

진료정보교류 사업 안내

2024. 8.

한국보건의료정보원

CONTENTS



- ① 기관 소개
- ② 진료정보교류 사업 개요
- ③ 진료정보교류 사업 참여 절차 안내
- ④ 진료정보교류시스템 이용 방법 안내

02

진료정보교류 사업 개요



1. 진료정보교류 사업

II. 진료정보교류 사업 개요

목 적

환자의 진료 연속성 확보로 의료서비스 질 제고 및 환자 안전성 강화, 중복 검사 예방을 통한 진료비 절감

주요 내용

환자 동의 기반으로 의료기관 간 진료기록 및 영상정보 등 환자 진료정보를 전자적으로 교류(송수신)



“ 의료법 제21조의2 (진료기록의 송부 등)에 따라 진료기록 교류 ”

의료인 또는 의료기관의 장은 다른 의료인 또는 의료기관의 장으로부터 진료기록의 내용 확인이나 사본 및 환자의 진료경과에 대한 소견 등을 송부 또는 전송할 것을 요청 받은 경우, 환자나 해당 보호자의 동의를 얻어 그 요청에 응하여야 한다.

2. 추진경과

II. 진료정보교류 사업 개요

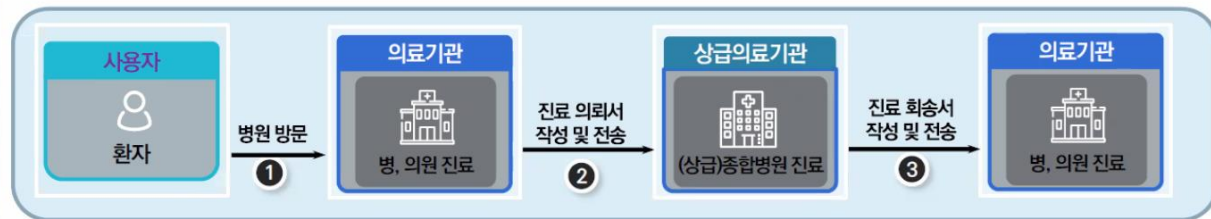
2017년 진료정보교류사업을 시작으로 전국 네트워크를 구축하고
상급종합병원(47개소) 등 약 9,500개소 의료기관 본 시스템 이용



3. 서비스 구성

II. 진료정보교류 사업 개요

- ✓ 환자의 타 의료기관 전원(의뢰/회송) 시 활용하고,
- ✓ 환자의 의료기관 임의방문 시 과거 진료 기록을 참조



1 병원 방문

환자의 병원 방문(예약, 혹은 임의방문)

