보건복지부 | 보도참고자료 | 대체불가 대한민국

보도시점 배포 후 즉시 사용 배포 2026. 11. 11.(수)

영월의료원, 의료 AI로 진료 부담 덜고 '분만·소아' 등 필수의료 공백 해소

- 보건의료정책실장, 지역·필수·공공의료 AI 현장 간담회 개최 -
- 심정지·폐혈증 예측, 영상판독 등 의료 AI 4종 활용 사례 점검 -

보건복지부(장관 정은경)는 **11월 11일(수) 오전 10시 30분 강원도 영월의료원**(원장 서영준)**을 방문**하여 **의료 인공지능(AI) 활용 현황을 점검**하고, **현장 의료진 및 AI 기업 관계자들과 함께 간담회를 개최**했다고 밝혔다.

영월의료원은 **패혈증 조기 감지 및 영상 판독 보조 등 4종의 의료 AI를 도입**해 진료의 정확도를 높이는 한편, **중단되었던 분만 기능을 복원**하고 **소아 야간진료를 운영**하는 등 **지역 필수 의료 공백을 메우는 성과**를 거두고 있다.

이번 방문은 **지역 공공병원 진료실과 병동에서 실제 가동 중인 의료 AI 기술 4종의 활용 현황**을 살펴보고, **현장 의견을 청취**하기 위해 마련되었다.

영월의료원은 **입원환자 모니터링 및 유방촬영영상 진단 보조** 등 진료 현장 전반에 걸쳐 **의료 AI 솔루션을 도입**해 **진료 지원에 적극 활용**하고 있다.

< 영월의료원 내 활용 중인 의료 AI 4종 >

- **(환자 모니터링·예측) 입원환자 악화 및 패혈증 발생 위험**을 **최대 72시간 내 조기 감지 AI, 24시간 내 심정지 발생** 위험을 **모니터링·예측하는 AI를 병동 적용**
- **(영상판독 보조) 흉부 엑스레이(X-ray) 및 유방촬영(Mammography) 영상**을 보조 판독하는 **AI를 통해 질환 선별 및 진단 정확도 제고**
- **(만성질환 선별) 안저 영상을 기반**으로 **당뇨망막병증, 황반변성 등 주요 망막질환**을 조기에 판별하는 AI를 진료실에 도입해 **지역 내 고위험 만성질환자 관리에 활용 중**

영월의료원은 분만 기능 복원과 소아 야간진료 체계 운영 등 지역 필수 공공의료 공백을 완화하기 위한 진료 기능 강화도 지속 추진해 왔다.

지난 2022년과 2023년까지 분만 실적이 전혀 없었던 영월의료원은 필수의료 진료체계 재정비를 통해 2026년 10월 기준 총 21건의 분만을 안전하게 진행하였으며, 야간 시간대 소아청소년과 진료를 병행해 지역 주민들의 의료 접근성을 뒷받침하고 있다.

현장 점검에 이어 진행된 간담회에서는 영월의료원 의료진과 AI 솔루션 기업 관계자들이 참석하여 의료 AI 도입에 따른 진료 편의성 개선 효과를 공유하고, 실제 운영 과정에서 체감한 현장 애로사항과 타 공공병원으로의 확산 과제를 논의하였다.

정경실 보건의료정책실장은 "영월의료원은 지역 공공병원이 AI 기술을 활용해 의료진의 진료 부담을 덜고, 지역 주민을 위한 진료 기능을 꾸준히 넓혀가는 모범 사례다"라면서, "지방 의료현장의 의견을 수렴해 의료 AI 기술이 폭넓게 활용될 수 있도록 지원을 강화하겠다"라고 밝혔다.

서영준 영월의료원장은 "공공의료 AI 고속도로 사업을 시작으로 지방의료원에서도 AI를 진료 현장에 접목할 수 있었다"라면서, "영월의료원도 실증기관으로 역할을 다해 2030년 예정된 300병상의 스마트 종합병원을 신축 이전하는 등 앞으로도 지역 완결형 의료체계를 갖춰 나가겠다"라고 말했다.

