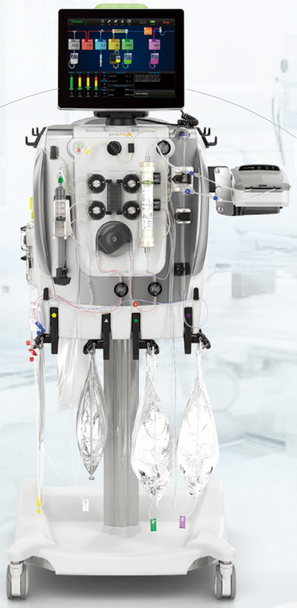
치료 확신을 극대화하기 위한
통합 시스템



- 단순성 극대화
- 효율성 극대화
- 정확성 및 시스템 성능 극대화
- 치료옵션 극대화
- 서비스 및 지원
- 트레이닝 및 교육
- 폭넓은 포트폴리오

생명 구조 및 유지에 대한 교차점

우리는 생명을 구하고 유지하는 혁신과 그것을 실현시키는 사람들이 만나는 중요한 교차점에서 일하고 있습니다. 우리는 환자의 치료 결과를 개선하고, 우리의 파트너가 ICU에서 끊임 없이 진화하는 도전에 잘 대처하고 기회와 만날 수 있도록 돕기 위해 노력하고 있습니다.

더욱 자세한 내용은 Baxter 담당자에게 문의해주십시오.

여기에 언급된 제품을 안전하고 올바르게 사용하기 위해 사용자 매뉴얼 또는 사용설명서를 참조해주십시오.

References
1. Baxter – PrisMax Operator Manual_English_ROW_AW8005 Rev A Nov2018.
2. Baxter – PrisMax Limited Controlled Distribution Report #ER6877 Rev A. Data on file. 2018.
3. Baxter – TherMax Operator Manual_English_ROW_AW7006 Rev A Nov2018.
4. Baxter – Heating coverage from TherMax. DPN18.13 2018.

서울시 종로구 종로1 교보생명빌딩 10층 1001호 I TEL: 02-6262-7100 I FAX: 02-6272-7101 I www.baxter.co.kr
KO-AT12-210003

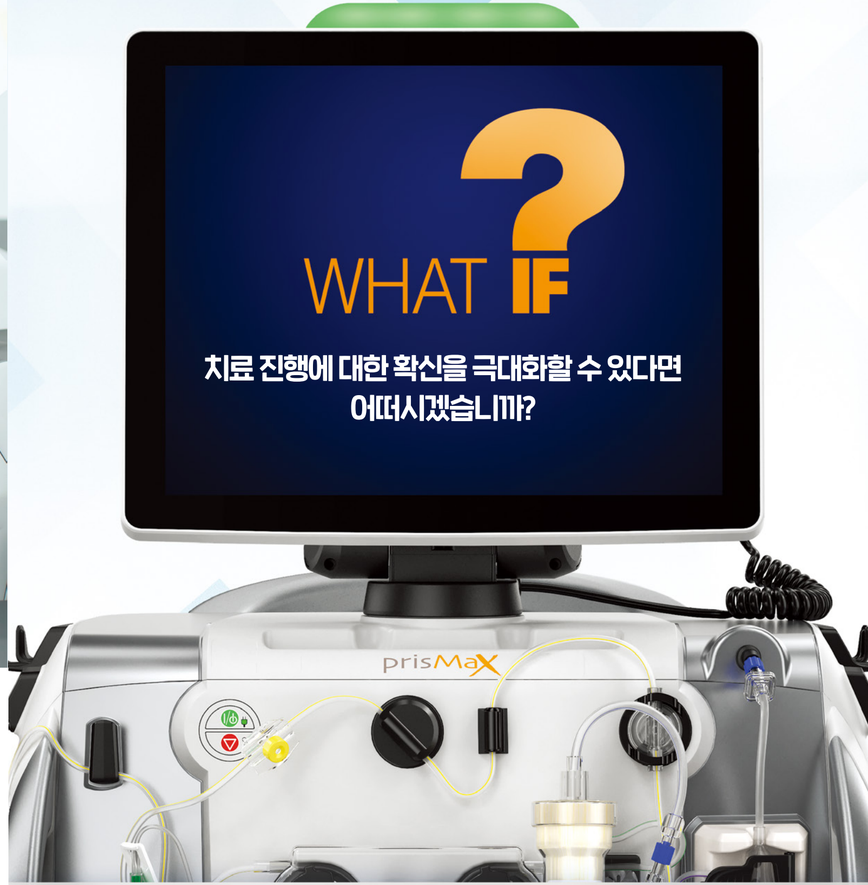
Baxter

CE 0123

Baxter

PrisMax

ACUTE CARE SYSTEM



CRRT와 Organ Support Therapy을 위한 Baxter의
next generation device, PrisMax 시스템을 만나보세요.

INTRODUCING
PrisMax

중환자 관리에서 당신의 믿음직한 파트너가 되겠습니다.

생명을 구하고 유지하는 임무를 다하겠습니다.

우리는 모든 사람들이 건강하고 질병으로부터 자유로우며 가능성으로 가득 찬 삶을 살 기회가 있다고 믿습니다.

