

건강보험심사평가원

진료의뢰·회송 중계시스템



CONTENTS

01 진료의뢰·회송
중계시스템 이용방법



02 진료의뢰·회송
중계시스템 개편

01

진료의뢰·회송 중계시스템 이용방법

진료의뢰·회송 중계시스템 이용방법

자료 전송 및 확인 방법

☑️ 요양기관 업무포털시스템

- 진료의뢰·회송서 작성을 위해 **요양기관 업무포털 시스템 접속**
- 요양기관 업무포털 시스템 로그인
- 진료의뢰회송서 작성 및 송수신 목록 확인

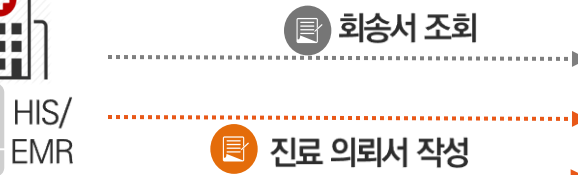
메뉴 위치

- ▷ 신청 및 자료제출
 - 진료의뢰/회송 중계시스템
 - ① 의뢰/회송서 작성
 - ② 의뢰/회송서 이력확인
 - ③ 의뢰/회송서수신접수

☑️ 진료비 청구포털시스템

- 진료의뢰·회송서 **SAM파일 생성**
- > 진료비 청구포털을 통해 송신(일괄전송)
- 송수신 목록 확인은 업무포털 이용

전송방법 1) 업무포털이용



- ① 의뢰회송내용 재 작성
- ② 파일업로드

전송방법 2) 청구포털이용



진료의뢰·회송 중계시스템 이용방법

☑️ 전송방법 1. 업무포털시스템 이용 □ 신청 및 자료제출 - 진료의뢰/회송 중계시스템 ▷ 의뢰/회송서 작성

의뢰회송서 작성방법) ① 화면입력 또는 ② 파일업로드

진료의뢰·회송 중계시스템 이용방법

☑️ 전송방법 1. 업무포털시스템 이용 □ 신청 및 자료제출 - 진료의뢰/회송 중계시스템 ▷ 의뢰/회송서 이력확인

진료회송 이력확인

· 회송기간: 2012-10-11 ~ 2017-10-16 · 수진자이름: [] · 생년월일: [] · 상병명: [] 입원 외래

· 회송한 기관: [] · 회송번호: [] · 회송유형: 전체 · 회송사유: 전체

	회송한 기관	회송번호	회송일자	진료구분	수진자				회송한 기관 확인 여부
					이름	생년월일	성별	연락처	
<input type="checkbox"/>	365연세의원	1110060017081600001	2017-08-15	입원	양다혜	89-01-09	여자		미확인
<input type="checkbox"/>	국민건강보험공단일산병원	1110060017081600001	2017-08-15	입원	양다혜	89-01-09	여자		확인
<input type="checkbox"/>	365서울내과의원	1110060017081000001	2017-08-10	외래	송규섭	75-07-29	남자		미확인
<input type="checkbox"/>	소송피부과의원	1110060016102100111	2016-10-21	입원	송수진	75-07-29	남자	0111111111	미확인
<input type="checkbox"/>	(사)한국지체장애인협회회새병원	1110060016102100111	2016-10-21	입원	송수진	75-07-29	남자	0111111111	미확인
<input type="checkbox"/>	(의)삼대의료재단 오목당요양병	1110060016102100111	2016-10-21	입원	송수진	75-07-29	남자	0111111111	미확인
<input type="checkbox"/>	화정연세내과의원	1110060016092899999	2016-09-28	입원	이름아산환자	16-09-28	남자		미확인
<input type="checkbox"/>	HK연세의원	1110060016092899999	2016-09-28	입원	이름아산환자	16-09-28	남자		확인
<input type="checkbox"/>	365연세치과의원	1110060016092899999	2016-09-28	입원	이름아산환자	16-09-28	남자		미확인
<input type="checkbox"/>	화정연세내과의원	1110060016092800001	2016-09-28	입원	테스트용	16-09-28	남자		확인
<input type="checkbox"/>	HK연세의원	1110060016092800001	2016-09-28	입원	테스트용	16-09-28	남자		미확인
<input type="checkbox"/>	365연세치과의원	1110060016092800001	2016-09-28	입원	테스트용	16-09-28	남자		미확인
<input type="checkbox"/>	21세기연세의원	1110060016097000001	2016-09-07	외래	o o o e e L	92-01-03	여자		미확인
<input type="checkbox"/>	21세기연세산부인과의원	1110060016081600001	2016-08-16	입원	홍길동	86-05-01	남자		확인
<input type="checkbox"/>	J&L우리플라내과의원	1110060016060122222	2016-06-01	입원	테스트	82-07-26	여자	01098815414	미확인

