

CDRT(Contagious Disease Response Team)

1. 배경

외래나 입원병동에서 감염환자가 5명 이하로 발생할 경우 또는 시도 및 보건소 감염병 환자 입원 요청이 있을 경우 입원치료 격리병상 입원 시 감염의 노출을 최소화 하기위해 아래와 같이 출동하되 상황에 따라 융통성 있게 대처한다.

2. 절차

항목	방법	비고
연락체계	감염관리실 연락 → 보건소에 연락	방송 또는 비상연락망 체계 가동(논의)
출동	명지병원 입원치료(격리) 병상 대책본부 중 CDRT 파견	1. 감염 bag 지참 출동: 준비물(Level D보호구 의료진 숫자만큼, 여유의 장갑, 의료폐기물 봉투 등) 2. 환자 이송 도구(wheel chair, cart) 3. 통신도구(논의)
기타 준비 물품	1. 락스 희석통 (물선 및 락스 용액 표시) 2. 음압텐트(구매) 3. 훈증소독업체 또는 훈증 소독기 (구매)	1. 마무리반 bag 지참 준비물(80배 희석한 락스 스프레이 5~6개, 1회용 hand 타올, 격리 폐기물통(10개), 소독 물티슈, 분무 소독통 구비)

3. 팀구성

1) 타원으로 환자 이송하는 경우(주간/야간)

	상황파악 선발대	이송로 확보반	마무리반	연락반	노출 관리반
주간 (담당자)	감염관리실 1인				
	의사 1인 (성인: 감염내과, 소아: 소아청소년과)	행정직 1인 (총무) 행정직 1인 (원무)	행정직 1인 (총무) 행정직 1인 (구매)	감염관리실 1인	
	간호사 2인				
	병동에서 발생시 입원고객센터 1인				
야간 (담당자)	의사 1인 (응급의학과) 간호사 2인 감염관리실 1인	의사 1인 간호사 1인 보건직 1인 (응급구조사) 행정직 1인 (원무)	행정직 1인 (총무) 행정직 1인 (구매)	감염관리실 1인	
업무의 개요	1. 의료진 및 환자에게 보호구 착용 지도 2. 노출자 명단 확보	1. 감염환자 이송 협조(주간) 2. 노출되지 않은	환경소독 및 의료 폐기물 관리	1. 보건소 연락 2. 타병원 이송 이나 입원치료	1. 노출 의료 진 및 환자 관리

