수신 16-2870호, 호흡기용마스크 첨부문서 <개정일자:2024.02.14>

사용방법

가. 사용 전

1. 제품에 이상이 있는지 확인한 후, 이상이 없을 시 사용한다.
2. 제품의 구성품이 모두 있는지 확인한 후 사용한다.

나. 사용방법

1. 포장을 뜯은 후, 마스크 안쪽에 삽입된 마스크 지지틀을 제거하고 산소튜브 및 가스측정튜브가 엉키지 않도록 풀어준다.
2. O2 커넥터는 산소 공급기와 산소튜브를 연결하고, 가스측정튜브 커넥터는 호기말이산화탄소분압측정기(Capnometer)와 연결한다.
3. 환자에게 마스크 착용 시 환자의 턱을 감싸면서 환자의 눈높이를 넘어서지 않도록 마스크를 착용시킨다.
4. 환자의 얼굴 중앙선이 마스크의 중앙과 평행하도록 마스크를 착용시킨다.
5. ETCO2 Mask의 디퓨저(Diffuser)의 위치가 환자의 코를 넘어서지 않으면서 환자의 윗입술보다는 위에 위치하는지 확인한다. (환자의 인중 부위에 디퓨저(Diffuser)가 위치해야 한다.)
6. 아래의 산소유량(Flow Rate) 가이드라인 중 환자에게 처방된 FiO2(흡입산소분율)을 충족시켜줄 수 있는 가장 낮은 LPM에 해당되는 산소유량(Flow Rate)범위를 시작기준으로 설정한다.

Flow Rate	FiO2
1 LPM	24% - 25%
2 LPM	27% - 32%
4 LPM	34% - 40%
6 LPM	42% - 48%
8 LPM	49% - 55%
10 LPM	53% - 58%
12-15 LPM	59% - 65%

7. 산소포화도측정기(Pulse Oximeter)를 사용하여 반드시 환자의 산소포화도(O2 Saturation)를 측정 및 확인한다. 확인 후 목표로 한 산소포화도 수치가 나오지 않는다면 산소의 유량(Flow Rte)를 1LPM 상향조정한다.
(*실제 FiO2는 환자 개개인마다의 호흡률(Breath Rate)과 호흡깊이(Depth of breating), 얼굴과 Diffuser의 거리에 따라 변할 수 있으므로 반드시 실제 산소유량(Flow Rate)은 산소포화도 측정기(Pluse Oximeter)의 사용으로 확인해야 한다.)
8. 호기말이산화탄소분압측정기(Capnometer)를 확인하여 이산화탄소가 적절히 나오는

지, 호흡량을 측정 및 확인한다. 환자의 호흡량이 부족하면 높게, 과도하면 낮게 나타난다.

다. 사용 후 관리방법

1. 일회용 의료기기이므로 재사용하지 않으며, 지정된 수거용기에 폐기한다.

사용시 주의사항

1. 전문교육을 받은 의료인의 판단 하에 사용되어야 한다.
2. 제품 포장이 개봉되어 있거나 손상되어 있다면, 사용하지 않는다.
3. 환자에게 적용하기 전 모든 연결 상태와 공급 상태를 확인한다.
4. 일회용의료기기이므로 재사용을 하지 않으며, 사용 후 폐기한다.

※ 부작용 보고 관련 문의처 :

한국의료기기안전정보원, 080-080 -4183