

111

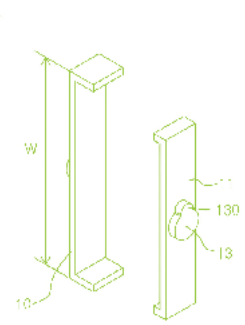
기술분류_ 첨단바이오

자궁 경부용 열상 클립 및 이를 이용하는 클립 어플리케이션

01 기술 개요

본 기술은 자궁 경부에 접근이 용이하여 분만 후 발생하는 자궁경부 출혈을 효과적으로 지혈할 수 있는 자궁 경부용 열상 클립 및 클립 어플리케이션에 관한 것임

- 본 기술의 자궁 경부용 열상 클립 장치는 'ㄷ'자로 형성된 제1 클립본체 및 제1 클립본체와 고정될 수 있는 제2 클립본체를 포함하는 장치
- 제1 클립본체와 제2 클립본체의 결합 및 가압에 의해 자궁경부를 지혈하는 자궁 경부용 열상 클립 및 이를 이용한 클립 어플리케이션 기술



[대표도면]

02 기술 차별성

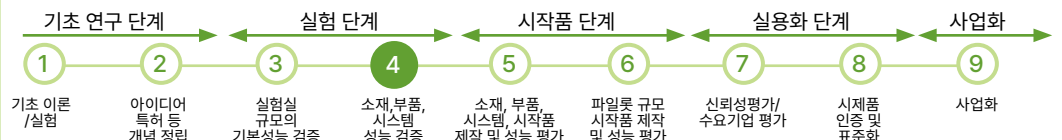
접근이 용이하여 효과적인 지혈이 가능

- 본 기술은 자궁 경부에 대한 접근이 용이하여 사용자가 원하는 위치에 정확한 클리핑이 가능
- 클립의 양끝단을 통해 자궁경부를 전체적으로 클리핑 할 수 있고 분만 후 발생하는 자궁경부 출혈을 효과적으로 지혈할 수 있어 수술 시간의 단축효과

03 기술 키워드

의생명, 의료기기

04 기술의 TRL 단계



111

기술 분류_ 첨단바이오

자궁 경부용 열상 클립 및 이를 이용하는 클립 어플리케이션

05 사업화 포인트

시중의 수술용 지혈 클립은 자궁경부 열상의 경우 혈관의 정확한 위치를 특정하기 어려워 자궁 경부 자체를 봉합하게 되는데 다른 수술들과 접근의 각도가 달라 사용하기에 적합하지 않은 문제

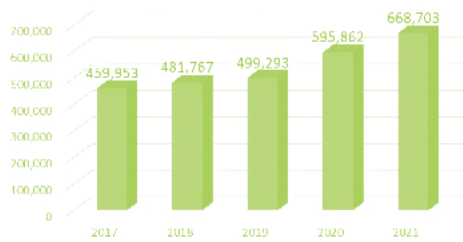
06 활용 분야 및 시장 규모

활용 분야

산부인과 수술용 기구

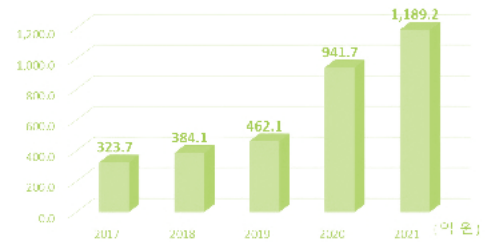
시장 규모 및 전망

[자궁 및 질 출혈(N93)환자 수 추이]



(출처: 보건 의료 빅데이터 개방 시스템(질병코드 N93))

[자궁 및 질 출혈(N93) 치료 비용]



(출처: 보건 의료 빅데이터 개방 시스템(질병코드 N93))

07 지식재산권 현황

권리현황

특허명	자궁 경부용 열상 클립 및 이를 이용하는 클립 어플리케이션
출원번호	10-2020-0029102
권리자	인제대학교 산학협력단
관리기관	인제대학교 산학협력단
담당자	손원일 실장
문의처	055-334-3923