2 (필요시)진료의뢰서 작성 및 전송

상급 병원으로의 전원이 필요한 경우,
환자의 진료정보교류 동의를 받아 진료의뢰서 작성 및 전송

3 진료 회송서 작성 및 전송

장기 요양이 필요한 환자는 회송서를 작성하여 하위 병원으로 전원

서비스 범위

교류기관 사업 참여 기관 간 제한 없음

교류방식 의료기관 간 상호 진료정보 교환 목적의 표준 HL7 CDA

교류정보 표준 4개 서식(진료 의뢰서, 진료 회송서, 진료기록요약지, 영상판독 소견서) 및 DICOM 영상

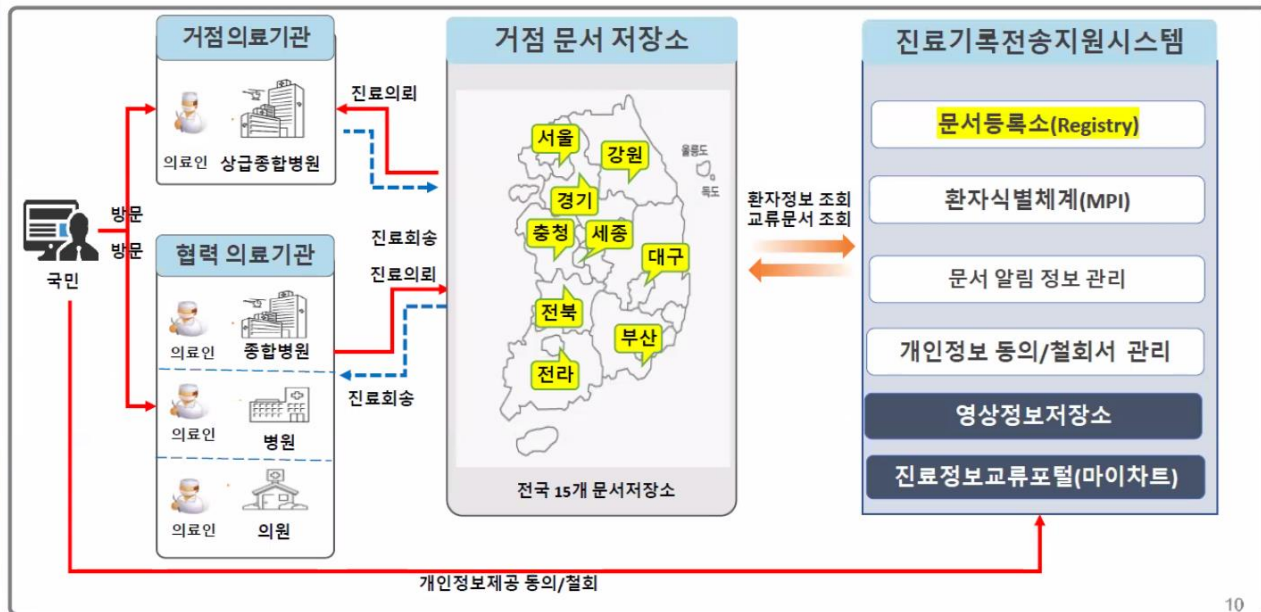
* 진단/약물/검사/수술/알리지 및 부작용/소견 등 교류

4. 진료정보교류 운영 체계

II. 진료정보교류 사업 개요

- ✓ 진료정보교류시스템은 **거점 의료기관을 중심으로 네트워크를 구성하여 의료기관에서 생성된 진료·영상 정보를 전자적으로 교류하는 시스템**

※ 거점 의료기관 61개소, 협력 의료기관 9,300개소 구성



03

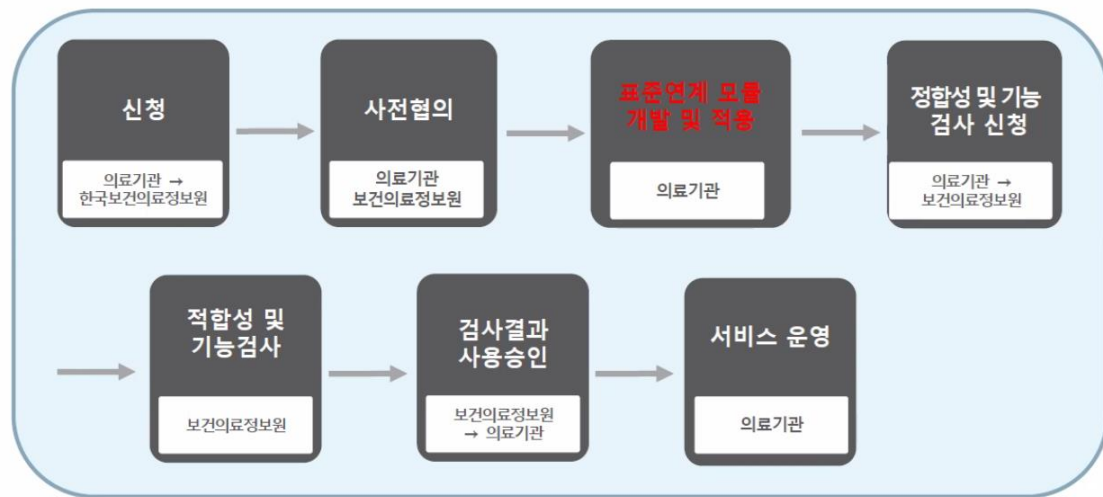
진료정보교류 사업 참여 절차 안내



1. 진료정보교류사업 참여절차

Ⅲ. 진료정보사업 참여절차 안내

■ 참여 절차



2. 진료정보교류사업 참여절차

Ⅲ. 진료정보사업 참여절차 안내

❖ 신청 자격

- 의료법 제21조2의3항에 따라 **진료기록 전송지원시스템을 활용**하여 전자적 **진료기록 송부**를 원하는 **의료기관**

❖ 사전 협의

- EMR시스템 진료정보교류 **표준 연계모듈** 및 **영상정보교류 연계모듈** 적용 방안
- 진료정보교류시스템 및 **진료기록전송 방법**
- 주요 서비스 및 **보안관제 시스템**
- **보건의료표준용어 적용 방안** 등

❖ 표준연계 모듈 적용

- 진료정보교류표준 고시에 따라 **상호운용성이 보장된 표준연계 모듈**을 의료기관에서 사용하는 **EMR에 적용**
- 한국보건 의료정보원을 통한 **기술적 자문과 교육** 지원

3. 진료정보교류사업 참여절차

Ⅲ. 진료정보사업 참여절차 안내

❖ 검사 목적

- 표준연계모듈을 적용한 의료기관에서 생성한 **교류서식**의 데이터 설정 오류, 필수 값 누락 등 **진료정보교류 문서에 대한 기능 확인**

* 교류 서식: **HL7 CDA**(Clinical Document Architecture)의 XML 기반 구조화 된 문서로 임상(진료) 정보를 구성

