



환자안전 정보제공



소아의 안전한 의료, 함께 지켜요 다같이 해서 더 가치 있는 실천

게시일 2025-08-08(금)

소아의 환자안전을 위해서는 우리 모두의 참여가 필요합니다.
소아의 안전한 의료환경 조성을 위한 실천사항을 안내드리오니 많은 관심과 참여 부탁드립니다.

중요성

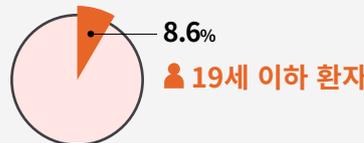


- 소아는 신체 발달이 불완전하고 위험에 대한 인지 및 대처능력이 낮기 때문에 환자안전사고에 노출될 가능성이 높습니다. 의료진의 작은 실수가 소아의 평생 건강에 영향을 줄 수 있어 소아에 대한 환자안전은 매우 중요합니다.
- ➔ 의료서비스 제공 시 의료 인력 운영, 업무 흐름, 정책과 절차, 가족, 사회심리적 환경, 물리적 환경, 의료장비 등과 같이 복잡하고 다양한 요소들을 고려해야 함

현황

- 우리나라의 19세 이하 환자에게 발생하는 환자안전사고 보고건수는 2023년 1,753건으로 전체 보고건수의 8.6%를 차지하고 있음⁽¹⁾

(1) 환자안전 보고학습시스템, 2023년 환자안전 통계연보



기여요인

의사소통

- 보호자에게 설명 불충분, 자주 변경되는 보호자, 환자 이송, 교대 등 각 단계에서 의료진과 환자·보호자 또는 보건의료인 간 의사소통 부족



감염관리

- 면역 체계가 미성숙한 5세 미만의 소아는 감염에 더 취약하여 의료 관련 감염 발생 가능성이 높음



환자 확인

- 이름이 비슷하거나 외모가 유사한 소아 환자들 사이에서 혼선 발생



교육

- 소아 전문 교육을 받지 않는 경우 사고 발생 가능성이 높아짐



약물

- 항상 약물 계산을 해야 하고, 약마다 계산법이 다르며 소아용 의약품 공급이 제한되어 있음

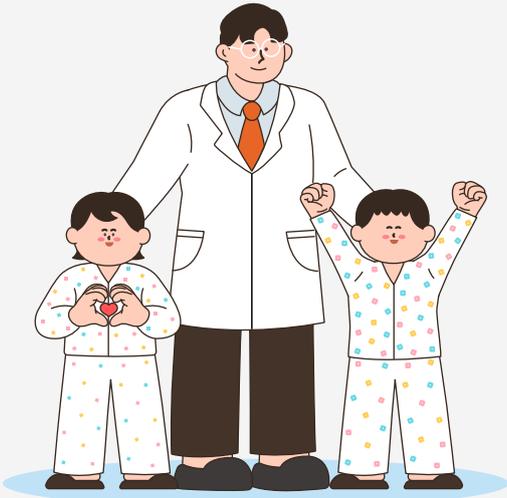


환경 및 시스템

- 성인용 의료장비를 소아에게 사용, 감시 부족, 낙상, 시스템 부재 등 복합 요인이 포함됨



소아 환자안전사고 예방을 위한 방법



1 보호자를 치료 과정의 적극적인 참여자로 인식하고, 치료과정을 설명

- 되묻기 방법을 이용하여 보호자가 정보를 정확히 이해했는지 확인하고, 소아에게도 연령에 맞는 설명을 제공

2 소아 안전 교육, 소아 응급 상황 대비 시뮬레이션 훈련 정기적 시행

- 보호자와 소아에게도 낙상·감염·약물 부작용 예방 수칙을 교육

소아의 안전한 의료를 위한 실천사항- 의료진편

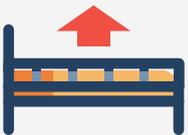
환자 확인



1 개방형 질문을 통해 보호자와 함께 환자 확인을 합니다. 환자 확인을 위해 이름과 등록번호 등 두 가지 이상의 지표를 사용합니다.

- 분만 후 이름이 없는 신생아는 산모 이름, 출생일시, 성별, 등록번호 등이 포함된 인식밴드를 통해 환자 확인을 합니다.