의뢰회송서 이력확인) 회송한 기관, 회송번호, 회송일자, 수진자 정보, 회송한 기관 확인 여부 등 조회

진료의뢰·회송 중계시스템 이용방법

☑️ 전송방법 1. 업무포털시스템 이용 □ 신청 및 자료제출 - 진료의뢰/회송 중계시스템 ▷ 의뢰/회송서 이력확인

의뢰/회송서 이력확인

회송서 작성

기본정보

회송번호	11100900 - 170816 - 00001	회송할 기관(명칭)	365연세의원
수진자성명	알다혜	회송할 기관(명칭)	국민건강보험공단일산병원
수진자 연락처			
주민등록번호	890109 - *****	해당없음	

환자상태 및 진료소견

상병분류기호	F209	진료구분	<input checked="" type="radio"/> 입원 <input type="radio"/> 외래
상병명	상세불명의 조현병	회송받을 진료과목	내과
환자상태 및 진료소견	기울		

첨부파일

파일명	파일크기
영상자료 + 최대 500MB	데이터가 존재하지 않습니다.
기타 + 최대 50MB	데이터가 존재하지 않습니다.

의뢰회송서 이력확인) 회송번호 클릭 시 작성된 회송서 상세내용 조회

진료의뢰·회송 중계시스템 이용방법

☑ 전송방법 1. 업무포털시스템 이용 □ 신청 및 자료제출 - 진료의뢰/회송 중계시스템 ▷ 의뢰/회송서 수신접수

의뢰기관	의뢰번호	의뢰일자	수진자				의뢰접수		수신자 확인내용
			이름	생년월일	성별	연락처	연락수신	환자내일시	
소송리부과의원	1233826516121300001	2016-12-13	최현	79-09-24	남자	0337390750	<input checked="" type="checkbox"/>	수정동의	
헌대마산내과의원	3139446916072800001	2016-07-28	아무개	16-07-28	남자	0123456789	<input type="checkbox"/>		
연서정소아과의원	1230906116052712457	2016-05-27	피곤해	82-07-26	여자		<input checked="" type="checkbox"/>	확인	
김경록내과의원	4132697116052600001	2016-05-26	김정훈	82-03-08	남자	01122223333	<input checked="" type="checkbox"/>	수정동의	접수금지
서울양병원	1120426516052900001	2016-05-25	수진자성명	82-03-08	남자	01030864820	<input type="checkbox"/>		
연서정소아과의원	1230906116052500008	2016-05-25	홍길동	82-07-26	여자		<input checked="" type="checkbox"/>	수정동의	
연서365소아청소년과의원	1233823116050300001	2016-05-03	김상수	__-__-__	남자	01099992222	<input checked="" type="checkbox"/>	수정동의	
소송리부과의원	1233826516042800001	2016-04-28	호병환	90-01-25	여자		<input checked="" type="checkbox"/>	수정동의	접수하지 않겠.
소송리부과의원	1233826516042700063	2016-04-27	슈퍼맨	90-01-25	여자		<input checked="" type="checkbox"/>	확인	
화원외과의원	3731209016042100001	2016-04-27	테스트맨1	85-02-24	남자	0212345678	<input checked="" type="checkbox"/>	수정동의	
소송리부과의원	1233826516042600007	2016-04-26	□ L O □ L O	85-02-24	남자	213123	<input checked="" type="checkbox"/>	수정동의	
소송리부과의원	1233826516042600003	2016-04-26	234	85-02-24	남자	4234324	<input checked="" type="checkbox"/>	수정동의	
소송리부과의원	1233826516042600002	2016-04-26	이기희	85-02-24	남자	213123	<input checked="" type="checkbox"/>	수정동의	
소송리부과의원	1233826516042500009	2016-04-25	o o o	90-01-25	여자	99999	<input checked="" type="checkbox"/>	수정동의	
서울양병원	1120426516042900003	2016-04-25	아리개리	83-07-02	남자	070	<input checked="" type="checkbox"/>	수정동의	

