

SAMSUNG SDS Nexmed Cardio



차세대 웨어러블 S-Patch를 활용한 심전도(ECG) 모니터링 솔루션

삼성SDS Nexmed Cardio는 S-Patch*를 활용한 심전도 데이터 분석 솔루션입니다. 초경량화 기기로 착용성이 뛰어나고, 모바일 앱으로 정확한 증상기록이 가능해 심전도 검사 환자들에게 차별화된 경험을 제공합니다. 의료진은 검사 종료 후 실시간 전송된 심전도 데이터를 웹에서 접근하여 부정맥을 신속하고 정확하게 진단할 수 있습니다.

환자 편의성 증대

차세대 웨어러블 디바이스인 S-Patch의 초경량화로, 환자가 다양한 상황에서도 편리하게 착용할 수 있습니다.

운영 효율성 제고

분석결과와 실시간 전송으로 대기시간이 감소되어 의사와 판독사의 업무 효율이 향상됩니다.

심전도 분석 효율성

환자의 증상 발생 시점 및 활동 내용을 웹 화면에서 비교/검토할 수 있어 분석 효율을 높입니다.

*S-Patch: 웨어러블 심전도 모니터링 디바이스



S-Patch는 심전도 데이터를 저전력 블루투스 방식으로 모바일 기기에 전송합니다. 모바일 앱에서 수집된 데이터는 웹으로 전송되어 분석되고 부정맥 진단에 활용됩니다. 판독사는 언제 어디서나 클라우드 포털에 접근하여 분석 결과를 빠르게 확인하고 판독할 수 있습니다.

환자가 증상을 종이에 수기기록 하던 방식이 아니라, 모바일 앱상의 원클릭 다이어리 버튼을 누르는 방식이어서 증상이 발생한 시점을 신속 정확하게 기록할 수 있습니다.

Nexmed Cardio는 디지털 의료 기술을 활용한 솔루션으로 환자는 간편한 심질환 모니터링 경험을, 병원은 운영 효율성 향상 및 비용 절감 효과를 기대할 수 있습니다. 더불어 노년층의 건강 관리와 군인, 소방대원의 출동 및 훈련 시의 위험 모니터링 등 다양한 고객에게 적용이 가능합니다.

Nexmed Cardio는 심정지와 심질환의 원인이 되는 부정맥 진단 지원 외에도, 향후 체온, 낙상 등의 다양한 생체 신호와 활동 정보를 수집/분석하여 활용 분야를 확대해나갈 예정입니다.

Contact Us



삼성SDS Nexmed Cardio 솔루션에 대해 더욱 자세히 알고 싶다면, cardiosolution@samsung.com에 메일로 문의하거나 www.samsungsds.com에 접속하세요. 홈페이지에 방문하시면 Nexmed Cardio 및 다양한 솔루션들을 살펴볼 수 있습니다.