

Biotivity™ Hyaluronsäure

Biotivity™ Hyaluronsäure (HAC) ist ein nicht vernetztes Gel, das zur intraoralen Anwendung bei regenerativen Behandlungen oder Implantatversorgungen entwickelt wurde.¹

Biotivity Hyaluronsäure wird ganz einfach auf die Operationsstelle appliziert und wirkt in den frühen Heilungsphasen, indem sie Wachstumsfaktoren anzieht, die Entzündung lindert und den Schmerz verringert.²⁻⁵



Das benötigte Heilungspotenzial in der von Ihnen gewünschten Dosis

Erleichtert die Heilung

- Zieht Wachstumsfaktoren zur Heilungsstelle an⁵ und beschleunigt die Bildung von Weich- und Hartgewebe⁶⁻⁸
- Unterstützt Angiogenese⁹, Zellproliferation und -differenzierung¹⁰
- Nachweislich genauso wirksam wie Thrombozytenkonzentrate wie PRF^{3, 6, 8, 11}

Höherer Patientenkomfort

- Verringerte Schwellungen bei Verfahren zur Rezessionsdeckung¹²
- Verringerte Schmerzen bei der Anwendung an palatinalen Spenderstellen^{13, 14}
- Dokumentierte verringerte Schmerzen bei der Implantation⁴ und nach der Extraktion von Molaren¹⁵

Einfache Handhabung

- 5-ml-Fläschchen zur Verwendung bei mehreren Patienten (mit fünf Spritzen)
- Ermöglicht die Anwendung mit dem gewünschten Volumen bei unterschiedlichen Verfahren
- Geöffnetes Fläschchen kann 5 Wochen im Kühlschrank aufbewahrt werden¹

Die Verwendung von Hyaluronsäure bei zahnärztlichen Anwendungen kann zu einer klinischen Verbesserung bei Patienten mit Gingivitis, Parodontitis, parodontalen Defekten und Periimplantitis führen.²⁰ Biotivity Hyaluronsäure kombiniert die biologischen Vorteile von Hyaluronsäure mit der einfachen Handhabung des Mehrfachdosis-Fläschchens.

Biotivity Hyaluronsäure eignet sich für vielerlei unterschiedliche klinische Anwendungen:

- Erhaltung von Alveolen und Alveolarkämmen (sofortige oder verzögerte Implantation)^{1,21}
- Implantatinsertion (z. B. zur Aktivierung der Implantatoberfläche)¹
- Behandlung von periimplantärer Mukositis^{1,22}
- Behandlung von periimplantären Infektionen^{1,23,24}



Knochenersatzmaterial-Aufbereitung

Mit fünf Spritzen für eine praktische Anwendung bei mehreren Patienten



Das gewählte Knochenersatzmaterial mit Kochsalzlösung hydratisieren und überschüssige Flüssigkeit mit einem Mulltupfer entfernen. Biotivity HAC zum Knochenersatzmaterial hinzugeben. (Die ungefähren Verhältnisse sind der Tabelle unten zu entnehmen.)



Gründlich mit einem Spatel vermischen und die überschüssige Flüssigkeit mit einem Mulltupfer entfernen. Die Mischung bei Raumtemperatur ruhen lassen, um die Konsistenz zu verbessern. (Die Ruhezeiten sind der Tabelle unten zu entnehmen.)



Wenn die gewünschte Konsistenz erreicht ist, die Mischung auf einen Spatel füllen, indem Sie ihn gegen die Seite des Mischbehälters drücken. Die Mischung auf die Augmentationsstelle auftragen.



Für Gebrauchsanweisung scannen

Knochenersatzmaterial Mischempfehlungen*

Knochenersatzmaterial*	Volumenverhältnis Biotivity HAC : Hydratisiertes Knochenersatzmaterial		Ungefähre Ruhezeiten (Minuten)	
	Partikelgröße 0,25 – 1 mm	Partikelgröße 1 – 2 mm	Partikelgröße 0,25 – 1 mm	Partikelgröße 1 – 2 mm
Puros® Allograft Blend	1 : 4	1 : 2	< 2	< 2
Puros Allograft Spongiosa	1 : 4	1 : 2	2	< 2
RegenerOss® Resorbierbares Xenograft	1 : 4	1 : 2	1 – 2	1 – 2
Endobon® Xenograft	1 : 4	1 : 2	3	> 5

*Die Gebrauchsanweisung des Knochenersatzmaterials und der Biotivity HAC beachten. Die Empfehlungen dienen nur als Referenz. Hydratisierungsanforderungen, Mischverhältnisse und Ruhezeiten können aufgrund individueller Bedingungen und Präferenzen variieren.