의뢰회송서 수신·접수) 의뢰기관, 의뢰번호, 의뢰일자, 수진자 정보, 의뢰접수처리 등

진료의뢰·회송 중계시스템 이용방법

☑️ 전송방법 1. 업무포털시스템 이용 □ 신청 및 자료제출 - 진료의뢰/회송 중계시스템 ▷ 의뢰/회송서 수신접수

의뢰/회송서 수신·접수

신청 및 자료제출 Application and Data submit

☑️ 신청 및 자료제출 진행과정 >
 ☑️ 조건부급여 >
 ☑️ SMS신청 >
 ☑️ 통보서메일신청 >
 ☑️ 전산청구 >
 ☑️ 조별모세포이식 사전심의 신청및조회 >
 ☑️ 올리리스주 투여 접수신청 및 모니터링 >
 ☑️ 의약품공급청구 상이내역 서면조사 >
 ☑️ 의약품공급청구 상이내역 서면조사(내 >
 ☑️ 대병청구기관 통보 >
 ☑️ 통보서재출력 신청 >
 ☑️ 통보서다운로드 >
 ☑️ 구입약가상징관리 >
 ☑️ 의약품구입내역목록표 >
 ☑️ 구입약가확인 >
 ☑️ 치료재료구입목록표 >
 ☑️ 요양기관명상자료제출 >
 ☑️ 진료의뢰/회송 중계시스템 >
 ▷ 의뢰/회송서 작성 >
 ▷ 의뢰/회송서 이력확인 >
 ▷ 의뢰/회송서 수신접수 >

☑️ 의뢰서 접수확인

☑️ 기본정보 * 필수입력사항

의뢰번호	12338265 - 161213 - 00001	의뢰할 기관(명칭)	재단법인아산사회복지재단 서울아
수진자성명	최현 수진자 연락처 0337390750	주민등록번호	790924 - ***** 해당없음

☑️ 환자상태 및 진료소견

상병분류기호	C001	의뢰받은 진료과목	내과
상병명	외부 아랫입술의 악성 신생물	진료과목	내과 세부전문과목 호흡기내과
환자상태 및 진료소견	테스트		

☑️ 환자상태 및 진료소견 파일로 첨부 * 최대 50MB

파일명	파일크기
파일명	데이터가 존재하지 않습니다.
파일명	데이터가 존재하지 않습니다.

기타 전달사항 (희선요청 Yes No)

의뢰회송서 수신·접수) 의뢰번호 클릭 시 의뢰서 상세 내용 확인

진료의뢰·회송 중계시스템 이용방법

전송방법 2. 청구포털시스템 이용



데이터추출

1. SAM file 및 첨부파일 생성

R010.1

R010.2

진단검사.png

2. 파일 송신 : 진료비청구포털

고객센터 1644-2000

· 생성일자 2017-01-27 ~ 2017-04-27 · 수신처 전체 · 보험구분 전체 · 상태 전체

⇒ 청구 *삭제 닫기

제목	수신처	송신구분	생성일시	송신일시	상태	문서 수	파일크기
test2			2017-04-25 14:52:59		미 송신	996,3234,905,8...	
test			2017-04-25 10:59:54		미 송신	996,3234,905,8...	