낙상

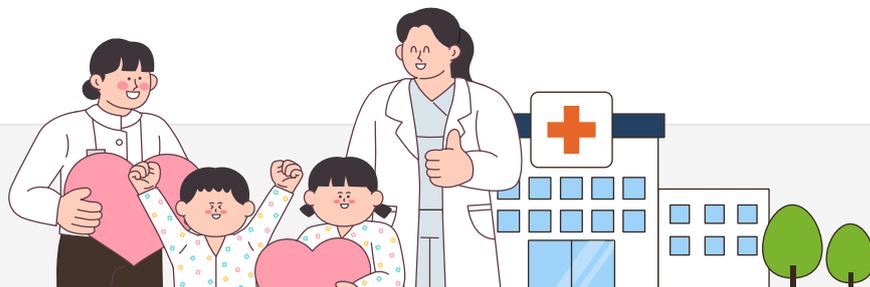


1 소아 환자의 낙상 위험을 평가하고, 낙상 예방활동을 수행합니다.

- 소아 환자에게 적합한 낙상 위험 평가도구를 사용합니다. (Humpty Dumpty Falls Scale 등)

2 낙상 예방에 보호자를 적극적으로 참여시키기 위해 보호자에게 낙상 예방수칙을 교육합니다.

- 소아 환자를 침대에 두고 자리를 비우지 않도록 하고, 보호자가 함께 있어도 항상 침상난간을 올리도록 합니다.



감염



1 손위생이 필요한 시점(5가지)마다 손위생을 수행합니다.

- 소아 환자와 접촉 '전', 청결 또는 무균 시술 행위 '전', 체액이나 환자의 오염물에 노출되었거나 노출 위험이 있는 '후', 환자와 접촉 '후', 환자의 주변환경 접촉 '후'

2 보호자에게 감염관리 주의사항을 안내합니다.

- 손위생 및 호흡기 예절방법, 예방접종, 개인보호구 적응증과 사용 및 폐기방법

투약

1 허가사항에 따라 투여하되, 허가사항에 대한 정보가 없더라도 약물 용량에 대한 참고자료를 이용합니다.

- 소아 환자의 체중을 고려하는 것이 가장 중요하며 그 외 연령, 체표면적을 기준으로 약물 투여용량을 정확히 계산

2 의약품 제형별 주의사항을 고려하여 정확히 투여합니다.

경구제 계량 표시가 되어 있는 스푼, 컵, 투약용 주사기 등을 사용

주사제 총 투여시간, 희석 용액의 종류와 양, 희석 농도들을 표준화하고, 다른 약물이나 용액과 함께 투여하지 않음

3 소아 환자에게 약물 투여 시 충분히 복약설명 (총 투여횟수, 투여일, 부작용 등)을 합니다.

- 소아 환자와 보호자에게 이해하기 쉬운 용어로 설명하고, 부작용 발생 시 의료진에게 알리도록 교육합니다.



참고자료

- 가정간호학회지, 입원아동의 안전사고 유형과 특성, 2018
- 식품의약품안전처, 소아·청소년에 대한 의약품 적정사용 정보집, 2022
- 질병관리청, 신생아중환자실에서의 감염예방관리, 2020
- 환자안전 보고학습시스템, 2023년 환자안전 통계연보
- American Academy of Pediatrics, Principles of Pediatric Patient Safety: Reducing Harm Due to Medical Care, 2019
- Government of Western Australia Child and Adolescent Health Service, Neonatology Guideline, Identification of the infant, 2013
- The Royal Children's Hospital Melbourne, Preventing falls in hospital, https://www.rch.org.au/kidsinfo/fact_sheets/Preventing_falls_in_hospital/



‘함께 보고하고 함께 보호받는’

환자안전 보고학습시스템, KOPS



* 보건 의료기관에서는 소아 관련 환자안전사고를 보고하여 주시기 바랍니다.

* 환자안전 보고학습시스템(KOPS)에서는 유사 환자안전사고 보고 사례를 지속적으로 모니터링하며, 향후 추가적으로 관련 정보가 제공될 수 있음을 알려드립니다.

