※ 의견수렴용 입니다. 확정되지 않은 사업계획이므로 인용에 유의하여 주시기 바랍니다.

병·의원 전자의무기록 표준화 지원 사업 내용

인증사업부

김창대 과장

보건복지부 Ministry of Health and Welfare

(재)한국보건의료정보원 Korea Health Information Service

※ 의견수렴용 입니다. 확정되지 않은 사업계획이므로 인용에 유의하여 주시기 바랍니다.

CONTENTS

Ⅰ. 컨소시엄

1. 컨소시엄 구성 및 사업비
2. 컨소시엄 공통사항

Ⅱ. 사업 내용

1. 사업 목적
2. 인증 EMR 제품의 개발 확대·보급
3. 감염병 환자 의료데이터 관리체계 강화
4. 환자 안전을 위한 약물 알레르기 임상의사결정지원 구현
5. 공통 모델 의료데이터(FHIR) 생성 기반 마련
6. 참여 의료기관의 의료데이터 실증

Ⅲ. 기타사항

1. 협조 의무사항
2. 선정방안
3. 의견 제시

※ 의견수렴용 입니다. 확정되지 않은 사업계획이므로 인용에 유의하여 주시기 바랍니다.

컨소시엄

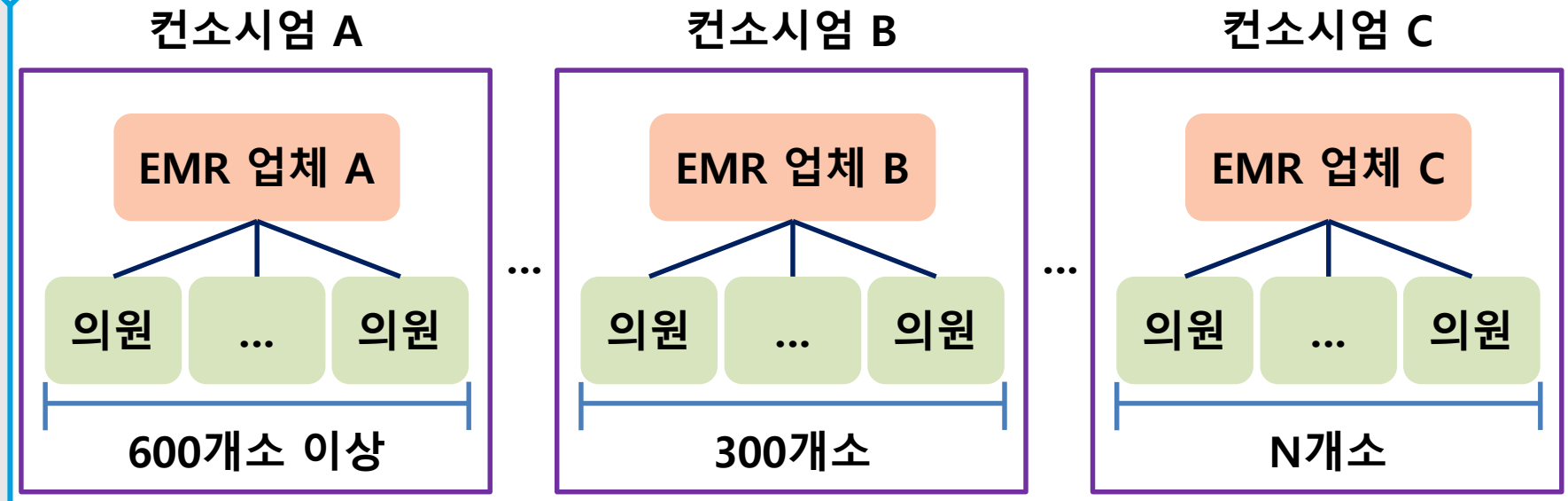
I

1. 컨소시엄 구성 및 사업비
2. 컨소시엄 공통사항

※ 의견수렴용 입니다. 확정되지 않은 사업계획이므로 인용에 유의하여 주시기 바랍니다.