청구문서 상세정보

· 보험구분 건강보험 · 청구시작 · 청구종료 · 청구요류건수

· 재전송횟수 · 문서 ID DMDAVuidB4o

· 참조

· 청구문서 목록

문서명	문서수	첨부파일명	파일크기
		DMDAVuidB4o_attZip	180Mb

· 첨부파일 목록 (1 건)

첨부파일명	파일크기
DMDAVuidB4o_attZip	180Mb

요양기관
업무포털

3. 송신 확인 - 의뢰/회송서 이력확인

의뢰/회송서 이력확인

· 진료회송 이력확인

· 회송기간 2012-10-11 ~ 2017-10-16 · 수신자이름 · 생년월일 · 상병명 · 입원입외 · 회송한 기간 · 회송번호 · 회송유형 전체 · 회송사유 전체

조회

회송한 기관	회송번호	회송일자	진료구분	수진자				회송한 기관 확인여부
				이름	생년월일	성별	연락처	
365연세의원	1110080017081600001	2017-08-15	입원	안다혜	89-01-09	여자		미확인
국민건강보험공단일상병원	1110080017081600001	2017-08-15	입원	안다혜	89-01-09	여자		확인
95서울내과의원	1110080017081000001	2017-08-10	외래	송규진	75-07-29	남자		미확인
소송파부과의원	1110080018102100111	2016-10-21	입원	송수진	75-07-29	남자	0111111111	미확인
(사)한국지체장애인협회내보검	1110080018102100111	2016-10-21	입원	송수진	75-07-29	남자	0111111111	미확인
(의)삼대의료재단 오목달요양병	1110080018102100111	2016-10-21	입원	송수진	75-07-29	남자	0111111111	미확인

4. 수신·접수처리 - 의뢰/회송서 수신·접수

의뢰/회송서 수신·접수

· 진료의뢰 수신·접수

· 의뢰기간 2016-05-01 ~ 2017-04-27 · 수신자이름 · 생년월일 · 성별 남 여 · 의뢰기관 · 의뢰번호 · 상병명

조회

의뢰기관	의뢰번호	의뢰일자	수진자				의뢰접수		수신자 확인내용
			이름	생년월일	성별	연락처	연락수신	환자내원시	
	1233820516121300001	2016-12-13	최현	79-09-24	남자	0337390750	<input type="checkbox"/>		
	3139446916072800001	2016-07-28	이무계	16-07-28	남자		<input type="checkbox"/>		
	1230906116052712457	2016-05-27		82-07-26	여자		<input type="checkbox"/>		
	4132697116052600001	2016-05-26		82-03-08	남자		<input checked="" type="checkbox"/>	수정동의	
	1120426516052500001	2016-05-25		82-03-08	남자		<input checked="" type="checkbox"/>	수정동의	
	1230906116052500008	2016-05-25	홍길동	82-07-26	여자		<input checked="" type="checkbox"/>	수정동의	
	1233823116050300001	2016-05-03	남자		<input checked="" type="checkbox"/>	수정동의	




02



진료의뢰·회송 중계시스템 개편

진료의뢰회송 중계시스템 개편 방향

주/요
개/선/의/견 

✓ 효율적이고 표준화된 **진료의뢰·회송 중계시스템** 구축 필요

• 진료의뢰회송시스템(현행) **기능개선 요구** - 요양기관(HIS, EMR) 시스템 연동, **편의기능 제공 등**

AS-IS

- 진료의뢰회송서 자료전송을 위한 시스템 접근의 어려움
 - 진료의뢰회송서 작성(EMR)과 송수신업무 (업무포털) 처리 화면 이원화
 - 요양기관 업무 포털을 통해 진료의뢰회송서 재 작성 및 송수신목록 확인
- 진료의뢰회송시스템 기능 개선 필요
 - 사용의 불편함과 편의기능 부족으로 인한 시스템에 대한 개선요구
 - 회송기관의 기본정보필요(진료과목, 장비보유여부 등)

TO-BE

- 요양기관의 **EMR/HIS 연계**를 위한 **Agent**를 제공하여 **API연계**를 통한 **편리한 자료연계처리**
 - 진료의뢰서·회송서 저장 및 수정 메시지 전송, 파일첨부, 진료의뢰·회송 요청 및 수신내역 조회, 전송상태 조회 기능 등 제공
- 진료의뢰/회송 처리를 위한 **독립적인 시스템** 구축으로 **시스템 접근성 향상**
 - 병원시스템 변경이 어려운 경우, EMR시스템 도입이 되어있지 않은 환경의 의원 등 원활한 사업참여를 위해 별도의 중계포털 제공
- **기준정보 조회기능** 추가 제공
 - 의뢰·회송 요양기관기본정보 조회, 진단명조회 등 필요정보 조회기능 제공

