

서울대학교병원 진료정보교류 시스템 소개

서울대학교병원
정보화실, 진료협력센터

SEOUL NATIONAL UNIVERSITY
HOSPITAL



보건복지부



사회보장정보원

진료정보교류사업 현황

• 추진배경

◦ 진료정보교류를 위한 제도 개정

사업근거	의료법 제21조의2(진료기록의 송부 등)
위탁근거	의료법 시행령 제10조의3(진료기록전송지원시스템 구축운영업무의 위탁)

◦ 진료정보교류 국가 중점사업 선정·추진

— 국정과제 45. 의료공공성 확보 및 환자 중심 의료서비스 제공

'19년부터 환자 의뢰-회송 본사업 시행 및 진료권역별 정보시스템 구축을 통해 국가적 진료정보교류 인프라 연계

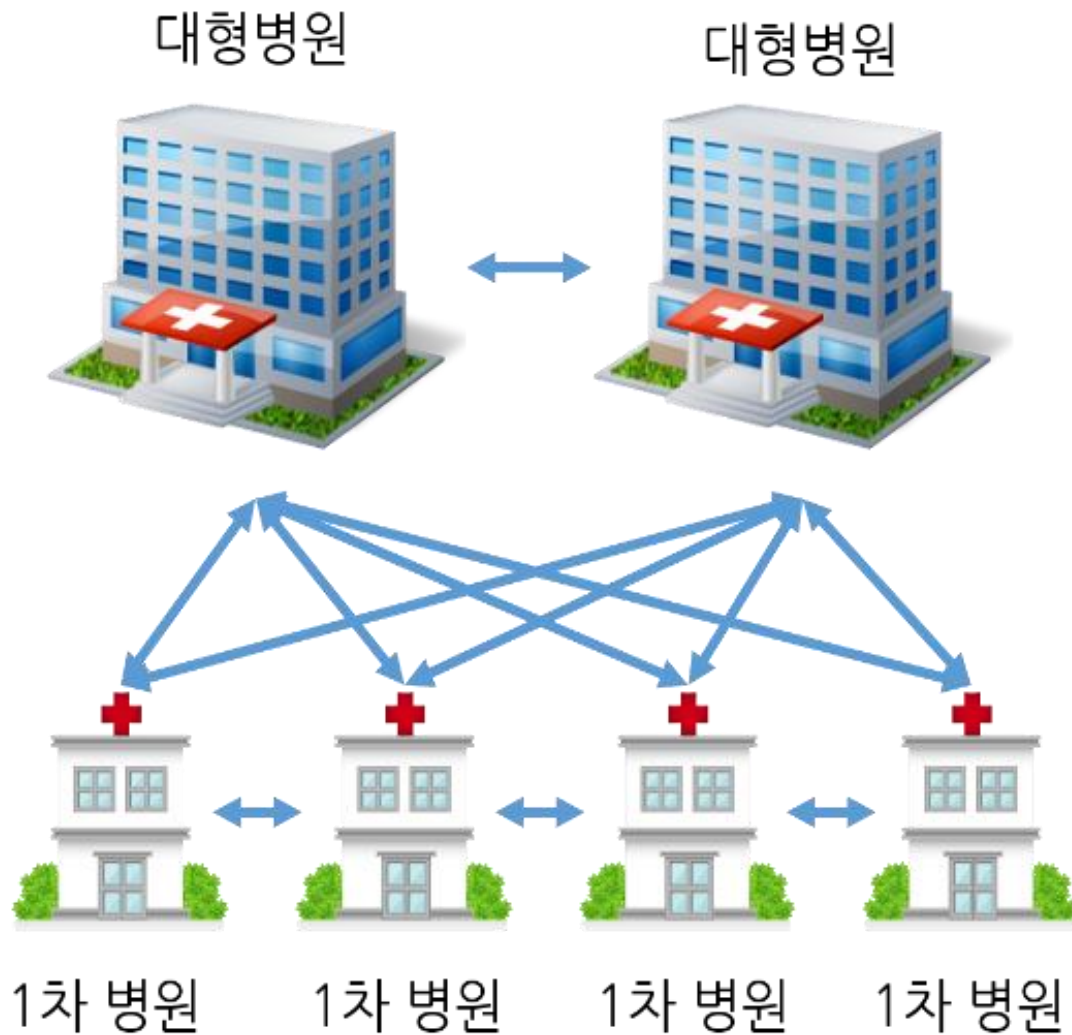
— 4차 산업혁명혁신위원회 스마트의료-데이터인프라 분야

진료정보교류 지역단위 거점 3배 확대 구축('17년, 6개 → '22년, 19개)

