

성분명	N-acetylcysteine (NAC)		제조회사	한화제약
제품명	뮤테란 주사		용량	1 g/10 mL/amp
사용법	21시간 정주용법: 총 3회 투여 (total dose 300 mg/kg)			
	① Loading dose (max 15g) ➢ D5W 200 mL** + NAC 150 mg/kg mix IV for 60 mins			
	② Second dose (max 5g) ➢ D5W 500 mL** + NAC 50 mg/kg mix IV for 4 hrs			
	③ Third dose ➢ D5W 1000 mL** + NAC 100 mg/kg mix IV for 16 hrs			
	72시간 경구용법: 총 18회 투여 (total dose 1330 mg/kg)			
*성인, 1회 용량 기준 **mixed fluid 총 용량	① Loading dose ➢ 140 mg/kg PO			
	② Maintenance dose ➢ 70 mg/kg PO q4hr X 17회 (최초용량 투여 4시간 후 start)			
	③ 오렌지 주스나 콜라에 2배로 희석해서 5% 용액으로 제조하여 사용			
	소아용법			
	① 21시간 정주용법: 총 3회 투여 (total dose 300 mg/kg) Less than 40 Kg patients mixing regimen			
	Body weight	Loading dose(60min) 150 mg/kg NAC	Second dose(4hrs) 50 mg/kg NAC	Third dose(16hrs) 100 mg/kg NAC
	30 kg	D5W 100 mL	D5W 250 mL	D5W 500 mL
	25 kg	D5W 100 mL	D5W 250 mL	D5W 500 mL
	20 kg	D5W 60 mL	D5W 140 mL	D5W 280 mL
	15 kg	D5W 45 mL	D5W 105 mL	D5W 210 mL
	10 kg	D5W 30 mL	D5W 70 mL	D5W 140 mL
	② 72시간 경구요법: 성인과 동일			
주의사항	① 복용 8시간 이내에 해독제 투여 시작 ② Activated charcoal과 결합하므로 동시투여 시 주의(1-2시간 간격을 두고 투약) ③ 경구요법 중 구토하였을 경우 1시간 이내 재 투여 또는 정주요법으로 전환 ④ 정주요법 중 부작용 발생시 주입중단 및 증상완화치료하고, 증상 호전 후 1시간 뒤 다시 서서히 시작. 증상 지속/악화 시 경구요법으로 전환			
적응증	① Paracetamol (acetaminophen) ② 총복용량이 7.5 g or 150 mg/kg 이상			
부작용	① 소화기: 구역, 구토, 식욕부진, 설사 (특히 경구요법에서) ② 과민증: 두드러기, 가려움, 발진, 두통, 이명, 기관지경련 (특히 정주요법에서) ③ 순환기: 드물게 빈맥, 고혈압			
금기	급성 아나필락시스 반응의 과거력			

본 책자에 기술된 내용은 실제 환자에게 적용할 경우의 참고문헌이 될 수 없으며, 본 책자의 내용을 적용하는 것은 독자 각자의 판단과 책임 하에 개별적인 상황을 고려하여 이루어져야 합니다.