



식품의약품안전처

## 식품의약품안전처

수신 수신자 참조

(경유)

제목 의료기기 안전성 정보 홍보 요청[수액세트 약물흡착 주의]

1. 의료기기 안전사용과 관련됩니다.
2. 최근 식약처·환경부 연구 결과, 니트로글리세린, 사이클로스포린A, 타크로리무스 등 일부 약물에 대해 폴리염화비닐(PVC) 및 폴리우레탄(PU) 재질의 수액세트 사용 시 약물흡착이 발생하는 것이 확인되었습니다.
3. 이에 따라, 우리 처에서는 동 안전성 정보(연구결과)를 바탕으로 국내 의료기관 및 의료진에게 다음과 같이 안내하오니, 귀 기관에서는 동 정보를 업무에 참고하시고 관련 기관에 널리 홍보해 주시기 바랍니다.

### <수액세트 사용 시 주의사항>

- 니트로글리세린, 사이클로스포린A, 타크로리무스 등 사용되는 의약품의 종류에 따라 폴리염화비닐(PVC) 및 폴리우레탄(PU) 재질의 수액세트로 점적주사하는 경우 약물의 손실이 발생하여 의약품의 사용 용량에 영향을 줄 수 있으므로, 사용 전 해당 의약품의 허가사항(사용 시 주의사항, 용법용량 등)을 확인하도록 한다.
- 발표된 연구들에 따르면 점적속도가 느리고 수액세트의 길이가 길수록 흡착률이 커지므로 주의한다.

끝.

## 식품의약품안전처장



수신자 보건복지부장관(질병정책과장), 질병관리본부장(감염병관리과장), 대한병원협회장, 대한의사협회장, 대한간호협회장, 의료기기정보기술지원센터장, 한국의료기기산업협회장, 한국의료기기공업협동조합이사장, 의료기기안전성정보모니터링센터장

연구원 김연지 사무관 김현호 사무관 대결 2017. 11. 29. 과장 전결  
박주환

협조자

시행 의료기기안전평가과-7872 (2017. 11. 29.) 접수

우 28159 충북 청주시 흥덕구 오송읍, 의료기기안전평가과 / [www.mfds.go.kr](http://www.mfds.go.kr)

전화번호 043-719-5014 팩스번호 043-719-5000 / [sayyeon@korea.kr](mailto:sayyeon@korea.kr) / 부분공개(5)

일자리가 성장이고 복지입니다.