

작업안전분석(JSA) 작업시트

(Job Safety Analysis Worksheet)

검토	승인

작업명	병동 내 환자 거동 보조 및 주사기/감염성 의료폐기물 취급 작업		
작업지역	종합병원 일반병동 및 처치실, 의료폐기물 보관소	수행부서	간호부/병동관리팀

[위험성 평가 참여자 확인]

김간호 (인)	이조무 (인)	박이송 (인)	. (인)	. (인)	. (인)	. (인)	. (인)	. (인)	. (인)
---------	---------	---------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

[상세 유해-위험요인 분석 및 안전대책]

No	작업단계	유해-위험요인	감소권고대책	리스크 평가			확인
				중대성	가능성	위험성	
1	작업 전 보호구 착용 및 감염 주의사항 숙지	- 보호구 미착용 상태에서 환자 혈액 및 체액 노출 감염 - 환자 정보(VRE, CRE 등 격리) 미확인으로 인한 교차 감염 - 거동 불편 환자 특성 미파악으로 인한 이송 중 사고	- 접촉 전 반드시 멸균 장갑 및 마스크를 착용하고 필요시 앞치마 병행 - 작업 전 인수인계 및 표식(Sign) 확인을 통해 격리 주의 단계별 대응 - 환자의 마비 부위 및 의식 상태를 사전 확인하여 지지 방향 설정	3	4	12	☐ YES ☐ NO
2	환자 침상 이동 및 휠체어/스트레처 이송	- 무리하게 환자를 들어 올리다 허리 등 근골격계 손상 - 이송 수단 바퀴 잠금 미비로 인한 환자 낙상 - 이송 중 병원 내 시설물(문틀, 벽)에 환자 신체 부딪힘	- 무릎을 굽히고 체중 이동 활용, 중증 환자 시 2인 1조 작업 및 보조 도구(슬라이딩 보드) 활용 - 환자 이동 전 휠체어 및 스트레처카의 브레이크 체결 유무 반드시 확인 - 코너 및 출입구 이동 시 서행하며 환자의 손발이 장비 밖으로 나오지 않도록 관리	4	4	16	☐ YES ☐ NO
3	주사기 및 바늘 (Needle) 취급 처치	- 주사 후 뚜껑을 씌우는 과정에서 주사침 자상(Needle-stick) - 처치 중 환자의 갑작스러운 움직임에 의한 찔림 - 오염된 혈액이 안구 등 점막에 튀어 감염	- 주사침 리캡(Re-capping)을 절대 금지하고 사용 즉시 전용 용기에 폐기 - 환자에게 사전에 절차를 충분히 설명하여 협조를 구하고 안전한 자세 확보 - 혈액 비산 가능성이 높은 처치 시 반드시 보안경 또는 페이스 실드 착용	4	5	20	☐ YES ☐ NO
4	손상성 폐기물 용기 폐기 및 관리	- 손상성 용기 과충전으로 인한 돌출된 바늘에 찔림 - 용기 전도 시 내용물 유출에 의한 2차 오염 - 규격 외 용기 사용으로 인한 용기 관통 찔림	- 용기의 80% 이상 채워지기 전 교체 및 투입구 내부로 손을 넣는 행위 금지 - 전용 거치대에 용기를 고정하고 이동 시 반드시 입구 뚜껑을 폐쇄 - 플라스틱 재질의 견고한 손상성 폐기물 전용 노란색 용기(KCS 인증) 사용	2	5	10	☐ YES ☐ NO
5	감염성 일반 의료폐기물 수거 및 밀봉	- 폐기물 봉투 파손으로 인한 오염물 누출 및 접촉 - 폐기물 수거함 이동 중 상부 돌출물에 긁힘 - 약취 및 병원균 증식으로 인한 위생 재해	- 이중 봉투 사용 및 과도한 압축 금지, 발판식 전용 보관함 활용 - 폐기물 전용 카트 활용 및 내부 폐기물이 밖으로 노출되지 않도록 완전 밀봉 - 지정된 보관 시간(보통 15일 이내) 준수 및 일일 1회 이상 소독 실시	3	3	9	☐ YES ☐ NO
6	작업 종료 및 개인 위생(Hand Hygiene)	- 오염된 보호구 탈의 과정에서 신체 오염 - 손 씻기 미흡으로 인한 타 환자 및 가족에게 병원균 전파 - 사용한 의료기구 방치로 인한 비인가자 오염	- 보호구 탈의 순서(장갑->안면보호구->가운->마스크) 준수 및 외부 오염면 접촉 금지 6단계 손 씻기 법 준수(비누/흐르는 물에 40~60초) 및 알코올 손 소독 - 모든 사용 기구는 세척실로 즉시 이동 또는 지정된 구역에 격리 보관	4	3	12	☐ YES ☐ NO