

기관절개관 관리 (Tracheostomy care) 평가						
성명 :	학번 :	평가자:	(인)	평가일 :		
수행항목				완전 수행	부분 수행	수행 안함
				2	1	0
1	물과 비누로 손위생을 실시한다.					
2	(추가) 필요한 물품을 준비한다. 【필요물품】 기관절개관관리 세트, 이동 감자, 소독된 내관, 소독솜, Y-거즈 (준비물품 멸균상태 및 사용기한 확인)					
2	(추가) 기관절개관관리 세트를 준비할 공간이 깨끗한지 확인하고 충분한 공간을 확보 후 준비대에 서 약 10cm 이상 떨어진 상태에서 기관절개관관리 세트를 준비대(cart) 위에 놓고 무균적으로 간호사의 먼쪽→양쪽→앞쪽순으로 펴 고 소독된 내관을 이동 감자로 집어서 넣는다.					
3	이동 감자를 이용하여 소독솜과 Y-거즈 등 소독할 물품을 기관절개관관리 세트 안에 넣고 필 요한 물품을 준비한다.(내과적 무균법 준수)					
4	준비된 물품을 가지고 대상자에게 간호사 자신을 소개한다. 【필요물품】 처방전, 준비된 기관절개관 관리 세트, 곡반, (흡인용)멸균생리식염수 2#, 수건, 흡인 catheter 2#, 멸균장갑 3#, ambu-bag(필요 시), 손소독제, 일반의료용 폐기물용기, 간호기록지 (준비물품 멸균상태 및 사용기한 확인)					
5	손소독제로 손 위생을 실시한다.					
6*	①대상자의 이름과 등록번호를 개방형으로 질문하여 대상자를 확인하고, ②입원팔찌와 환자리스트(또는 처방지)를 대조하여 대상자(이름, 등록번호)를 확인한다.					
7	대상자에게 기관절개관 관리의 ①목적과 ②절차를 설명한다.					
8	대상자의 자세를 편하게 해주고 대상자 가슴위에 방수포를 깔고 (추가) 흡인압을 점검한다(성인: 110-150mmHg, 아동: 95-100mmHg). (추가) 필요한 물건을 침상옆 테이블에 배치한 후 일회용 멸균 생리식염수 30ml를 개봉한다. (추가) 흡인 카테터를 포장 끝부분을 개봉하여 미리 준비해 놓는다.					
9	손소독제로 손 위생을 실시한다.					
10	①기관절개관 관리 세트를 무균적으로 열고 ②멸균장갑을 낀다. (추가) 기관절개관 관리 세트 안 중지 1개를 세트 밖 멸균 포 안쪽에 내어 둔다.					
11	(기관내 흡인 절차 참고) 분비물을 제거하기 위해 (들이마실 때 카테터를 약 8~11cm 넣고) 기관 내 흡인을 실시한다 (흡인 마지막에는 멸균생리식염수를 통과시킨다).					
12*	(추가) 흡인카테터를 오염된 손에 말아진 후 ①한 손으로 외관을 잡고 다른 손으로 잠금장치를 열어 내관을 조심스럽게 뺀다. ②내관 주변 의 분비물의 양, 색, 냄새 등의 특성을 확인하고(말로 표현) (추가) 세트 밖의 중지에 놓는다. (추가) 멸균장갑을 뒤집어 벗으며 카테터를 감싸서 버린다.					
13	(추가) 카테터와 생리식염수를 준비한다. (추가) 손소독제로 손위생을 하고 멸균장갑을 다시 착용한다. 외관에 있는 분비물을 흡인한다.					
14	(추가) 흡인카테터를 오염된 손에 말아진 후 반대쪽 손으로 외관 밑에 있는 사용한 Y-거즈를 빼내어 버린다.					
15	(추가) 멸균장갑을 뒤집어 벗으며 카테터를 감싸서 버린 후 손소독제로 손위생을 실시한다.					
16*	멸균장갑을 새로 바꿔 착용한다.					
17*	한 손으로 소독된 내관의 끝을 잡고 삽입한 후 빠지지 않게 잠금장치를 확인한다.					
18*	섭자를 이용하여 기관절개관 주위와 피부를 소독솜으로 절개 부위에서 안쪽부터 바깥쪽으로 닦는다(숨은 한 번에 한 개씩 사용하고 곡반에 버린다.)					
19*	습기가 남아있는 기관절개 부위를 섭자를 이용하여 멸균 마른 거즈로 가볍게 두드리며 습기 를 제거하고 Y거즈를 아래에서 위로 끼운다.					

