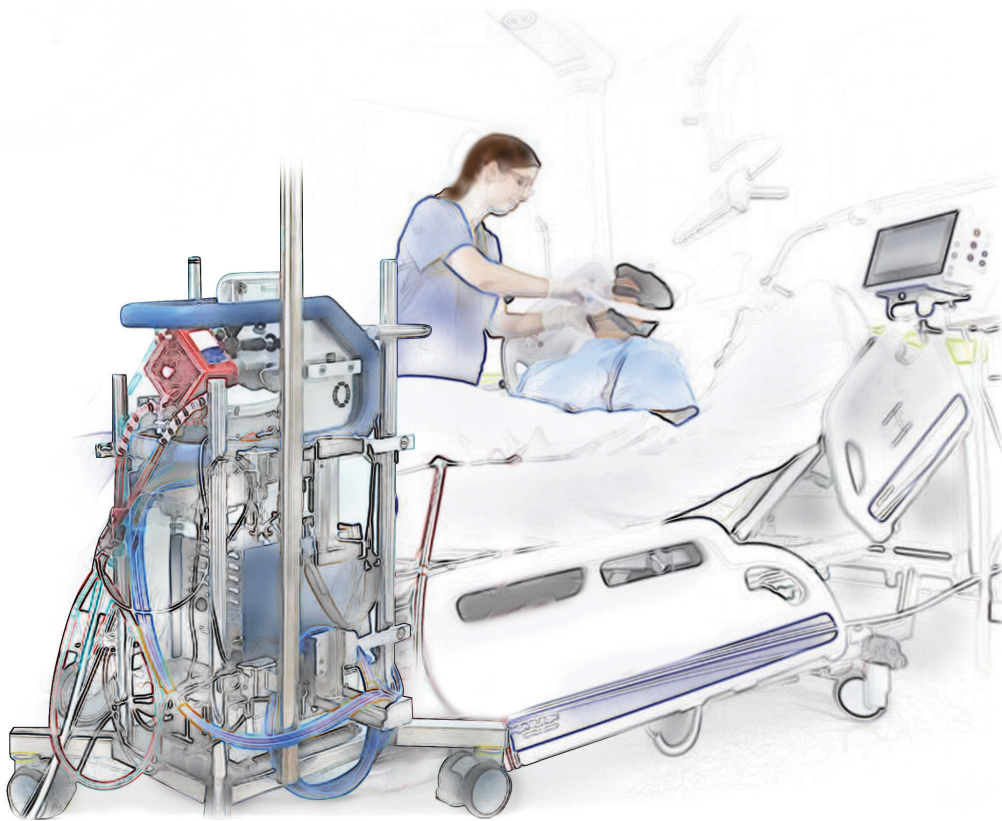




임상지표

체외막산소요법





에크모(ECMO : Extra corporeal membrane Oxygenation)

에크모 즉 체외막형산화기(ECMO, ExtraCorporeal Membrane Oxygenation)는 심장이나 폐의 기능이 저하되어 생명 유지가 어려운 경우, 환자의 혈액을 몸밖으로 뽑아내 산소를 주입한 뒤 다시 몸안으로 넣어줌으로써 심장 및 폐의 기능을 도와주는 장치를 말합니다.

에크모 vs 인공호흡기

인공호흡기는 폐 기능이 저하되어 자가호흡이 어려운 환자에게 기관지까지 삽입한 관을 통해 산소를 공급하는 장치로 호흡을 보조하는 장치이며, 에크모는 심장 기능까지 보조가 필요한 환자에게 적용하는 장치입니다.

01 에크모(ECMO) 이탈 성공률

지표 설명

입원기간 내 에크모(ECMO)를 적용한 환자 중 저하된 심폐기능이 회복되어 에크모를 성공적으로 이탈(제거)한 환자 비율을 말합니다.



지표결과

대상기간 : 2016년 ~ 2019년

단위 : %

• 자료출처 : 인하대병원 INHART Registry



1) ELSO(Extracorporeal Life Support Organization : 1989년에 설립된 ECMO 치료와 관련된 통계 자료 및 관련 지침을 발표하고 있는 국제기구)



전문의와 전담간호사로 구성된 에크모(ECMO) 치료 전담팀 운영

에크모(ECMO)는 환자의 몸 밖으로 혈액을 빼낸 뒤 산소를 공급해 다시 몸 속에 투입하는 고난도의 치료법입니다.

성공적인 에크모(ECMO) 치료를 위해서는 에크모(ECMO)기계 작동 원리 대한 지식과 치료 원리의 생리학적 이해 등 전문적인 교육이 필요합니다.

인하대병원은 에크모(ECMO) 적용 환자의 안전과 치료 성공률을 높이기 위해 전문의와 전담간호사로 구성된 전담팀을 운영하고 있습니다.

02 에크모(ECMO) 생존 퇴원율

지표 설명

입원기간 내 에크모(ECMO)를 적용한 환자 중 생존하여 퇴원한 환자 비율을 말합니다.



지표결과

대상기간 : 2016년 ~ 2019년

단위 : %

• 자료출처 : 인하대병원 INHART Registry



1) ELSO(Extracorporeal Life Support Organization : 1989년에 설립된 ECMO 치료와 관련된 통계 자료 및 관련 지침을 발표하고 있는 국제기구



전문의와 전담간호사로 구성된 에크모(ECMO) 치료 전담팀 운영

에크모(ECMO)는 환자의 몸 밖으로 혈액을 빼낸 뒤 산소를 공급해 다시 몸 속에 투입하는 고난도의 치료법입니다.

성공적인 에크모(ECMO) 치료를 위해서는 에크모(ECMO)기계 작동 원리 대한 지식과 치료 원리의 생리학적 이해 등 전문적인 교육이 필요합니다.

인하대병원은 에크모(ECMO) 적용 환자의 안전과 치료 성공률을 높이기 위해 전문의와 전담간호사로 구성된 전담팀을 운영하고 있습니다.