

	성분명	Methylene blue (methylthioniniumchloride)	제조회사	Laboratories Sterop
	제품명	Metiblo	용량	10 mg/ 1 mL/ ample
사용법	성인 정맥투여			
	① Initial dose <u>Methylene blue 1-2 mg/kg IV over 5 mins (0.1-0.2 ml/kg)</u> 이어서 수액 15-30 mL IV 투여(국소통증 감소) ② Repeated dose (total max 7 mg/kg) 1 시간 뒤 증상지속 혹은 MetHb 지속적 높을 때 <u>Methylene blue 1-2 mg/kg IV over 5 mins (0.1-0.2 ml/kg)</u> ③ Continuous dose (dapsone 중독 시 bolus IV 후) <u>Methylene blue 50 mg + D5W 100 mL mix IV 10 mL/hr</u> (0.05% 3-7 mg/hr 혹은 0.1 mg/kg/hr) * dapsone, aniline 중독 시 total max 4 mg/kg			
	소아 정맥투여 (3개월 이하 기준, 3개월 초과 시 성인용량 투여) ① Initial dose <u>Methylene blue 0.3-0.5 mg/kg IV over 5 mins</u> (0.03-0.05 mL/kg, 0.3-0.5 mg/m <sup>2</sup> ) ② 반복투여(1 시간 뒤 증상지속 혹은 메트헤모글로빈 높으면 동일용량 투여)			
주의사항	① 식염수(0.9% sodium chloride)와 혼합 금기, chloride가 용해성 저해 ② 투여 중 co-oxymetry(산소 포화도, 메트헤모글로빈혈증(MetHb) 농도), 감시 간격: 정상화 전까지 매시간, 정상화 후 4-6시간마다 ③ 대사과정에 NAD/NADP가 필요하므로 포도당을 동시에 투여 ④ 용혈성 빈혈이 발생할 수 있으므로 혈색소와 혈중 빌리루빈 추적검사 ⑤ Dapsone 중독의 경우 반감기가 길고, 장간순환으로 메트헤모글로빈 재상승 흔히 발생, 6시간 마다 반복투여 또는 연속정맥주사 고려			
적응증	① 증상이 있는 메트헤모글로빈혈증 (chlorates 유발 제외) ② 메트헤모글로빈혈증 20-30% 초과			
부작용	① 흔한 부작용: 호흡곤란, 명치부위 통증, 안절부절, 불안 ② 드문 부작용: 진전, 용혈성 빈혈, 폐부종, 사망 ③ 과량 투여시: 메트헤모글로빈 농도의 반발적 상승, 용혈 ④ 대변, 소변 파란색으로 착색 ⑤ 투여직후 일시적인 SpO <sub>2</sub> 의 감소			
금기	과민반응(thiazine dyes 포함), G6PD 결핍증, Chlorate 및 시안중독 동반 메트헤모글로빈(MetHb), NADPH reductase 결핍증			
고려사항	소아	신기능장애	간기능장애	임신정보
	상기기술	< 1 mg/kg 권장	정보 없음	Category C

본 설명서는 약품의 기본정보에 전문가의 자문을 받아 작성된 것이나, 정보를 이용한 환자치료에 대한 모든 책임은 직접 진료하는 의료진에게 있습니다.