

복합 지혈제 개발

의과학연구본부
김승호 1995.2.

연구개요··지혈과 관련되는 트롬빈의 활성증진과 지혈속도 증진을 위한 activator를 탐색함.

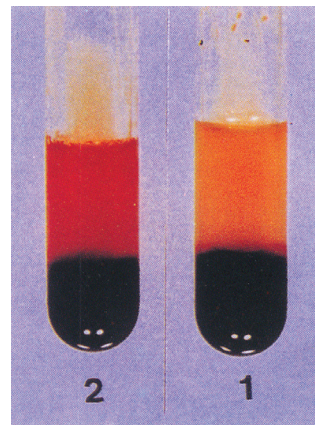
개발내용··신규 복합 지혈제는 혈액응고 능력 증진으로 지혈 속도를 증진시키고, 피브린 형성 촉진을 위한 효소와 천연지방 성분을 첨가하여 항균, 항바이러스 효과 등 감염예방과 지혈관련 인자들의 안정화와 장기보존을 가능하게 함.

활용사례 / 효과··기존 트롬빈 제제보다 지혈효과가 크며 혈우병 치료제 개발이 가능하며, 외상출혈, 산업체나 교통사고 등 지혈제로서의 신속한 대처효과로 국민보건 향상에 기여함.



신규 복합지혈제의 시제품

(액체상태의 시제품과 동결건조한 입상의 시제품임)



복합지혈제를 처리한 혈액과 정상혈액의 비교

1. 정상혈액

2. 복합 지혈제를 처리한 혈액

정상혈액에 지혈제를 처리하고 방치후 원심분리하여 처리하지 않은 혈액과 비교한것으로 개발품을 처리한 혈액은 응고되어 잘 침전이 되지 않는 것을 볼 수 있음.