국내 진료정보교류 시스템 현황

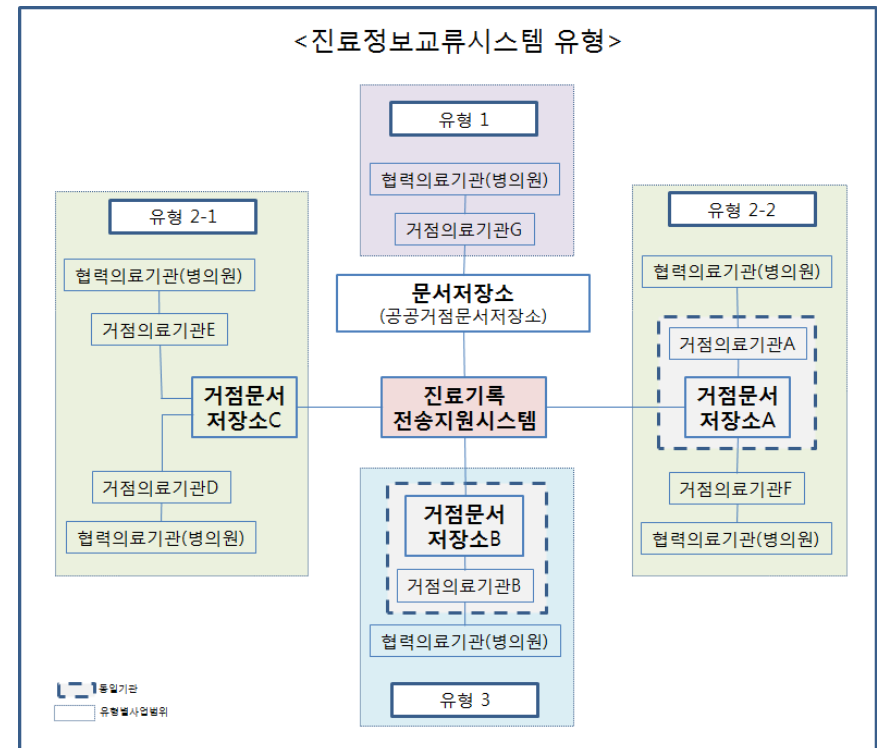
N:N 진료정보교류

[진료정보교류 시스템 구성도]
(출처: KHIDI 보건산업브리프 vol.232)