❖ 검사항목

- 교류서식(CDA)에 따른 교류문서 생성 및 교류 등 표준고시 적합여부, 환자식별체계, 환자 동의·철회 등 **표준고시 적합여부 확인** 등
- 개인정보제공동의/철회서, 진료의뢰서, 진료기록요약지, 진료회송서, 영상의학 판독소견서 등 문서의 **생성/저장 및 교류에 대한 기능 확인**

❖ 제출 서류

- 진료기록전송지원시스템 이용신청서, 교류객체등록번호 신청서, 진료정보교류 적합성 검증기준 서류, 표준협약서(문서저장소 - 협력 의료기관 간)

4. 진료정보교류사업 참여절차

Ⅲ. 진료정보사업 참여절차 안내

❖ 사용 승인

- 의료기관의 **표준연계모듈 적용 적합여부**와 사업계획서 등을 확인하고,
최종 적합 판정 시 그 결과를 의료기관에 **공문으로 승인** 통보

■ 기타

❖ 진료정보교류 사업운영을 위한 조직구성 및 사업운영 계획

- 역할 : 사업운영 및 이슈 등에 대한 의사결정

❖ 진료정보교류 업무프로세스 정의

- 환자에게 개인정보제공 동의 시점
- 진료의뢰/회송서 작성 및 전송 주체, 진료기록요약지 생성 시점 등



5. 진료정보교류시스템 확산 지원 사업

Ⅲ. 진료정보사업 참여절차 안내

- ❖ (추진배경) 전자적으로 진료정보 교류를 위해선, 의료기관의 **EMR 개선이 필요**하나, **중·소 병원은 자체 정보화 역량 부족**(전산실, 전산 인력 부재 등) 등으로 **이용의 한계**가 있음.
- ❖ (추진내용) 중·소병원에 **EMR, PACS 납품업체**를 통해 의료기관에서 진료정보교류 시스템을 이용할 수 있도록 **시스템 연계, 교육, 테스트 등을 지원**하는 사업
- ❖ (사업 개요)
 - 사업명 : '24년 진료정보교류 **의료기관 확산 지원 사업**
 - 기 간 : '24. 8. ~ 12.
 - 대 상 : **상용 EMR 및 PACS를 사용하는 의료기관 대상 550개소 (영상:60개소)**
(종합병원, 병원, 의원, 지방의료원 등)
 - 참여업체 : 비트컴퓨터, 유비케어, 헥톤프로젝트, 메디칼스탠다드(PACS) 등 **12개 업체**
※ 기존 진료정보교류를 위한 기능이 개발되어 적합성 검증을 받은 업체의 제품
 - 사업내용 : 각 병원의 해당하는 EMR 업체를 통해 **신청, 기술적용, 교육, 테스트 등 지원**

