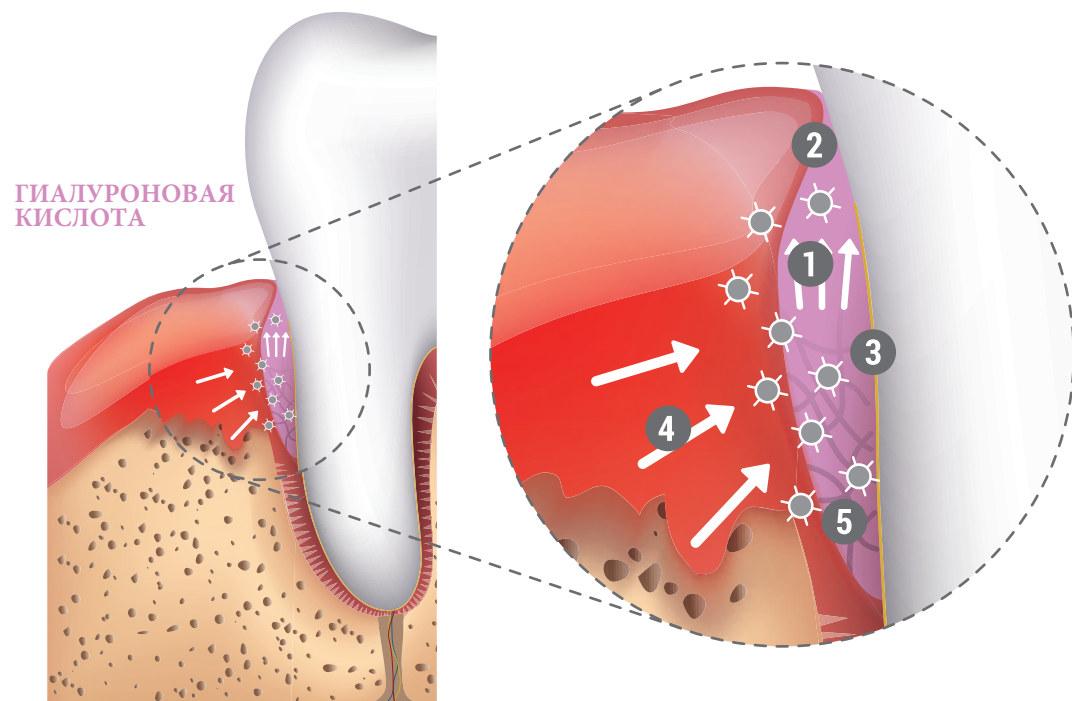




ГИАЛУРОНОВАЯ КИСЛОТА- ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ



ГИАЛУРОНОВАЯ
КИСЛОТА

- 1 ВЫЗЫВАЕТ ПРИТОК КРОВИ
- 2 СПОСОБСТВУЕТ СТАБИЛИЗАЦИИ КОАГУЛЯТА И РЕГЕНЕРАЦИИ ТКАНЕЙ
- 3 ОБЕСПЕЧИВАЕТ ЗАЩИТУ БЛАГОДАРЯ БАКТЕРИОСТАТИЧЕСКОМУ ЭФФЕКТУ
- 4 ФАКТОР РОСТА, ВЫЗВАННЫЙ ГИАЛУРОНОВОЙ КИСЛОТОЙ
- 5 КООРДИНАЦИЯ ВОСПАЛИТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА И УСКОРЕНИЕ АНГИОГЕНЕЗИСА

ДОСТУПНАЯ ПРОДУКЦИЯ

НОМЕР ТОВАРА

hyADENT BG

BS091

Гель на основе гиалуроновой кислоты,
состоящий из смеси поперечно сшитой
(1,6%) и натуральной (0,2%) гиалуроновой кислоты

