

사용방법

가. 사용 전 준비사항

- 1) 사용 전 포장과 제품의 멸균상태, 유효기간 등을 점검한다.
- 2) 외관상 결함이 없는지, 포장이 뜯기거나 손상된 곳이 없는지 확인한다.
- 3) 무균법을 이용해서 제품을 포장에서 꺼낸다.

나. 사용방법

- 1) 헤파린이 첨가된 식염수 또는 적당한 등장액으로 CSI(사이드포트 익스텐션 포함)를 뒤집어서 세척해 공기를 제거한다.
- 2) CSI의 지혈 밸브를 통해 혈관 확장기를 삽입하면 이 밸브가 허브에서 확장기의 위치를 잡아준다. 혈관 확장기는 헤파린이 첨가된 식염수 또는 다른 등장액으로 세척한다.
- 3) 무균술을 이용해 바늘을 혈관에 삽입합니다. 바늘을 제자리에 고정시켜 놓고 가이드와이어의 유연한 끝부분을 바늘을 통해 혈관에 삽입합니다. 원하는 깊이까지 가이드와이어를 부드럽게 밀어 넣는다.
참고 : 가이드와이어의 손상을 방지하려면 가이드와이어를 삽입한 후 금속 삽입관이 달린 바늘을 통해 빼내지 않는다.
- 4) 가이드와이어를 제자리에 고정시켜 놓고 바늘을 빼낸 다음 CSI가 혈관 구조에 삽입될 때까지 천자 부위를 눌러준다.
- 5) CSI/혈관 확장기 장치를 가이드와이어에 끼우고, 삽입기가 틀어지지 않도록 피부에 바짝 붙여 고정한다. 장치를 돌려주면서 조직을 지나 혈관까지 삽입한다.
- 6) CSI 팁이 손상되지 않도록 CSI가 혈관의 제위치에 삽입될 때까지 혈관 확장기를 빼내지 않는다.
- 7) 허브의 스냅핏 링을 풀어 CSI에서 혈관 확장기를 분리합니다. 가이드와이어와 혈관 확장기를 빼낸다.
- 8) 사이드포트 익스텐션을 통해 공기를 제거한다. 헤파린이 첨가된 용액 또는 이용화된 용액으로 세척한다.
- 9) 다음 방법 중 하나로 선택한 카테터를 CSI에 삽입한다.
 - a. 카테터 팁을 손으로 편다.
 - b. 팁이 퍼질 때까지 가이드와이어를 카테터에 삽입한다.
 참고 : 카테터를 삽입하거나, 위치를 잡아주거나 제거할 때 삽입기는 제자리에 고정시켜야 한다. Suture collar를 임시 봉합 부위로 이용할 수 있다.
참고: 지혈 밸브에 수축 현상이 생기면 혈관 확장기 끝을 밸브에 끼웠다가 천천히 빼낸다.
- 10) 카테터를 교체하려면 혈관에서 카테터를 천천히 빼낸 다음 삽입 과정을 다시 반복한다.
- 11) 천자 부위에 혈관 압박으로 인한 임상 징후가 나타나면 삽입기를 제거하고, CSI를 천천히 빼낸다. 삽입기를 폐기한다.
중요 : 혈관 내 장치를 제거할 때에는 사이드포트 익스텐션을 흡입해서 장치 안이나 팁 부분에 침착했을 수 있는 섬유소를 모은다.

다. 사용 후 관리방법

본 제품은 일회용임으로 재사용하지 않고 폐기한다.

본 문서는 열람용으로써, 무단 복제와 도용을 금지함

사용시 주의사항

가. 경고

- 1) 재사용하면 안 된다. 한 번 시술한 다음에는 폐기한다. 다시 사용하거나 세척하면 구조적 무결성 또는 기능이 손상되어 환자에게 부작용을 일으킬 수 있다. Cordis Corporation은 제품 재사용으로 인한 직접적, 부수적 또는 파생적 손해에 대하여 책임을 지지 않는다.
- 2) 에티오돌(ethiodol) 혹은 리피오돌(lipiodol) 조영제를 사용해서는 안 된다.
- 3) 카테터나 obturator를 제거한 상태에서 본 제품을 오랫동안 그대로 두면 안 된다.

나. 주의사항

- 1) 직사광선을 피해 건조하고 서늘한 곳에 보관한다.
- 2) 포장에 개봉되어 있거나 손상된 경우에는 사용하지 않는다.
- 3) '사용 기한'이 지난 제품은 사용하지 않는다.
- 4) 54°C (130°F) 이상의 온도에 노출되면 가이드와이어가 손상될 수 있다.
- 5) 알코올 같은 유기 용매에 노출시키지 않는다.
- 6) 본 제품을 삽입하거나 본 제품을 통해 혈관 내 장치를 삽입할 때 저항이 크게 느껴지면 저항의 원인을 조사한 다음 계속 진행한다. 원인이 확인되지 않거나 해결할 수 없는 경우에는 시술을 멈추고 본 제품을 제거한다.

다. 합병증

- 1) 경피카테터 시술은 가능합 합병증에 익숙하지 않은 외과의에 의해 시술되면 안 된다. 합병증은 시술 중 또는 후에 언제나 발생할 수 있다. 발생 가능한 합병증은 다음에 한정한다.
공기색전증, 감염, 내막과열, 혈종, 혈관벽 천공, 혈전 형성

저장방법

실은 보관