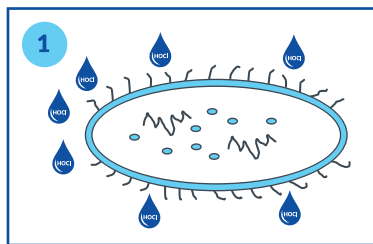


# BACTIGUARD WOUND CARE (HYDROCYN AQUA)

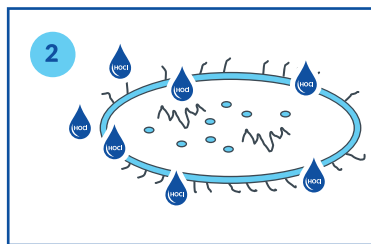
Bactiguard Wound Care to zaawansowane rozwiązanie do przemywania ran, oczyszczania i irygacji. Preparat wspomaga leczenie ostrych, przewlekłych i zakażonych ran oraz oparzeń. Bactiguard Wound Care ma neutralne pH, jest biokompatybilny i klinicznie udowodniono, że jest bezpieczny i skuteczny w leczeniu różnego rodzaju ran, w tym:



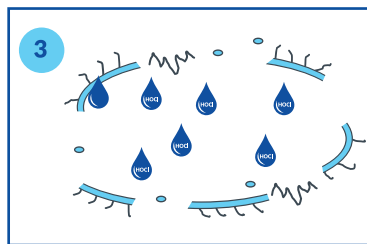
Bactiguard Wound Care jest również potencjalnym rozwiązaniem do płukania otrzewnej. Badanie na modelu zwierzęcym (Uniwersytet Medyczny w Łodzi) wykazało 0% zrostów u badanych zwierząt w teście 7-dniowym i 21-dniowym w porównaniu z próbką kontrolną, która charakteryzowała się zrostami na poziomie 20% liczebności zwierząt (sól fizjologiczna).



Kwas podchloryny obecny jako składnik aktywny w roztworze atakuje i przenika przez ścianę komórkową drobnoustrojów dzięki różnicy ładunków. Kwas podchloryny jest naładowany neutralnie. Ściana komórkowa bakterii jest naładowana ujemnie.



Cząsteczki wody napływają do komórek drobnoustrojów, aby wyrównać gradient osmotyczny.



Kwas podchloryny powoduje pęknięcie komórek z powodu wzrostu ciśnienia osmotycznego. (Cytoliza/Wstrząs osmotyczny)

## OGÓLNE WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE UŻYCIA

### Krok 1 Przygotowanie



Nalać Bactiguard Wound Care do przygotowanego pojemnika. Zanurzyć gaziki w roztworze.

### Krok 2 Przymoczka



Nalożyć nasączoną gazę Bactiguard Wound Care na ranę, pozostawić na 10 - 15 minut.

### Krok 3 Oczyszczenie



Oczyszczyć ranę gazą nasączoną Bactiguard Wound Care

### Krok 4 Aplikacja żelu



Nalożyć nasączoną gazę Bactiguard Wound Care na ranę, pozostawić na 10-15 minut.

### Krok 5 Zastosowanie gazy



Umieścić na ranie nowo nasączoną gazę Bactiguard

### Krok 6 Zabezpieczenie rany



Uszczelnić brzegi gazy taśmą mikroporową. W razie potrzeby można użyć bandaża.

## ZALETY

“BEZPIECZNY, NEUTRALNY & SKUTECZNY”

- Odkąża i zmniejsza obciążenie mikrobiologiczne rany
- Usuwa biofilm
- Neutralne pH
- Biokompatybilny: nie drażniący i niecytotoksyczny, nawet na oczy i gardło
- Redukuje zapach rany
- Gotowy do użycia, nie wymaga rozcieńczenia
- Ogranicza stosowanie antybiotyków w leczeniu infekcji ran
- Pomaga stworzyć wilgotne środowisko rany, aby przyspieszyć proces gojenia
- Może być łączony z innymi formami leczenia ran
- Brak znanych przeciwwskazań

Dystrybuowane przez:



Projectmed

Alejkowa 21/B9

15-528 Sowłany

tel/fax: 85 661 21 21

## BIOKOMPATYBILNOŚĆ

Bactiguard Wound Care został gruntownie przetestowany pod kątem bezpieczeństwa i skuteczności. Bezpieczeństwo i biokompatybilność produktu udowodniono zgodnie z normą ISO 10993. Jest bezpieczny nawet do użycia w nosie, oczach i gardle.

