

무출혈 주삿바늘

1. '피 안 나는 주삿바늘'을 세계 최초로 개발해 '2020 로레알-유네스코 여성과학자상' 신진 과학자상을 받은 [신미경](#) 동문(생체전공 07)
 - 홍합 모사 접착성 지혈 고분자를 이용한 코팅 기술로 세계 최초의 '무출혈 주삿바늘'을 개발
 - 치료시 효과적인 지혈 효과가 기대
 - 생체 접착제인 홍합의 카테콜아민 성분을 넣은 키토산으로 주삿바늘을 코팅
 - 2016년 고분자가 적절히 엉겨 바늘을 코팅하는 최적의 시간을 찾아 세계 최초로 피가 나지 않는 주삿바늘을 완성, 현재 상용화를 위한 후속 연구가 진행 중
 - 관련기사: 2020.04.01 <뉴스H> [\[주목! 한양인\] '피 안 나는 주삿바늘' 세계 최초 개발한 신미경 동문...여성 과학자로 주목](#)