1

컨소시엄 구성 및 사업비(의원급)

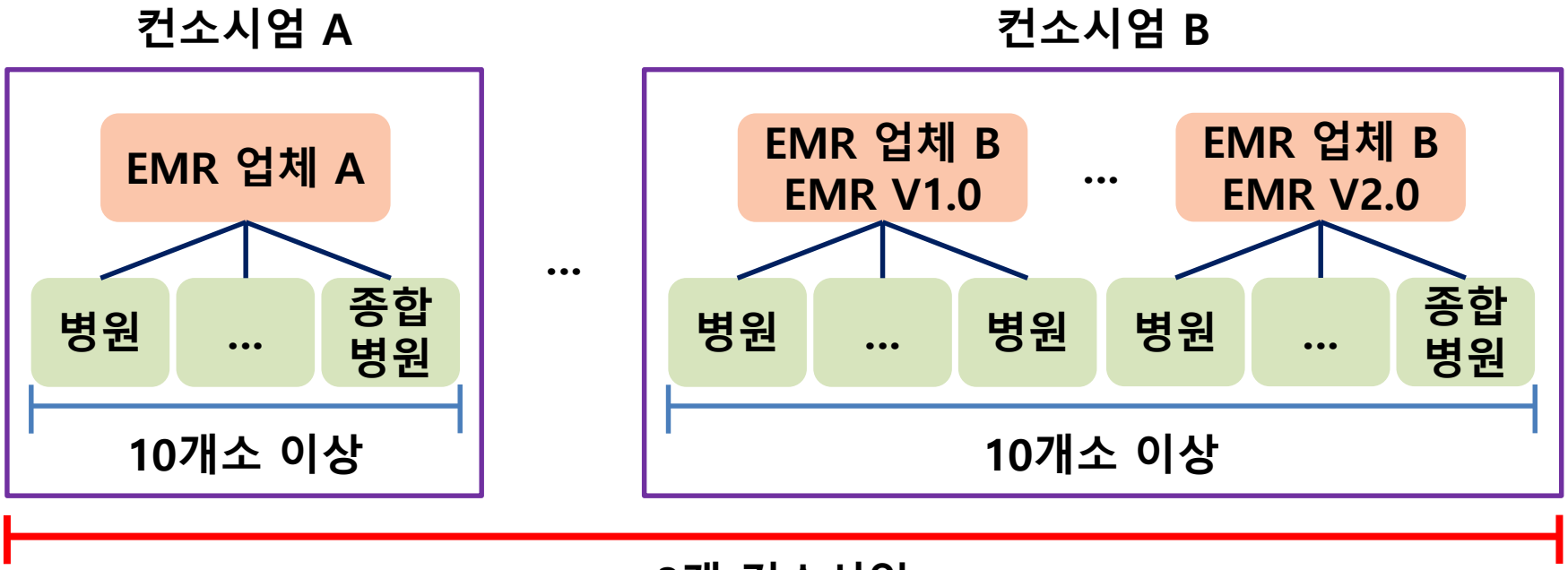


- 컨소시엄 A : EMR 개선비 220백만원, 의원 지원비 240백만원
- 컨소시엄 B : EMR 개선비 110백만원, 의원 지원비 120백만원
- 컨소시엄 C : N개소 계산식
  - EMR 개선비 : 220백만원 x N개소(600개소 이상은 600으로 고정) ÷ 600
  - 의원 지원비 : N개소 x 40만원
- M개 : 예산 범위 내 컨소시엄 수 조정

※ 의견수렴용 입니다. 확정되지 않은 사업계획이므로 인용에 유의하여 주시기 바랍니다.

1

컨소시엄 구성 및 사업비(병원급)