진료의뢰·회송 중계시스템 개편

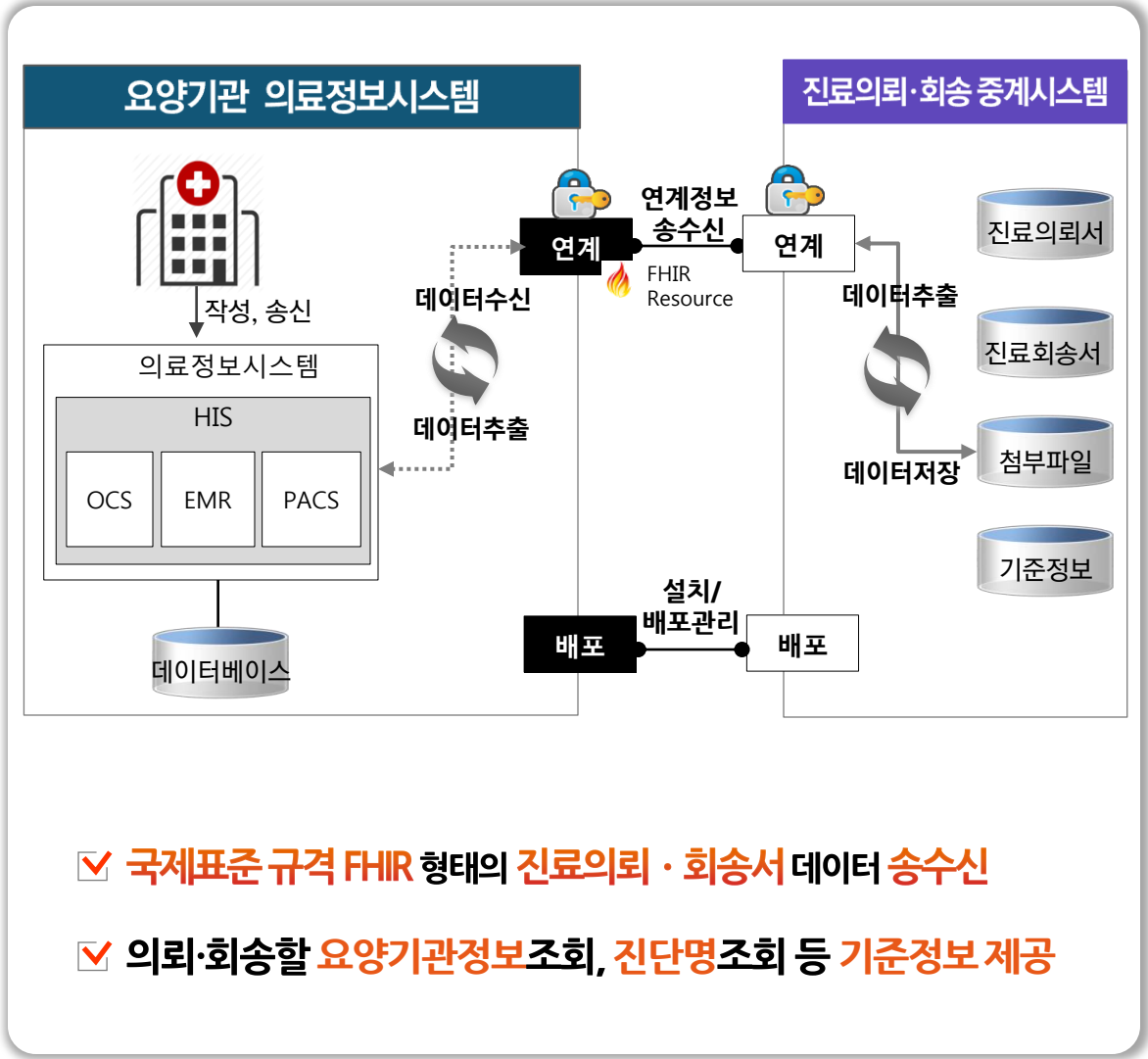
구축방안

01

TO-BE

Agent를 통한 자료 전송

- 요양기관의 EMR/HIS 연계를 위한 Agent를 제공하여 **API연계를 통한** 편리한 자료연계처리
- 문서교류에 관한 국제표준 HL7 FHIR를 적용한 데이터 적재
- 요양기관조회 등 기능 추가 제공



