

Abstract

フィブリン接着剤が血友病ケアにもたらすインパクト

Fibrin glue and clinical impact on haemophilia care

K. Kavakli

フィブリン接着剤は生物学的封かん剤の一種であり、血友病や類似疾患で局所の止血、組織充填 (tissue sealing) および創傷治療の効果増強のために用いられている。市販のウイルス不活化フィブリン接着剤はヨーロッパで入手可能で、最近、米国でも

認可された。フィブリン接着剤の使用により、入院件数、医療費、ウイルス伝播リスク、および凝固因子補充頻度を下げることができると考えられる。近い将来、血友病分野でのフィブリン接着剤の役割は増大するであろう。

Table 1. Fibrin glue application in surgical sciences.

Hemostatic agent	
Cardiovascular surgery	
Thoracic surgery	
Dental surgery	
Hepato-splenic surgery (laserations)	
Adhesive agent	
Neurosurgery (dura sealing)	
Plastic surgery	
Otolaryngology	
Skin grafting (burn injuries)	

Table 6. The cost of blood products for circumcision with or without FG in haemophilia.

Parameters	Circumcised patients groups with severe haemophilia		
	Old protocol	Izmir protocol	
<i>n</i>	11	4	7
Age (years)	8–17	6–14	7–11
Duration of factor substitution (days)	8	4	2
Hospitalization days	10	5	3
FG	No	Yes	Yes
Mean weight (kg)	28.5	26.5	26.3
Total cost (\$):			
Per case	12874	8898	4866
Per kg per case	472	366	180

*Total cost only contains factor concentrates and FG; hospitalization and operation cost are excluded.