한편, 보건복지부는 같은 날 오후 영월의료원과 강원대병원, 서울대병원 등을 잇는 '공공의료 AI 고속도로' 시범 개통식을 개최하고 공공의료 AI 전환(AX) 연계망의 첫 출발을 알릴 예정이다.

<붙임> 1. 지방의료원 AI 활용 현황 점검 및 정책 간담회 개요
2. 영월의료원 내 의료 AI 4종 활용 사례
3. 영월의료원 패러다임 전환

담당 부서 <총괄>	보건복지부 의료인공지능데이터정책과	책임자	과 장	박정환 (044-202-2620)
		담당자	사무관	권용진 (044-202-2621)
담당 부서	영월의료원 전략기획팀	책임자	팀 장	정인식 (033-370-9216)

대한민국 정책브리핑
대체불가 대한민국
OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락

붙임1 **지방의료원 AI 활용 현황 점검 및 정책 간담회 개요**

□ 행사 개요(안)

○ (일시) '26. 11. 11.(수) 오전 10시 30분~12시 (90분)

○ (장소) 영월의료원 대회의실 및 진료실, 병동 등

○ (참석) 복지부 보건의료정책실장, 의료원 영월의료원장, 외과 과장, 의료AI기업 루닛, 뷰노, 크리스타비전, 진흥원 디지털헬스기획팀장 등

○ (주요내용) 지방의료원 내 AI 활용 사례(4종)* 소개 및 도입 효과

* ❶(환자 악화 예측) 심정지 예측 AI(뷰노), 입원환자 악화 및 패혈증 예측 AI(에이아이트릭스)
❷(영상 판독 보조) X-ray 판독 보조 AI(루닛)
❸(만성질환 진단) 안저 촬영 기반 당뇨망막병증 등 안저 질환 선별 진단 AI(크리스타비전)

- 영월의료원은 **적극적인 의료 AI 도입**을 통해 **의료진 업무 부담 완화**와 **의료서비스의 실질적인 개선**이 나타나는 **모범 사례**로 **제시** 가능

- 아울러, 최근 **분만 건수**가 **증가***하고 **소아 환자 야간진료** 등을 실시, **지역 의료 공백**을 메우는 **지역 2차 의료기관**으로서 **우수 사례 제시**

* 영월의료원 분만 건수: ('22~'23) 0건 → ('24) 7건 → ('25) 10건 → ('26.10월) 21건

□ 진행 순서(안)

시 간	내 용	비고
10:30~10:35	‣ **개회 및 참석자 소개**	사회자
10:35~10:40	‣ **인사말 및 축사**	보건의료 정책실장
10:40~11:55	‣ **영월의료원 의료 AI 도입 및 혁신 사례 소개 (10', 대회의실)** ‣ **의료 AI 4종 활용 사례 및 제품 소개 (35', 진료실 및 병동)** ‣ **의료 AI 도입 효과 등에 관한 정책간담회 (30', 대회의실)**	영월의료원 의료 AI 기업 참석자 전원
11:55~12:00	‣ **기념 촬영 및 폐회**	사회자

붙임2 **영월의료원 내 의료 AI 4종 활용 사례**

□ 영월의료원 내 활용하는 의료 AI 4종

❶ 입원환자 악화 및 패혈증 예측 (A사)

- 입원환자의 생체징후, 혈액·소변 검사 결과 등 의료데이터를 기반, 72시간 내 환자의 상태 악화 및 패혈증 등을 예측해 대응

❷ 심정지 위험 예측 (B사)