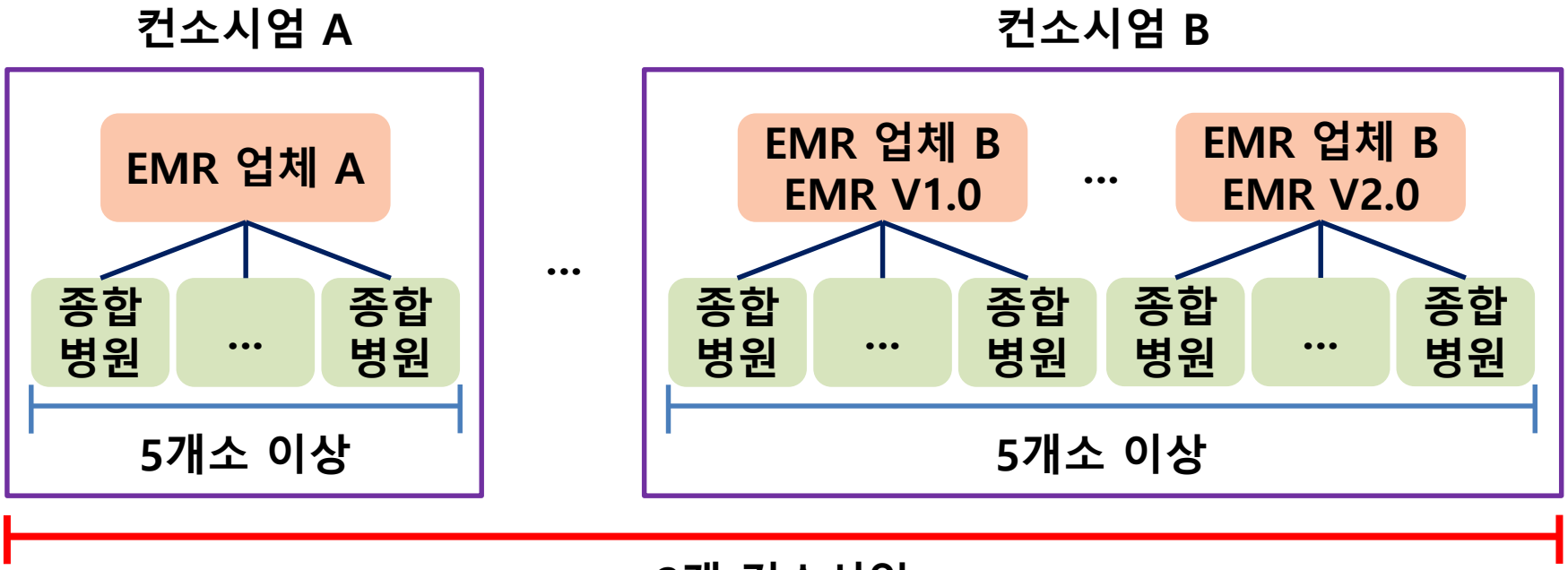


- **컨소시엄 A : 1개의 EMR 업체당 병원·종합병원 10개소 이상 구성**
  - EMR 개선비 280백만원, 의료기관 지원비 최대 100백만원(의료기관당 10백만원)
- **컨소시엄 B : 하나의 EMR 업체에서 2개 이상의 제품을 가지고 병원·종합병원 10개소 이상 컨소시엄 구성**
  - EMR 개선비 280백만원, 의료기관 지원비 최대 100백만원(의료기관당 10백만원)
    * 의료기관 지원비는 데이터 생성 목표 대비 달성율에 따라 차등 지급

※ 의견수렴용 입니다. 확정되지 않은 사업계획이므로 인용에 유의하여 주시기 바랍니다.

1

컨소시엄 구성 및 사업비(종합병원급)



- **컨소시엄 A : 1개의 EMR 업체당 종합병원 5개소 이상 구성**
  - EMR 개선비 550백만원, 의료기관 지원비 최대 300백만원(의료기관당 60백만원)
- **컨소시엄 B : 하나의 EMR 업체에서 2개 이상의 제품을 가지고 종합병원 5개소 이상 컨소시엄 구성**
  - EMR 개선비 550백만원, 의료기관 지원비 최대 300백만원(의료기관당 60백만원)
    * 의료기관 지원비는 데이터 생성 목표 대비 달성율에 따라 차등 지급

※ 의견수렴용 입니다. 확정되지 않은 사업계획이므로 인용에 유의하여 주시기 바랍니다.

2 컨소시엄 공통사항

’20년 EMR 인증제에 참여 할 수 있는 업체 및 의료기관

- 치과, 한방,정신, 요양병원은 한시적으로 제외
- 업체는 소프트웨어사업자만 참여 가능하며, EMR 업체가 의료기관을 모집하여 지원

EMR 인증제 시범사업, 본 사업 참여 제품 및 사용 인증 획득 기관 참여 가능

- 단, 시범사업에서 인증을 획득한 기관의 경우 본 사업 인증기준으로 제품 개선 및 인증갱신 필수
- 본 사업에서 인증을 획득한 기관은 선택 및 시범기준에 대한 추가 개선 진행

한 EMR 업체에서 최대 2개의 종별 컨소시엄 중복 신청 가능

한 컨소시엄당 EMR 업체는 1개

상급종합병원은 컨소시엄 구성 의료기관에서 제외

「’20년 보건의료 데이터 중심병원」 지원사업 참여 의료기관 제외

※ 의견수렴용 입니다. 확정되지 않은 사업계획이므로 인용에 유의하여 주시기 바랍니다.

