

TRIONIC®

3.0

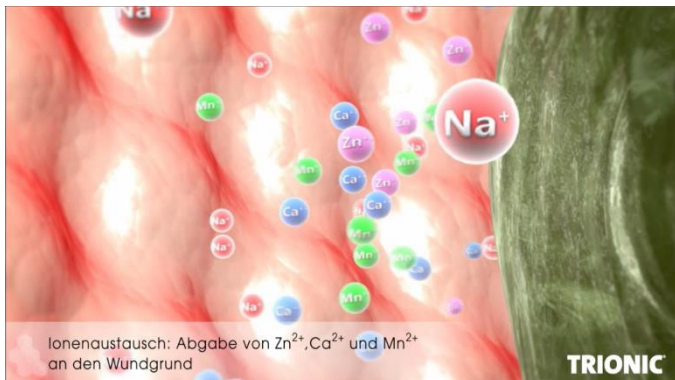
Formulierung

Bioaktives Medizinprodukt der **Klasse III**
zur Wundtherapie und Hämostase



3.0 Formulierung:

- Schnellere **Aktivierung**
- Bessere **Bakterienbindung**
- Verbesserte **Hämostase**



Blutstillung. Wundreinigung. Infektionsprophylaxe. Wundheilung.

TRIONIC®**3.0**

Formulierung



Bioaktives Medizinprodukt der Klasse III zur Wundtherapie und Hämostase

Eingebettet in eine Biopolymer-Matrix, beschleunigen Mn-, Zn- und Ca-Ionen die biologischen Wundheilungsprozesse in allen Phasen. Wichtige Enzym-Co-Faktoren werden kontrolliert über einen Ionenaustausch freigesetzt und migrieren in die an der Geweberegeneration beteiligten Zellen.

Verbesserungen der **3.0** Formulierung

- **Schnellere Aktivierung von TRIONIC:** Gelbildung und Ionenfreisetzung (nach Kontakt mit NaCl-Lösung) sind um den Faktor 2,8 erhöht.
- **Verstärkte Bakterien-/Biofilmbindung** durch Vergrößerung der aktiven Oberfläche (sternförmige Faserstruktur).
- **Verbesserte Hämostase** durch 2,8-fach beschleunigte Ca-Freisetzung und vergrößerte Wirkfläche.
- **Verbessertes Exsudat-Management:** Verdopplung der Drainageschwindigkeit.
- **Verdopplung der Stabilität / Integrität** von TRIONIC erlaubt noch **einfacheres Entfernen** aus der Wunde.

Nachgewiesene biologische Effekte.

TRIONIC aktiviert Zellen durch Bereitstellen von Mangan, Zink und Kalzium auf Zell-Ebene. Diese wichtigen Enzym-Co-Faktoren werden kontrolliert über einen Ionenaustausch freigesetzt und migrieren in die an der Geweberegeneration beteiligten Zellen. TRIONIC erhöht die Fibroblasten-Dichte um 50%*, die Kollagen-Produktion (Typ III) um 400%* und die Kollagen-Produktion (Typ I) um 300%*.

Hämostatische Wirkung:

Ca (Gerinnungsfaktor IV) beschleunigt die Thrombozyten-Aggregation. Die 3D-Faserstruktur fördert die Thrombozyten-Aktivierung. Die TRIONIC-Matrix verstärkt die Koagulation.

Hochfunktionale Wundauflage und Tamponade.

Die zu einem Faserflor (Vlies) verarbeitete, sternförmige TRIONIC-Faser wird durch Kontakt mit Na⁺ Ionen aktiviert. Das resultierende strukturierte Gel verklebt nicht mit der Wunde. Es ermöglicht physiologische Wundheilungsbedingungen, eine effektive Infektions-prophylaxe durch hohe Bakterienbindungskapazität sowie ein ausgezeichnetes Exsudat-Management.

Indikationen:

Chronische Wunden, z.B. Diabetischer Fuß, Dekubitus, Ulcus cruris;
Traumatisch bedingte Wunden, z.B. intra- und postoperative Sickerblutungen, Verbrennungen, OP-Wunden;
Tiefe Wunden und Wundhöhlen, z.B. Pilonidalzysten, Platzbauch.

€ Medizinprodukt erhältlich in vier Größen:

Artikel	Nr.	Deutschland		Österreich	Schweiz	
		PZN	Verordnung	PHZNR**	Pharmacode	Verordnung***
TRIONIC 5 cm x 5 cm	TRI 300	11076532	Verordnungsfähig als Verbandmittel nach § 31 SGB V. Kein aut idem	4340589	6323684	340602011
TRIONIC 9,5 cm x 9,5 cm	TRI 301	11076555		4340566	6323661	340602041
TRIONIC 10 cm x 20 cm	TRI 302	11076561		4340572	6323678	340602051
TRIONIC Wundtamponade 30 cm	TRI 303	11076578		4340595	6323690	340602051

* Data on file. ** Chefärztliche Genehmigung in Österreich. *** MiGel Nr.

Bestellung: Fax +49 (0) 40 3577 1210 oder Bestellung@4M-Medical.com

Vertrieb in Deutschland, Österreich, Schweiz:

4M Medical GmbH, Essener Str. 4 Geb. 3, 22419 Hamburg, Deutschland

TRI-103 Stand 02.2017



Blutstillung. Wundreinigung. Infektionsprophylaxe. Wundheilung.