



임상지표

신속대응팀

01 월 평균 신속대응팀 모니터링 환자 수

지표 설명

일반병동 입원환자의 예상하지 않았던 급성 악화 증상을 조기에 발견하기 위해 신속대응팀이 모니터링한 환자의 수를 입원환자 1,000명당 기준으로 환산한 환자 수를 말합니다.

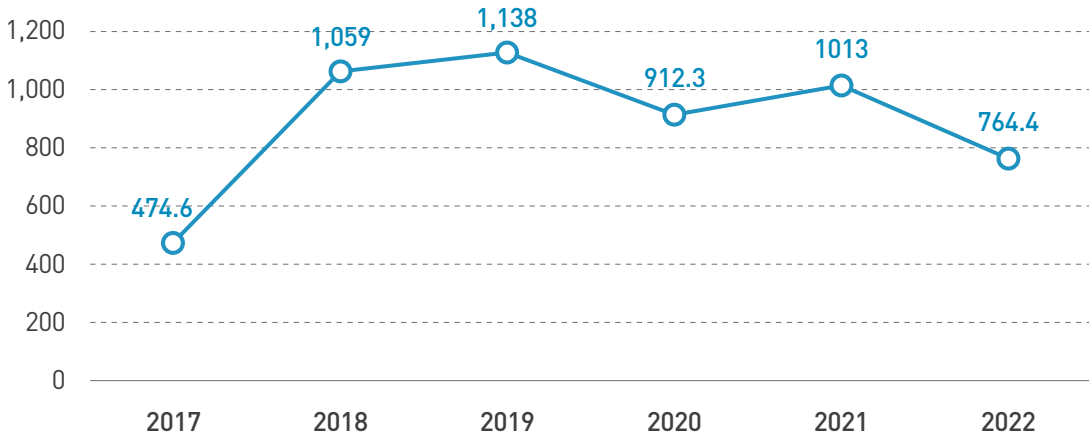
- ※ 신속대응팀 : 급성 악화가 예상 또는 발생 시 즉각적인 의학적 조치를 취하여 심정지 또는 사망을 예방하는 신속대응시스템(RRS : Rapid Response System)을 전담하는 부서
- ※ 모니터링 환자 수 : 모니터링 주기별 동일 환자가 모니터링 대상 기준 해당 시 발생 건별 각각 포함



지표결과

대상기간 : 2017년 ~ 2022년

단위 : 명(1,000명 기준)



• 자료출처 : 인하대병원 INHART Registry

인하대병원은 2015년 10월부터 신속대응팀인 'INHART'를 운영해왔습니다.

신속대응팀은 중환자실 경력 간호사 및 응급의학과, 심장내과, 호흡기 내과 등 의사로 구성되어 있어 유기적인 협력 뿐 아니라 빠른 의사결정을 통해 즉각적인 조치가 가능하게 합니다.

또한, 상급병원 최초로 심정지와 사망 위험도를 자동으로 예측하는 Deep learning 기반 AI 시스템의 조기 경고 시스템을 적용한 높은 수준의 차별화된 전산 스크리닝 시스템을 구축하고 있습니다. 이를 통해 위험 상태의 환자를 미리 선별하여 신속하고 적절한 치료를 제공하고 심장마비를 예방하거나 중환자실 치료를 받아야 하는 상황을 방지하는 원내 이중 안전망의 역할을 담당하고 있습니다.

* Deep learning : 컴퓨터가 여러 데이터를 이용해 마치 사람처럼 스스로 학습할 수 있게 하기 위해 인공신경망을 기반으로 한 기계 학습 기술

02 월 평균 신속대응팀 처치 환자 수

지표 설명

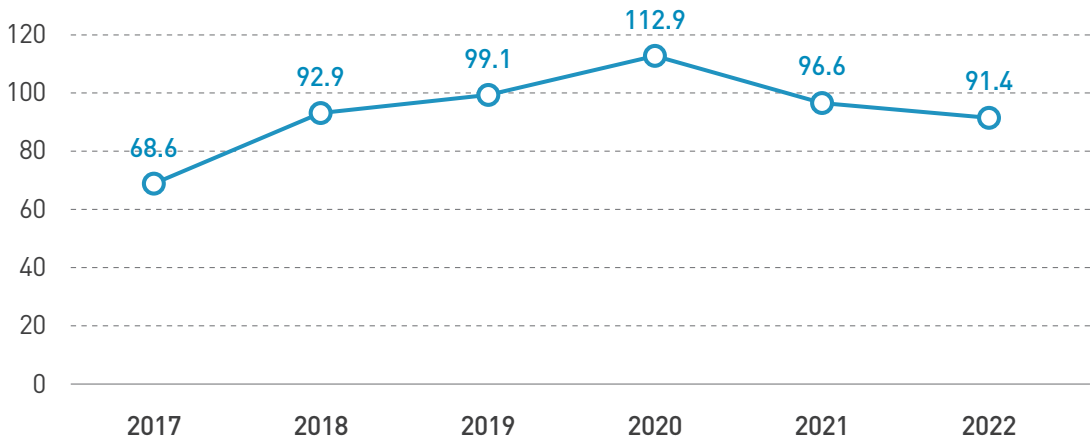
신속대응팀의 모니터링을 통해 발견된 악화 위험이 있는 환자에 대해 악화 예방을 위해 사전에 적절한 치료를 제공한 환자의 수를 입원환자 1,000명당 기준으로 환산한 환자수를 말합니다.



지표결과

대상기간 : 2017년 ~ 2022년

단위 : 명(1,000명 기준)



• 자료출처 : 인하대병원 INHART Registry

인하대병원 신속대응팀(INHART)은 상태 악화가 예상되는 환자 인지 시 즉각 출동하여 전문 모니터링 장비를 통해 환자 상태를 정확히 평가하고, 응급상황을 신속하게 판단하여 빠른 중재를 제공합니다. 이를 통해 병동 CPR(Cardiopulmonary resuscitation, 심폐소생술) 발생률 감소 및 CPR 시행 환자의 생존률 향상을 도모하고 궁극적으로는 환자 안전 강화에 기여하고 있습니다.