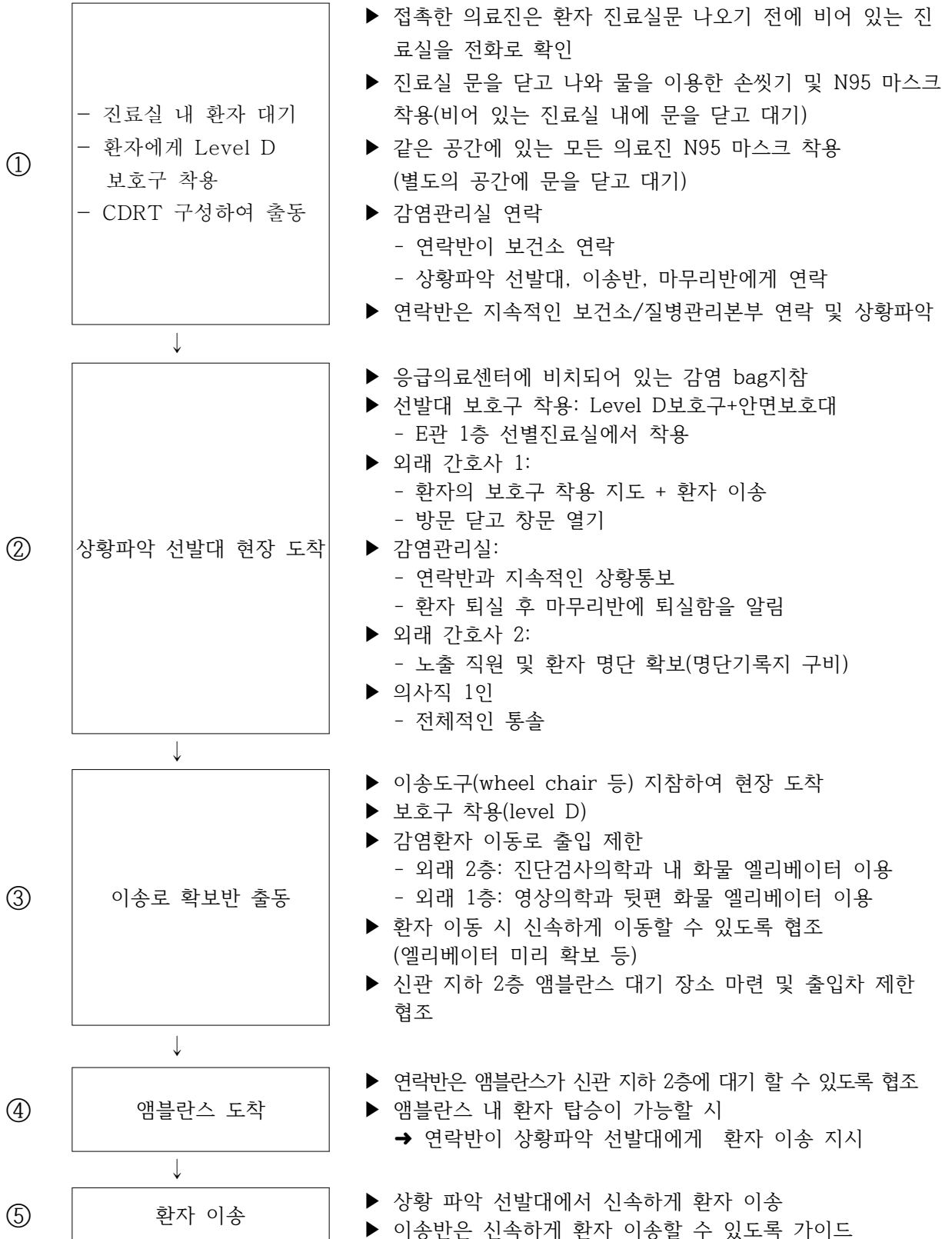
	3. 감염환자 이송	환자 이송(야간)	격리 병상 입 원 확인	
--	------------	-----------	-----------------	--

2) 병원 입원치료 격리병상에 입원하는 경우(입원하는 것까지만 해당)

	진료팀	이송팀
주간 (담당자)	주치의 1인, 간호사 2인 (E5병동charge) 감염관리실 1인 (환자 입원 후 투입)	간호사 2인 행정직 1인 (원무) 입원고객센터 1인 시설팀 1인
야간 (담당자)	주치의 1인 간호사 2인 (E5병동charge) 감염관리실 1인 (환자 입원 후 투입)	간호사 2인 행정직 1인 (원무) 시설팀 1인
업무의 개요	1. 격리환자 입원 관리 2. 환자 진료	1. 재원하고 있는 환자 타병원으로 이송