Baxter는 업계의 리더로서, 모든 고객에게 가장 효과적인 치료 및 중환자 관리 프로그램을 제공할 수 있도록 지속적으로 제품과 서비스를 혁신하기 위해 노력하고 있습니다. PrisMax 시스템은 치료 설정과 구현을 모니터 하고 human error를 줄이는 데 도움이 되는 통합 기능과 함께 안전성에 대한 Baxter의 약속을 기반으로 만들었습니다.

고객의 요구에서 영감을 얻은 혁신으로 개발되었습니다.

의료 전문가들에게 ICU에 대한 다양하고, 끊임없는 변화 요구를 충족시키는 것은 매일의 도전과제입니다. 우리는 전 세계 50개 이상 ICU의 650명이 넘는 ICU 의료 전문가에게 그들의 가장 큰 도전과제를 해결하는데 도움을 줄 수 있는 방법을 문의하여 차세대 Acute care 기술을 개발하고자 했고, 이를 위해 중증 치료 전문가와 협력했습니다.

- CRRT 설치와 진행을 **단순화**했습니다.
- 기계와 상호작용을 줄여 **효율성**을 높였습니다.
- **치료 정확도와 시스템 성능**을 개선했습니다.

PrisMax 시스템을 만나보세요.

Baxter의 **PrisMax** 시스템은 의료 전문가가 CRRT 및 Organ Support Therapy를 전달하는데 좀더 확신을 갖도록 설계되었습니다. 20년 이상 축적된 중증치료 전문지식을 바탕으로, **PrisMax** 시스템은 단순성, 효율성 및 정확성을 향상시켜 현재와 미래에 임상의가 치료 진행과 환자 관리의 질을 최대화할 수 있도록, ICU의 진화하는 요구를 충족시키는 것을 목표로 합니다.

기술이 치료 구행을 단순화시킬 수 있다면 어떨까요?

PrisMax 시스템은 CRRT 구현의 복잡함을 단순화하여 간호 부담을 줄일 수 있게 설계되었습니다.[1]

Touchscreen Interface는 치료 설정과 관리를 단순화 합니다. 그리고 실수나 의도하지 않은 처방 변경을 예방하기 위해 잠가 두었습니다.[1]

Liquid Level Sensor는 치료 중에 공기제거 챔버에서 Fluid 높이를 자동으로 조정하여 간호사가 이 기능을 수동적으로 실시할 필요를 줄여줍니다.

Color 코드화 되어 있는 저울은 추가된 LED 등을 통해 사용자가 필요한 백의 중재를 바로 할 수 있게 도움을 줍니다.

Smart Alarms는 기계와 상호작용 및 치료 중단을 줄이도록 설계되었습니다.[1]

Therapy Profile은 맞춤형 처방 설정을 저장하여 일관성을 높이고 세팅 속도를 높여줍니다.

Auto-Effluent Drain Accessory는 배액백 교체의 필요가 감소하여 치료 중재를 줄여줍니다. 비슷한 CRRT 시스템에 비해 백 교체를 60%까지 줄일 수 있으며,[2*] 환자 당 1일 간호 시간 및 치료 중단 시간을 30분 절약할 수 있습니다.[2*]

Patient Fluid Removal Catch-up은 지능형 펌프 조절을 통해 처방된 환자수분 제거 목표를 충족시켜 치료가 잠시 중단 되더라도 의료진이 정확한 치료를 구현할 수 있도록 도와줍니다. PrisMax 시스템은 임상 환경에서 처방된 환자 수분 제거량의 정확도가 99.8%에 달합니다.[2*]

Interactive On-Device and Online Training은 의료진이 스스로 학습을 조절해서 지식을 확장하고 치료 구현에 대한 확신을 구축하게 합니다. PrisMax 시스템은 Kit 와 solution을 사용하거나, 전혀 사용하지 않고 시행할 수 있는 시뮬레이션을 포함하여 탄탄한 교육 역량을 제공합니다.

TherMax Blood Warmer를 통한 온도 관리로 반환되는 혈액 온도를 35~38 °C로 정밀하게 조절할 수 있습니다.[3,†] TherMax Blood Warmer는 기존의 CRRT 치료를 받는 환자 체온의 76% 이상으로 유지합니다.[4,†]

혁신이 치료 진행을 더욱 효율적으로 만들 수 있다면 어떨까요?

PrisMax 시스템은 노동집약적인 업무를 자동화하여 의료진의 업무 흐름을 간소화해줍니다.

처방된 치료가 더 정확하게 진행될 수 있다면 어떨까요?

PrisMax 시스템의 유니크한 기술은 치료의 정확도와 시스템 성능을 개선하여 의료진의 치료 구현을 최적화합니다.

기계에 대한 트레이닝이 더 쉽고 접근이 더 용이하다면 어떨까요?

PrisMax 시스템은 CRRT 및 체외혈액 요법에 대한 효율적인 학습을 통해 의료진의 확신과 환자 관리를 더욱 향상시킵니다.

*6개국의 8개 ICU에서 PrisMax 시스템으로 305번 치료를 시범적으로 평가한 데이터를 기반으로 함
†치료액을 통해서만 냉각함. 워머를 통해 혈액을 능동적으로 냉각하지 않음.
³In vitro 테스트를 기반으로 했으며, 임상에서의 결과는 In vitro 결과와 연관성이 없을 수 있음: 환자의 체온 37° C, 실내 및 fluid 온도 21 ° C

*6개국의 8개 ICU에서 PrisMax 시스템으로 305번 치료를 시범적으로 평가한 데이터를 기반으로 함.