

말초산소포화도(Pulse oximeter) 측정과 심전도 모니터(EKG monitor) 적용

| 번호 | 절차 |
|-----------------|---|
| 1 | 물과 비누로 손위생을 실시한다. |
| 2 | 필요한 물품을 준비한다. |
| 3 | 준비한 물품을 가지고 대상자에게 가서 간호사 자신을 소개한다. |
| 4 | 손소독제로 손 위생을 실시한다. |
| 5* | 대상자의 이름을 개방형으로 질문하여 대상자를 확인하고, 입원팔찌와 환자리스트(또는 처방지)를 대조하여 대상자(이름, 등록번호)를 확인한다. |
| 산소포화도 측정 | |
| 6 | 대상자에게 산소포화도 측정의 목적과 절차에 대해 설명한다. |
| 7 | 산소포화도 측정기계를 켜고 센서에 불이 들어오는지 확인한다. |
| 8 | 손톱상태를 확인한 후, 센서를 손가락에 부착하여 고정한다(매니큐어가 있는 경우 지운다). |
| 9 | 대상자에게 주의사항을 대상자에게 설명한다. 1) 혈액 순환(perfusion)을 잘 측정할 수 있도록 팔을 많이 움직이지 말 것 2) 강한 외부 빛이 센서에 비치지 않도록 할 것 3) 손가락이 아프거나 습기 차면 보고할 것 |
| 10* | 산소포화도를 확인한 후 경고음을 설정하고, 대상자에게 경고음이 울리면 간호사에게 알리도록 설명한다. |
| 11 | 측정 기계의 줄이 당기지 않도록 정리한다. |
| 심전도 측정 | |
| 12 | 심전도 모니터링의 목적 및 절차에 대해 설명한다. |
| 13 | 대상자의 가슴을 노출 시키고, 전극 부착 위치의 피부 상태를 확인하여 땀이나 이물질이 있는 경우 제거한다. |
| 14 | 전극을 준비한다. 1) 대상자에게 붙일 전극(electrode)과 전선(lead wires)를 연결한다. 2) 전극 뒷부분의 비닐을 제거한다. |
| 15* | 준비된 전극을 각각 정확한 위치에 부착하고 잘 고정되었는지 확인한다(이때 젤 패드는 누르지 않는다). ※ 위치 1) 오른쪽 팔(RA) 전극: 오른쪽 쇄골 아래 2) 왼쪽 팔(LA) 전극: 왼쪽 쇄골 아래 3) 왼쪽 다리(LL) 전극: 왼쪽 5번째 늑간 중심 액와선 |
| 16* | 심전도 lead II를 설정하고 리듬, 심박동수(HR)를 확인한 후 경고음을 설정한다. |
| 17 | 대상자에게 경고음이 울리면 간호사가 확인할 것이라고 설명한다. |
| 18 | 사용한 물품을 정리한다. |
| 19 | 물과 비누로 손 위생을 실시한다. |
| 20 | 수행 결과를 간호기록지에 기록한다. 1) 산소포화도 2) 심박동수(HR) 3) EKG 결과 |