

섬망 중재 모바일 장치 및 섬망 중재 시스템

의용공학과 | 교수 이종하 / 간호학과 | 교수 문경자

출원번호 | 10-2020-0060579
등록번호 | 10-2310253

대분류 **정밀 의료** | 분류 **모바일의료 및 원격의료** | 응용분야 **모바일 의료 플랫폼**

기술개요

요양병원 관계자가 애플리케이션을 이용해 쉽고 편리하게 섬망 모니터링과 섬망 예방 중재를 할 수 있는 기술로서, 섬망 발병을 미연에 방지할 수 있고, 급작스러운 섬망 발병의 위험을 효과적으로 예방할 수 있는 기술

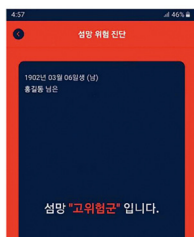
기술 경쟁력 및 특징

기존 기술 문제점 |

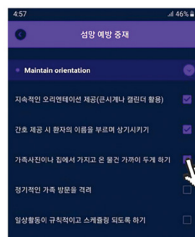
- 의무기록시스템(EMR)이 잘 갖추어지지 않은 요양병원은 섬망 모니터링을 비롯한 예방적 중재가 미미함
- 섬망이 발병하기 전 미리 발병 위험도를 예측해 섬망을 예방하고 중재할 수 있는 기술 필요

본 기술의 특징 |

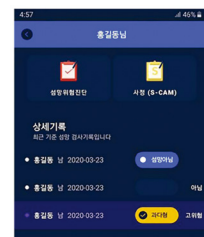
- 섬망 발병 가능성 또는 섬망 상태 여부 등에 대한 정보를 간단하고 정확도 높게 확인할 수 있음
- 연산된 섬망 위험 정도에 따라 예방 조치를 안내할 수 있으며, 섬망의 발병여부까지 한꺼번에 판단 가능



<섬망위험진단 화면>



<섬망사정의 진행모습>



<모바일장치의 섬망예방중재>

적용분야

- 요양병원 관계자용 섬망 중재 모바일 장치 및 섬망 중재 시스템

TRL 단계

1	2	3	4	5	6	7	8	9
기초연구 단계	실험 단계		시작품 단계		실용화 단계		사업화	