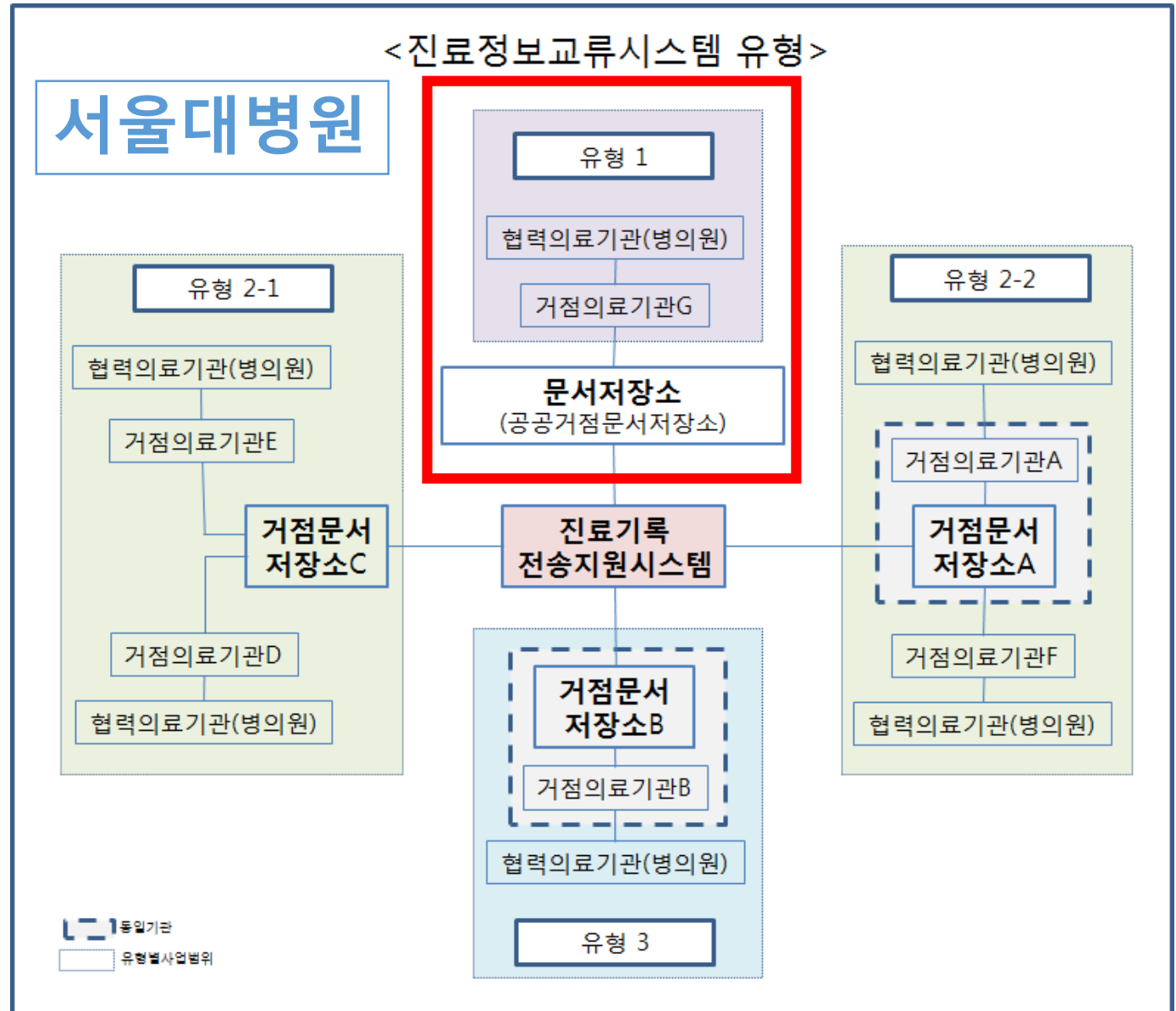


국내 진료정보교류 시스템 현황

- 거점병원 및 참여 병·의원 확대 중
- **마이차트**를 통해 각 국민들은 본인의 진료기록이 앞으로 다닐 의료기관에 제대로 도착하였는지 확인 가능
- CT, MRI 위주 영상정보교류에서 전체 DICOM 교류 확산 중



서울대학교병원 → 공공거점문서저장소 활용



서울대학교병원 진료협력센터



ID

P/W

Login

회원가입

아이디,비밀번호찾기

진료협력센터소개

진료의뢰

SNUH소식

진료협력네트워크

의료진소개

전자 의뢰 및 진료정보교류를 위해
진료협력시스템을 운영하고 있습니다.

협력병원의 의사 전용 시스템으로, 의뢰 및 의뢰환자의 투약,
검사 결과, 진료정보 등을 편리하게 확인하실 수 있습니다.



