용법용량

○ 성인 : 세폭시틴으로서 1회 1~2g(역가)을 6~8시간마다 다음과 같이 근육, 정맥 또는 점적 정맥주사한다. 투여량과 경로는 균의 감수성, 감염정도, 환자상태에 따라 정한다.

감염증	1회 용량 (g)	투여간격 (시간)	1일 용량 (g)	투여경로
폐렴, 요로감염, 피부감염증과 같은 비합병증형 감염증	1	6-8	3-4	정맥 또는 근육
약간 중증 또는 중증 감염증	1	4	6-8	정맥
	2	6-8		
일반적으로 고용량의 항생물질이 필요한 감염증 (예: 가스괴저)	2	4	12	정맥
	3	6		

○ 신부전환자 : 초회량은 1~2g(역가)을 투여할 수 있고 유지량은 다음과 같다.

신기능	크레아티닌청소율(mL/min)	투여량(g)	횟수
약간 부전	50-30	1-2	8-12 시간마다
부전	29-10	1-2	12-24 시간마다
중증의 부전	9-5	0.5-1	12-24 시간마다
전혀 기능 없음	<5	0.5-1	24-48 시간마다

혈청크레아티닌 농도만 이용할 수 있을 때 다음 식을 이용해서 크레아티닌청소율을 구한다. 이 때 혈청크레아티닌은 신기능의 항정상태를 나타내어야 한다.

$$\text{남자 : 크레아티닌청소율} = \frac{\text{체중(Kg)} \times (140 - \text{연령})}{72 \times \text{혈청크레아티닌(mg/100mL)}}$$

여자 : 크레아티닌청소율 = 0.85 x 남자크레아티닌청소율(mL/min)

3) 혈액투석환자 : 매 혈액투석 후 1~2g (역가)을 투여하며 유지량은 위 표를 따른다.

스트렙토콕쿠스 피오게네스(그룹A-베타 용혈성) 감염증에서는 류마티스성 열 또는 사구체신염의 위험에 대비해 적어도 10일 이상 치료한다.

○ 3개월 이상의 유 · 소아 : 1일 체중 Kg당 80~160mg(역가)을 4~6회 분할 투여한다. 1일 총 투여량은 12g(역가)을 초과하지 않는다.

○ 신부전 소아 : 투여량과 횟수는 신부전을 가진 성인의 경우와 같이 조절한다.

연령, 증상에 따라 적절히 증감한다.

1. 간헐적 정맥주사 시에는 이 약 1g(역가)또는 2g을 주사용수 10mL에 녹여 3~5분간 주사한다. 고용량을 계속적으로 점적 정맥 주사할 경우에는 이 약을 5% 포도당 주사액, 생리식염주사액, 5%포도당 주사액과 생리식염주사액의 혼합액 또는 0.02%의 탄산수소나트륨을 함유한 5% 포도당 주사액 및 기타 적당한 점적 정맥주사용액에 희석하여 투여한다.

2. 근육주사 시에는 1g(역가)을 주사용수 2mL에 녹여 다른 근육주사제와 같이 둔근 등의 비교적 근육이 많은 부위에 주사하며 혈관내로의 부주의한 주사를 피하기 위해서 흡인이 필요하다.

3. 점적 정맥주사용 용기(infusion bottle)제품을 사용할 경우에는 이 약 1g(역가) 또는 2g(역가)을 50~100mL의 생리식염주사액, 5% 또는 10% 포도당주사액, 5% 포도당 주사액과 생리식염주사액의 혼합액 및 기타 적당한 점적정맥 주사용액으로 희석하여 주사한다.