사업 내용

Ⅱ

1. 사업 목적
2. 인증 EMR 제품의 개발 확대·보급
3. 감염병 환자 의료데이터 관리체계 강화
4. 환자 안전을 위한 약물 알레르기 임상의사결정지원 구현
5. 공통 모델 의료데이터(FHIR) 생성 기반 마련
6. 참여 의료기관의 의료데이터 실증

※ 의견수렴용 입니다. 확정되지 않은 사업계획이므로 인용에 유의하여 주시기 바랍니다.

1 사업 목적

(목적)

- 1, 2차 EMR 업체 및 의료기관 대상의 전자의무기록(EMR) 인증제 참여 지원

- '20년 2차년도 국가디지털 전환사업
「전자의무기록(EMR) 시스템 인증기준 표준 개발 및 확산 지원」사업
(이하 '20년 EMR 표준개발 사업) 의 실증

  '20년 EMR 표준개발 사업의 자세한 내용은 아래 링크 참조
  https://www.k-his.or.kr/board.es?mid=a10304000000&bid=0009&act=view&list_no=58&tag=&nPage=1

  사업 제안서의 내용을 기반으로 실증 사업 진행

※ 의견수렴용 입니다. 확정되지 않은 사업계획이므로 인용에 유의하여 주시기 바랍니다.

2 인증 EMR 제품의 개발 확대·보급(모든 컨소시엄)

유형		기능성 (총 62개)	보안성 (총 14개)
의원급 컨소시엄	30병상 미만	필수 31개	필수 14개
병원급 컨소시엄	300병상 미만 의료기관으로만 구성	필수 43개	필수 14개
	300병상 이상 의료기관 포함	필수 51개	필수 14개
종병급 컨소시엄	종합병원	필수 51개	필수 14개

- **사업 참여 EMR 제품에 대해 사업기간 내 EMR 인증제의 제품인증 획득**
- **각 컨소시엄 참여 의료기관은 '21년 내 EMR 인증제의 제품·사용인증 획득**
- **EMR 인증제 : http://emrcert.mohw.go.kr/**

※ 의견수렴용 입니다. 확정되지 않은 사업계획이므로 인용에 유의하여 주시기 바랍니다.

3

감염병 환자 의료데이터 관리체계 강화 (모든 컨소시엄)

(목적) 「감염병의 예방 및 관리에 관한 법률」에 의거하여 코로나-19 사태 등 국가가 감염병 의심자에 대한 정확한 신고 및 환자 진료기록의 수집이 가능하도록 의료기관 EMR 기능 강화

- **「감염병의 예방 및 관리에 관한 법률」** (약칭 : 감염병예방법)
  제76조의2(정보 제공 요청 및 정보 확인 등)
  보건복지부장관 또는 질병관리본부장은 감염병 예방 및 감염 전파의 차단을 위하여 필요한 경우 <... 중략 ...> 의료기관 <... 중략 ...> 에 대하여 감염병환자등 및 감염병 의심자에 관한 다음 각 호의 정보 제공을 요청할 수 있으며,
  요청을 받은 자는 이에 따라야 한다.
  <... 중략 ...>
  2. 「의료법」 제17조에 따른 처방전 및 같은 법 제22조에 따른 진료기록부등
  <... 이하 생략 ...>

※ 의견수렴용 입니다. 확정되지 않은 사업계획이므로 인용에 유의하여 주시기 바랍니다.

3

감염병 환자 의료데이터 관리체계 강화 (모든 컨소시엄)

‘감염병 발생 신고서‘ 신고기능 고도화

- EMR 인증제의 인증기준 F056 ‘법정 감염병 발생 신고서 입력‘ 관련
- 질병관리본부에 감염병발생신고 시 EMR과 감염병자동신고지원시스템 간 프로그램(API) 연계 구현
- 기존 감염병자동신고지원시스템 사이트 URL Link 방식을 API 연계로 변경

※ 의견수렴용 입니다. 확정되지 않은 사업계획이므로 인용에 유의하여 주시기 바랍니다.

