

환자안전 주의경보

환자에게 처방되지 않은 다른 의약품 투여

처방과 다른 의약품의 투여로 환자에게 중대한 위해가 발생할 우려가 있어 주의 필요

환자안전사고 주요사례

- 고혈압으로 응급실 내원한 70대 환자
- 혈압강화제(니카르디핀염산염) 주사제를 처방받았으나, 응급카트에서 해당 의약품을 선택하는 과정에서 혈압상승제(노르에피네프린 타르타르산염수화물)로 잘못 준비함
- 이후 잘못 준비된 의약품(혈압상승제)을 환자에게 주입하던 중 심전도 모니터에 부정맥이 관찰되어 즉시 투여를 중단하고, 부정맥 발생 경위를 확인하는 과정에서 처방과 다른 의약품이 투여된 사실을 인지함
- 각종 응급처치 시행 후 중환자실로 이송하여 경과 관찰하였으며 이후 회복됨

주의사항

- 위험요인** 정확한 투약 지침 미준수
- 위해유형** 의약품 투여 형태에 따라 다양한 위해 발생(특히 주사제의 경우 환자에게 단시간 내 치명적인 결과를 야기할 수 있음)
- 주의대상** 의약품의 처방, 조제, 투여 서비스를 제공하는 모든 보건의료기관

재발방지를 위한 권고사항

- 주의집중에 방해되는 주변 환경개선**
 - 투여할 의약품과 관계없는 주변의 의약품 및 물품 정리
 - 투약에 주의를 집중하며, 주변 동료들은 해당 의료진이 투약 업무에 집중할 수 있도록 방해 금지(예 : 투약 조끼, 팻말 등)
- 처방 확인**
 - 의약품 투여하기 전에 처방을 반드시 확인
 - 처방에 대하여 의문 사항이 있을 시, 담당 의료진에게 정확하게 재확인(필요시 '의약품 정보' 확인)
- 5 Right 정확하게 확인(투약 준비 시, 투약 시)**
 - 정확한 환자(Right Patient) - 정확한 시간(Right Time)
 - 정확한 의약품(Right Drug) - 정확한 투여경로(Right Route)
 - 정확한 용량(Right Dose)
- 라벨링 확인**
 - 준비된 의약품에는 환자에게 정확하게 투여하기 위한 정보 (환자명, 의약품명, 용량 및 투여 경로, 용법)를 반드시 표기
- 보고 및 설명**
 - 의약품 투여 오류 발견 시, 즉시 관리자에게 사고내용 보고
 - 환자와 보호자에게 오류 발생 사실을 알리고 대처방안 공유
- 5 Right 이행 여부 모니터링 및 교육**
 - 5 Right 이행 여부에 대한 주기적인 모니터링
 - 모니터링 결과에 따른 5 Right 교육 및 지속적인 훈련 시행