4. 감염병 환자 내원 시 처리 흐름도

1) 외래에서 발생한 경우



⑥

↓

마무리반 출동

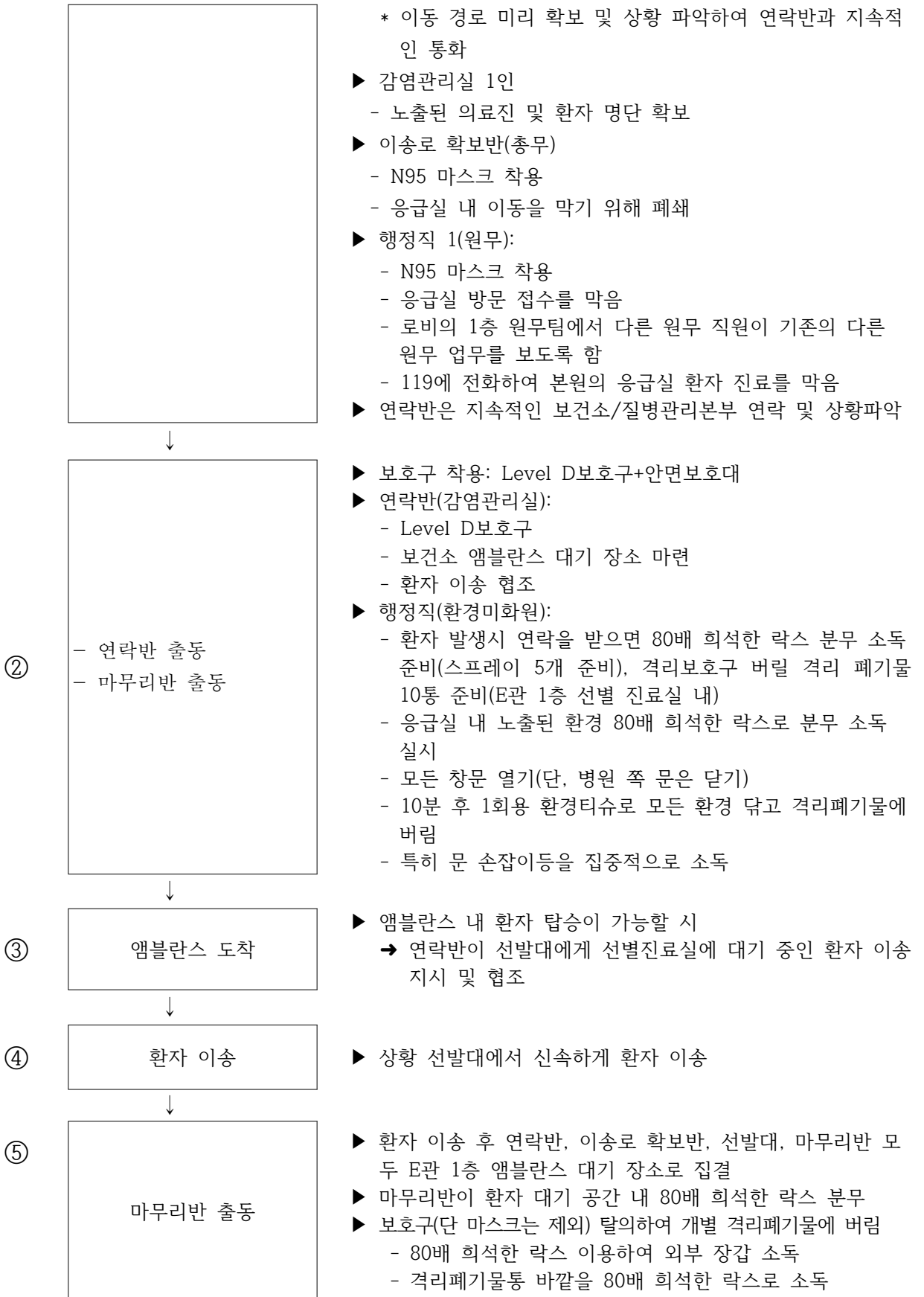
- ▶ 환자 발생시 연락을 받으면 80배 희석한 락스 분무 소독 준비(스프레이 5개 준비), 격리보호구 버릴 격리 폐기물 10통 준비(E관 1층 선별 진료실 내)
- ▶ 구매는 연락 받으면 훈증 소독 전문 업체 연락
→ 환자 대기 장소 소독
- ▶ 환경소독 할 시 보호구 착용
: Level D보호구+안면보호대
- ▶ 환자 이동 경로 소독
 - 1회용 티슈 사용와 80배 희석한 락스 스프레이를 사용하며 사용한 물품은 모두 격리폐기물통에 버림
 - 특히 엘리베이터 버튼 + 문 손잡이를 집중적으로 소독
- ▶ 환자 이송 또는 마무리 후 연락반, 이송반, 상황 파악 선발대, 마무리반 모두 E관 1층 선별진료실로 집결
 - 80배 희석한 락스를 이용하여 장갑 소독
 - 보호구 탈의하여 개별 격리폐기물에 버리고 물을 이용한 손씻기
 - 격리폐기물통 바깥을 80배 희석한 락스 뿌리고 큰 비닐에 담는다.