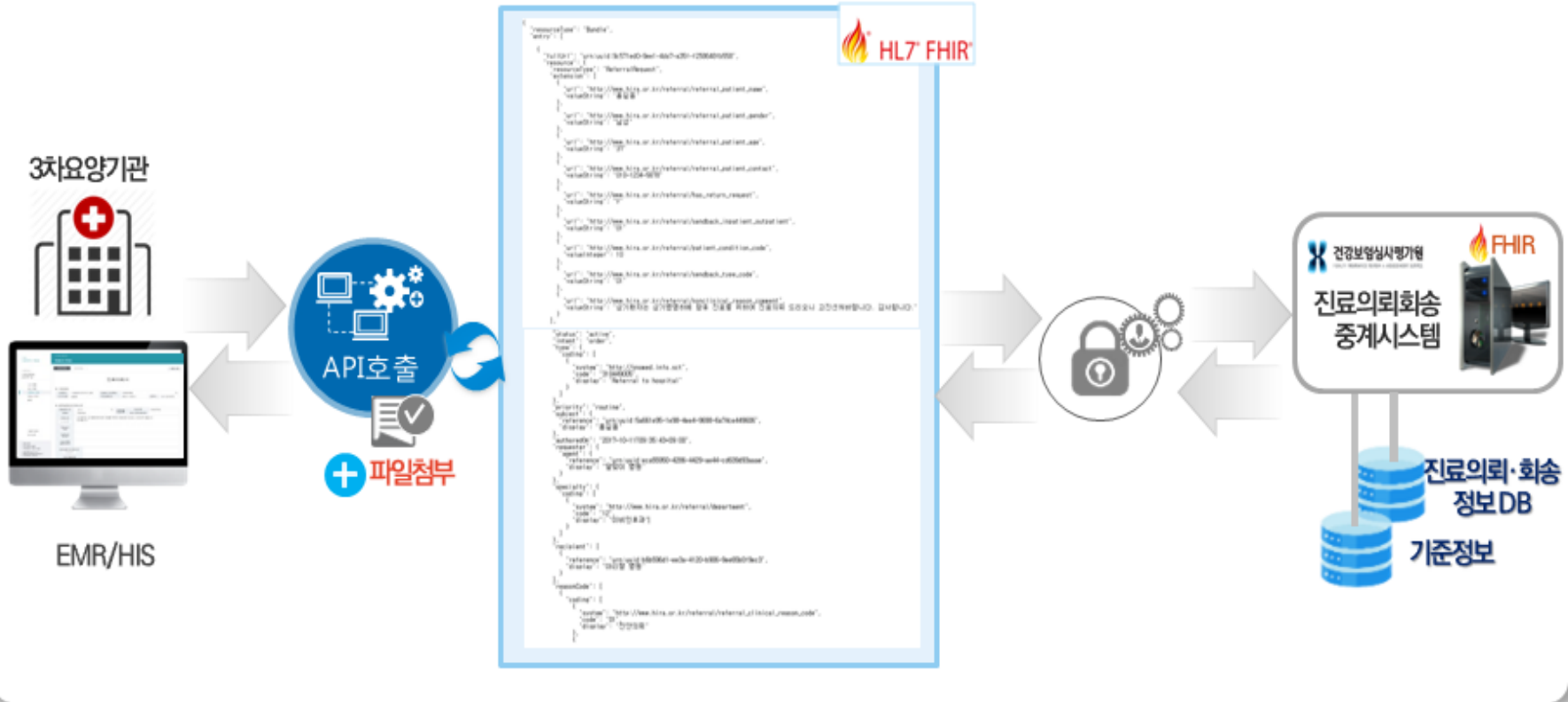
- ✓ 국제표준 규격 FHIR 형태의 진료의뢰·회송서 데이터 송수신
- ✓ 의뢰·회송할 요양기관정보조회, 진단명조회 등 기준정보 제공