환자의뢰 / 결과조회



의료진 소개



서식 다운로드



건강톡톡

서비스 바로가기 서울대학교병원 진료협력서비스를 쉽고 빠르게



진료과 소개



심층진료



외래일정표



협력병원찾기

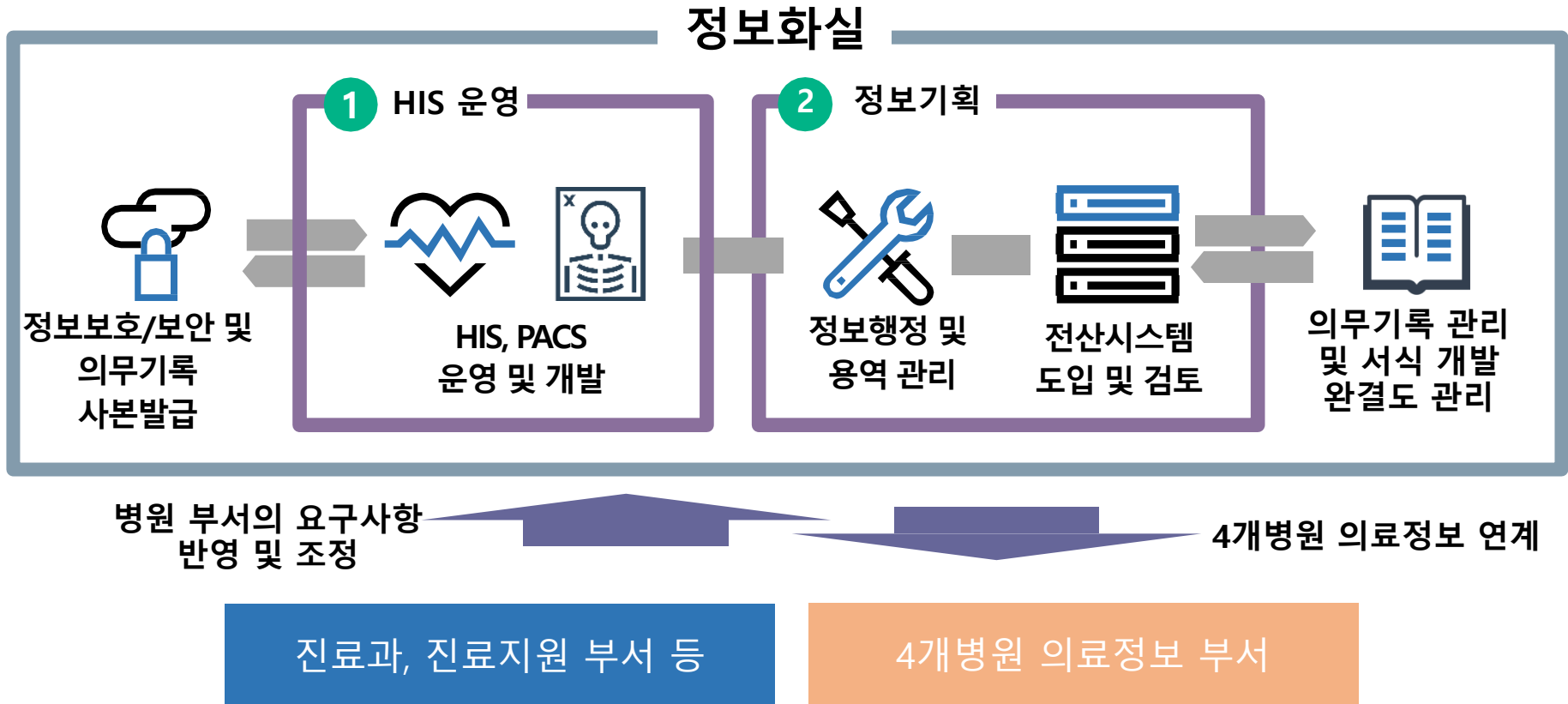


강좌소식



협약체결안내

서울대학교병원 정보화실



진료회신서, 회송서/의뢰서 작성

진료회신서 03080 서울특별시 종로구 대학로 101 SNUH 서울대학교병원
전화 : 02-2072-2114 팩스: 02-763-0395

선생님께서 의뢰해 주신 환자의 진료결과를 다음과 같이 알려드리오니, 향후 진료에 참고하시기 바랍니다. ☒ 정보교류 SKY서울가정의학과의원 병(의)원
귀원의 무궁한 발전을 기원합니다. 서정우 선생님 귀하 02831

환자명 성별 ☒ 남 ☐ 여 등록번호 생년월일

진료(입원, 통원)기간 2019년 03월 22일부터 2019년 03월 22일까지

진단일	ICD10	진단명(영문)	폐색도
2019-03-22	K409	Inguinal hernia not specified as recurrent	
2019-03-22	H3531	Age-related macular degeneration, exudative	연령과

