

I 임상지표



신생아중환자실

건강보험심사평가원 주관 ‘신생아중환자실’ 적정성평가는 산모의 고령화 및 불임의 증가, 인공수정의 증가로 인해 조산아 분만율이 지속적으로 증가하고 있어 신생아중환자실의 진료환경 개선 및 의료관련 감염 예방 등 환자안전 중심의 관리체계 강화와 의료서비스 질향상을 유도하고자 2018년부터 시행되어 왔습니다. 신생아중환자실 부문 중 일부는 ‘적정성평가’의 세부지표 결과로 구성되어 있습니다.

| 2022년 평가개요 |

- 평가대상 : 신생아중환자실에 입원한 환자
- 대상기간 : 2022년 10월 ~2023년 03월
- 종합점수 : 94.89점
- 평가등급 : 1등급(90점 이상)

인하대병원은 2012년 보건복지부 지정 ‘신생아집중치료지역센터’를 운영하고 있습니다.

또한, 소아청소년과 의료체계 붕괴라는 필수의료 위기 상황에서도 인천에서 유일하게 중증 및 난치 소아 환자들의 외래·응급·입원 치료를 공백없이 유지해왔으며, 2023년 3월에는 소아전문응급의료센터를 개소, 5월에는 어린이 공공전문진료센터로 지정을 통해 소아 전문진료가 가능한 소아의료체계를 구축하였습니다.

01 극소저체중 출생아 생존퇴원율

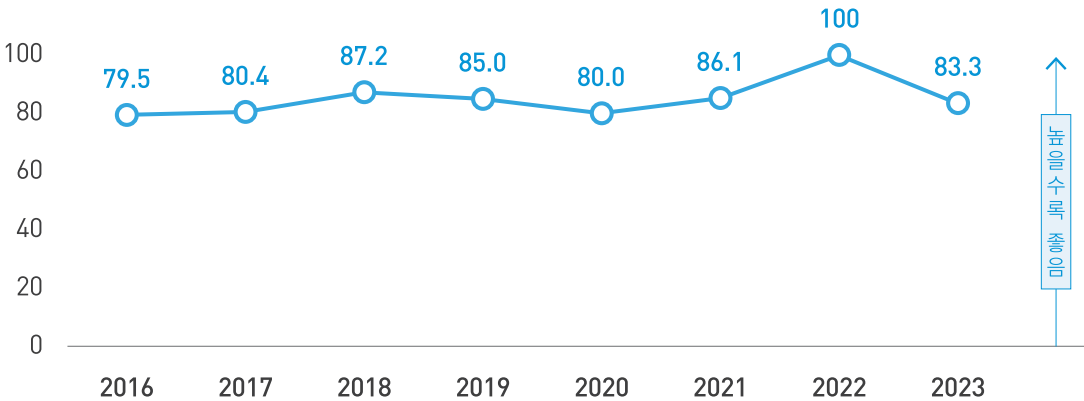
> 지표 설명

신생아중환자실에 입원한 출생 시 체중 1,500g 미만인 미숙아 중 생존 퇴원한 환자의 비율을 말합니다.

> 지표결과

대상기간 : 2016년 ~ 2023년

단위 : %



• 자료출처 : 인하대병원 전자 의무기록

인하대병원은 2012년부터 보건복지부 지정 신생아집중치료지역센터를 운영하고 있습니다.

인하대병원 신생아집중치료지역센터는 신생아 전담 전문의, 간호사 등 신생아 집중치료 경험이 많은 전문 의료진들이 상주하고 있으며, 신경분과, 알레르기호흡기분과, 내분비분과, 심장분과, 혈액종양분과, 감염분과 등 소아청소년과 각 분과 교수들의 다학제 진료가 실시간 이루어지고 있습니다.

02 32주 미만 조산아 생존퇴원율

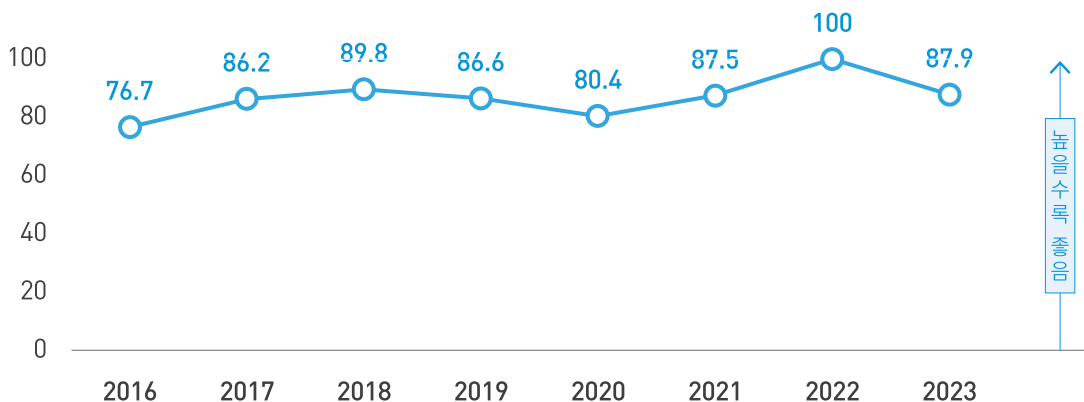
> 지표 설명

신생아중환자실에 입원한 출생 시 주수 32주 미만인 조산아 중 생존 퇴원한 환자의 비율을 말합니다.