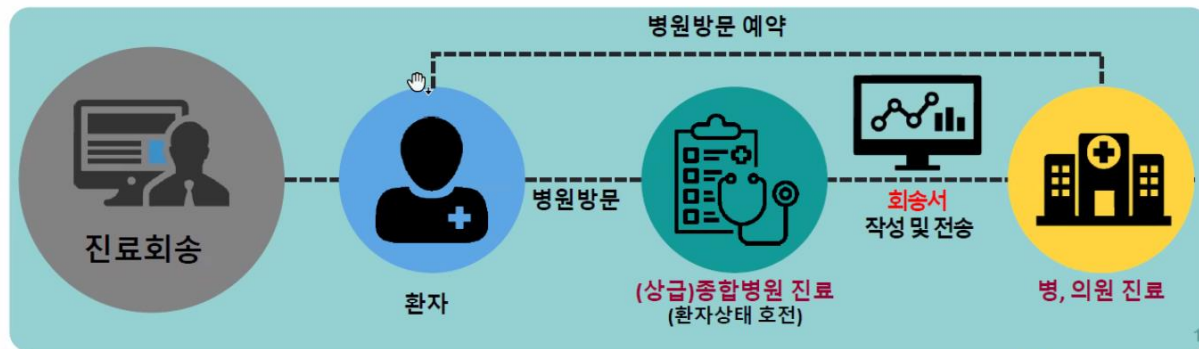
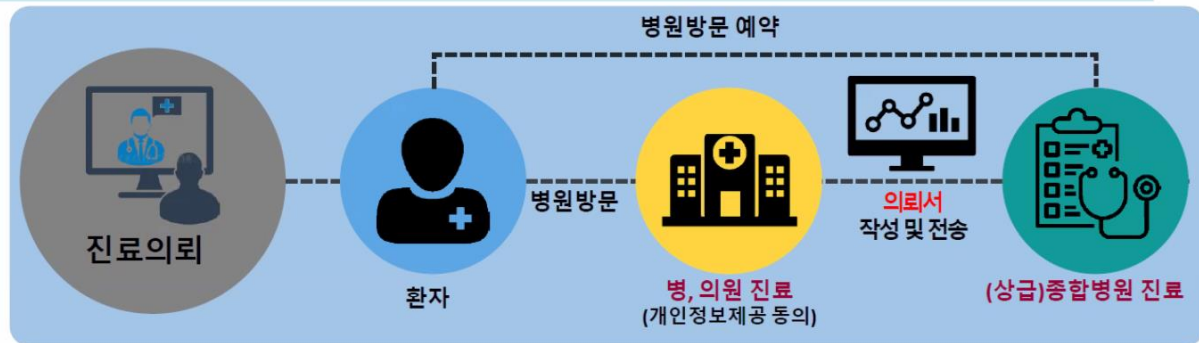
04