진료소견

검사결과

검색기간 2018-12-22 ~ 2019-03-22

투약오더

☐ 오더일

파일 열기

저소하 파일 목록

Save As & 서명 정보교류 동의 전송 저장 서명 출력 닫기

병원에서 작성되는
진료회신서, 회송서/의뢰서
화면

회송서/의뢰서 ☐ 의뢰서출력

등록번호 회송번호 1110007919032210009

회송기관명 ☐ 정보교류 11400668

주소 서울대학교치과병원 03080 서울특별시 종로구 대학로 101 (연건동, 서울대학교)

진료과 의사명 전화번호 02-2072-3114

수진자 성명 주민등록번호 연락처 0

주소

진료기간 2019-03-22 ~ 2019-03-22 진료구분 ☐ 입원 ☒ 외래

진단일	ICD10	진단명(영문)	진단
2019-03-22	E149	Diabetes mellitus, unspecified, without...	합병증을 동반

상병명 (*필수)

병력

- # T2DM
- # Alzheimer's disease
- # MDS
- # 11/10

진료소견

환자상태 (진료의사소견) (*필수)

상황 현재 본과에서 hydrocortisone 10-5mg bid, gemigliptin, lipitor복용 중으로 귀과 발치 가능하며 중단 필요한 약제 없습니다.

회송유형

- ☐ 외래 의뢰 (의뢰했던 1단계 진료기관으로 회송 의뢰)
- ☒ 외래 회송 (의뢰하지 않았던 1단계 진료기관으로 회송)
- ☐ 입원 회송 (급성기 치료이후 지속적 입원치료를 위한 회송)

회송사유

임상적사유

- ☐ 수술 후 관리 필요
- ☒ 수술 이외의 치료 후 관리 (복약, 관리 등 포함) 필요
- ☐ 환자 수용 불가 (입원실/의료진 부족 등)

Save As & 서명 동의 전송 저장 서명 출력 닫기

진료의뢰서 Viewer

진료의뢰서

작성일 2019.03.20.

서울대학교병원 선생님 귀하

의뢰번호 :

/ 남

Birth.

Tel.

Addr.

의뢰병원

협진병원

서울대학교병원

진단내역

진단일자	상병코드	상병명
2017-12-22	C220	Malignant neoplasm of liver cell carcinoma(간세포암종의 악성 신생물)
2017-12-19	B1810	Chronic viral hepatitis B without delta-agent(델타-병원체가 없는 만성 바이러스 B항간염)

검사내역

영상검사 : 2 건

검사일시	검사명	검사결과	PACS
2019-03-20	Liver CT (LC or CLD, 3D)	(가판독) No overt HCCs	PACS Q
2019-02-12	Liver MRI(Primovist)_contrast	(판독)4 HCCs.	PACS Q

알리지 및 부작용

등록일자	알리지 요인	알리지명	반응
2012-04-21	약물	조영제(CT)	오심(nausea)

의뢰사유

#1. HCC MN (S3, 2.4cm, S8, 2.2cm
s/p TACE (2017-12-22) : S7 lesion; no DN ; S3 recur >>
s/p TACE (2019-2-21), RFA S6,S8(2019-2-21)
#2 CHB eAb pos low DNA

현재 NED 상태로 귀원진료원해 의뢰드립니다.
감사합니다.

소견 및 주의사항

만성 기침으로 진료의뢰드립니다.
3/12일 b형 동감 판정 -> 타미플루 복용하였습니다.
독감 진단 전에도 지속적 기침 있었으며 2달정도 지속되었습니다.
futher evaluation 및 management 위해 의뢰드리오니 부디 고진선저 바랍니다. 감사합니다. 소아과 진료 부탁드립니다.

