

1. Produktbezeichnung

ALGOSTERIL* TRIONIC*
zellaktives Alginat

2. Produktbeschreibung

Sterile Wundauflage für sekundär heilende Wunden auf Basis zellaktiver Alginatverbindungen

3. Produktzusammensetzung

Hauptbestandteil des TRIONIC* ist eine aus Braunalgen (*Laminaria Sp.*) gewonnene Alginsäure (linearer Copolymer aus Mannuronsäure und Guronsäure), an die Calcium-, Zink und Mangan-Kationen durch chemisch-physikalische Bindungen gebunden sind. TRIONIC* enthält weiterhin Chlorophyllin, ein Chlorophyll-Derivat, das dem Produkt die charakteristische grüne Farbe verleiht.

3. Wirkungsweise

Bei Kontakt mit natriumionenhaltigen Lösungen, wie Blut, Wundexsudat, Ringer- und physiologische Kochsalzlösung, bildet TRIONIC* ein stabiles Gel, das Wundsekrete absorbiert und mit der Wunde ein natürliches, dynamisches Wundmilieu bildet (1). Darüber hinaus wirkt das TRIONIC*-Gel hämostatisch.

Die Zink-, Mangan- und Calciumionen fördern gemeinsam mit Chlorophyllin die Wundreinigung durch Bindung von Mikroorganismen (2), stimulieren die Zellaktivität und unterstützen dadurch die Gewebeneubildung. Die Wirkung der beiden essenziellen Spurenelemente, Zink und Mangan, beruht auf deren Funktion in natürlichen Enzymsystemen des Körpers. Die Aktivierung der Oxidoreduktase und Polymerase sowie anderer Metalloenzyme unterstützt die Proliferation von Fibroblasten und die Kollagensynthese. Desweiteren schützen die Manganionen die Fibroblasten vor oxidativer Wirkung freier Radikale (3).

5. Anwendungsgebiete

Alle sekundär heilenden Wunden mit mittlerer bis starker Exsudation.

Dekubitus
Ulcus cruris
Diabetischer Fuß
Abszess
Amputationsstumpf
Platzbauch
Spalthautentnahmestelle

6. Gegenanzeigen

Bei bekannter Überempfindlichkeit gegen einen der Inhaltsstoffe sollte TRIONIC* nicht angewendet werden.

7. Nebenwirkungen

Keine Nebenwirkungen und Unverträglichkeiten bekannt.

8. Wechselwirkungen

Keine bekannt.

9. Wichtige Inkompatibilitäten

Keine bekannt.

10. Art und Dauer der Anwendung

Vor der Anwendung wird TRIONIC* mit Ringer- oder physiologischer Kochsalzlösung (0,9 % NaCl) angefeuchtet. Das entstandene, strukturstabile Gel wird direkt auf die Wunde aufgelegt und mit einem Sekundärverband fixiert. Je nach Exsudation sollte TRIONIC* 1-4 Tage auf der Wunde verbleiben, aber spätestens nach Durchfeuchten des Sekundärverbandes gewechselt werden. Bei einer infizierten Wunde sind tägliche Verbandwechsel sowie eine parallele, bakterizide Therapie angezeigt.

11. Sonstige Hinweise

Bei nur mäßiger oder zurückgehender Exsudation TRIONIC* vor der Applikation und eventuell auch zwischen den Verbandwechseln anfeuchten, da es nur im feuchten Zustand aktiv ist.

12. Haltbarkeit

3 Jahre ab Herstellungsdatum

13. Lagerungshinweise

Trocken, bei Raumtemperatur (<25°C), vor direkter Sonne schützen und in Originalverpackung lagern.

14. Packungsgrößen

Bestell-Nr.	PZN	Größe	Inhalt OP
TRI300	0600869	5,0x5,0cm	10 Stck.
TRI301	0600875	9,5x9,5cm	10 Stck.
TRI302	0600881	10x20cm	10 Stck.
TRI303	0600898	Tamponade/2g	6 Stck.

Fordern Sie weitere Informationen, Literatur und Muster an, gern stehen wir Ihnen zur Verfügung (gebührenfreie Nummer 0800/1001307)

15. Vertrieb

Ethicon GmbH
Johnson & Johnson
Wound Management
Oststraße 1
D-22844 Norderstedt
Telefon: (040)52207-0
Telefax: (040)52207-401
E-Mail: servic2@medde.jnj.com

16. Literatur / Studien

1. Influence of two types of dressings, ALGOSTERIL* and ALGOSTERIL* TRIONIC*, on the fibroblastic cell division and on biosynthesis of the extra cellular matrix, Biovaleur, No.2 and 3., 1998
2. Kinetic binding of microorganisms on 3 types of dressings, ALGOSTERIL* TRIONIC*, ALGOSTERIL*, Gauze, Biovaleur, No. 5, 1998
3. M.-O. Parat et al.: Does Manganese protect cultured human skin fibroblasts against oxidative injury by UVA, Dithranol and Hydrogen peroxide? Free Rad. Res. Vol. 23, No. 4 pp 339-351, Harwood Academic Publishers.

17. Stand der Informationen

Februar 2002