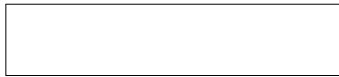
2-1) 응급실에서 발생한 경우(공기매개) * **응급실 전체를 감염으로 인한 오염공간으로 판단**

①

- 환자에게 N95마스크 착용
- CDRT 구성하여 출동

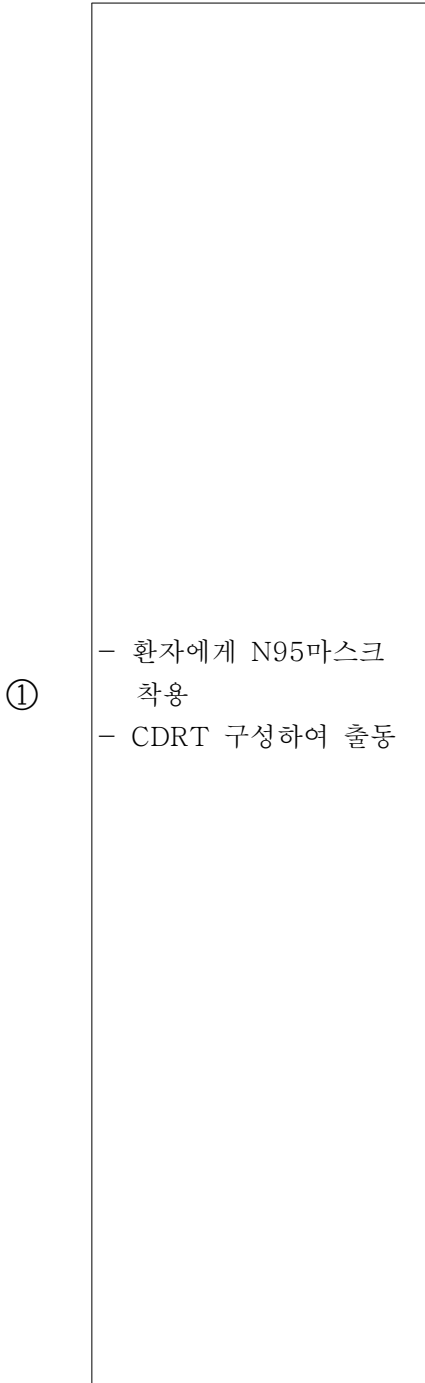
- ▶ 응급실 전체 의료진은 물을 이용한 손씻기 및 N95 마스크 착용
 - 감염관리실 연락 → 보건소 연락
 - 상황 파악 선발대, 이송반, 마무리반 연락
- ▶ 상황 파악 선발대
 - 근무하는 의료진(되도록이면 노출된 환경에 있었던 의료진) 중 의사직 1인과 간호사(charge) 2인, 보건직 1인으로 결성
 - 응급의료센터에 비치된 감염백 지참
 - E관 1층 선별진료실에서 보호구(level D 보호구+안면보호대) 착용
 - 간호사 1인 + 보건직 1인:
 - * 환자가 누워 있는 카트로 E관 1층 선별진료실로 신속하게(환자상태에 따라 소생실로 이동 가능) 이송
 - * 선별진료실 내에서 환자 보호구 착용 지도
 - * 선별진료실의 문을 닫고 창문 열기
 - * 환자에게 사용한 이동수단은 그곳에 비치
 - * 이송하기 전까지 환자 관찰
 - 간호사 1인