약물처방내역

처방일시	처방약품명	1회 투약량	단위	횟수	투여기간	용법
2019-03-22	코루정	1	1정	3	3	t
2019-03-22	페니라민정	0.5	1정	2	3	
2019-03-22	페니라민정	0.5	1정	2	3	am
2019-03-22	슈다펜정	0.5	1정	3	3	t
2019-03-22	세틸란캡슐200mg	1	1캡셀	3	3	t
2019-03-22	에리우스정	1	1정	1	3	de

검사내역

영상검사 : 2 건

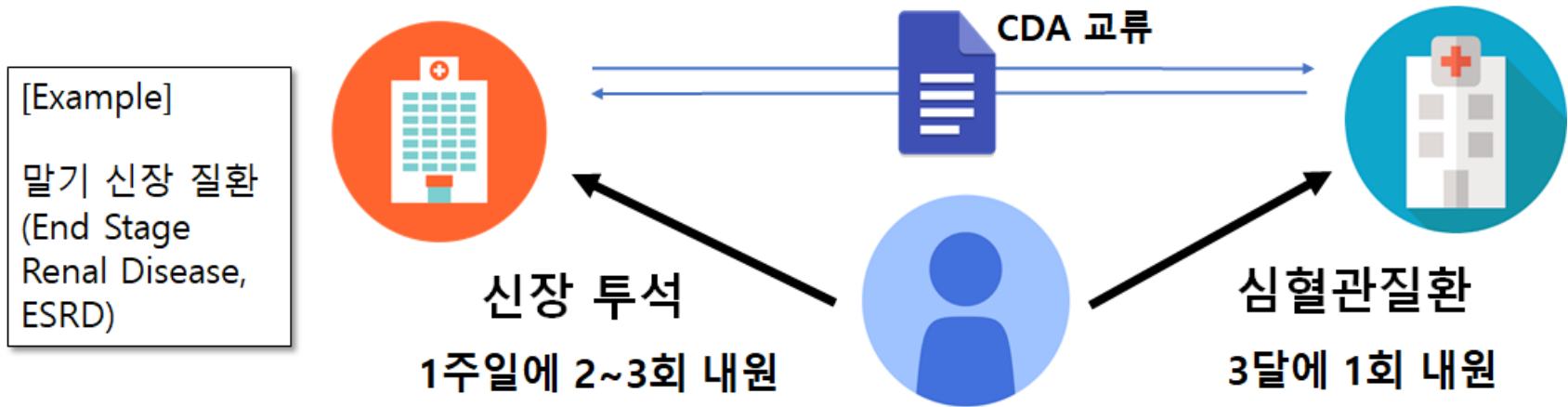
검사일시	검사명	검사결과	PACS
2019-02-25	흉부2매(계)		
2019-02-25	부비동2매(계)		

수술내역

정보 없음

이상적인 협진 시나리오

- 의료기관 간 진료정보교류 문서 교환으로 협진
 - 환자 상태를 정확히 파악하고,
 - 이에 맞는 치료 계획을 수립



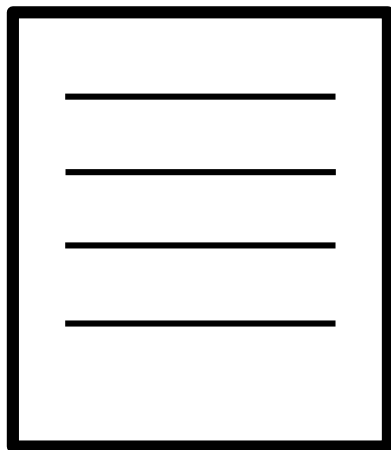
*CDA (Clinical Document Architecture): 진료정보교류 문서

중증질환자(심혈관질환) 진료정보교류 모듈개발 및 사례실증

목표 1: 기존 진료정보교류 양식에 추가 항목을 선정 후 개발

목표 2: 중증심혈관질환자 대상으로 실증 사업

[기존 CDA]



- 환자의 기본 정보
- 진단 정보
- 투약 정보
- 검사 정보: 검체, 병리,
- 영상, 기능
- 수술 내역
- 알러지 및 부작용
- 소견, 의뢰사유
- ...

[제안하는 CDA]



- 응급 상황에 대비한 보호자 정보 및 환자 혈액형 정보 추가
- 가족력 항목 추가
- 알러지 및 부작용의 세부항목들 강화
- 환자 흡연 및 음주 상태 항목 추가
- ...

감사합니다.