

# CELOX™

10  
2006-2016  
10 LAT  
CELOX

**Powstrzymaj krwawienie. Ratuj życie.**

## Produkty **ratujące życie** w nagłych wypadkach

Szybkie tamowanie krwawienia  
zagrożającego życiu.

Szybkie działanie  
minimalizujące utratę krwi.

Powstrzymuje krwawienie  
hipotermiczne, występujące  
podczas poważnych obrażeń.

Dystrybucja w Polsce:



WWW.PARAMEDYK24.PL



Zapraszamy na stronę [www.celoxmedical.com](http://www.celoxmedical.com)

Obserwuj nas @CeloxHaemostat

## Wyzwanie

**80% zgonów na polu walki, którym można zapobiec, następuje w wyniku wykrwawienia.**

Na współczesnym polu walki, krwotok lub krwawienie jest nadal główną przyczyną zgonów, którym można zapobiec. Zostało to potwierdzone badaniami podczas niedawnych konfliktów w Iraku i Afganistanie<sup>1</sup>.

Krwawienie nie jest jedynie problemem dotykającym wojsko. Obrażenia są głównym powodem zgonów wśród dorosłych w wieku do 40 lat, a krwotok jest przyczyną 30-40% przypadków śmiertelnych w wyniku obrażeń<sup>2</sup>.

Wśród wszystkich przypadków śmiertelnych, blisko połowa zgonów następuje jeszcze przed dotarciem do szpitala. Ponadto, w przypadku poważnych obrażeń, krew przestaje normalnie krzepnąć z powodu wychłodzenia ciała lub wstrząsu pourazowego.

## Przyczyny zgonów, którym można zapobiec



**Szybkie i skuteczne postępowanie pozwala ratować życie.**

## Rozwiązanie

**Celox powoduje szybkie tamowanie krwawienia**



Hemostatyki Celox powodują zatrzymanie krwawienia zagrażającego życiu, dzięki zastosowaniu unikalnej formuły chitosan, która działa niezależnie od krzepliwości krwi pacjenta i nie powoduje wytwarzania ciepła.

Udowodniono, że granulki Celox działają nawet w najtrudniejszych przypadkach: krwawienia w połączeniu z hipotermią oraz w przypadku krwi zawierającej antykoagulanty, takie jak heparyna.

Celox daje się łatwo usunąć po dostarczeniu pacjenta do sali operacyjnej, a ponieważ nie zawiera związków mineralnych, pozostałości chitosanu ulegają rozkładowi.



# Celox™ Rapid Najszybciej działający hemostatyk na polu walki

Najnowsza technologia hemostatyczna wykorzystująca wzmocniony chitosan Chito-R pozwala na szybsze działanie podczas nagłych zdarzeń zagrażających życiu.

Aby uzyskać pożądany skutek, współczesna generacja środków hemostatycznych wymaga stosowania ucisku przez co najmniej 3 minuty. Dzięki sprawdzonej technologii Celox™, gaza Celox™ Rapid skraca czas zastosowania i ucisku do zaledwie 60 sekund.

## Zalety gazy Celox™ Rapid:

Działa po ucisku trwającym zaledwie 60 sekund<sup>1</sup>.

Szybko tamuje krwawienie zagrażające życiu.

Zmniejsza utratę krwi o 60%<sup>2</sup>.

Tamuje krwawienie w stanie hipotermii<sup>3</sup>, występującej przy poważnych obrażeniach.

1. Krótszy czas zastosowania gazy hemostatycznej. A Hoggarth et. al. Poster at ATACCC 1, FL  
2. Kunio N et. al. Am J Surg 2013, 205; 505-510.  
3. Dane Medtrade.  
\*Znak towarowy Z-Medica Corporation

## Jak działa Celox™ Rapid

Celox™ Rapid zawiera aktywne granulki chitosan Chito-RTM, które przywierają do wilgotnej powierzchni rany<sup>1</sup>. Gaza o wysokiej gęstości nasączona środkiem Chito-RTM uszczelnia ranę szybciej niż tradycyjne opatrunki.



Skanuj kod i dowiedz się więcej.

Sprawdza się przy tamowaniu krwawienia przy obniżonej temperaturze ciała.

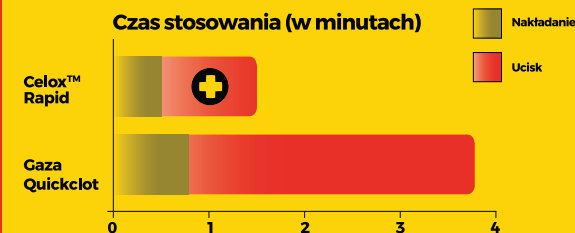
Nie zawiera związków mineralnych, ponieważ chitosan składa się z glukozaminy oraz N-acetyloglukozaminy.

