



Edwards

품목명 : 전극카테터

모델명 : 제조원의 표시사항 **REF** 참조

수입품목인증번호 : 수인 00-533호

1.0 사용목적

심장내 심전도, 심장박출 등을 측정하는데 사용하는 기구이다.

2.0 사용방법

2.1 사용전 준비사항

1. 장비준비: 정맥 내 산소 포화도를 측정하는 장비를 준비한다.
2. 카테터 준비
 - a. 소독된 용액으로 개존을 유지하고 공기를 없애기 위해 카테터를 풀러시한다.
 - b. 벌룬에 흡집이 없는지 적당한 용량으로 부풀려서 체크한다.
 - c. 풀러시 디바이스에 카테터의 주입구와 압력감시 루멘을 연결한다. 라인과 트랜스듀서에는 공기가 없어야 한다.
 - d. 삽입하기 전에 thermistor가 전기적 연속체인지 테스트한다. 우심실 박출율과 용적을 계산하려면 연결케이블에 심장내 전극의 리드선을 연결한다.

2.2 사용방법

1. 카테터를 seldinger-type 가이드와이어, 혈관확장기, 쉬스를 사용하여 경피적으로 정맥에 삽입한다.
2. 지속적인 압력 감시하에 카테터를 우심방에 부드럽게 위치시킨다. 카테터 팁이 흉부에 진입한 것을 호흡에 의한 변동이 증가하는 신호로 알 수 있다.
3. 시린지로 1.5ml 이산화탄소를 사용하여 벌룬을 팽창시킨다. 용액은 사용하지 말 것
4. PAWP(Pulmonary Capillary Wedge Pressure)가 나타날 때까지 카테터를 진행시킨다.
5. 우심방이나 심실에 과도하게 카테터가 들어갔을 경우 조심스럽게 당겨서 빼낸다.
6. Wedge tracing에서는 최소 주입량으로 벌룬은 팽창시켜야 한다.
7. 박출량을 측정하기 위해서는 tricuspid valve에 2 혹은 5cm 정도 적당한 위치에 주입포트가 위치 되게 한다.

3.0 사용시 주의사항

- 부적절한 팽창기법은 폐합병증을 유발할 수 있다. 폐동맥의 손상을 막고 벌룬이 파열되는 것을 막기 위해 적절한 볼륨 이상으로 팽창시키지 말 것
- 카테터를 웨지를 지나쳐서 위치시키지 말 것
- 멀티홀 포트가 우심실에 있도록 할 것
- 어떤 경우에도 공기로 벌룬을 팽창시키지 말 것. 박테리아가 제거된 이산화탄소가 추천된다. 벌룬이 파열되었을 경우 그것은 혈액에 빨리 흡수되기 때문이다.
- 일회용 제품이므로 재사용하지 말 것

4.0 보관방법(또는 저장방법):

상온에 청결하고 건조한 곳에 보관

5.0 일회용/ 의료기기/ 재사용금지

첨부문서 작성연월: 2019년 05월



Edwards

06/21
10047871001 A / DOC-0177374 A
© Copyright 2021, Edwards Lifesciences LLC
All rights reserved.

Web IFU



Edwards Lifesciences LLC
One Edwards Way
Irvine, CA 92614 USA