Test biokompatybilności	Rezultat
Ostra toksyczność skórna	Brak toksyczności skórnej
Reaktywność Śródskórna Podrażnienie	Brak oznak rumienia lub obrzęku
Pierwotny test skórny	Brak podrażnień skóry
Genotoksyczność	Brak efektu genotoksyczności
Cytotoksyczność	Brak efektu cytotoksycznego
Ostra toksyczność doustna	Brak toksyczności doustnej
Badanie nadwrażliwości skóry	Nieuczulający
Podrażnienie oka	Brak podrażnienia oczu
Podrażnienie pochwy	Brak podrażnienia pochwy
Ostra toksyczność inhalacyjna	Brak toksyczności

Wszystkie testy wykonane w warunkach GLP zgodnie z międzynarodowymi normami

## SKUTECZNOŚĆ MIKROBÓJCZA

Bactiguard Wound Care posiada udowodnione właściwości przeciwdrobnoustrojowe wobec szerokiej gamy patogenów dzięki obecności składnika HOCI. Bactiguard Wound Care jest skuteczny przeciwko bakteriom Gram-dodatnim i Gram-ujemnym (w tym MRSA), grzybom, sporom i wirusom.

### Time-Kill Evaluation (60 sek. ekspozycja)

Klasyfikacja	Mikroorganizm	% Redukcja
Bakteriobójczy	<i>E. faecalis</i> , VRE	99.99%
	MRSA	99.99%
	<i>Mycobacterium bovis</i>	99.99%
	<i>Gardnerella vaginalis</i>	99.99%
	<i>Acinetobacter baumannii</i>	99.99%
	<i>Klebsiella pneumoniae</i>	99.99%
	<i>Klebsiella pneumoniae</i> , CRE	99.99%
Grzybobójczy	<i>Candida albicans</i>	99.99%
	<i>Bacillus subtilis</i>	99.99%
	<i>Clostridium difficile</i>	99.99%
	<i>Clostridium sporogenes</i>	98.45%
Sporobójczy	<i>Trichophyton mentagrophytes</i>	99.99%
	<i>Sporothrix schenckii</i>	99.99%
	<i>Candida auris</i>	99.99%
Wirusobójczy	SARS-CoV-2 <small>*Testowany w Swedish National Veterinary Institute (SVA)</small>	99.9% (inaktywacja w 30s)

Przetestowane przy użyciu ASTM E2315-03 (Standardowa norma oceny aktywności przeciwdrobnoustrojowej przy użyciu procedury Time-Kill)

Dystrybuowane przez:



**Projectmed**  
Alejkowa 21/B9  
15-528 Sowłany  
tel/fax: 85 661 21 21

## SKUTECZNOŚĆ MIKROBÓJCZA

Udowodniono również, że Bactiguard Wound Care jest skuteczny w walce z biofilmem. Wyniki testów in vitro pokazują, że Bactiguard Wound Care jest w stanie zmniejszyć ilość biofilmu o 99,9%.

Mikroorganizm	Rezultat
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Bactiguard Wound Care był testowany na biofilmie <i>Pseudomonas aeruginosa</i> . Wynik pokazuje logarytmiczną redukcję o ponad 5,95 z początkowego stężenia biofilmu i skutecznie redukuje biofilm o 99,9%.
<i>Methicillin-resistant</i>	Bactiguard Wound Care został przetestowany pod kątem MRSA. Wynik pokazuje logarytmiczną redukcję o ponad 4,4 z początkowej ilości biofilmu i skutecznie redukuje biofilm o 99%.

Testowany przy użyciu ASTM E2799- (standardowa metoda testowa do testowania skuteczności środka dezynfekującego przeciwko biofilmowi *Pseudomonas aeruginosa* przy użyciu testu MBEC)

## PRODUCT RANGE

Nazwa produktu	Typ / Opakowanie	Kod	
Bactiguard Wound Care (Płyn)	Bottle Spray Mist 100ml	HW3CE700	50 units/box
	Bottle Cap Closure 250ml	HW34E100	50 units/box
	Bottle Spray Mist 250ml	HW34E700	50 units/box
	Bottle Cap Closure 500ml	HW35D100	24 units/box
	Bottle Cap Closure 1000ml	HW36D100	12 units/box
	Bag 1000ml	HW36C102	12 unit/box
Bactiguard Wound Care Gel (Zel)	Long Nozzle Tube 15g	HW40F900	20 units/box
	Long Nozzle Tube 30g	HW41F900	20 units/box
	Long Nozzle Tube 50g	HW42C900	12 units/box
	Long Nozzle Tube 100g	HW42C900	6 units/box
	Spray (BOV*) 50g	HW42E800	50 units/ box
	Spray (BOV*) 100g	HW42C800	54 units/box
Bactiguard Wound Prep Absorbent Gauze	10cm X 10cm 1 Gauze 8-Ply	GW3H103	25 units/box

# Bactiguard®

Bactiguard (South East Asia) Sdn, Bhd.  
[formerly known as VIGLENZ Medical Devices Sdn, Bhd.]

308 b, Jalan Perindustrian Bukit Minyak 18, Penang Science Park, 14100 Penang, Malaysia.  
Tel +604 505 4241 / 505 9841 email enquiry@viglenzmd.com www.viglenzmd.com / www.bactiguard.com

