

Application



8 and 10 cm Curved applicator tip (재사용가능)



14 cm Malleable tip



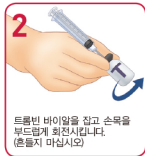
41 cm Endoscopic applicator tip

Preparation

[트롬빈 용액 준비]



1. 염화칼슘 용액을 트롬빈 바이알에 주입합니다.



2. 트롬빈 바이알을 잡고 손목을 부드럽게 회전시킵니다. (흔들지 마십시오)

[트롬빈 용액을 젤라틴 매트릭스와 혼합]



3. 용해된 트롬빈을 주사기를 이용하여 부르크스로 옮깁니다.



4. 빈 실린더에 트롬빈 용액을 표시된 선(4ml)까지 채웁니다.



5. 트롬빈 용액 실린더와 젤라틴 실린더를 결합합니다.



6. 먼저 트롬빈 용액을 젤라틴에 주입합니다. 최소 20회 통과시켜 혼합시킵니다.



7. 혼합된 젤라틴 실린더에 applicator tip을 연결합니다.

References: 1. Narayan S, Tucker MD, Shander A. An economic model to assess Floseal hemostatic matrix versus Cellcoam with bovine thrombin to reduce perioperative blood loss during cardiovascular procedures. Proceedings of the 4th Annual SABA Meeting 2007; 2. Oz MC, Congrove DM 3rd, Boddike BR, et al. Controlled clinical trial of a novel hemostatic agent in cardiac surgery. *Am Heart Surg* 2000;6(5):1376-82. 3. Barkun K, Royer JD, Leung J, et al. A multicenter, prospective, randomized trial evaluating a new hemostatic agent for spinal surgery. *Spine* 2003;28:1645-50. 4. Richer F, Schmitt D, Deger S, et al. Improvement of hemostasis in open and laparoscopically performed partial nephrectomy using a gelatin matrix-thrombin tissue sealant (Floseal). *Urology* 2003;61:737-6. 5. Gill IS, Ramani AP, Spoliviero M, et al. Improved hemostasis during laparoscopic partial nephrectomy using gelatin matrix thrombin sealant. *Urology* 2005;65:463-66. 6. Ng C, Chen B, Siow A. Retrospective study of the success rates and complications associated with total laparoscopic hysterectomy. *Gynaecol* 2007;33(4):519-18. 7. Bath AD, Toms SA, Dalababeh AB. Use of hemostatic matrix for hemostasis of the cavernous sinus during endoscopic endonasal pituitary and suprasellar tumor surgery. *Skull base* 2011;21:189-92. 8. Jo SH, Mathiasen RA, Gunshorbaich D, et al. Prospective, randomized, controlled trial of a hemostatic sealant in children undergoing adenotonsillectomy. *Otolaryngol Head Neck Surg* 2007;137:454-58.

빠르고 편리한 지혈제

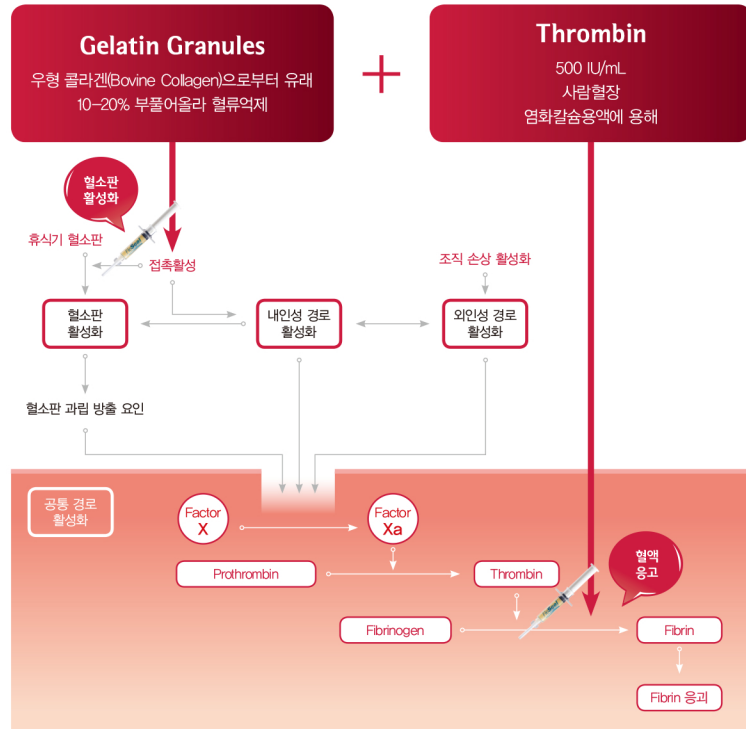
Stop bleeding Fast!



Dual Action^{2,3}

Synergistic Mode of Hemostatic Action – Physical and Biological

특허받은 FloSeal®의 Gelatin Granules과 Thrombin의 조합이 물리적으로 안정된 응고를 형성하고 체내로 자연 흡수됩니다.



Key Messages

- ✓ **Stop bleeding fast¹**
빠르고 편리한 지혈작용으로 효과적인 수술이 가능합니다.
- ✓ **Flowable^{4,5}**
불규칙한 조직표면이나 접근하기 어려운 부위의 수술에 적용이 편리합니다.
- ✓ **Atraumatic hemostasis⁶**
전기 소작술의 사용을 최소화하여 조직 손상을 최소화합니다.
- ✓ **Visualizing the anatomy⁷**
지혈 후 가벼운 세척만으로 수술시야를 유지할 수 있습니다.
- ✓ **Shorter OP time⁸**
신속한 지혈작용으로 수술시간을 단축합니다.

