용법용량

이 약은 1분에 걸쳐 천천히 정맥 내 주사한다.

이 약의 주사 전과 주사 후에 등장성 생리식염수로 정맥내 접속라인이나 삽입관(cannula)을 관류시킨다.

이 약 55 kBq(1.49microcurie)/kg을 4주 간격으로 6회 주사한다.

주사 횟수 6회 초과 시의 안전성 및 유효성은 연구되지 않았다.

투여 용량은 다음 정보에 따라 계산한다.

- 환자의 몸무게(kg)

- 투여용량(몸무게(kg)당 55kBq (1.49microcurie))

- 기준일(reference date)의 제품(1100kBq/mL)의 방사능 농도. 기준일은 바이알과 납으로 된 용기 라벨에 기재되어 있다.

- 라듐-223의 물리적 붕괴를 보정하기 위한 붕괴보정(Decay correction(DK) 인자. 각 바이알에 대해 DK 인자 표가 제공된다.

- 투여용량은 다음과 같이 계산한다:

$$\text{투여용량(mL)} = \frac{\text{체중 (kg)} \times 55\ \text{kBq/kg(1.49microcurie/kg)}}{\text{DK 인자} \times 1100\ \text{kBq/mL}}$$

* DK 인자표

기준일로부터 기간	붕괴보정(DK) 인자	기준일로부터 기간	붕괴보정(DK) 인자
-14	2.39	0	1.02
-13	2.24	1	0.96
-12	2.11	2	0.90
-11	1.99	3	0.85
-10	1.87	4	0.80
-9	1.76	5	0.75
-8	1.66	6	0.71
-7	1.56	7	0.67
-6	1.47	8	0.63
-5	1.38	9	0.59
-4	1.30	10	0.56
-3	1.22	11	0.52
-2	1.15	12	0.49
-1	1.08	13	0.46

		14	0.44