

올 하반기 도입할 환자 의뢰·회송 AX 점검, 연속 진료 보장 및 의료비 절감 기대

- 6월부터 '보건의료 전주기 AX 스프린트 사업' 본격 착수,
서울·강원·전남 3개 권역 우선 시범 실증 -
- 공공의료 AI 고속도로 사업과 연계해 GPU 및 공공 AX 전용망 등 지원 -

보건복지부 정경실 보건의료정책실장은 5월 29일 서울대학교병원을 방문하여, 올해 하반기 의료 현장에 본격 도입될 '인공지능(AI) 기반 환자 의뢰·회송 체계'의 기술 시연을 참관하고 정책 간담회를 통해 현장 의견을 청취하였다.

이번 현장 방문은 지역 책임의료기관과 권역 책임의료기관 간 중증·응급 환자 진료 연계에 접목할 AI 기술과 그 효과성을 선제적으로 점검하기 위해 마련되었다.

보건복지부는 이번에 시연된 AI 기술을 바탕으로 오는 6월부터 '보건의료 전주기 인공지능 전환(AI, AI Transformation) 스프린트 사업'(이하 'AX 스프린트 사업')에 본격 착수한다.

* '일상생활에서 대학병원까지, 보건의료 전주기 의료서비스 AX 추진' (26.4.1., 보도자료)

특히, 개별 병원의 EMR(전자의무기록) 및 PACS(의료영상 저장 전송시스템)에 AI를 직접 연동하여 의료 현장에서 환자 의뢰 및 회송 절차가 AI 기반으로 자동화될 수 있도록 시스템을 구현할 계획이다.

환자 의뢰·회송 AX 실증은 'AX 스프린트 사업'에 선정된 전국 3개 권역*에서 우선 적용하며 선정된 공공병원에는 올해 하반기 추진 예정인 '공공의료 AI 고속도로 사업'과 연계하여 국가 그래픽처리장치(GPU) 및 공공 AX 전용망 등도 지원할 계획이다.

- * 서울·경기 권역: 서울대병원 ↔ 서울의료원 ↔ 성남시 의료원
- 강원 권역: 강원대병원 ↔ 영월의료원 ↔ 강릉의료원 ↔ 평창 보건의료원
- 전남 권역: 전남대병원 ↔ 광주기독병원

아울러, 이날 현장 방문과 함께 개최된 정책 간담회에서는 현장 의료진 및 전문가들이 참석한 가운데 환자 의뢰·회송 AX에 대한 심도 있는 논의가 진행되었다.

주요 안건으로는 ▲서울대병원 등 상급종합병원이 선도적으로 개발한 의료 AI 기술을 지역 공공병원 시스템과 연동·확산하는 전략, ▲지방의료원 관점에서 체감할 수 있는 AI 대전환의 실질적 필요성 등이 다루어졌다.

정경실 보건의료정책실장은 “이번 기술 시연은 먼 미래의 이야기가 아니라, 당장 올해 하반기부터 우리 공공의료 현장에 구현될 혁신적인 변화의 시작이다”라며,

“AI를 개별 병원의 EMR, PACS와 신속하게 연동하여 환자들에게 끊임 없는 진료를 보장하고, 중복 검사로 인한 불필요한 의료비 지출을 막는 스마트 의료 인프라를 속도감 있게 완성해 나가겠다”라고 강조했다.

- <붙임> 1. 현장 방문 개요
2. 간담회 주요 참석자 명단

담당 부서	첨단의료지원관 보건의료데이터과	책임자	과 장	박정환 (044-202-2380)
		담당자	사무관	권용진 (044-202-2947)



□ 개요

- (일시) '26. 5. 29. (금) 10:00~12:30
- (장소) 서울대병원 본원 (서울 종로구 대학로 101)
- (참석) **복지부** 보건의료정책실장, 첨단의료지원관, 보건의료데이터진흥과장, **병원** 서울대병원 진료부원장, 강원대병원 공공부원장·서울의료원·영월의료원 원장, **기업** 이지케어텍, 인피니티헬스케어 **기관** 보건사회연구원 등
- (주요내용) 정책 간담회 + 진료정보 교류 AX 기술* 시연
 - * 2차 → 3차 의료기관 진료정보교류 AX 모델 시연