진료정보교류시스템 이용 방법 안내

1. 진료 의뢰/회송 체계

IV. 진료정보교류 시스템 이용방법 안내

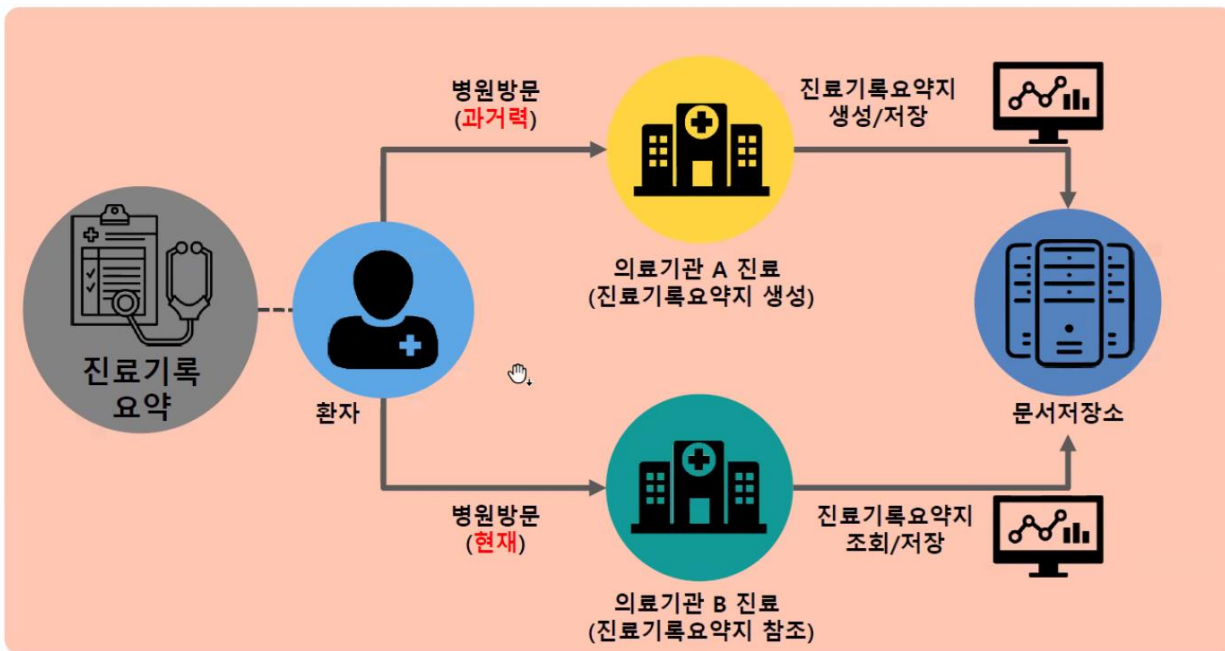
- ❖ 환자의 진료기록(진단, 검사, 약물, 수술, 알러지 및 영상 등)을 포함하여 진료의뢰, 회송서를 전자적으로 전송



2. 진료 이력 조회 체계

IV. 진료정보교류 시스템 이용방법 안내

- ❖ 환자의 진료이력 참고를 통해 신속하고 빠른 진료 대응과 연속성 강화를 위해 **환자의 진료기록을 문서저장소에 저장 및 열람**



IV. 진료정보교류 시스템 이용방법 안내

◆ 진료정보교류에 사용되는 진료의뢰서, 회송서, 진료기록요약지

진료의뢰서
(진단내역 · 약물처방내역 · 검사내역 · 수술내역)[illegible]진료회송서
(진단내역 · 약물처방내역 · 검사내역 · 수술내역)

진료필증서

작성일 2018.10.08

2018년 공공서비스1

비지정 신생남 귀족

제출번호 : 99999121910000000000

동원방 / 남

생년월일 1999-12-12

TEL 010-1234-5678

주소: 00000이루 0000 주1.

의사명명

2018년공공서비스1

진료과

sex

병원명명

2018년공공서비스1

의사명

진단내역

진단일자	당첨번호	당첨명
2019-10-16	A001	제왕 절개로 출생한것이 가족력(아버지) 임신:복합성 임신이 임박하였으므로

소견 및 처방사항

진단일자	제왕절개술	1회 당당량	간격	환수	주제시간	주입
2019-10-16	unethylete sulfon	1	mg	1	1	100%PC 10ml
2019-10-16	Etidone (정제) (고도수) (수용)	10	mg	30	1	100%PC 10ml 30min
2019-10-16	Prednisone	2	mg	2	1	100%PC 10ml

진단내역

진단일자	당첨번호명	당첨명	당첨시간	당첨과
2019-10-17	제왕절개	PC2	11:00	30-100
2019-10-17	제왕절개	PC2	16:0	20-30
2019-10-17	제왕절개	Actual 100	16:0	0-10

진단내역: 고전

당첨일자	당첨번호명	당첨명	당첨시간	당첨과
2019-10-17	제왕절개	PC2	11:00	30-100
2019-10-17	제왕절개	PC2	16:0	20-30
2019-10-17	제왕절개	Actual 100	16:0	0-10

진료기록요약지(CRS)
(예방접종, 흡연 · 음주상태, 법정 전염성 감염병)[illegible]



감사합니다 !

진료정보교류 사업 문의 : 1666-7598