진료의뢰·회송 중계시스템 개편

진료의뢰/회송서 전송과정

방안 1

Agent 활용



진료의뢰서 작성 (EMR/HIS)

API호출
검사내역 등 첨부파일전송

FHIR 메시지 변환

암호화
(PKI 전자서명, 구간암호화)

중계시스템 저장

진료의뢰·회송 중계시스템 개편

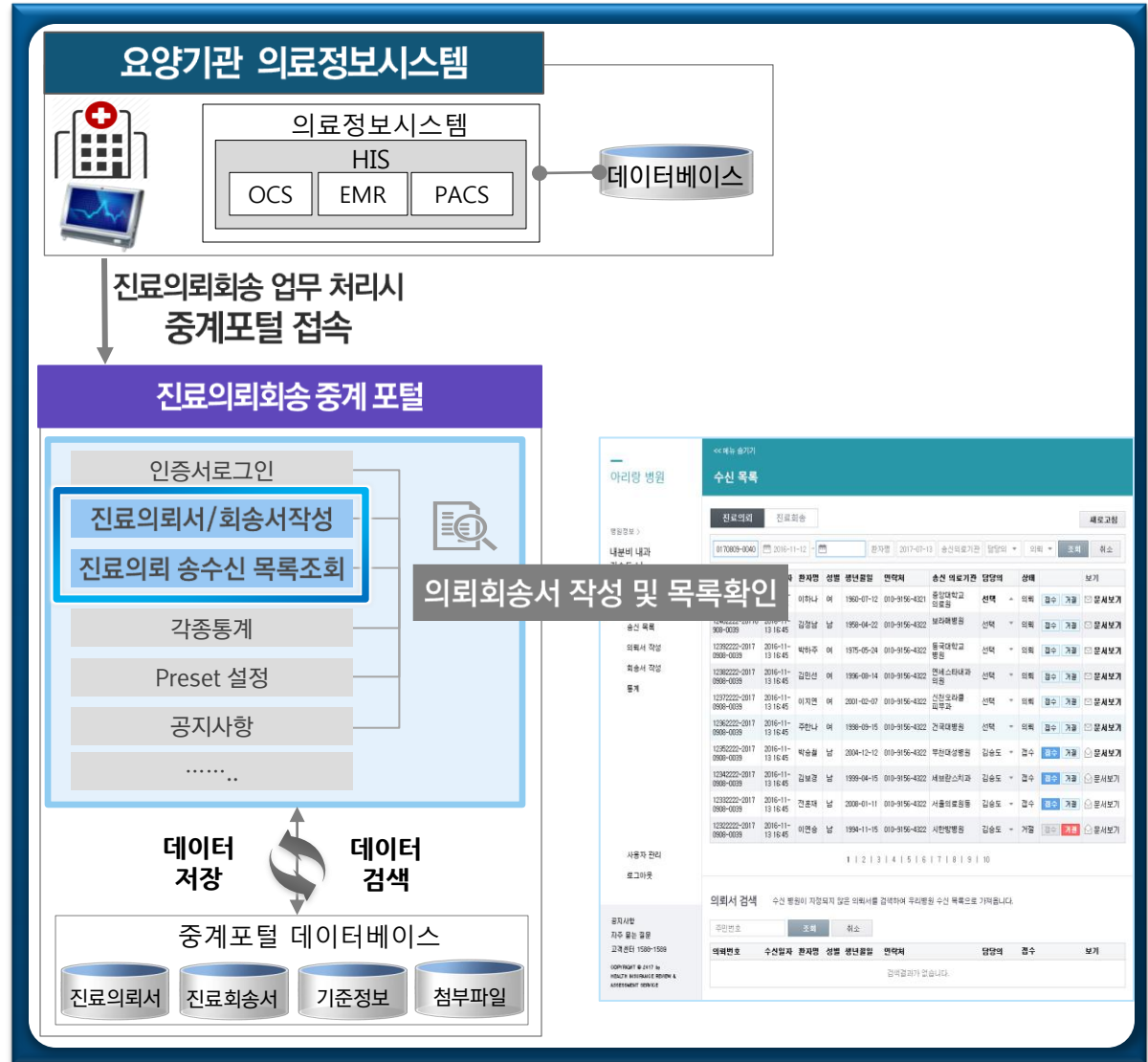
구축방안

02

TO-BE

☑ 웹 화면을 통한 자료전송

- 진료의뢰회송서 작성 및 전송을 위한 **의뢰회송 전용 포털** 제공
- 진료의뢰/회송 처리를 위한 독립적인 시스템구축으로 **시스템 접근성 향상**
- 자주 사용하는 의뢰서/회송서 템플릿 등록/사용을 통한 입력 작업의 **편의성** 제공
- 사용자 분류에 따른 개별적인 초기 화면 제공으로 **업무 접근성 향상**



진료의뢰·회송 중계시스템 주요기능

진료의뢰/회송서 전송과정 **방안 2** ▶ 진료의뢰회송 중계포털 활용



진료의뢰·회송 중계시스템 개편

구축방안

03

향후일정

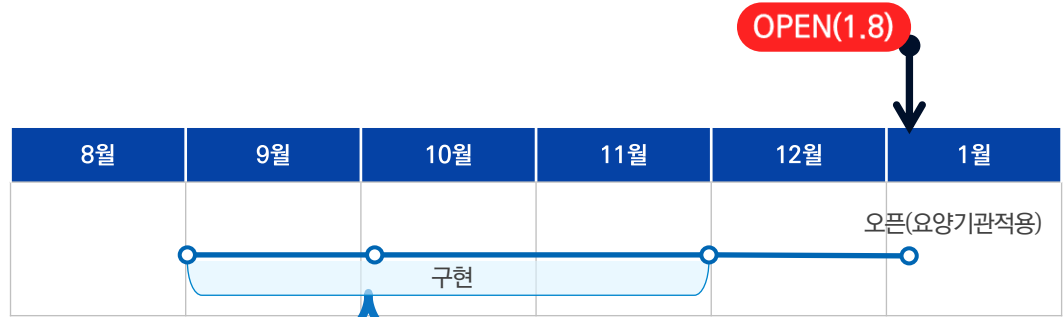
☑ ~ '17.12. 개발완료

☑ '18.1.8(월) 시스템 오픈 예정

