKANIE PAR JONOWYCH



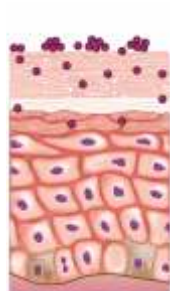
• MONOJON

PRZENIKANIE KOSMETYKÓW STANDARDOWYCH



• CZĄSTECZKA KOSMETYKÓW STANDARDOWYCH

PRZENIKANIE NANOCZĄSTECZEK



• CZĄSTECZKA NANOKOSMETYKÓW

Monojony złota 0,2 nm, srebra 0,2 nm, krzemu 0,24 nm zastosowane w produktach Invex Remedies są nie tylko kilkadziesiąt razy mniejsze od dotychczas stosowanych nanocząsteczek, ale również nie mają tendencji do łączenia się w tzw. klastry-skupiska cząstek, dzięki czemu bardzo łatwo przenikają przez warstwę naskórka i trafiają bezpośrednio do komórek w głębszych warstwach skóry.

Innowacyjne receptury, według których wytwarzane są nasze kosmetyki i suplementy diety chronione są wieloma patentami, zgłoszeniami patentowymi i znakami towarowymi. Zostały nagrodzone Złotymi Medalami, Pucharami i Dyplomami na trzech kontynentach oraz licznymi nagrodami i wyróżnieniami.

Organiczny krzem z borem (SIJOR+B) otrzymał Puchar, Złoty Medal i Dyplomy od Międzynarodowej Federacji Stowarzyszeń Wynalazców (IFIA) oraz Złoty Medal z wyróżnieniem Jury (IWIS 2010), innowacja roku 2010, Złote Godło za produkt najwyższej jakości w Konkursie Forum Jakości Quality International 2009, Lider Innowacji i Rozwoju 2010 Warszawa, Puchar i Dyplom Minister Szkolnictwa Wyższego i Nauki i inne.

Monojonowe złoto (Au-100) również zdobyło prestiżowe nagrody: Great Prize (AEI 2012), Special Prize (IWIS 2012), Złoty Medal z wyróżnieniem Jury, Puchar, Złoty Medal i Dyplomy z Teheranu oraz Medale i dyplomy z Rosji i Rumunii, Puchar i dyplom Minister Szkolnictwa Wyższego i Nauki.

Monojonowe srebro z borem (Ag-124) zdobyło prestiżową nagrodę na Międzynarodowej Wystawie Wynalazków INST w Taipei - Kryształową Kulę i Złoty Medal oraz Złoty Medal z wyróżnieniem Jury (IWIS 2011), a także Złote Medale na INTARG w Katowicach. IENA w Norymberdze. Kunshan (Chiny), Puchar i Dyplom Minister Nauki i Szkolnictwa Wyższego, Puchary i dyplomy z Czech, Rumunii, Rosji, Iranu, Stowarzyszeń Azji i Korei.

 **Znajdź nasz profil na Facebooku**

www.invexremedies.pl



DYSTRYBUTOR:



Nowość

ANTYBAKTERYJNA MGIEŁKA

ze srebrem monojonowym
oraz aktywnym tlenem Ag125



SIŁA CZYSTOŚCI **SREBRA**

**PIELĘGNACJA SKÓRY
PROBLEMATYCZNEJ**

Antybakteryjna mgiełka ze srebrem monojonowym oraz aktywnym tlenem Ag¹²⁵

- ✓ pielęgnuje,
- ✓ koi,
- ✓ regeneruje skórę ze skłonnością do podrażnień,
- ✓ oczyszcza skórę,
- ✓ normalizuje,
- ✓ łagodzi niedoskonałości,
- ✓ posiada właściwości antibakteryjne i mykostatyczne,
- ✓ lekka, nietłusta konsystencja ułatwiająca szybkie wchłanianie.

Przeznaczenie:

- ✓ wsparcie dla terapii dermatologicznych (łuszczyca, AZS),
- ✓ skóra problematyczna,
- ✓ trądzik,
- ✓ łojotok,
- ✓ pielęgnacja skóry diabetyków,
- ✓ profilaktyka antibakteryjna i mykostatyczna,
- ✓ pielęgnacja skóry z tendencją do odleżyn.

(Dostępne pojemności: 100, 200 ml)

SKŁADNIKI AKTYWNE

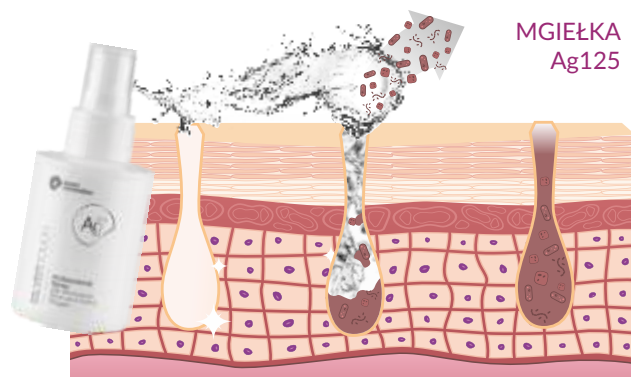


Srebro (Ag)

Srebro ze względu na swoje właściwości coraz częściej stosowane jest w dermatologii i kosmetologii. Posiada właściwości antibakteryjne, w tym szerokie spektrum działania zarówno wobec komórek bakterii gram-dodatnich, jak i gram-ujemnych, w tym gatunków tlenowych oraz beztlenowych, ale także pierwotniaków i wirusów. Kationy Ag⁺ oddziałują elektrostatycznie z komórkami bakterii, naładowanymi z natury ujemnie. Głównym miejscem oddziaływania srebra są komórkowe białka strukturalne i białka enzymatyczne, czyli związki pełniące fundamentalną rolę w prawidłowym funkcjonowaniu mikroorganizmu.