> 지표결과

대상기간 : 2016년 ~ 2023년

단위 : %



• 자료출처 : 인하대병원 전자의무기록

인하대병원은 2022년 10월부터 국내 최초로 신생아집중치료실 내 가족중심치료 프로세스를 도입해 부모의 자유로운 방문과 켄거루 케어, 아기 돌봄 참여 등을 시작하였고, 2023년 3월부터는 3개의 가족실이 포함된 가족중심치료센터를 신설하여 운영하고 있습니다.

가족중심치료는 신생아 중환자 관리에 있어 부모가 자녀와 한 공간에서 생활하며 의료진과 적극적인 협력치료를 하는 것을 말합니다. 이는 부모와 영아의 친밀함을 지원하면서 이른둥이의 신경인지 발달을 향상시키고, 감염과 사망률을 낮추는 데 도움을 주고 있습니다.

03 신생아중환자실 중심정맥관 관련 혈류감염 발생률

> 지표 설명

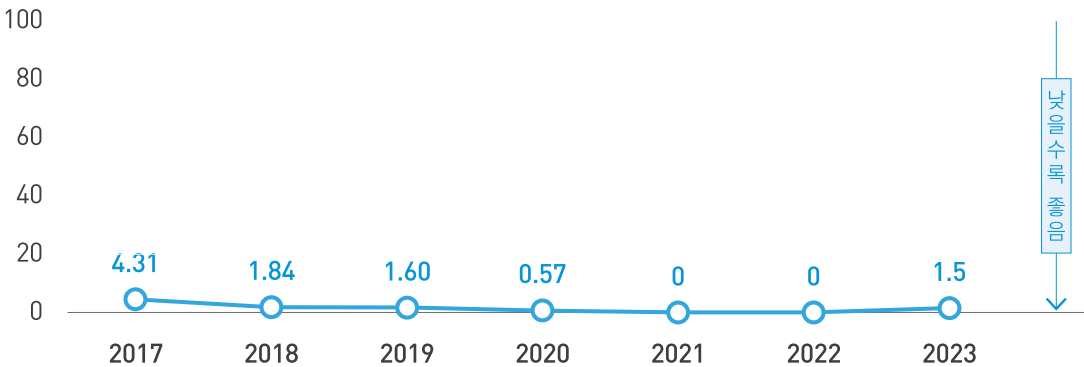
신생아중환자실에 입원한 환자의 중심정맥관 사용일당 중심정맥관 관련 혈류감염 발생 건수를 말합니다.

※ 중심정맥관 관련 혈류감염 발생률 : 중심정맥관 거치 1,000일당 발생한 혈류감염 비율

> 지표결과

대상기간 : 2017년 ~ 2023년

단위 : %



• 자료출처 : 인하대병원 감염감시보고서

인하대병원 신생아 중환자실은 면역체계가 미숙한 환아에게 시행되는 침습적인 처치인 중심정맥관 삽입 관련 혈류감염을 예방하기 위해 손 위생을 포함한 표준 주의, 중심정맥관 삽입 시 최대 멸균주의(MBP : Maximal barrier precaution) 지침 및 중심정맥관 유지·관리에 대한 감염관리 권고사항을 철저히 준수하고 있으며, 모니터링 결과에 따른 문제점 개선을 위해 관련 부서 간 협업을 진행하고 있습니다.

04 중증도평가 시행률

> 지표 설명

출생체중 1,500g 미만 신생아 중 중증도평가를 시행한 신생아 수 비율을 말합니다.

05 집중영양치료팀 운영 비율

> 지표 설명

집중영양치료팀의 운영 항목별 시행률을 말합니다. (안전비경구영양 협진 시행률, 집중영양치료팀 회진율)