2 цилиндрические
ампулы по 1,2мл

ЛИТЕРАТУРА

1. Lee JY, Spicer AP. 'Hyaluronan: a multifunctional, megadalton, stealth molecule.' Curr Opin Cell Biol 2000;12:581–586.
2. McDonald J, Hascall VC. 'Hyaluronan mini review series.' J Biol Chem 2002; 277:4575–4579.
3. Jiang D et al. 'Hyaluronan as an immune regulator in human diseases.' Physiol Rev 2011;91:221–264.
4. Longaker T et al. 'Studies in Fetal Wound Healing: V. A prolonged presence of hyaluronic acid characterizes fetal wound healing' Ann. Surg. 1991; April:292–296.
5. Mast BA et al. 'Hyaluronic Acid Modulates Proliferation, Collagen and Protein Synthesis of Cultured Fetal Fibroblast' Matrix, 1993;13:441–446.
6. Salbach J et al. 'Regenerative potential of glycosaminoglycans for skin and bone.' J Mol Med 2012;90:625–635.
7. Muzaffer A. et al. 'The Effect of Hyaluronic Acid-supplemented Bone Graft in Bone Healing: Experimental Study in Rabbits' J Biomater Appl 2006 20:209
8. Sasaki T, Watanabe C, Bone. Vol. 16. No.1 January 1995:9-15
9. Pirnazar P. et al. 'Bacteriostatic effects of hyaluronic acid.' Journal of Periodontology 1999;70:370-374
10. De Boule K, Glogau R, Kono T, et al. 'A Review of the Metabolism of 1,4-Butanediol Diglycidyl Ether– Crosslinked Hyaluronic Acid Dermal Fillers.' Dermatologic Surgery 2013;39(12):1758-1766
11. King SR, Hickerson WL, Proctor KG. Beneficial actions of exogenous hyaluronic acid on healing. Surgery 1991;109(1):76-84
12. Fawzy ES. et al. Local application of hyaluronan gel in conjunction with periodontal surgery: a randomized controlled trial. Clin Oral Invest 2012;16:1229-1236
13. Briguglio, F. et al. Treatment of infrabony periodontal defects using a resorbable biopolymer of hyaluronic acid: A randomized clinical trial. Quintessence Int 2013;44:231-240
14. Stiller M. et al. 'Performance of β -tricalcium phosphate granules and putty, bone grafting materials after bilateral sinus floor augmentation in humans' Biomaterials 2014;35(10):3154-3163.
15. Mendes RM et al. 'Sodium hyaluronate accelerates the healing process in tooth sockets of rat' Arch Oral Biol 2008; 53:1155–1162
16. Kessiena L. Aya et al. 'Hyaluronan in wound healing: Rediscovering a major player.' Wound Rep Reg 2014;22:579-593. Dental Journal. (2017) Vol.42:104-11.
17. West DC et al. 'Angiogenesis induced by degradation products of hyaluronic acid.' Science. 1985 Jun 14;228(4705):1324-6.



HYADENT BG является зарегистрированной торговой маркой. Производитель:
BioScience GmbH, Walsmühler Str. 18, 19072 Дюммер, Германия

Медицинское изделие сертифицировано в ЕС, класс III.
Арт. 8161.901EN, версия 2019

БОЛЬШЕ ИНФОРМАЦИИ О
КЛИНИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ
НА САЙТЕ: WWW.REGEDENT.COM



hyADENT BG
ГИАЛУРОНОВАЯ
КИСЛОТА

ЕСТЕСТВЕННЫЙ УСКОРИТЕЛЬ РЕГЕНЕРАЦИИ

Арт. 8131.902EN, 2018-01-01

ГИАЛУРОНОВАЯ КИСЛОТА - ЭФФЕКТЫ

ЕСТЕСТВЕННЫЙ УКОРИТЕЛЬ РЕГЕНЕРАЦИИ

HYADENT BG, высоко концентрированный гель на основе поперечно сшитой гиалуроновой кислоты, специально разработан для применения в стоматологии. Гиалуроновая кислота (НА), один из основных компонентов внеклеточной матрицы, естественным образом присутствует в теле человека¹⁻³. Исследования показали, что продолжительное присутствие гиалуроновой кислоты в период заживления способствует заживлению именно благодаря регенерации, а не восстановлению^{4,5}. Помимо ускорения заживления мягких тканей и костей,^{6,7,8} бактериостатические свойства гиалуроновой кислоты также способствуют защите ран⁹.