Bestellinformationen

Art.-Pos.	Beschreibung
BHA5	5-ml-Fläschchen mit Biotivity Hyaluronsäure, einschl. 5 steriler Spritzen

¹Biotivity Hyaluronic Acid IFU. ²Data on file with manufacturer. ³Akyildiz S et al. J Craniofac Surg (2018)29: 1794-1798. ⁴Alkhateeb WH et al. Cureus (2023) 15:e36575. ⁵Aya KL Stern R. Wound Repair and Regeneration (2014) 22:579-593. ⁶Abaza G et al. Clin Implant Dent Relat Res (2024) 26:88-102. ⁷Salbach J et al. J. Mol. Med. (2012) 90:625-635. ⁸Faour NH et al. Cureus (2022) 14:e25104. ⁹Mast BA et al. Matrix (1993) 13:441-446. ¹⁰Fujjoka-Kobayashi M et al. BMC Oral Health (2017) 17:44. ¹¹Mazloum TA et al. International Arab Journal of Dentistry (2023) 14. ¹²Pilloni A et al. Clin. Oral Investig. (2019) 23:1133-1141. ¹³Yildirim S et al. J. Periodontol. (2018) 89:36-45. ¹⁴Khalil S et al. Clin. Oral Investig. (2022) 26:2165-2174. ¹⁵Yilmaz N et al. Nigerian Journal of Clinical Practice (2017) 20:1626-1631. ¹⁶M et al. Engineered Regeneration (2020) 1:102-113. ¹⁷Aslan M et al. J Biomater Appl (2006) 20:209-20. ¹⁸Fouda MM et al. Int. J. Biol. Macromol. (2016) 89:582-91. ¹⁹Migliani A et al. Cureus (2023) 15:e46349. ²⁰Bhati A et al. Biomed Rep (2022) 17:91. ²¹Baldini A et al. Ann. Stomatol. (Roma) (2010) 1:2-7. ²²Lopez MA et al. J. Biol. Regul. Homeost. Agents (2017) 31:115-118. ²³Rakašević D et al. J Funct Biomater (2023) 14. ²⁴Sánchez-Fernández E et al. Journal of periodontal & implant science (2021) 51:63-74. ²⁵Ramanaukaite E et al. Clin Oral Investig (2023). ²⁶Vanden Bogaerde L. Int J Periodontics Restorative Dent (2009) 29:315-23. ²⁷D'Albis G et al. Genesis (2022) 60:e23497.

Weitere Informationen finden Sie unter ZimVie.eu

ZimVie
4555 Riverside Drive
Palm Beach Gardens, FL 33410
1-800-342-5454
Phone: +1-561-776-6700
Fax: +1-561-776-1272

ZimVie Germany GmbH
Kopernikusstraße 15
D-85221 Dachau
Tel: +49-(0)800-101-64-20
Fax: +49-(0)800-313-11-11
ZV.bestellung@ZimVie.com

ZimVie Austria GmbH
Wienerbergstraße 11/12a
A-1100 Wien
Tel: +43-(0)8000-700-17
Fax: +43-(0)8000-700-18
ZV.bestellung@ZimVie.com



Sofern hier nicht anders angegeben, sind alle Marken Eigentum von ZimVie. Alle Produkte werden von einer oder mehreren Dental-Tochtergesellschaften von ZimVie (Biomet 3i, LLC, Zimmer Dental Inc. usw.) hergestellt und von ZimVie und seinen autorisierten Vertriebspartnern vermarktet und vertrieben. Biotivity Hyaluronsäure wird von Italméd srl hergestellt. RegenerOss Resorbierbares Xenograft wird von Collagen Matrix, Inc. hergestellt. Puros-Produkte werden von der Tutogen Medical GmbH hergestellt. Endobon wird von Biomet France, Sarl, hergestellt. Weitere Produktinformationen sind den jeweiligen Produktetiketten oder Gebrauchsanweisungen zu entnehmen. Die Produktzulassung und -verfügbarkeit kann auf bestimmte Länder/Regionen beschränkt sein. Dieses Material ist nur für Ärzte gedacht und enthält keine medizinischen Ratschläge oder Empfehlungen. Dieses Material darf ohne ausdrückliche schriftliche Zustimmung von ZimVie, Inc. nicht vervielfältigt oder nachgedruckt werden und ist nicht zur Weitergabe in Frankreich bestimmt. ZV2369 EMEA-DE Rev B 01/25. ©2025 ZimVie, Inc. Alle Rechte vorbehalten.