Celox™ Rapid nie powoduje reakcji alergicznej i wytwarzania ciepła.

Niezależne próby potwierdziły, że Celox™ Rapid ogranicza utratę krwi o 60% w porównaniu z gazą Quickclot<sup>®</sup>.

Celox™ Rapid utrzymuje się w miejscu rany podczas transportu<sup>1</sup>.

Krótszy czas zastosowania przyczynia się do poprawy przeżywalności i umożliwia opatrzenie większej liczby rannych w tym samym czasie.



Zapraszamy na stronę [www.celoxmedical.com](http://www.celoxmedical.com)

Obserwuj nas @CeloxHaemostat



# Działanie

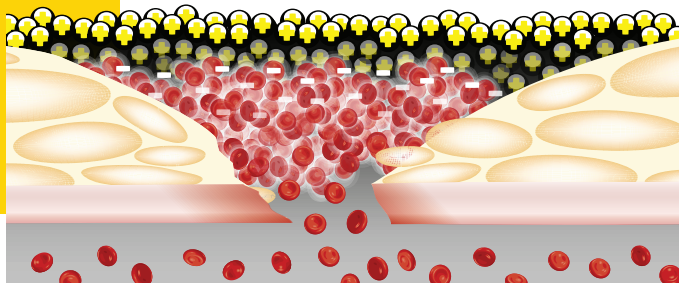
Celox Chitosan produkowany jest z przetworzonych skorupki krewetek. W kontakcie z cieczą, chitosan chłonie ciecz, pęcznieje i tworzy żel, który przywiera powierzchniowo do tkanki rany. Ładunek elektrostatyczny Celox przyciąga czerwone krwinki tworząc skrzep. Testy wykazały brak reakcji alergicznej na chitosan. Działanie Celox chitosan nie zależy od krzepliwości krwi, a substancja działa również przy ograniczonej krzepliwości w wyniku hipotermii wywołanej urazem oraz w przypadku obecności antykoagulantów we krwi.

Chitosan zawarty w materiale Celox™ chłonie krew, pęcznieje i tworzy żel.

Celox™ tworzy żelowe zamknięcie rany, które tamuje krwawienie.

Substancja aktywna działa niezależnie od krzepliwości krwi.

Nie powoduje wytwarzania ciepła.



## Gaza Celox™ wybrana jako zaufany produkt przez Ministerstwo Obrony Wielkiej Brytanii

Sprawdzona i skutecznie działająca gaza hemostatyczna.

Jedyny opatrunek hemostatyczny uznany przez Ministerstwo Obrony Wielkiej Brytanii jako produkt pierwszego wyboru.

Produkt zapewniający najwyższą przeżywalność zgodnie z testami Ministerstwa Obrony USA<sup>1</sup>.

Stosowany przez ratowników medycznych w ramach opieki przedszpitalnej i nagłych wypadkach na całym świecie.



Skanuj kod i dowiedz się więcej.



Przeżywalność **90%** Gaza Celox



Przeżywalności Chitogauze™



Przeżywalności Combat Gauze™

Reference: Rall J et al. J Trauma 2013; 75 S150-S156.

1. Rall J et al. J Trauma 2013; 75 S150-S156.

Zapraszamy na stronę [www.celoxmedical.com](http://www.celoxmedical.com)  
Obserwuj nas @CeloxHaemostat

## Gaza Celox™ sprawdzonym środkiem hemostatycznym

## Celox™-A Szybki opatrunek na głębokie rany

Oryginalny środek hemostatyczny Celox  
w 15g saszetkach.

Dopasowuje się do nieregularnego  
kształtu rany.

Łatwy w użyciu.

Minimalizuje utratę krwi<sup>1</sup>.



Skanuj kod  
i dowiedz  
się więcej.



Dociera do źródła krwawienia.

Błyskawiczny aplikator zawierający  
6g granulek Celox.

Opatrywanie wąskich ran wlotowych  
pocisków, odłamków i ran kłutych.

Wyjątkowy system podawania.



Scan  
to learn  
more



1. Kozen B et al, J Acad Emer Med 2008; 15: 74-81.

Zapraszamy na stronę [www.celoxmedical.com](http://www.celoxmedical.com)  
🐦 Obserwuj nas @CeloxHaemostat

# CELOX™



**Powstrzymaj krwawienie. Ratuj życie.**

Dystrybucja w Polsce:



[WWW.PARAMEDYK24.PL](http://WWW.PARAMEDYK24.PL)

**Medtrade Products Ltd.**  
Electra House, Crewe Business Park,  
Crewe, CW1 6GL. UK  
T: +44 (0)1270 500019

MT/16/110