3

감염병 환자 의료데이터 관리체계 강화 (모든 컨소시엄)

감염병 의심자의 진료기록요약지(CRS) 생성 기능 구현

- EMR 인증제의 인증기준 F058 '감염병 의심정보 생성·조회' 관련
- 진료정보교류표준 고시에 준하여 감염병 의심 환자의 진료기록요약지(CRS) 생성·모니터링(정합성 검증, 목록화, 내용 조회, 건수 확인 등) 기능 구현
- (생성시점) 특정환자 진료내역과 수진기간을 설정하여 선택적 생성 및 일괄적 자동생성(Batch) 기능 구현

※ 공모 시 CRS 생성시점 제안하며, 발주기관과 협의 결정

※ 의견수렴용 입니다. 확정되지 않은 사업계획이므로 인용에 유의하여 주시기 바랍니다.

3

감염병 환자 의료데이터 관리체계 강화 (모든 컨소시엄)

감염병 의심자의 진료기록요약지(CRS) 생성 기능 구현

- 참여 유형별 진료기록요약지 생성 기능 구현 대상 항목

진료기록요약지 생성 기능 항목	의원급 컨소시엄	병원급 컨소시엄	종합병원급 컨소시엄
진단내역	**필수**	**필수**	**필수**
약물처방내역	**필수**	**필수**	**필수**
검체검사결과	**필수**	**필수**	**필수**
병리검사결과	(선택)	(선택)	**필수**
영상검사결과	(선택)	(선택)	**필수**
기능검사결과	(선택)	(선택)	**필수**
수술내역	(선택)	(선택)	(선택)
알러지 및 부작용	(선택)	(선택)	**필수**
예방접종내역	(선택)	(선택)	(선택)
생체신호 및 상태	(선택)	**필수**	**필수**
흡연상태	(선택)	(선택)	(선택)
음주상태	(선택)	(선택)	(선택)
법정 전염성 감염병	**필수**	**필수**	**필수**

※ 의견수렴용 입니다. 확정되지 않은 사업계획이므로 인용에 유의하여 주시기 바랍니다.

3

감염병 환자 의료데이터 관리체계 강화 (모든 컨소시엄)

‘가족력 기록·수정 ·조회’ 구조화 형태 구현

- 가족력 기록 시 SNOMED CT 등 구조화된 정형(Code) 데이터로 기록
- 가족력에 필요한 Value Set 은 ’20년 EMR 표준개발 사업 산출물에서 제공 예정

※ 의견수렴용 입니다. 확정되지 않은 사업계획이므로 인용에 유의하여 주시기 바랍니다.

4

환자 안전을 위한 약물 알레르기 임상의사결정 지원(CDS) 구현 (종합병원급 컨소시엄)

임상의사결정지원(CDS, Clinical Decision Support)

- 의료진에게 진단, 치료 및 처방 등 의사 결정을 보조
- 환자안전 강화를 위해 환자별 약물 알레르기 정보를 EMR에 기록하고, 의사 처방 시 알레르기 유발 약품의 처방을 차단할 수 있는 기능 구현

Use Case

- EMR에 '약물 알레르기' 정보가 등록된 환자에게 의사가 약품(항생제) 처방 시, 임상의사결정지원을 통해 알레르기 유발하는 약품과 처방 약품 간 성분/계열 유사성을 확인하여 처방의에게 경고