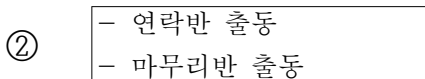


- N95 마스크+장갑 새것으로 교환
- ▶ 다른 N95 마스크+장갑 착용 후 응급실 내 대기

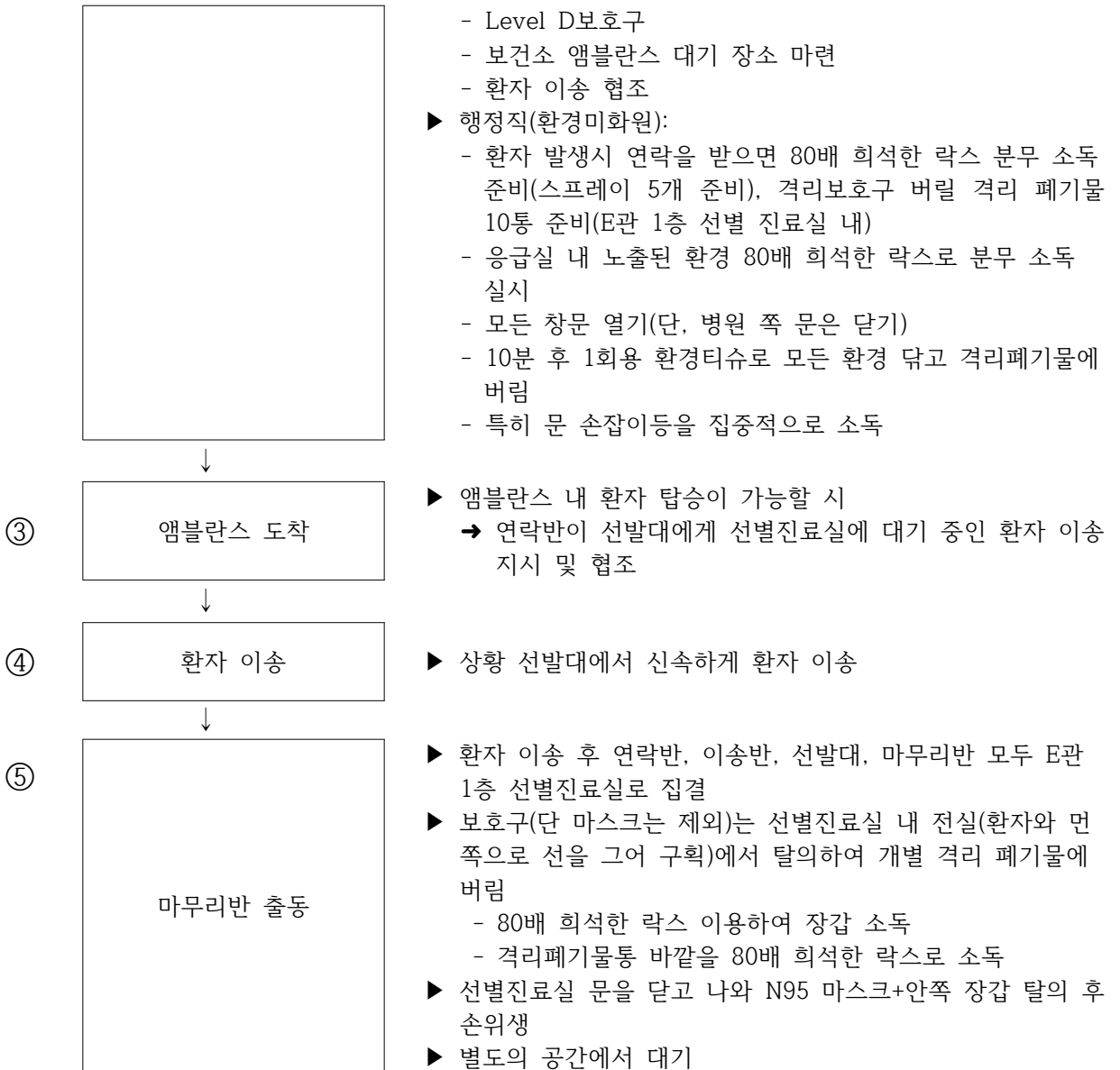
2-2) 응급실에서 발생한 경우(접촉매개) ***당직의사의 판단에 따라 감염으로 인한 오염범위 결정**



