

NAZWA

OPATRUNEK HEMOSTATYCZNY CHITOGAUZE

OPIS

ChitoGaza to najnowszej generacji opatrunek hemostatyczny przeznaczony do tamowania zagrażających życiu krwotoków o średniej i dużej intensywności. Jest jedynym opatrunkiem koagulacyjnym na rynku, posiadającym oznaczenie CE o udokumentowanym laboratoryjnie spectrum działania bakteriobójczego. Jego szczególną cechą jest działanie na szczepy metycyloooporne (MRSA), wankomycynooporne (VRF) i Acinetobacter Baumannii, które to bakterie są niezwykle niebezpieczne i odporne na powszechnie stosowane antybiotyki. Stanowią one ogromne zagrożenie dla życia pacjentów, nawet w warunkach leczenia szpitalnego. W leczeniu szpitalnym określane są terminem „szczepów alarmowych” i bardzo dokładnie monitorowane przez służby epidemiologiczne tych instytucji. Zranienie odniesione w warunkach taktycznych jest z założenia raną zakażoną, stąd potrzeba jak najszybszego zaopatrzenia rany opatrunkiem, posiadającym wyżej wymienione spectrum działania. Producent ChitoGauze dokumentuje wyniki testów in-vitro na etykiecie każdego opakowania.

Opatrunek nie zawiera środków inicjujących naturalne krzepnięcie. Do unikatowych cech opatrunku można zaliczyć umiejętność lokalizacji miejsca krzepnięcia na powierzchni opatrunku łagodząc ryzyko tworzenia się czopów zatorowych standardowo kojarzonych ze stosowaniem opatrunków, które uzyskują aktywność dzięki zastosowaniu środków zwiększających krzepnięcie krwi.

Chitosan i jego działanie

Badanie In vitro chitosanu oraz oddziaływanie na składniki krwi wykazują, iż chitosan może aktywować wiązanie płytek krwi, co powoduje tworzenie skrzepu poza normalną kaskadą krzepnięcia krwi.

Chitosan jest biodegradowalnym złożonym wodorowęglanem otrzymywanym z chityny morskich zwierząt. Cząsteczki chitosanu o dodatnim ładunku na powierzchni łączą się z ujemnie naładowanymi erytrocytami i trombocytami tworząc pseudo-skrzep, który szybko łączy się z tkankami zamykając miejsce krwawienia. Na wytworzenie pseudo-skrzepu chitosan potrzebuje ok. 3 min od czasu aplikacji.

WŁAŚCIWOŚCI

Zalety i korzyści:

- Prosty w użyciu.
- Bezpieczny, nie wywołuje reakcji egzotermicznej.
- Posiada najlepsze właściwości bakteriobójcze, zabezpieczające ranę przed infekcją.
- Nie wymaga specjalnych warunków przechowywania.
- Bardzo łatwy w usunięciu z rany.
- Może pozostać w ranie do 48 godzin.
- Nie zawiera proszku ani granulek i dzięki swojej elastyczności doskonale przylega do tkanek.

W zależności od głębokości rany i intensywności krwawienia wyróżniamy dwa modele opatrunków:

- ChitoGauze o wym. 10cm x 3,7m.
- GuardaCare o wym. 5x5cm i 10x10cm.
- ChitoGaza w wersji militarnej o wym. 7,5 cm x 3,7m.
- Termin ważności - 5 lat.

ZDJĘCIE



PRZEZNACZENIE

Zakażenie bakterią Acinetobacter Baumannii jest jednym z najczęstszych zakażeń przyrannych, obserwowanych podczas aktualnie prowadzonych działań zbrojnych w Iraku i Afganistanie.

NAZWA

OPATRUNEK HEMOSTATYCZNY CHITOGAUZE

ZDJĘCIE

Redukcja mikroorganizmów:
Opatrunek ChitoGauze™ został przetestowany pod względem skuteczności działania przeciwko następującym mikroorganizmom. Dane redukcji wskazują poziom skuteczności antybakteryjnej.

Mikroorganizm	Gram +/-	Redukcja logarytmiczna
<i>Staphylococcus aureus (MRSA) ATCC 33591</i>	+	>4.1
<i>Staphylococcus aureus (MRSA) ATCC BAA-1556</i>	+	>4.2
<i>Staphylococcus epidermidis ATCC 12228</i>	+	>4.2
<i>Pseudomonas aeruginosa ATCC 9027</i>	-	>4.1
<i>Enterococcus faecalis (VRE) ATCC 51299</i>	+	>4.0
<i>Acinetobacter baumannii ATCC 15308</i>	-	>4.4
<i>Citrobacter freundii ATCC 8090</i>	-	>4.3
<i>Enterobacter cloacae ATCC 13047</i>	-	>4.1
<i>Streptococcus mutans ATCC 25175</i>	+	>4.0
<i>Streptococcus pneumoniae ATCC 10015</i>	+	>5.1
<i>Escherichia coli ATCC 8739</i>	-	>4.1
<i>Klebsiella pneumoniae ATCC 4352</i>	-	>4.0
<i>Streptococcus pyogenes ATCC 19615</i>	+	>4.2
<i>Salmonella choleraesuis ATCC 10708</i>	-	>4.1
<i>Stenotrophomonas maltophilia ATCC 12714</i>	-	>4.0
<i>Citrobacter koseri ATCC 25408</i>	-	>4.1
<i>Proteus mirabilis ATCC 4630</i>	-	>4.2
<i>Proteus vulgaris ATCC 12454</i>	-	>4.3
<i>Moraxella catarrhalis ATCC 8193</i>	-	>4.1
<i>Clostridium difficile ATCC 9689</i>	+	>4.0
<i>Shigella species ATCC 11126</i>	-	>4.0
<i>Micrococcus luteus ATCC 49732</i>	+	>4.0
<i>Vibrio cholerae ATCC 11558</i>	-	>4.1
<i>Enterobacter aerogenes ATCC 13048</i>	-	4.8
<i>Enterococcus faecalis (VRE) ATCC 700802</i>	+	2.6
<i>Serratia marcescens ATCC 13880</i>	-	5.0



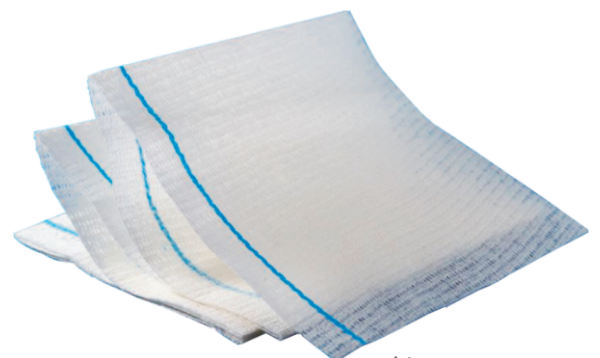
wersja cywilna



wersja militarna

ChitoGauze® XR Pro to najnowsza generacja opatrunków homeostatycznych ze znacznikiem widocznym w badaniu RTG.

Wymiary opatrunku:
7.5cm x 3.7m



ChitoGauze® XR Pro