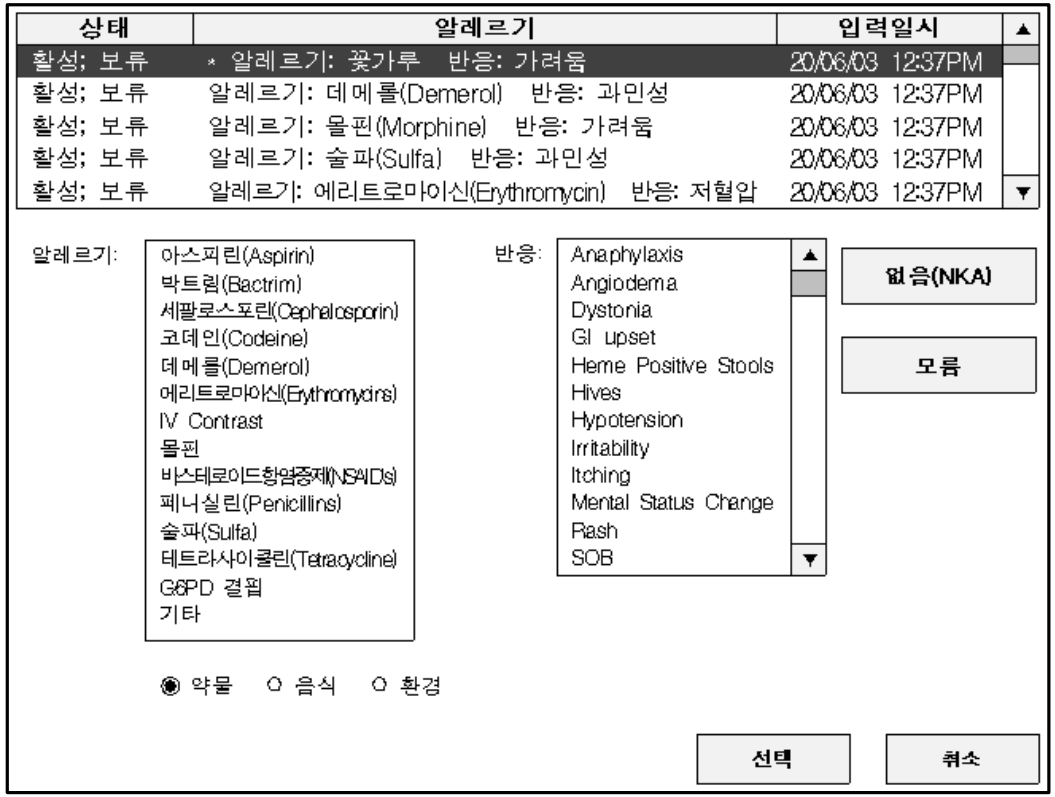
※ 의견수렴용 입니다. 확정되지 않은 사업계획이므로 인용에 유의하여 주시기 바랍니다.

4

환자 안전을 위한 약물 알레르기 임상의사결정 지원(CDS) 구현 (종합병원급 컨소시엄)

환자의 '약물 알레르기 및 과민반응 정보' 기록

- EMR 인증제의 인증기준 F047 '약물 알레르기 및 과민반응 정보 기록·수정·조회' 관련
- '20년 EMR 표준개발 사업에서 관련 Value Set, 입력 화면 예시 등 제공 예정



※ 의견수렴용 입니다. 확정되지 않은 사업계획이므로 인용에 유의하여 주시기 바랍니다.

4

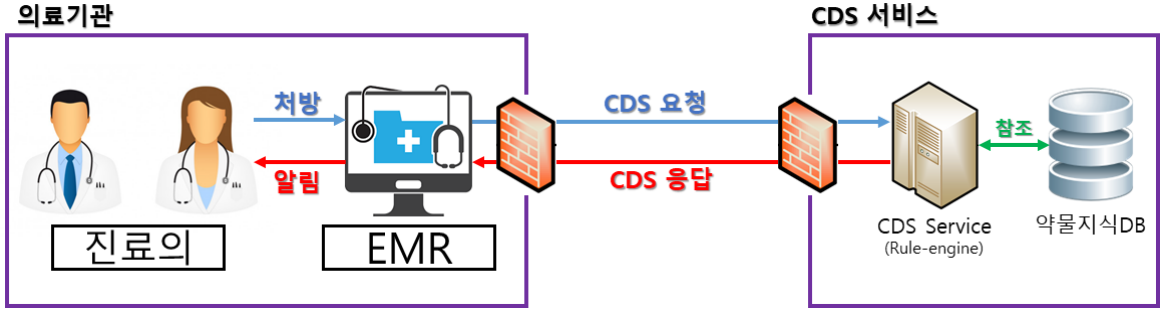
환자 안전을 위한 약물 알레르기 임상의사결정 지원(CDS) 구현 (종합병원급 컨소시엄)

약물 알레르기 경고 구현

- 기록된 약물 알레르기 정보를 활용하여 약물(항생제) 처방 시, 임상의사결정지원(CDS) 서비스 적용을 통해 약물 알레르기 경고 구현
- 필요한 데이터는 알레르기 정보 및 처방 정보(EDI 코드, IDMP* 코드)
  * IDMP(Identification of Medicinal Products) : 의약품 식별 표준용어체계로 의약품 속성 (성분·함량·단위·제형)을 고유하게 식별하기 위한 5개의 ISO 구조 표준으로 구성
- CDS 서비스 연계에 따른 로그 생성

해당 항생제가 성분/계열이 유사한지 판단할 수 있는 기준?

