

## 사용방법

### 1. 사용 전 주의사항

- 1) 무균법을 이용하여 포장에서 CSI(카테터삽입유도기)를 꺼낸다.
- 2) 헤파린이 첨가된 식염수 또는 적당한 등장액으로 CSI(사이드포트 익스텐션 포함)를 뒤집어서 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) 무균기법을 이용해 바늘을 혈관에 삽입한다. 바늘을 제자리에 고정시켜 놓고 가이드 와이어의 유연한 끝부분을 바늘을 통해 혈관에 삽입한다. 원하는 깊이까지 이드와이어를 부드럽게 밀어 넣는다.

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

- 2) 가이드와이어를 제자리에 고정시켜 놓고 바늘을 빼낸 다음 CSI가 혈관 수조에 삽입될 때까지 천자 부위를 눌러준다.
- 3) CSI/혈관 확장기 장치를 가이드와이어에 끼우고, 삽입기가 들어지지 않도록 피부에 바짝 붙여 고정한다. 장치를 돌려주면서 조직을 지나 혈관까지 삽입한다. CSI팁이 손상되지 않도록 CSI가 혈관의 제 위치에 삽입될 때까지 혈관 확장기를 빼내지 않는다.
- 4) 허브의 스냅핏 링을 풀어 CSI에서 혈관 확장기를 분리한다. 가이드와이어와 혈관 확장기는 빼낸다.

5) 사이드포트익스텐션을 통한 헤파린 점적안정을 고려한다.

6) 다음 방법 중 하나로 선택한 카테터를 CSI에 삽입한다.

① 카테터 팁을 손으로 편다.

② 팁이 퍼질 때까지 가이드와이어를 카테터에 삽입한다.

참고: 카테터를 삽입하거나, 위치를 잡아주거나 제거할 때 삽입기는 제자리에 고정시켜야 한다. 봉합 칼라를 임시 봉합 부위로 이용할 수 있다.

참고: 지혈 밸브에 수축 현상이 생기면 혈관 확장기 끝을 밸브에 끼웠다가 천천히 빼낸다.

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.

중요: 혈관 내 장치를 제거할 때에는 사이드포트 익스텐션을 흡입해서 장치 안이나 팁 부분에 침착했을 수 있는 섬유소를 모은다.

## 사용시 주의사항

### 1. 경고

- 1) 일회용. 다시 멸균하거나 다시 사용하지 않는다. 세척, 멸균 또는 다시 사용하면 구조적 무결성 또는 기능이 손상되어 환자에게 부작용을 일으킬 수 있다. Cordis는 CSI(카테터 삽입 유도기)의 재사용으로 인한 직접적 또는 파생적 손해나 비용에 대하여 책임지지 않는다.
- 2) 에티오돌(ethiodol) 혹은 리피오돌 (lipiodol) 조영제, 혹은 이들 조영제가 구성 성분으로 포함된 다른 조영제와 함께 사용하지 않는다.
- 3) 카테터나 폐쇄기를 제거한 상태에서 CSI를 오랫동안 그대로 두면 안 된다. 폐쇄기는 별도 판매한다. 이에 대해서는 제품 카탈로그를 참조한다.

### 2. 사용시 주의사항

- 1) 알코올 같은 유기 용매에 노출시키지 않는다.
- 2) CSI를 삽입하거나 CSI를 통해 혈관 내 장치를 삽입할 때 저항이 크게 느껴지면 저항의 원인을 조사한 다음 계속 진행한다. 원인이 확인되지 않거나 해결할 수 없는 경우에는 시술을 멈추고 CSI를 빼낸다.
- 3) 포장이 뜯어져 있거나 손상된 제품은 사용하지 않는다.
- 4) “사용 기한”이 지난 제품은 사용하지 않는다.
- 5) 54℃ (130°F) 이상의 온도에 노출시키면 카테터 삽입기 및 구성요소가 손상될 수 있다.

### 3. 합병증

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

저장방법:건조한 냉암소에 보관

본 문서는 열람용으로써, 무단 복제와 도용을 금지함