

## 용법용량

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

추천 투여용량은 다음과 같다.

### 〈정맥조영〉

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

### 〈동맥조영〉

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

### 〈척수조영〉

| 적응증                 | 농도                       | 용량                      |
|---------------------|--------------------------|-------------------------|
| 요추 및 흉추조영<br>(요추주입) | 240 mgI/mL               | 8 ~ 12 mL               |
| 경추조영(요추주입)          | 240 mgI/mL<br>300 mgI/mL | 10 ~ 12 mL<br>7 ~ 10 mL |
| 경추조영(경추주입)          | 240 mgI/mL<br>300 mgI/mL | 6 ~ 10 mL<br>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<br>300 mgI/mL<br>350 mgI/mL                              | 5 ~ 20 mL<br>5 ~ 15 mL<br>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<br>300 mgI/mL                                            | 15 ~ 50 mL<br>15 ~ 25 mL                        |                                                         |
| 침샘조영                                         | 240/300 mgI/mL                                                      | 0.5 ~ 2 mL                                      |                                                         |
| 소화관조영<br>〈경구투여〉<br>성인<br>소아<br>〈직장내투여〉<br>소아 | 150/350 mgI/mL<br>300/350 mgI/mL<br><br>100 ~ 150 mgI/mL<br>로 희석한 액 | 개인에 따라 용량 결정<br>2 ~ 4 mL/kg<br><br>5 ~ 10 mL/kg | 최대 50 mL<br><br>예) 이 약 240, 300, 350주사제를 1:1 또는 1:2로 희석 |