Ponadto srebro usprawnia regenerację skóry i normalizuje pracę gruczołów łojowych, a także posiada właściwości przeciwzapalne oraz usprawnia gojenie się skóry. Srebro jest stosowane m.in. do zwalczania egzem, wysypek, łuszczyc czy trądziku.

Srebro ze względu na swoje antibakteryjne właściwości stosowane jest jako dodatek do kosmetyków przeznaczonych dla osób mających problemy ze skórą, jak np. łojotokowe zapalenie skóry, trądzik, zapalenie mieszków włosowych, grzybica stóp i paznokci. Ponadto do schorzeń skóry podatnych na terapię wykorzystującą kosmetyki oparte na bazie srebra możemy zaliczyć: atopowe zapalenie skóry, czyraki, egzemę, łuszczycę, odleżyny, oparzenia, pokrzywki, otarcia naskórka, oparzenia słoneczne, owrzodzenia oraz ropne infekcje skóry.



Nadtlenek wodoru (H₂O₂)

Od ponad wieku nadtlenek wodoru jest znany jako środek antyseptyczny. Nadtlenek wodoru posiada właściwości antibakteryjne i z powodzeniem stosowany jest przy urazach skóry. Kiedy dochodzi do uszkodzenia skóry stężenie H₂O₂ w otaczającej tkance natychmiast wzrasta, a następnie osiąga szczyt i zanika. Ta dynamiczna zmiana poziomu H₂O₂ towarzyszy przebiegowi gojenia się rany, a stężenie H₂O₂ w tkance rany wpływa do pewnego stopnia na jego wynik.

Gojenie się skóry to ściśle kontrolowany proces, w którym H₂O₂ pełni wiele funkcji. Oprócz możliwości zwalczania mikroorganizmów, H₂O₂ służy również jako cząsteczka sygnalizacyjna oraz przekaźnik, który dostarcza informacji o uszkodzeniu i stymuluje komórki efektorowe do odpowiedzi. Biologiczne działanie nadtlenku wodoru polega na pomocy w usuwaniu szczątków komórek i patogenów oraz sprzyja wydzielaniu cytokin, które wspomagają regenerację komórek.

Terapeutyczny efekt nadtlenku wodoru może nie ograniczać się tylko do terapii gojenia się skóry, ale może być stosowany także w przypadku innych schorzeń skóry charakteryzujących się nieprawidłowym stanem zapalnym.

Bibliografia:

- Niethammer P., Grabher C., Look AT, et al. A tissue-scale gradient of hydrogen peroxide mediates rapid wound detection in zebrafish. *Nature*. 2009;459:996–999
- Van der Vliet A., Janssen-Heininger YM. Hydrogen peroxide as a damage signal in tissue injury and inflammation: murderer, mediator, or messenger? *J Cell Biochem*. 2014; 115:427–435
- Loo AE., Wong YT., Ho R., et al. Effects of hydrogen peroxide on wound healing in mice in relation to oxidative damage. *PLoS One*. 2012; 7:e49215
- Loo AE., Halliwell B. Effects of hydrogen peroxide in a keratinocyte-fibroblast co-culture model of wound healing. *Biochem Biophys Res Commun*. 2012; 423:253–258.
- Ito J., Nagayasu Y., Hoshikawa M., et al. Enhancement of FGF-1 release along with cytosolic proteins from rat astrocytes by hydrogen peroxide. *Brain Res*. 2013; 1522:12–21
- Zhu G., Wang Q., Lu S., Niu Y. Hydrogen Peroxide: A Potential Wound Therapeutic Target? *Med Princ Pract*. 2017 Aug; 26(4): 301–308.
- Sagripanti J.L., Metal based formulation with high microbial activity. *Apel. Environ. Microbiol*. 58, 3157–3162.
- Pike-Bieganski M. J. Nanotechnologia w medycynie i farmacji. *Lek w Polsce* 15, 30–37
- Kędziora A. Srebro i kosmetyki. Silver and cosmetics. *Kosmetologia Estetyczna*; 2/2014/vol. 3: 89–95
- Atiyeh B. S., Costagliola M., Hayek N., Dibo S. A. Effect of silver on burn wound infection control and healing: Review of the literature. *Burns* 33, 139–148.
- Chaloupka K., Yogeshkumar M. Seifalian Nanosilver as a new generation of nanoparticle in biomedical applications. *Trends in biotechnology*. Volume 28, Issue 11: 580–588



Linia
SILVERTOUCH