-교수용-

20	장갑을 벗고 손소독제로 손위생을 실시한다.			
21	기관절개관이 빠지지 않도록 손으로 잡은 후 다른 손으로 기존의 끈을 조심스럽게 가위로 잘라 제거한다(가위의 끝이 대상자 쪽으로 향하지 않도록 한다).			
22*	기관절개관이 빠지지 않도록 기관절개관 양 옆을 손으로 잡은 후 고정구에 새 끈을 넣어 목을 두른 후 고정한다. <ul style="list-style-type: none"> • 끈 끼울 때 반대편부터 아래에서 위로 넣어서 켈리로 당김 • 끈 매듭이 Y거즈를 침범하지 않도록 목 옆에 예쁘게 마무리 • 환자위에 켈리 올려놓지 말기 			
23	(추가) 방수포를 제거하고 side rail을 올리고 사용한 물품을 정리한다. (추가) 절차가 끝났음을 간단히 설명하며 손소독제로 손위생을 실시한다.			
24	① station으로 와서 일회용 장갑을 끼고 물품을 정리 후 장갑을 벗고 ② (내관이 담긴)종지에 과산화 수소: 생리식염수 =1:2 를 부어 내관을 담가놓는다. ③ 다른 종지에 생리식염수 를 붓고 멸균된 세척 솔(긴 면봉), (멸균되지 않은) 거즈 1#, 일회용 장갑을 준비한다.			
25	(일회용 장갑을 끼고) 멸균된 세척솔이나 긴 면봉을 이용하여 과산화수소수에 담겨 있는 내관을 깨끗이 닦는다.			
26	내관을 생리식염수로 헹구고 , 물기가 마르도록 마른 거즈로 내관의 물기를 닦거나 말려놓는다.			
27	일회용 장갑을 벗고 물과 비누로 손위생을 실시한다.			
28	수행 결과를 간호기록지에 기록한다. ① 날짜와 시간 ② 기관절개 부위 상태 ③ 분비물의 양, 색, 냄새, 점도 ④ 대상자의 호흡양상과 반응			
총점 (70%이상: 40점 이상)				/56

핵심기본간호술 평가표

과목	핵심간호역량	학년	4학년		
핵심술기	기관절개관 관리	날짜	2020년	월	일
평가수준	Level 3	학번			
평가자		이름			

평가 영역	평가 항목	세부항목	점수				
기술	술기 (60점)	술기점수 반영	60점				
		술기(*) 미시행시 재시					
지식	문제 해결 능력 (20점)				5	4	3
		간호상황에 적합한 핵심기본간호술을 선택하여 수행한다	5점				
		대상자의 변화상황에 맞추어 적절하게 대처한다	5점				
		대상자의 반응과 상태를 평가하여 정확하게 기록한다	5점				
		술기와 관련된 지식에 대해 적절하게 대답한다	5점				
태도	의사 소통 (10점)				5	4	3
		대상자의 질문을 경청하고, 공감하는 태도로 수행한다	5점				
		매 처치 시 이해하기 쉽게 설명한다	5점				
	시간 소요 (10점)						
		정해진 시간내 술기를 수행한다	10점				
		정해진 수행시간보다 2분을 초과한다	8점				
	정해진 수행시간보다 10분을 초과한다 => 평가 종료	5점					
100점		총 점					

※ 성적평가기준

-Pass : 총 70점 이상 □ / -Fail : 총 70점 미만 (재시 □)