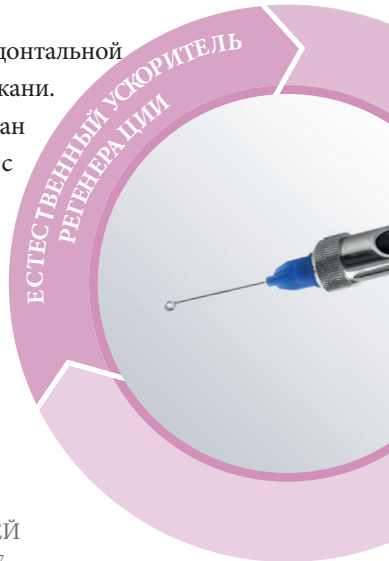
Гель HYADENT BG сохраняется на всех этапах процесса заживления благодаря замедленному распаду (до нескольких недель)¹⁰.

Кроме того, он способствует хирургическому лечению парадонтальной области после нанесения на поверхности корней и мягкие ткани.

Это ускоряет заживление ран, значительно уменьшает карман и увеличивает уровень прикрепления¹¹⁻¹³. При смешивании с материалом для наращивания костной ткани любого происхождения, гель HYADENT BG образует легко моделируемую массу, ускоряющую образование костной ткани^{14,15}.


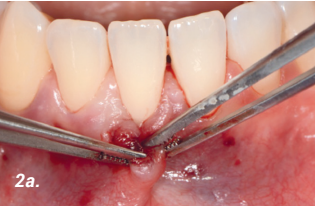



Гель HYADENT BG на основе гиалуроновой кислоты является препаратом неживотного происхождения, оптимально подходящим для применения в дентальной и парадонтальной области.

- **УСКОРЕНИЕ ПРОЦЕССА ЗАЖИВЛЕНИЯ ТКАНЕЙ**
ПОЗВОЛЯЕТ УПРАВЛЯТЬ ВОСПАЛИТЕЛЬНОЙ РЕАКЦИЕЙ И СПОСОБСТВУЕТ УСКОРЕНИЮ АНГИОГЕНЕЗИСА^{11,16,17}
- **УЛУЧШЕННЫЙ РЕЗУЛЬТАТ**
СТАБИЛИЗАЦИЯ КОАГУЛЯТА И РЕГЕНЕРАЦИЯ ТКАНЕЙ^{11-13,16}
- **ТОЧНЕЕ ПРОГНОЗИРУЕМОСТЬ**
ПРОГНОЗИРУЕМОЕ БАКТЕРИОСТАТИЧЕСКОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ И ЗАЩИТА ОТ ПРОНИКНОВЕНИЯ ПАТОГЕННЫХ МИКРООРГАНИЗМОВ⁹



ГЛУБОКА РЕЦЕССИЯ, КЛАСС II ПО КЛАССИФИКАЦИИ МИЛЛЕРА

КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ ПРЕДОСТАВЛЕН
ПРОФ. АНТОНОМ СКУЛЕНОМ, БЕРН, ШВЕЙЦАРИЯ

		1a. До лечения 1b. Туннель
		2a. Мобилизованный туннель 2b. Трансплантат соединительной ткани (CTG)
		3a. Нанесение геля HYADENT BG 3b. Гель HYADENT BG в туннеле
		4a. Трансплантат соединительной ткани зафиксирован в туннеле 4b. Нанесение геля HYADENT BG на трансплантат соединительной ткани
		5a. Боковое закрытие туннеля 5b. Результат

ЛЕЧЕНИЕ РЕЦЕССИИ ДЕСНЕВОГО КРАЯ

КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ ПРЕДОСТАВЛЕН
ПРОФ. АНДРЕА ПИЛЛОНИ, РИМ, ИТАЛИЯ

	ПРЕДОПЕРАЦИОННОЕ НАБЛЮДЕНИЕ На нижнем правом клыке обнаружена рецессия класса II по классификации Миллера, несмотря на тщательную гигиену ротовой полости и регулярное лечение зубов.
	ХИРУРГИЧЕСКОЕ ЛЕЧЕНИЕ Проведено хирургическое лечение рецессии. После подготовки лоскута проведена тщательная чистка поверхности корня.
	На поверхность корня и область разреза мягких тканей нанесен гель HYADENT BG для регенерации парадонтальной области и ускорения заживления раны (большое изображение). Гель HYADENT BG хорошо смешивается с кровью, обеспечивая клиническую эффективность гиалуроновой кислоты (маленькое изображение).
	Рана закрыта корональным лоскутом Coronally Advanced Flap (CAF).
	ЧЕРЕЗ 12 МЕСЯЦЕВ ПОСЛЕ ОПЕРАЦИИ Рецессия надежно закрыта здоровыми мягкими тканями.