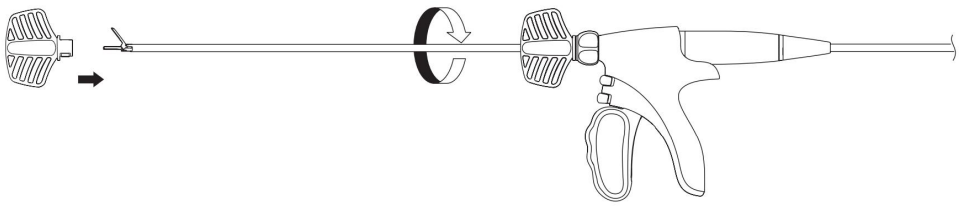
사용방법

1. 사용 전의 준비사항

1) 제조사의 사용설명서를 통해 제품의 사용방법을 충분히 숙지한 상태로 제품을 사용하여야 한다.
2) 사용 전 포장의 손상 또는 제품의 파손 등 이상이 있는지 확인한다.

2. 사용 방법 및 조작 방법

(1) 준비



1) 동봉된 토크 렌치를 두 번의 클릭 소리가 들릴 때까지 시계 방향으로 돌려 핸드피스와 샤프트를 고정한다.
2) 트리거를 고정하고 토크 렌치를 밀어 핸드피스에서 제거한다.
   * 토크 렌치는 시술 이후 트랜스듀서에서 핸드피스를 제거하는 데 사용하므로 시술이 완료된 경우에만 폐기하도록 한다.
3) 본 일회용 초음파수술기용 핸드피스는 사용목적에 따라 두 가지 전력 수준 (낮은 범위 - MIN, 높은 범위 – MAX)를 사용할 수 있다.
4) 낮은 범위는 일반적으로 폐쇄 또는 응고에 사용되며 1 단계에서 5 단계까지 사용자가 조정할 수 있으며, 높은 범위는 일반적으로 절개에 사용되며 5 단계로 고정되어 있다.
5) 일반적으로 고속 절개에는 높은 범위의 전력이 사용되고, 폐쇄 또는 응고에는 낮은 범위의 전력이 사용된다. 조직에 투입되는 에너지의 양과 조직에 미치는 영향은 전력 수준, 전단 특성, 클램핑 힘, 조직 유형, 병리 및 수술 기술 등을 포함한 많은 요인에 의해 결정된다.
6) 에너지 수준이 높을수록 절개 시간이 짧아지고 지혈 효과가 낮아지며, 에너지 수준이 낮을수록 절개 시간이 길어지고 지혈 효과가 높아진다.

(2) 작동방법

1) 조립된 핸드피스를 기허가된 초음파수술기(수허 25-235 호)에 연결하고 초음파수술기의 전원을 켠다.
   * MAX 는 5 단계로, 조정이 불가능하다.
2) 초음파수술기를 이용하여 에너지 단계를 선택한다.
3) 시술 중 조직의 부착을 피하기 위해 전단 팁에서 생리식염수를 방출하여 전단 튜브 및 금속 클램프를 세척할 수 있다.

4) 풋 스위치를 밟거나 손 조작 버튼을 누르면 핸드피스가 활성화 상태가 된다. 풋 스위치의 페달을 밟는 것으로 낮은 범위 (MIN) 또는 높은 범위 (MAX)의 에너지 수준을 활성화할 수 있다.
5) 트리거를 당겨 금속 클램프를 닫고 토크 렌치를 통해 튜브를 삽입한다.
6) 위 조작을 통해 해부, 파지, 응고 및 절단을 진행한다.

3. 사용 후의 보관 및 관리 방법

1) 핸드피스 제거 시, 초음파수술기의 전원을 끈 상태로 제거해야 한다.
2) 금속 클램프를 닫고, 토크 렌치를 튜브에 삽입하여 끝까지 밀어낸 뒤 토크 렌치를 반시계 방향으로 돌려 전단을 풀어 제거한다.
3) 본 제품은 일회용이므로, 사용한 제품을 재사용 또는 재멸균하지 말아야 한다.
4) 사용한 제품의 폐기는 병원의 의료기기 관련 규정에 따라 의료용 폐기물로 폐기한다.