

Die Contipro Germany GmbH

ist ein deutsches Medizintechnik-Unternehmen welches unternehmenseigene, Hyaluronsäure basierte Produkte für die akute und chronische Wundversorgung im deutschen Gesundheitsmarkt anbietet.

Die Contipro a.s. – der Mutterkonzern

ist ein zertifiziertes, europäisches Biotechunternehmen und einer der international größten Produzenten von Hyaluronsäure mit jahrzehntelanger Forschungs- und Entwicklungserfahrung. Contipro a.s. liefert den wertvollen Rohstoff Hyaluron weltweit an die pharmazeutische, kosmetische und medizintechnische Industrie.

Die Herstellung von Hyaluronsäure

Früher wurde Hyaluronsäure noch aus tierischen Produkten (Hahnenkämmen) gewonnen.

Durch den Fortschritt in der Biotechnologie wird heutzutage die Hyaluronsäure ausschließlich bakteriell hergestellt, frei von jeglichen tierischen Substanzen. Dies erfolgt durch einen verfahrenstechnischen Prozess der Fermentation von Streptococcus zooepidemicus-Bakterien. Contipro kann nach den Vorgaben der GMP und der European Pharmacopoeia den Rohstoff Hyaluronsäure in annähernd jeglicher gewünschten Form und Molekülgröße herstellen.

Abhängig vom Molekulargewicht bietet die Hyaluronsäure eine Vielzahl von biologischen Wirkungen, die in der Medizin, Pharmazie und Kosmetik von stetig wachsender Bedeutung sind. So auch bei den Produkten der modernen Wundversorgung.



Contipro Germany GmbH
Südwestpark 100 • 90449 Nürnberg
Tel. +49 911 146 911 0
www.contipro.de • info@contipro.de

Referenzen / Literatur (Hyaluronsäure, Octenidin, Jod) – Teil 1

- **Ahmadian E. et al. (2020):** The Potential Applications of Hyaluronic Acid Hydrogels in Biomedicine. *Drug Res (Stuttg)*. 2020 Jan;70(1):6-11.
- **Baretto R. et al. (2020):** Addressing the challenges in antisepsis: focus on povidone iodine. *Int J Antimicrob Agents*. 2020 Sep;56(3):106064.
- **Cetinkaya O.A. et al. (2020):** Treatment of hard-to-heal leg ulcers with hyaluronic acid, sodium alginate and negative pressure wound therapy. *J Wound Care*. 2020 Jul 2;29(7):419-423.
- **Cortes H. et al. (2020):** Hyaluronic acid in wound dressings. *Cell Mol Biol (Noisy-le-grand)*. 2020 Jun 25;66(4):191-198.
- **Graça M.F.P. (2020):** Hyaluronic acid-Based wound dressings: A review. *Carbohydr Polym*. 2020 Aug 1;241:116364.

Hyaluron / Hyaluronsäure bei Wunden

Hyaluronsäure ist eine körpereigene Substanz und ein wesentlicher Bestandteil der extrazellulären Matrix. Sie ist an der Regulation des Informationsaustausches und der Signalübertragung zwischen den Zellen beteiligt. Heutige industriell hergestellte Hyaluronsäure-Produkte können aktiv in den Wundheilungsprozesses eingreifen und die Chronifizierung bzw. Stagnation von Wunden überwinden. Hyaluronsäure ist in der Lage die Entzündungsprozesse zu regulieren, die Zellproliferation zu fördern sowie die Angiogenese bzw. Epithelisierung zu unterstützen und eine milde, strukturierte Narbenbildung zu ermöglichen.

Wundversorgung mit Hyaluronsäure

Derzeit bietet die Contipro Germany GmbH zwei deutsche Produkte mit hochkonzentrierte Hyaluronsäure für die aktivierende Wundversorgung an. Jeweils mit einem synergetisch wirkendenden, antimikrobiellen Additiv. Dabei handelt es sich zum einen um eine Wundauflage und zum anderen um ein Fluid (Sorex[®] HA & Hyiodine[®] HA Fluid).

Wundauflage
mit Hyaluronsäure
Additiv: Octenidin

Fluid
mit Hyaluronsäure
Additiv: Jod-Komplex

Weitergehende Informationen können der deutschen Website www.contipro.de entnommen werden.



Contipro Germany GmbH
Südwestpark 100 • 90449 Nürnberg
Tel. +49 911 146 911 0
www.contipro.de • info@contipro.de

Referenzen / Literatur (Hyaluronsäure, Octenidin, Jod) – Teil 2

- **Haesler E. (2020):** Octenidine for chronic wounds. *Wound Practice & Research Research*, 2020; 28(1): 42-44.
- **King I. C. C., Sorooshian P. (2020):** Hyaluronan in skin wound healing: therapeutic applications. *J Wound Care Vol. 29, No 12, Dec 2020:782-787.*
- **Schneider H.P., Landsman A. (2019):** Preclinical and Clinical Studies of Hyaluronic Acid in Wound Care: A Case Series and Literature Review. *Wounds*. 2019 Feb;31(2):41-48.
- **Hussain Z. et al. (2018):** Recent Advances in Polymer-based Wound Dressings for the Treatment of Diabetic Foot Ulcer: An Overview of State-of-the-art. *Curr Drug Targets*. 2018;19(5):527-550.