

# 사용방법

## 가. 사용 전 준비사항

- ① 제품의 박스 포장에 부착되어 있는 라벨에서 제품사용에 적합한 목 둘레 사이즈 수치를 확인한다.
- ② 헬멧을 포장으로부터 분리한다. (분리 시 가위나 칼을 사용하지 않는다.)
- ③ 헬멧을 꺼낸 후 손으로 헬멧이 실린더 원형 모양이 되게끔 잘 핀다.
- ④ 지퍼를 최소 반 정도 열어 둔다.

## 나. 사용방법

- ① 병원에서 사용 중인 호흡회로(breathing circuit) 및 카테터마운트 (catheter mount)가 헬멧의 엔지티 및 카테터마운트 포트에 연결되는지 확인한다.
- ② 연결에 문제가 없으면 병원에서 사용 중인 카테터마운트 (호흡회로와 연결된 상태로)를 헬멧의 엔지티 및 카테터마운트 포트에 연결하여 병원에서 사용하는 인공호흡기와 헬멧의 연결을 완성한다.
- ③ 사용자의 판단과 병원 내 환경에 따라 사용자는 호흡회로 및 카테터마운트를 헬멧의 엔지티 및 카테터마운트 포트가 아닌 22M 커넥터 포트에도 연결할 수 있다. 다만 이 경우에는 각각 2개의 분리된 호흡회로를 사용하여 인공호흡기와의 연결을 완성하여야 한다.



엔지티 캡 및 카테터마운트 포트에 튜빙을 연결한 사진



22M 커넥터 포트에 각각의 튜빙을 연결한 사진

- ④ 의료진 2명이 반대편에 서서 각자 두 손을 사용하여 헬멧을 충분히 벌려준 상태에서 환자의 머리 위에서 아랫방향으로 천천히 부드럽게 내리면서 환자에게 헬멧을 착용시킨다.
- ⑤ 환자의 목 부위에 헬멧의 실리콘 칼라가 잘 위치되었는지 확인 하는 것이 중요하므로 이를 주의깊게 확인한다.
- ⑥ 헬멧을 씌운 이후는 안정적으로 헬멧을 고정시키기 위하여 언더암 스트랩을 뒤 쪽에 위치한 버클과 앞 쪽에 위치한 버클에 고정시킨다.
- ⑦ 환자가 불편함을 느끼지 않도록 스트랩을 너무 팍 조이지 않는다.
- ⑧ 인공호흡기를 키고 의료진의 설정한 모드로 헬멧을 이용한 비침습적 양압 환기법을 시행한다.
- ⑨ 헬멧을 이용한 비침습적 양압 환기법을 시행하다가 환자에 대한 비강영양튜브 연결 및 기타 간호가 필요한 경우 의료진은 지퍼를 열고 헬멧을 뒤로 벗겨서 직접적으로 환자의 얼굴과 상태를 확인 후 필요한 간호를 할 수 있고 비강영양튜브를 엔지티 캡에 연결할 수 있다.
- ⑩ 모든 치료가 종료 후에는 헬멧을 착용했던 것과 마찬가지로 인공호흡기를 끄고 의료진 2명이 반대편에 서서 각자 두 손을 사용하여 헬멧을 충분히 벌려준 상태에 환자의 머리 위 방향으로 천천히 부드럽게 환자로부터 헬멧을 벗긴다.

#### 다. 사용 후 보관 및 관리방법

본 제품은 단일 환자 일회용 의료기기로 사용 종료 이후에는 재사용을 위한 소독, 세척을 금지하고 사용 된 제품은 반드시 폐기한다.

## 사용시 주의사항

- ① 적절한 의료진이 사용해야 한다.
- ② 제품이 육안으로 판단 시 손상되어 있다고 보여지는 경우 사용하지 않는다.
- ③ 본 제품은 반드시 다른 의료장비가 아니라 인공호흡기 장비와 사용되는 제품임을 인지한다.
- ④ 본 제품 사용 시에는 가습장치(humidifier device)를 절대로 키거나 같이 병행해서 사용하지 않는다.
- ⑤ 본 제품을 사용 시 가장 중요한 요소는 환자에 맞는 사이즈의 헬멧을 목둘레 기준으로 선택하는 것이다. 환자에 적합한 사이즈보다 큰 사이즈의 헬멧을 착용했을 때는 환자 목 부위로 공기누출이 생길 수 밖에 없고, 환자에 적합한 사이즈보다 작은 사이즈의 헬멧을 착용했을 때는 환자가 목 부위를 답답하고 불편하게 느낄 수 있으므로 항상 환자에 적합한 사이즈의 헬멧을 착용시키는 것에 주의를 기울인다.
- ⑥ 본 제품은 단일 환자 일회용 의료기기이므로 사용 후 멸균소독 해서 절대로 재사용하지 말고 폐기한다.