

# TRIONIC®

# 3.0

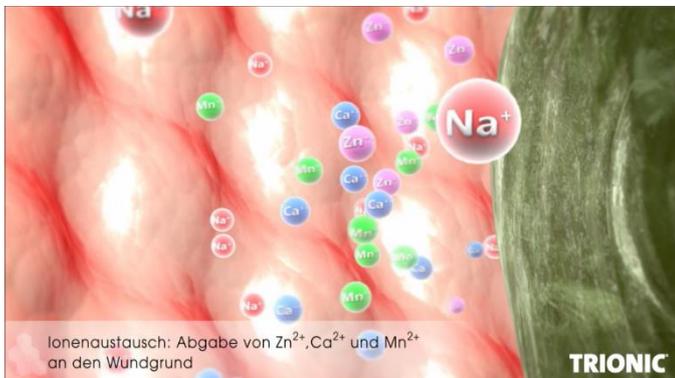
Formulierung

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<sup>+</sup> 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.