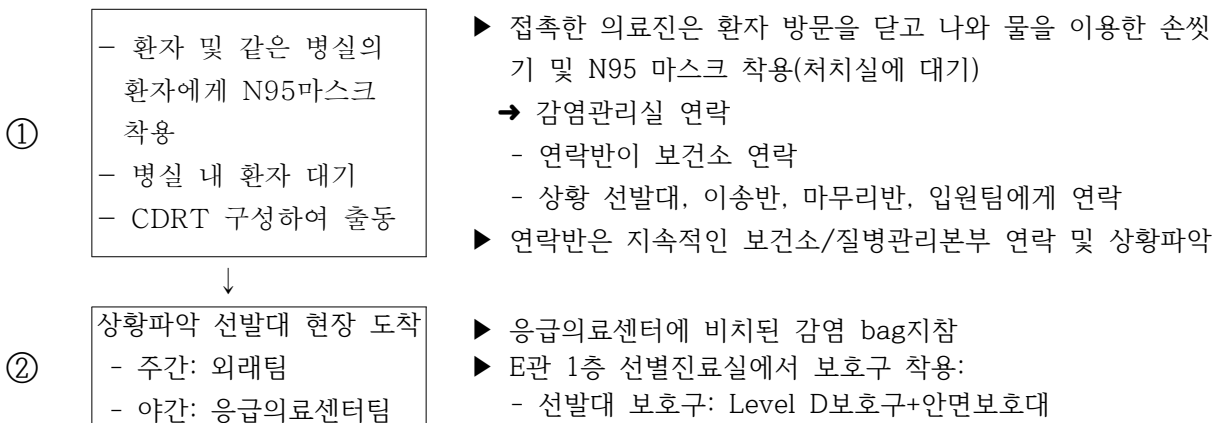
- ▶ 접촉한 의료진 및 같은 공간 내 의료진은 물을 이용한 손씻기 및 N95 마스크 착용(환자가 없는 별도의 공간에 문을 닫고 대기)
 - 감염관리실 연락 → 보건소 연락
 - 상황 파악 선발대, 이송반, 마무리반 연락
- ▶ 근무하는 의료진(되도록이면 노출된 환경에 있었던 의료진) 중 의사직 1인과 간호사(charge) 2인, 보건직 1인으로 결정
 - 응급의료센터에 비치된 감염백 지참
 - E관 1층 선별진료실에서 보호구(level D 보호구+안면보호대) 착용
 - 간호사 1인+보건직 1인:
 - * 환자가 누워 있는 카트로 E관 1층 선별진료실(환자상태에 따라 소생실로 이동 가능) 이송
 - * 선별진료실(소생실) 내에서 환자 보호구 착용 지도
 - * 선별진료실(소생실)의 문을 닫고 창문 열기
 - * 환자에게 사용한 이동수단은 그곳에 비치
 - * 이송하기 전까지 환자 관찰
 - 간호사 1인
 - * 이동 경로 미리 확보 및 상황 파악하여 연락반과 지속적인 통화
- ▶ 감염관리실 1인
 - 노출된 의료진 및 환자 명단 확보
- ▶ 이송반
 - 근무하는 의료진(노출되지 않은 환경에 있었던 의료진) 중 의사직 1인과 간호사 1인, 보건직 1인
 - 보호구 착용: level D 착용
 - 노출되지 않은 환자 및 의료진을 별도의 공간으로 이송
 - 방문 모두 닫기
- ▶ 행정직 1(원무):
 - level D 착용
 - 응급의료센터 입구에서 응급의료센터 내원객을 소아응급의료센터로 안내
- ▶ 연락반은 지속적인 보건소/질병관리본부 연락 및 상황파악