- 심전도, 입원환자 생체징후 등을 바탕으로 24시간 이내 심정지 예측

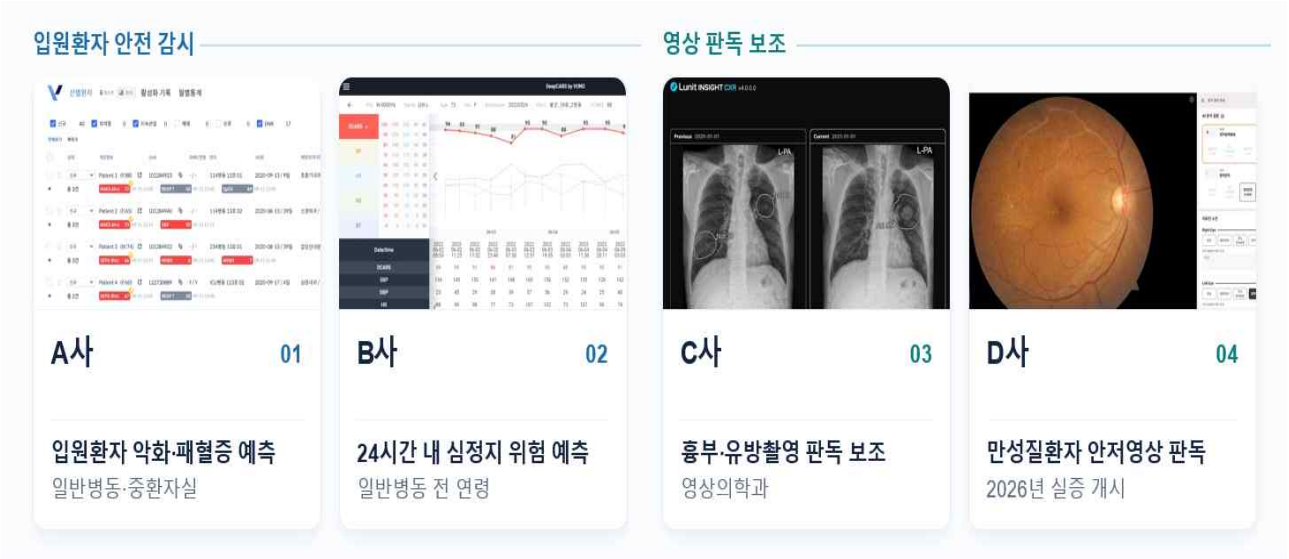
❸ 흉부 및 유방촬영 판독 보조 AI (C사)

- 흉부 X-ray와 유방촬영용장치(Mammography)에서 나타나는 병변을 AI가 선별 진단하여 의료진의 판독 결정에 정확도를 높여줌

❹ 당뇨망막병증 등 만성질환 선별 진단 AI (D사)

- 안저 영상 AI 분석을 통해 황반변성, 당뇨망막변증, 녹내장 등 만성질환자에게 흔히 발생하는 안과 질환을 선별적으로 진단

< 영월의료원 의료 AI 활용·운영 사례 >



붙임3 **영월의료원 패러다임 전환**

□ 필수의료 복원

○ **인력 부족 문제**로 중단됐던 **지역 분만 체계**를 **전문의 영입** 및 **24시간 분만실 운영, 공공산후조리원 연계** 등 통해 재개

* (분만) '23년 0건 → '26년 10월, 21건, (산전 진료) '23년 20건 → '26년 50건으로 회복



○ **인건비 7.6억 원 지원**으로 **인공신장실**(13병상) **외래수익 60.3% 향상, 신경외과 전문의 진료·이비인후과 개설***로 진료 공백 완화('26.9월)

* 장비 16종 도입. 청력·청각·어지럼증 검사 총 5종, 내시경·영상 2종, 처치·수술 5종, 진료 2종

□ 지역완결형 의료체계 강화 및 재원 확보

○ **지역 내 의료체계 강화**를 위해 **24시간 응급실 운영**해 **응급실이 입원 진료**로 이어지도록 개선, **입원 실인원도 영월·정선·평창**에 집중

* 응급실 입원환자 '23년 633명 → '26년 932명(+47.2%), 입원 실인원 92.6% 3개 군 주민이 차지

○ **병상 가동률 51.6% 상승**으로 **국비 확보 실적도 '24년 29.4억 원→ '25년 26.5억 원→'26년 35억 원**으로 3년 연속 **강원도 내 1위** 기록

□ 향후 계획

○ 정책사업 참여* 및 의료 AI 활용 확대, 첨단 스마트 종합병원 이전(~'30.)

* 공공의료 AI 고속도로(서울대병원 주관 시범 구축 및 실증사업 참여)