



La soluzione per una chirurgia odontoiatrica mininvasiva

**GLUBRAN® PARTNER
DELL'ODONTOIATRA**

GEM SOLUTION
COMES FROM
EVOLUTION.

MOLTI VANTAGGI, IN UNA GOCCIA.



EFFICACE ¹⁻¹³

- Rapida chiusura della ferita (60-90 sec") ¹⁻⁸
- Ottimi risultati estetici ^{2-6,9,10}
- Prevenzione del rischio d'infezioni ^{2,3,8,10-12}
- Riduzione del trauma ^{2,10,11,13} e dell'infiammazione ^{7,11}



FACILE ^{1,2,5,10,11,15}

- Pronto all'uso
- Semplice da applicare



PRECISO ¹⁴

- Fluidità del prodotto
- puntale dedicato



CONFORTEVOLE ^{2-4,10-13}

- Indolore ^{2,7,11,15}
- Trasparente e resistente all'acqua ^{5,10,15}
- Distacco spontaneo dopo ⁵⁻⁸ giorni dall'applicazione ^{4,5,7,10,11,13}
- Indicato nei bambini e in pazienti non collaboranti ^{2,6,10}



VANTAGGI ECONOMICI ^{2,4,5,10,16}

- Nessuno spreco di prodotto
- Nessuna anestesia ^{2,5,10,15}



0,25 ml

10 monodose sterili in blister di alluminio

- > Pronto all'uso
- > Non polimerizza in presenza di aria
- > Conservazione tra +2 - +8°C
- > Può restare a temperatura ambiente (22,5 +/- 2,5°C) per 5 giorni ²

In scheda tecnica del Glubran® Tiss2

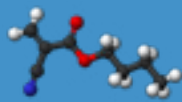
- Chiusura di ferite chirurgiche in caso di interventi di implantologia dentale, di chirurgia maxillofacciale ed orale
- Chiusura lesioni a carico della mucosa orale causate da traumi o incisioni chirurgiche



**ANCHE IN PAZIENTI CON COAGULOPATIE
CONGENITE E SCOAGULATI ⁸**

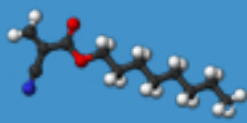


AUTORIZZATO ALL'USO PEDIATRICO ⁸



NBCA

(N - BUTIL 2 CIANOACRILATO)



OCA

(2- OCTIL CIANOACRILATO)

I due monomeri (NBCA+OCA) conferiscono:

- > Elasticità ^{8,10}
- > Non polimerizza in presenza di aria ¹⁴
- > Temperatura di polimerizzazione di 45 °C, molto inferiore rispetto adesivi cutanei monomerici ¹
- > Elevata forza tensile ¹⁴

Esempi tratti dalla bibliografia

FISSARE E PROTEGGERE



- rinforza e sigilla la sutura
- stabilizza e protegge le membrane e gli innesti

Sigillare la gengiva

Protezione da applicare sopra i tessuti gengivali scoperti.

ESTRAZIONE DEL TERZO MOLARE INCLUSO



Bibliografia

1. Balleri P, Veltri M, Nuti N, Ferrari M. Implant placement in combination with sinus membrane elevation without biomaterials: a 1-year study on 15 patients. *Clin Implant Dent Relat Res*. 2012 Oct;14(5):682-9. doi: 10.1111/j.1708-8208.2010.00318.x. Epub 2010 Dec 22. Erratum in: *Clin Implant Dent Relat Res*. 2013 May 6;15(3):470. PMID: 21176096.
2. Hesham. S. Khalil; Mohammad A. Elshall; Yazeed Al-Harbi; Saeed Al-A-smar, Mohammad Al-Wadee. Healing of Oral Surgical Wounds Using 3/0 Silk Suture and N-butyl Cyanoacrylate Tissue Adhesive. *Egyptian Dental Journal* Vol. 55, 2607:2613, October, 2009.
3. Storrer CL, Kummer Gdos S, Forcada SM, Zielak JC. Use of cyanoacrylate as barrier in guided tissue regeneration in class II furcation defects. *J Indian Soc Periodontol*. 2014 May;18(3):408-11. doi: 10.4103/0972-124X.134595. PMID: 25024561; PMCID: PMC4095640.
4. Buri(N. Use of N-butyl cyanoacrylate with metacryloxisulfolane (glubran 2) surgical glue for flapless closure of oroantral communication. *Implant Dent*. 2013 Jun;22(3):238-43. doi: 10.1097/ID.0b013e318287a975. PMID: 23442603.
5. Hajioannou J, Koudounarakis E, Alexopoulos K, Kotsani A, Kyrmizakis DE. Maxillary sinusitis of dental origin due to oroantral fistula, treated by endoscopic sinus surgery and primary fistula closure. *J Laryngol Otol*. 2010 Sep;124(9):986-9."
6. Ozturk H, Duran H, Okur H. The use of Glubran 2 in management of cleft palate. *Duzce Tip Fakultesi Dergisi* 2008; 3:29-31
7. Elbassiouny AM. Use of Glubran 2 in uvulopalatoplasty, an alternative to sutures to improve surgical outcome. *Operative Techniques in Otolaryngology-Head and Neck Surgery*, Volume 24, Issue 3, September 2013, Pages 184-189.
8. Singh Y, Deswal H, Grover Hs, Bhardwaj A, Verma S. Unrevealing La Magie De Cyanoacrylate: A Review. *Journal of Critical Reviews*. 2016;3(2):65-8.
9. Amiel GE, Sukhotnik I, Kavar B, Siplovich L. Use of N-butyl-2-cyanoacrylate in elective surgical incisions-longterm outcomes. *J Am Coll Surg*. 1999 Jul;189(1):21-5.
10. Topical Skin Adhesive: Strong, Safe, Secure Wound Closure. Ed. Pfiedler Enterprises 2101 S. Blackhawk St, Suite 220, Aurora, CO 80014 www.pfiedlerenterprises.com
11. Hosseini SM, Rasekhi AR, Zarenezhad M, Hedjazi A. Cyanoacrylate glue dressing for hypospadias surgery. *N Am J Med Sci*. 2012 Jul;4(7):320-2.
12. Howell JM, Bresnahan KA, Stair TO, Dhindsa HS, Edwards BA. Comparison of effects of suture and cyanoacrylate tissue adhesive on bacterial counts in contaminated lacerations. *Antimicrob Agents Chemother*. 1995 Feb;39(2):559-60
13. Amin M, Glynn F, Timon C. Randomized trial of tissue adhesive vs staples in thyroidectomy integrating patient satisfaction and Manchester score. *Otolaryngol Head Neck Surg*. 2009 May;140(5):703-8.
14. Data on GEM S.r.l. file.
15. Singer AJ, Quinn JV, Hollander JE. The cyanoacrylate topical skin adhesives. *Am J Emerg Med*. 2008 May;26(4):490-6.
16. Osmond MH, Klassen TP, Quinn JV. Economic comparison of a tissue adhesive and suturing in the repair of pediatric facial lacerations. *J Pediatr*. 1995.



Via dei Campi 2 - PO Box 427 - 55049 Viareggio (LU) Italy
 Tel. +39 0584 389784/391388 - Fax +39 0584 397904
www.gemitaly.it - info@gemitaly.it

