



Edwards

품목명: 연속관류카테터

모델명: 제조원의 표시사항 **REF** 참조

수입품목번호: 수인 02-534호

1.0 사용목적

혈병, 후방누설, 댐핑 등을 제거할 목적으로 낮은 주입속도로 연속적인 혈관내 관류

2.0 사용방법

1. Reusable 케이블을 모니터에 연결하고 모니터의 전원을 켜서 전자장치가 데워지도록 한다.
2. 무균기법을 사용하여, 트랜스듀서와 키트를 멸균봉지로부터 꺼낸다.
3. 병원 프로토콜에 주어진 순서에 따라 필요하면 부가적인 구성품들을 부착하여 모니터링 시스템을 완 성시킨다.
4. 모든 연결부위가 완전한지를 확인한다.
5. 트랜스듀서 케이블을 reusable 케이블에 연결한다.
6. 니들 및 시린지를 사용하여 헤파린 처리된 IV 플러시 용액백으로부터 모든 에어를 제거한다.
7. IV set에 있는 롤러 클램프를 닫고 IV set를 IV 플러시 백에 연결한다. 백을 환자 위 약 2피트(60cm) 에 매단다. 이 높이는 프라임 셋업에 대해 약 45mmHg의 압력을 제공하게 된다.
8. 드립챔버를 짜서 챔버의 약 반을 플러시 용액으로 채운다. 롤러 클램프를 연다.
9. 시스템을 채우기 위해, Snap-Tab을 천천히 잡아당긴다. 빠른 플러시를 중단하려면 Snap-Tab을 놓아 준다.
10. IV 세트가 부착되어 있는 키트에 대해서, 적절한 스톱코크를 돌려서 우선 트랜스듀서를 통과하고, 트랜 스듀서 벤트 포트 이어 남은 키트 모든 부분을 통하여 플러시 용액이 운반되도록 한다. 모든 에어버블 을 제거한다.
11. 스톱코크의 사이드포트에 있는 모든 벤티드 캡들을 논벤티드 캡으로 대체한다.
12. 트랜스듀서를 병원 수술에 따라 환자의 신체 혹은 적절한 클램프 및 홀더를 사용하여 IV 폴에 삽입 한다.
13. IV 플러시 용액백에 압력을 가한다. 유속은 플러시 디바이스를 가로지르는 압력에 따라 달라질 것 이다. 300mmHg까지 압력이 가해진 IV백에서의 유속은 다음과 같다:

$3 \pm 1 \text{ ml/hr}$ (청색 Snap-Tab이 달린 DPT)

$30 \pm 10 \text{ ml/hr}$ (황색 Snap-Tab이 달린 DPT)

14. 압력 튜브를 카테터에 연결한다.
15. 환자쪽으로 스톱코크를 열고 카테터를 채우기 위해 시스템을 플러시한다.

2.1 ZEROING and CALIBRATION

1. 트랜스듀서 벤트 포트의 레벨을 조정하여 압력이 측정되는 챔버에 반응하도록 한다.
2. 공기중으로 벤트 포트를 연다.
3. 모니터를 조정하여 0 mmHg를 읽도록 한다.
4. 모니터 제조사에서 권장하는 방법에 따라 모니터 칼리브레이션을 체크한다.
5. 시스템의 멸균상태를 손상시키지 않고 명확하게 압력을 읽도록 하기 위해 Pressure Transducer Simulator/Tester를 사용한다.
6. 공기중으로 열린 벤트 포트를 닫는다.
7. 트랜스듀서 센서를 카테터 방향으로 열고 압력 모니터링을 시작한다.

3.0 사용시 주의사항

- 두개내압 모니터링 시에는 플러시 디바이스를 사용하지 말 것
- 신생아나 유아의 경우에는 지속적인 압력감시 (continuous pressure monitoring)를 하는 동안 카테터 개통성을 유지하기 위해 필요한 용액의 최소량을 정확하게 조절하기 위해 플러시 디바이스가 부착된 시리즈에서 주입 펌프를 사용한다.
- 셋업 시 특히 동맥압을 모니터링 할 때 공기방울(air bubbles)이 들어가지 않도록 할 것
- 재료에 영향을 미치는 크림이나 연고의 접촉을 피할 것
- 유체 접촉부에 전기적 결합부를 노출 시키지 말 것
- Reusable 케이블을 오토클레브 하지 말 것

4.0 보관방법(또는 저장방법):

실온보관

5.0 일회용/재사용금지/멸균 수입 의료기기

첨부분서 작성연월: 2019년 05월



Edwards

06/21
10047542001 A / DOC-0176197 A
© Copyright 2021, Edwards Lifesciences LLC
All rights reserved.

Web IFU



Edwards Lifesciences LLC
One Edwards Way
Irvine, CA 92614 USA