용법용량

투여용량은 검사방법, 나이, 체중, 심박출량, 환자의 상태, 기술에 따라 달라진다. 일반적으로 다른 요오드계 X선 조영제와 같은 요오드 농도, 용량을 사용하며, 투여 전후에 충분한 수분공급을 한다.

추천 투여용량은 다음과 같다.

<정맥조영>

적응증	농도	용량	
정맥요조영 성인	300/350 mgI/mL	40~80 mL	환자의 체중과 신장상태에 따라 조절 통상 65~70 mL 통상 60 mL 최대 40 mL
소아<7 kg	300 mgI/mL	1.5~2 mL/kg	
소아≥7 kg	300 mgI/mL	1.5 mL/kg	
사지정맥조영	240/300 mgI/mL	20~100 mL/사지	
정맥 DSA	300/350 mgI/mL	20~60 mL/inj	
CT 조영증강 성인	240 mgI/mL	125~250 mL	30~60 gI
소아	300 mgI/mL	100~200 mL	30~60 gI
	350 mgI/mL	100~150 mL	35~52.5 gI
	240 mgI/mL	2~3 mL/kg	최대 40 mL, 드물게 100 mL까지 투여
	300 mgI/mL	1~3 mL/kg	

<동맥조영>

적응증	농도	용량	
동맥조영 대동맥과 분기동 맥조영 선택적 뇌동맥조 영 대퇴동맥조영	300/350 mgI/mL 300 mgI /mL 300 mgI /mL	30~60 mL/inj (최대 250 mL) 5~10 mL /inj 30~80 mL/inj	평균 40 mL/inj 대동맥-대퇴동맥부는 권고량중 높은쪽, 직접대퇴동맥조영술 은 낮은 쪽의 양을 선택
심혈관조영 성인 좌심실 및 대동맥 근조영 선택적 관상동맥 조영 소아	350 mgI /mL 350 mgI /mL 300/350 mgI/mL	30~60 mL/inj 1.5~8 mL/inj	반복주입 시 최대 250 mL 나이, 체중, 병리적 상태에 따라 4~6 mL/kg으로 조절
동맥 DSA	240/300 mgI/mL	1~15 mL /inj	

<척수조영>

적응증	농도	용량
요추 및 흉추조영 (요추주입)	240 mgI/mL	8~12 mL
경추조영(요추주입)	240 mgI/mL 300 mgI/mL	10~12 mL 7~10 mL
경추조영(경추주입)	240 mgI/mL 300 mgI/mL	6~10 mL 6~8 mL

CT 뇌수조조영 | 240 mgI/mL | 4~12 mL

이상반응을 최소화하기 위하여 투여용량은 총 요오드로서 3 g을 초과해서는 안된다.

<체강조영>

적응증	농도	용량	
관절조영	240 mgI/mL 300 mgI/mL 350 mgI/mL	5~20 mL 5~15 mL 1~10 mL	
ERP/ERCP	240 mgI/mL	20~50 mL	
헤르니아조영	240 mgI/mL	50 mL	헤르니아 크기에 따라 용량 결정
자궁난관조영	240 mgI/mL 300 mgI/mL	15~50 mL 15~25 mL	
침샘조영	240/300 mgI/mL	0.5~2 mL	
소화관조영 <경구투여> 성인 소아 <직장내투여> 소아	150/350 mgI/mL 300/350 mgI/mL 100~150 mgI/mL	개인에 따라 용량 결정 2~4 mL/kg 5~10 mL/kg	최대 50 mL 예) 이 약 240, 300, 350주사제를 1:1 또는 1:2로 희석