- EMR연계를 위한 Agent 배포(1.2)
- 연계를 위한 개발가이드 제공 및 기술지원(1.2)
- 진료의뢰회송 중계포털 오픈(1.8)

※ 요양기관업무포털 메뉴 삭제예정

※ 청구포털 (SAMFILE)은 계속 지원



HIS/EMR 연계 Agent 기능

- 진료의뢰서 · 회송서 저장 및 수정 메시지 전송 기능
- 진료의뢰 · 회송을 위한 진료내역 첨부 기능
- 진료의뢰 · 회송 요청 및 수신내역 조회 기능
- 전송상태 조회 기능

중계시스템 WEB 화면

- 진료의뢰서 · 회송서 작성 및 전송기능
- 의뢰/회송 목록 조회기능
- 미리보기 기능 제공
- 각종 통계기능 제공

청구포털 자료연계

- 진료의뢰회송 수가청구를 통해 수신된 내역을(SAM으로 수신) 자동 연계
- 진료의뢰회송시스템으로 FHIR변환 후 저장

안정화를 위한 기술지원 제공

- 요양기관의 EMR/HIS와의 연계를 위한 Agent 기능 제공
- 연계를 위한 개발 가이드 제공
- 콜센터, 원격지원 등을 통한 기술지원 및 개발자 교육 실시

앞으로도 전 임직원은
건강하고 안전한 의료문화를 열어가는
국민의료평가기관이 되고자 최선을 다하겠습니다.



감사합니다