

용법용량

성분채집술 시행 전 4일간 매일 G-CSF를 투여한 후 4 일째 되는 날부터 이 약의 투여를 시작한다. 이 약은 성분채집술 시행 11시간 이전에 투여하며, 최대 4일 연속 투여가 가능하다.

이 약의 추천 용법·용량은 다음과 같다.

성인 (만18세 이상)

: 체중 83 kg 이하인 환자의 경우 20 mg 고정 용량 또는 0.24mg/kg 용량을 1일 1회 피하주사하며, 체중 83 kg 초과하는 환자의 경우에는 0.24mg/kg 용량을 1일 1회 피하주사한다.

소아 (만1세 ~ 만18세 미만)

: 0.24mg/kg 용량을 1일 1회 피하주사한다.

각 바이알은 20mg/mL 농도의 1.2mL 용액이며, 아래 식에 따라 환자에게 투여할 용량을 계산한다. (0.012 × 환자의 실제 체중(kg) = 투여용량 (mL))

환자의 체중 증가로 인한 투여량이 증가하더라도, 이 약의 투여량은 최대 40mg/일을 초과해서는 안된다. 표준 체중의 175% 이상인 환자들에 대한 용량과 치료는 연구되지 않았다.

○ 추천 G-CSF 병용 투여법

이 약의 첫 투여 전 4일 간 매일 오전에 G-CSF 10 µg/kg을 투여하고, 이후 성분채집술 시행 전까지 매일 오전에 투여한다.

○ 신기능 저하 환자

중등도 이상의 신기능 저하 환자(크레아티닌배설율(CrCl)≤50mL/분)는 이 약의 용량을 다음 표와 같이 0.16 mg/kg으로 1/3정도 줄인다. 최대 27mg/일 을 초과해서는 안된다. 혈액투석이 필요한 신기능 저하 환자에 대한 임상적 경험은 없다.

크레아티닌 배설율 (mL/분)	용량
>50	1일 1회 0.24mg/kg (최대 40mg/일)
≤50	1일 1회 0.16mg/kg (최대 27mg/일)

* 신기능 손상 환자의 권장용량

크레아티닌배설율(CrCl)을 추정하는데 아래 식(Cockcroft-Gault)을 사용한다.

$$\text{남성 : 크레아티닌배설율 (mL/분)} = \frac{\text{체중 (kg)} \times (140 - \text{나이})}{72 \times \text{혈중크레아티닌 (mg/dL)}}$$

여성 : 크레아티닌배설율 (mL/분) = 0.85 × 남성으로 계산된 값