

## W-10.1.4 의료기구 감염관리

### 1) 호흡기 관련 기구 관리

- (1) 매 흡인 시마다 일회용 카테터와 일회용 멸균생리식염수를 사용
- (2) Closed-suction system은 매 환자마다 멸균된 것을 사용
- (3) 기도흡인을 시행하기 전에 손위생을 시행하고 일회용 장갑을 착용
- (4) 기도흡인을 시행하고 난 후 장갑을 벗고 손위생을 시행
- (5) 기관절개 부위 드레싱은 분비물이 많거나 젖으면 바로 교환, 절개부위를 항상 건조하게 유지
- (6) 가습용 물은 멸균증류수를 사용, 증류수는 사용 직전에 무균적으로 채우고, 보충할 때는 완전히 비운 후에 멸균증류수를 보충
- (7) 기관절개와 튜브 교환 시 무균적으로 시행

기구		소독제	소독방법
호흡 치료 기구	O <sub>2</sub> mask/ nasal prong/ Laryngo scope handle, blade	1회용 제품 사용	<ul style="list-style-type: none"> <li>1회용 제품 사용하며, 재사용하지 않는 것을 원칙으로 한다.</li> </ul>
	nebulizer kit/ O <sub>2</sub> Bottle	메디스텔	<ul style="list-style-type: none"> <li>환자마다 개별사용, 사용시, 마다 흐르는 물에 세척, 건조</li> <li>하루 사용이 끝난 후 세척, 침적, 행균, 건조</li> <li>물리적으로 안과 밖의 표면을 물로 행구고 메디스텔에 침적하여 멸균증류수로 깨끗이 행구고 건조 후 보관한다. 보관과정에서 오염되지 않도록 주의한다.</li> </ul>
	ambu bag	메디스텔-> EO gas 멸균	<ul style="list-style-type: none"> <li>물리적으로 표면을 물과 중성세제로 세척 후 메디스텔에 10분이상 침적한다.(세척시, 백과 입구를 분리하여 꼼꼼히 세척) 건조 후 EO gas 소독 의뢰한다.</li> </ul>
	Suction bottle	락스(1:50)	<ul style="list-style-type: none"> <li>물과 중성세제로 깨끗하게 세척 후 50배 희석한 락스에 10분 이상 침적 후 증류수로 행구고 건조 보관한다. 보관과정에서 오염되지 않도록 주의한다.</li> </ul>
	O <sub>2</sub> flow meter	에니룩스 수건, ED 외입스	<ul style="list-style-type: none"> <li>에니룩스 수건 또는 ED 외입스(감염환자)로 표면을 닦는다.</li> </ul>
	air way	EO gas 멸균	<ul style="list-style-type: none"> <li>물과 중성세제로 깨끗하게 세척 후 흐르는 물에 행균 후 건조시켜 EO 소독한다.</li> </ul>

## 2) 유치도뇨관 관련 기구 관리

- (1) 유치도뇨관 삽입부위는 생리식염수로 매일 회음부 간호를 시행
- (2) 소변이 역류하지 않도록 소변백은 방광보다 아래에 위치
- (3) 유치도뇨관 및 소변백을 사용할 때는 폐쇄상태(Closed system)유지.  
소변을 비울 때 환자마다 개인용 용기를 사용
- (4) 채취용 포트를 소독-건조시킨 후에 멸균 주사기를 이용하여 소변채취(포트소독->포트에서 검체채취->포트소독)

## 3) 혈류감염 관련 기구 관리

- (1) 말초정맥관 삽입, 조작, 교환, 사정 전과 후 손위생을 시행
- (2) 말초정맥 카테터 삽입시 83% 알콜로 소독
- (3) 말초정맥관 삽입부위에 삽입일시를 기재
- (4) 말초정맥관은 삽입부위는 매일 관찰하고, 72시간마다 교체(소아는 정맥염의 문제가 발생하지 않는한 제거하지 않음)
- (5) 중심정맥관 삽입부위 관리시 거즈드레싱은 2일마다, 투명필름드레싱은 7일마다 교환.

## 4) 일회용 주사관련 용품 관리

- (1) 주사침: 1회 사용후 폐기, 동일약제도 1회사용후 폐기
- (2) 주사기: 1회 사용후 폐기, 사용직전 포장제거
- (3) 수액세트는 수액교환시마다 교환
- (4) 혈액,지방유탕액이 없는 주입세트는 3일이내 교체
- (5) 혈액,지방유탕액 주입세트는 24시간이내 교환