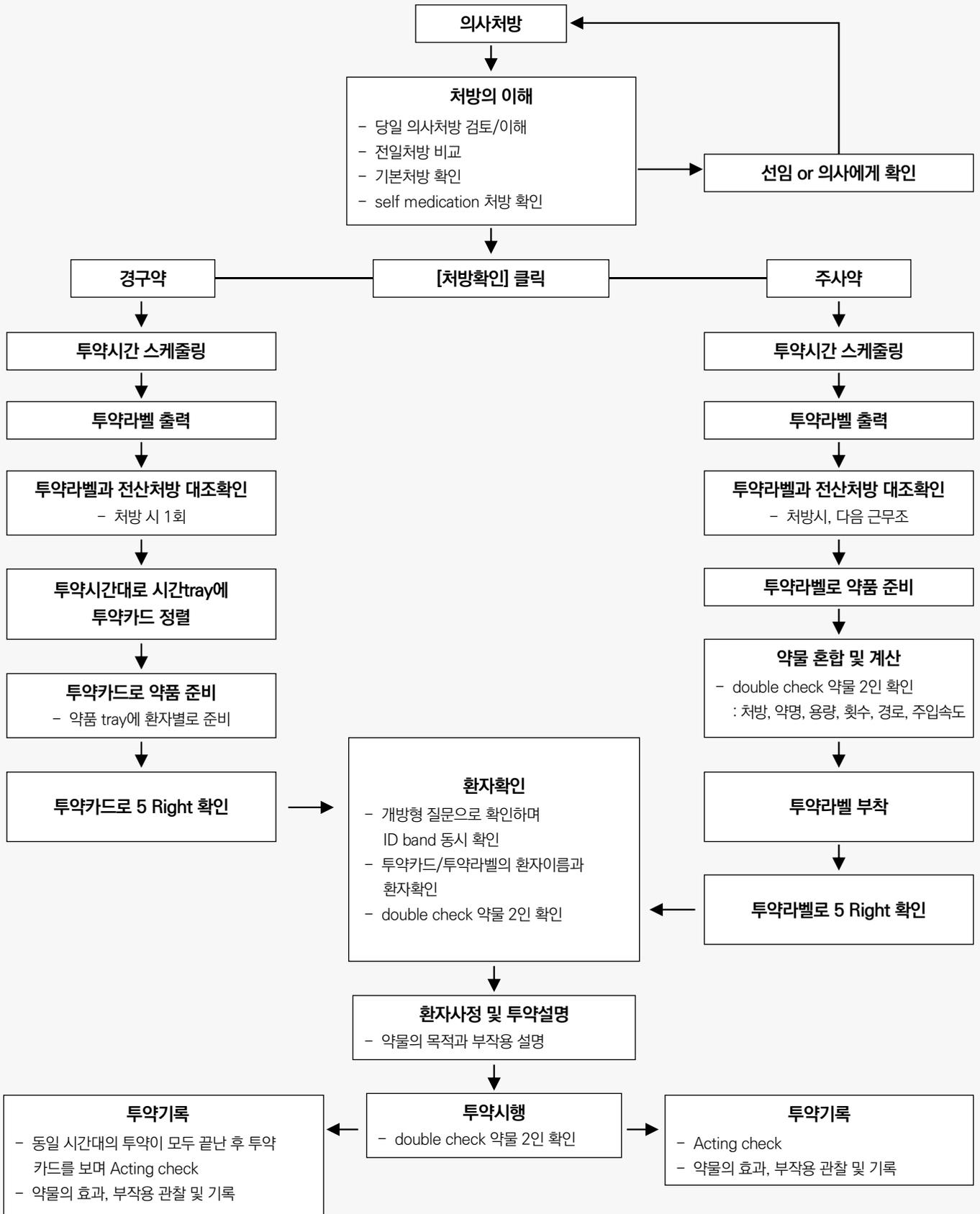
참고자료 | - Nurselabs. 7 Medication Safety Tips New Nurses Must Know(2017)
<https://nurseslabs.com/here-are-7-medication-safety-tips-new-nurses-must-know/>
 - 의료기관평가인증원. 3주기 급성기병원 인증기준(2018)

'함께 보고하고 함께 보호받는' 환자안전 보고학습시스템, KOPS

※ 보건의료기관에서는 다른 의약품 투여 관련 환자안전사고를 보고하여 주시기 바랍니다.
 ※ 환자안전 보고학습시스템(KOPS)에서는 유사 환자안전사고 보고 사례를 지속적으로 모니터링하며, 향후 추가적으로 관련 정보가 제공될 수 있음을 알려드립니다.
 ※ 환자안전 주의경보에 대한 각 보건의료기관의 점검사항은 2021년 9월 2일까지 환자안전 보고학습시스템 사이트 (www.kops.or.kr)에 자율적으로 등록하여 주시기 바랍니다.

첨부 투약 업무 Flow

병원간호사회에서 발간한 '신규간호사 교육지침서' 중 일부를 발췌하였으며, 모든 의료기관의 투약 업무를 대표할 수 없습니다. 각 보건의료기관의 진료 및 기타 환경 등을 고려하시어 환자안전활동을 위한 참고자료로 활용하여 주시기 바랍니다.



발췌자료 | 병원간호사회(2019). 신규간호사 교육지침서 개정2판.