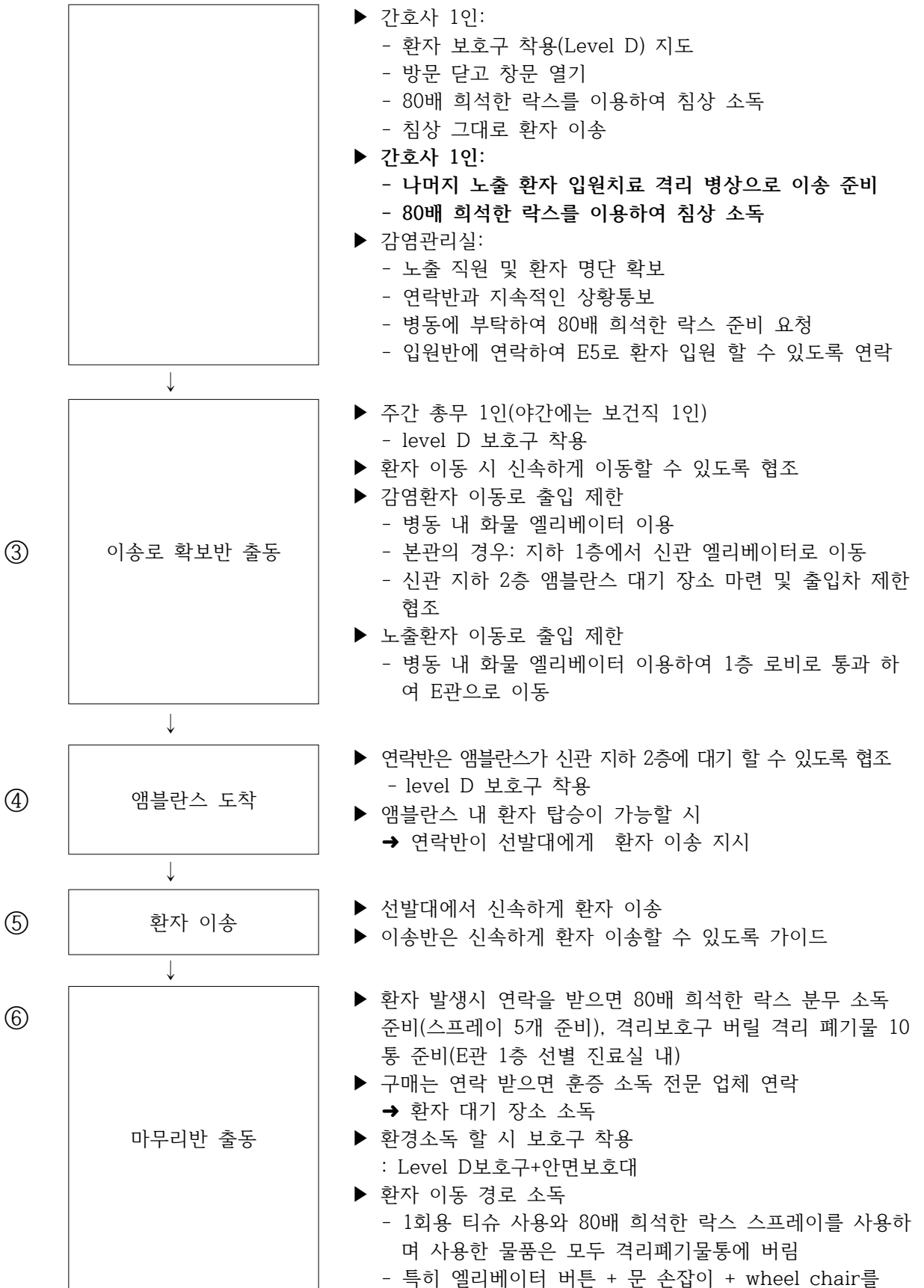


- ▶ 보호구 착용: Level D보호구+안면보호대
- ▶ 연락반(감염관리실):



