

핵심술기 평가표

핵심술기명	6. 정맥 수액 주입						
성명		학번		소요시간	10분	난이도	상
평가 일자	2014년	월	일	평가자			

평가항목											총 점	평가 결과		
1		2		3		4		5						
단계별 수행		숙련도		지식수준		시간		태도 및 의사소통 능력						
* 포함 모든 항목 통과	40		상	30		우수	10		언어적/비언어적 의사소통이 원활함	10		상	80점 이상	
* 항목은 통과했으나 이외 항목 틀린 경우	30		중	20		미흡	5		언어적/비언어적 의사소통이 부분적으로 원활함	7		중	70~80점 미만	
* 항목을 포함한 술기를 한 개라도 틀린 경우	20		하	10					원활하지 못함	5		하	70점 미만	

정맥 수액 주입			
번호	수행항목	평가	
		P(1)	F(0)
1	손을 씻는다.		
2*	투약처방(투약카드 또는 컴퓨터 출력물 등)과 투약원칙(5 rights: 대상자 등록번호, 대상자명, 약명, 용량, 투여경로, 시간 등)을 확인한다.		
3	투약처방을 보고 정확한 수액을 준비한다.		
4*	수액백에 날짜, 등록번호, 대상자 이름, 수액명, 용량, 주입속도 등이 적혀 있는 라벨을 붙인다.		
5*	수액과 수액세트를 연결한다. 1) 수액백의 고무마개를 소독솜으로 닦은 후 수액세트를 꽃아 점적통의 1/2 정도를 수액으로 채운다.		
6*	2) 수액백을 높이 들고 수액을 통과시켜 튜브의 공기를 빼낸 다음 조절기를 잠근다.		
7	수액 주입에 필요한 물품을 준비한다(수액의 유효일자, 이상 유무 등 확인).		
8	준비한 물품을 가지고 대상자에게 가서 간호사 자신을 소개한다.		
9*	대상자의 이름, 등록번호 등을 개방형으로 질문하여 대상자를 확인하고, 입원팔찌와 대조하여 대상자를 확인한다.		
10	투약의 목적과 약물의 효과, 주의사항, 방법에 대해 설명한다.		
11	손소독제로 손위생을 실시한다.		
12	침상 옆의 수액 걸대에 수액백을 걸고 수액세트의 끝을 대상자에게 주사할 부위 가까이로 둔다.		
13	대상자에게 편안한 자세를 취하도록 하고 팔을 심장보다 낮게 위치하도록 한 다음 정맥의 상태를 확인한다.		
14*	정맥 상태가 양호한 부위보다 12~15cm 위쪽을 지혈대로 묶어 삽입할 카테터의 길이보다 정맥이 곧고 길게 두드러진 부위를 주사부위로 선정한다.		
15	천자할 정맥을 정하고 나면 손 소독제로 1회 손 소독을 한 다음 소독솜으로 주사부위를 안에서 밖으로 5~8cm 정도 동글게 닦는다.		
16*	정맥 천자할 부위의 위쪽이나 아래쪽으로 2~3cm 떨어진 부분의 피부를 왼(오른)쪽 엄지손가락으로 팽팽히 잡아당긴 다음 오른(왼)손으로 카테터의 사면이 위로 오도록 잡고 15° ~30° 로 혈류 방향을 따라 카테터를 정맥 내로 삽입한다.		

정맥 수액 주입			
번호	수행항목	평가	
		P(1)	F(0)
17*	카테터 내로 혈액이 역류되면 카테터의 중심부를 바고 카테터의 삽입각도를 약간 낮추면서 카테터를 혈관으로 진입시키면서 카테터 길이만큼 탐침을 조금씩 빼낸다.		
18*	카테터가 완전히 삽입된 후 카테터를 잡지 않은 손으로 지혈대를 푼다.		
19	카테터가 삽입되어 있는 부분의 피부를 계속 눌러주어 혈액이 카테터를 통해 흘러내리지 않도록 한다.		
20	산 손은 카테터가 삽입되어 있는 부위를 눌러주고 다른 한 손은 수액세트의 튜브를 잡아서 카테터의 중심부와 연결한 다음 수액세트의 조절기를 풀어 수액의 주입을 확인한다.		
21	부종, 통증 등 침윤 증상이 있는지 카테터 삽입 부위의 조직을 관찰한다.		
22	카테터에서 손을 떼 다음 반창고나 투명드레싱으로 카테터 삽입부위를 고정한다.		
23*	처방에 따라 주입액의 속도를 조절한다.		
24*	고정용 반창고나 드레싱에 카테터 삽입 날짜와 시간, 카테터의 크기를 기입한다.		
25	대상자가 편안한 자세를 취하도록 돕는다.		
26*	주사바늘은 뚜껑을 되씹우지 않은 채 손상성폐기물 전용용기에 버리고 사용했던 소독솜과 주사기는 일반 의료폐기물 전용용기에 버린다.		
27	손을 씻는다.		
28	수행 결과를 대상자의 간호기록지에 기록한다. 1) 5 rights(대상자명, 약명, 용량, 투약경로, 투약시간) 2) 필요 시 투약목적, 환자의 반응, 투약 못한 이유		
총 점		점	