- 보건의료 AX를 통해 의료전달체계와 지역 의료격차 완화

▶ 권역(3차 의료기관)-지역(2차 의료기관) 간 진료정보교류의 실효성을 높이기 위한 AI 기반 의료서비스 혁신 모델 시연하고 지역 공공병원에 미치는 영향 검토

□ 진행 순서

시 간	내 용		비 고
10:00~10:05(05')	▶ 개회 및 참석자 소개		사회자
10:05~10:10(05')	▶ 인사 말		보건실장
10:10~11:20(70')	▶ 정책간담회	① AX 스프린트 사업 목표 및 기대효과 (한국보건산업진흥원 연미영 팀장) ② 보건의료 AX를 통한 의료전달체계 확립 (한국보건사회연구원 신현웅 실장) ③ 지역-권역 책임의료기관 간 진료정보교류 AX - SNUHAI 활용 사례 중심으로 - (서울대병원 곽수현 기술연구센터장) ④ 지방의료원 AX 필요성과 정책적 합의 (영월의료원 조승연 외과 과장) ⑤ 정책 토의(50')	발제, 토론자 (대한의원 제1회의실)
11:20~11:50(30')	▶ 기술 시연	진료정보교류 AX 사례 시연 참관 * (2차 병원) 음성 EMR → 전원의뢰서 요약 * (3차 병원) OCR 스캔·요약(외부 진료기록) → 마취 前 상태평가지·병리 판독문 리뷰 → 퇴원 기록지 요약	서울대 병원 (윤덕병홀)
11:50~12:00(10')	▶ 마무리		사회자

붙임2

간담회 주요 참석자 명단

소속	사진	직위	성명	주요 약력
서울대병원		진료 부원장	김용진	- (現) 서울대학교 의과대학 교수 - (現) 국가전략기술 특화연구소장 - (前) 서울대학교병원 연구부원장 - (前) 서울대학교 기획처장
서울대병원		헬스케어 AI연구원장	이형철	- (現) 서울대학교 의과대학 교수 - (現) 서울대학교병원 정보화실 부실장 - (現) 국가전략기술 특화연구소 데이터혁신센터장
서울대병원		기술연구 센터장	곽수현	- (現) 서울대학교 의과대학 교수 - (現) 서울대학교병원 헬스케어AI연구원 기술연구센터장 - (現) 서울대학교병원 차세대 통합 임상연구정보시스템 구축 사업단장
서울의료원		기획조정 실장	김정희	- (現) 서울의료원 기획조정실장 - (現) 국민연금공단 자문이사 - (現) 신경외과 전문의 중환자의학 세부전문의 - (前) 연세대학교 신경외과학 임상 조교수
강원대병원		공공 부원장	조희숙	- (現) 강원대학교병원 공공부원장 - (現) 강원도 공공보건의료지원단장 - (現) 대한예방의학회 사회건강위원장 - (前) 국무총리실 사회보장위원회
영월의료원		병원장	서영준	- (現) 영월의료원 병원장 - (前) 한국보건행정학회 학술이사 - (前) 연세대학교 보건행정학과 교수 - (前) 한국병원경영학회 부회장
영월의료원		외과 과장	조승연	- (現) 국무총리 직속 의료혁신위원회 위원 - (現) 영월의료원 외과 과장 - (前) 인천의료원장 - (前) 지방의료연합회장
한국보건사회 연구원		실장	신현웅	- (現) 한국보건사회연구원 보건의료정책연구실장 - (現) 국민건강정책심의위원회 위원 - (前) 건강보험심사평가원 기획상임이사
한국보건산업 진흥원		기획이사	정영훈	- (現) 한국보건산업진흥원 기획이사 - (前) 보건복지부 한의약정책관
인피니트 헬스케어		대표	이원용	- (現) 인피니트헬스케어 대표이사 - (前) 테크하임 대표이사 - (前) 삼성전자 근무
이지케어텍		사업총괄	이기혁	- (現) 이지케어텍 사업총괄 - (現) 분당서울대학교병원 가정의학과 교수