3) 입원병실에서 발생한 경우

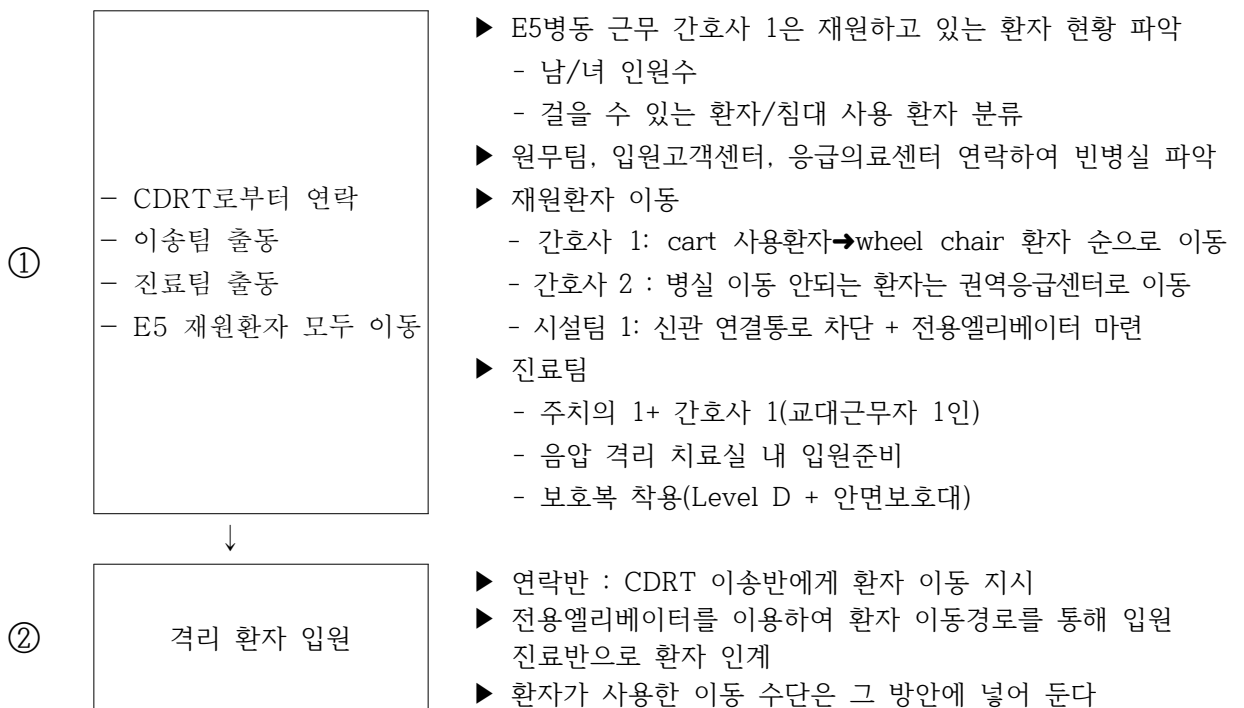






- 집중적으로 소독
- ▶ 환자 이송 또는 마무리 후 연락반, 이송반, 상황 파악 선발대, 마무리반 모두 E관 1층 선별진료실로 집결
 - 80배 희석한 락스를 이용하여 장갑 소독
 - 보호구 탈의하여 개별 격리폐기물에 버리고 물을 이용한 손씻기
 - 격리폐기물통 바깥을 80배 희석한 락스로 소독

4) 입원치료 격리병상에 1~2명 입원하는 경우



5.1 Prepare Bleach Solutions

In a central place in the health facility, prepare two solutions of ordinary household bleach. Normally, ordinary household bleach has a 5.0% chlorine concentration.⁷

- 1:10 bleach solution⁸ is a strong solution used to disinfect excreta and bodies. It is also used to prepare the 1:100 bleach solution.
- 1:100 bleach solution⁹ is used to disinfect:
 - Surfaces
 - Medical equipment
 - Patient bedding
 - Reusable protective clothing before it is laundered.

It is also recommended for:

- Rinsing gloves between contact with each patient
- Rinsing gloves, apron, and boots before leaving the patient's room
- Disinfecting contaminated waste for disposal.

Bleach solutions must be prepared daily. They lose their strength after 24 hours. Anytime the odour of chlorine is not present, discard the solution.