06 원외출생 신생아에 대한 감시배양 시행률

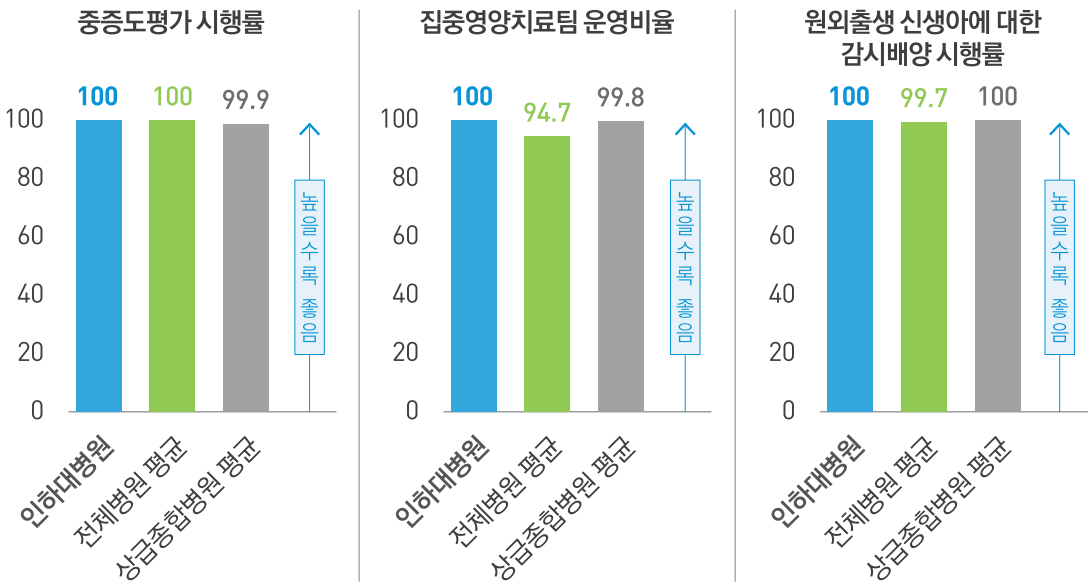
> 지표 설명

신생아중환자실에 입실하는 원외 출생 신생아에 대한 감시배양 시행률을 말합니다.

> 지표결과

대상기간: 2022년 10월 ~ 2023년 3월

단위: %



• 자료출처: 건강보험심사평가원 적정성평가 결과

인하대병원 신생아집중치료지역센터는 의료진에게 고위험 산모 및 신생아 집중치료 교육을 실시하고 정기적으로 중증 신생아 집중치료에 대한 표준진료지침과 임상질지표를 개발하여 적용하고 이를 모니터링하여 질 높은 의료 수준을 유지하고자 노력하고 있습니다.

07 신생아소생술 교육 이수률

> 지표 설명

신생아중환자실에 근무하는 의료인의 신생아 소생술 교육 이수율을 말합니다.

08 48시간 이내 신생아 중환자실 재입실률

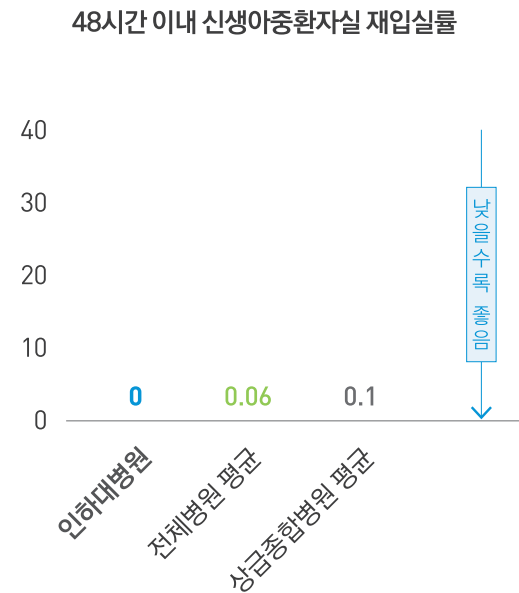
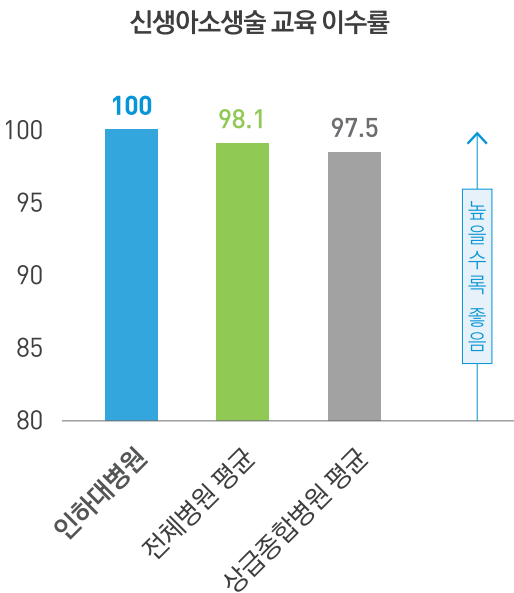
> 지표 설명

신생아중환자실 입실 후 퇴원 또는 일반 병동으로 전동한 환자 중 48시간 이내에 신생아중환자실로 재입실한 환자의 비율을 말합니다.

> 지표결과

대상기간 : 2022년 10월 ~ 2023년 3월

단위 : %



• 자료출처 : 건강보험심사평가원 적정성평가 결과

퇴원 또는 전동 당시 부적절한 상태에서의 조기 퇴원 또는 전동으로 인한 치료 지연 및 악화를 예방하기 위해 퇴실 시 환자 상태가 퇴실 기준에 적절한지에 대한 객관적인 평가를 통해 퇴실 후 치료의 지속성을 유지하는 것이 중요합니다.

인하대병원은 중증 신생아 퇴원 시 표준화된 교육 자료와 프로토콜을 가지고 교육을 시행하고 있습니다.