

사용방법

1. 사용 전 주의사항

- 1) 무균법을 사용하여 제품을 포장에서 꺼낸다.
- 2) 헤파린이 첨가된 식염수 또는 알맞은 등장액(isotonic solution)을 이용하여 카테터삽입유도기(CSI)를 세척해 공기를 제거한다.
- 3) CSI의 지혈 밸브를 통해 혈관 확장기를 삽입하면 이 밸브가 허브에서 확장기의 위치를 잡아준다. 혈관 확장기는 헤파린이 첨가된 식염수 또는 다른 등장액으로 세척한다.

2. 사용방법

- 1) 무균술을 이용해 바늘을 혈관에 삽입한다. 바늘을 제자리에 고정시켜 놓고 가이드 와이어의 유연한 끝부분을 바늘을 통해 혈관에 삽입한다. J 팁을 사용하는 경우, 삽입을 위한 J 모양을 펴기 위해 가이드와이어 삽입기를 밀어 넣는다. 원하는 깊이까지 가이드와이어를 부드럽게 밀어 넣는다.

참고: 시스템 구성요소와 호환되는 가이드와 이어 크기는 제품 라벨을 참조한다.

참고: 가이드와이어의 손상을 방지하려면 가이드와이어를 삽입한 후 금속 삽입관이 다른 바늘을 통해 빼내지 않는다.

- 2) 가이드와이어를 제자리에 고정시켜 놓고 바늘을 빼낸 다음 CSI 가 혈관 구조에 삽입될 때까지 천자 부위를 눌러준다.
- 3) CSI/혈관 확장기 장치를 가이드와이어에 끼우고, 삽입기가 틀어지지 않도록 피부에 바짝 붙여 고정한다. 장치를 돌려주면서 조직을 지나 혈관까지 삽입한다.
- 4) 허브의 스냅핏 링을 풀어 CSI에서 혈관확장기를 분리한다. 가이드와이어와 혈관 확장기를 빼낸다. CSI가 혈관의 제위치에 삽입될 때까지 혈관 확장기를 빼내지 않는다.
- 5) 남아 있을지 모르는 공기를 빼내기 위해 사이드포트 익스텐션 (sideport extension)으로부터 공기를 흡인한다. 흡입 및 세척 후, 사이드포트를 통해 헤파린이 첨가된 식염수를 한 방울씩 추가하는 것은 혈전 형성의 예방에 도움이 될 수 있다.
- 6) 다음 방법 중 하나로 선택한 카테터를 CSI에 삽입한다.
 - ① 카테터 팁을 손으로 편다.
 - ② 팁이 펴질 때까지 가이드와이어를 카테터에 삽입한다.
- 7) 카테터를 교체하려면 혈관에서 카테터를 천천히 빼낸 다음 삽입 과정을 다시 반복한다.
- 8) 천자 부위에 혈관 압박으로 인한 임상 징후가 나타나면 삽입기를 제거하고, CSI를 천천히 빼낸다. 삽입기를 적절히 폐기한다.

3. Obturation 삽입과 철회

- 1) 헤파린이 첨가된 식염수로 CSI를 세척한다. CSI를 제자리에 고정시켜 놓고, obturator를 지혈밸브를 통해 스냅 핏 링(snap-fit ring)의 제자리에 삽입한다. 사이드포트 익스텐션(sideprot extension)을 통해 헤파린 용액 또는 적절한 등장액을 주입하는 것을 권장한다.

참고: 세척, 주입 그리고 압력을 모니터링하기 위해 허락된 CSI 보다 작은 프렌치 (French) 크기의 obturator를 사용한다. 시스템 구성요소/설명 아래의 "Obturator" 파트에 있는 표를 참조한다.

- 2) CSI를 제자리에 고정시킨 후, 스냅핏 링 (snap fit ring)을 풀어 CSI에서 Obturator를 분리한다.
- 3) 병원의 규칙에 따라 삽입기와 Obturator를 폐기한다.

본 문서는 열람용으로써, 무단 복제와 도용을 금지함

사용시 주의사항

1. 경고

- 1) 한번 시술한 CSI(카테터삽입유도기)는 폐기한다. 재사용하거나 세척 시 제품의 구조나 기능이 손상될 수 있다. 카테터삽입유도기는 생물학적 물질에 노출된 후에는 세척하기가 매우 어려우며, 이를 다시 사용할 경우 환자에게 부작용을 일으킬 수 있다. Cordis는 카테터삽입유도기의 재사용으로 인한 직접적 또는 간접적 손해나 비용에 대하여 책임지지 않는다. 본 제품은 일회용으로 설계되었다. 본제품의 초기 사용 후 재처리 및 재멸균하도록 설계되지 않았다. 본 제품의 재처리 및/또는 재멸균을 포함한 재사용은 제품의 의도한 사용을 위한 기능적 손실을 일으키는 구조적 무결성의 손상으로 이어질 수 있으며 중요 라벨 정보 및 사용 정보의 손실로 인해 이는 환자의 안전에 잠재적인 위험을 끼칠 수 있다.
- 2) 에티오돌(ethiodol) 혹은 리피오돌 (lipiodol) 조영제, 혹은 이들 조영제가 구성성분으로 포함된 다른 조영제와 함께 사용해서는 안 된다.
- 3) 캐놀라(cannula)벽을 지지하는 카테터나 obturator를 제거한 상태에서 본 제품을 오랫동안 그대로 두면 안된다.

2. 사용시 주의사항

- 1) 포장에 개봉되어 있거나 손상된 경우에는 사용하지 않는다.
- 2) 포장 라벨에 있는 '사용기한'이 지난 경우에는 카테터를 사용하지 않는다.
- 3) 54℃ 이상의 온도에 노출시키면 카테터삽입기와 구성품이 손상될 수 있다.
- 4) 알코올 같은 유기 용매에 노출시키지 않는다.
- 5) 본 제품을 삽입하거나 본 제품을 통해 혈관 내 장치를 삽입할 때 저항이 크게 느껴지면 시술을 중단하고 원인을 조사한 다음 계속 진행한다. 원인이 확인되지 않거나 해결할 수 없는 경우에는 시술을 멈추고 본 제품을 제거한다.

3. 합병증

다음과 같은 합병증이 발생할 수 있으며 이 밖의 다른 합병증도 있다.
 공기색전증, 감염, 내막과열, 혈중, 혈관벽 천공, 혈전 형성

저장방법

건조한 냉암소에 보관한다.