- '20년 EMR 표준개발 사업 산출물의 CDS 서비스를 위한 인프라 (약물 지식 DB) 제공 예정



※ 의견수렴용 입니다. 확정되지 않은 사업계획이므로 인용에 유의하여 주시기 바랍니다.

5

공통 모델 의료데이터(FHIR) 생성 기반 마련
(종합병원급 컨소시엄)

FHIR(Fast Healthcare Interoperability Resources, HL7)

- 다양하고 독립적으로 생성된 임상데이터 교환을 위해 데이터 형태, 표현 방법, API(Application Programming Interface) 등을 표준화하여 체계적으로 정의한 것
- 웹 기반 기술로 사용 환경이 편리하고, 데이터 표현을 위한 JSON, XML 등 최신 웹 기반 API 기술을 사용하기 때문에 구현이 쉬움
- FHIR 관련 : http://hl7.org/fhir/
- 테스트 : http://clinfhir.com/
  http://fhir.hl7fundamentals.org
- 오픈소스 : https://github.com/hapifhir/hapi-fhir-jpaserver-starter
  HAPI FHIR Server (JAVA)

※ 의견수렴용 입니다. 확정되지 않은 사업계획이므로 인용에 유의하여 주시기 바랍니다.

5

공통 모델 의료데이터(FHIR) 생성 기반 마련
(종합병원급 컨소시엄)

FHIR Use Care

- 감염병 의심환자에 대해 보건당국이「감염병의 예방 및 관리에 관한 법률」에 의거하여 진료기록부 요청 시 의료기관에서 생성된 진료기록요약지(CRS)를 FHIR 서버를 활용한 RESTful API 방식으로 제공

FHIR 데이터(환자정보, 가족력, 흡연력, CRS 항목 등) 생성

- '20년 EMR 표준개발 사업의 산출물에서 데이터 형태 제공 예정
- FHIR 데이터를 생성하기 위해 Local Code 와 표준 Code 매핑 작업 또는, EMR 내 표준 Code 로 데이터 생성
- (생성시점) 특정환자 진료내역과 수진기간을 설정하여 선택적 생성 및 일괄적 자동생성(Batch) 기능 구현

※ 공모 시 FHIR 데이터 생성시점 제안하며, 발주기관과 협의 결정

※ 의견수렴용 입니다. 확정되지 않은 사업계획이므로 인용에 유의하여 주시기 바랍니다.

5

공통 모델 의료데이터(FHIR) 생성 기반 마련 (종합병원급 컨소시엄)

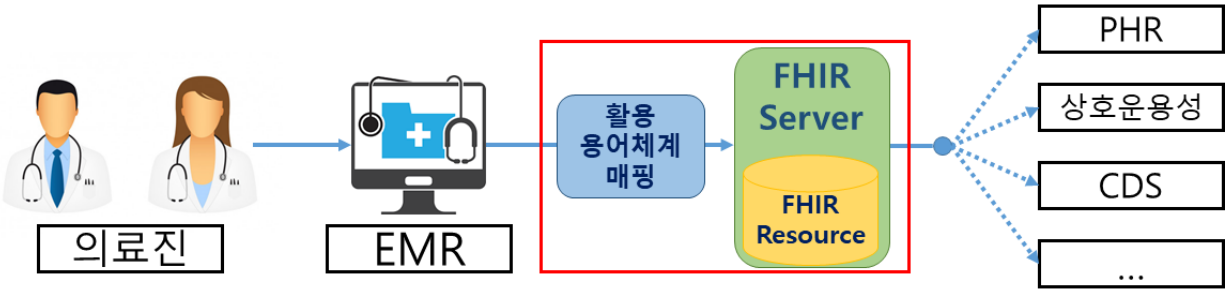
FHIR 서버 구축

- 생성된 FHIR 데이터를 보관·관리를 위한 서버, DB 구축

FHIR 서버를 통한 FHIR 데이터 모니터링 기능 구현

- 생성된 FHIR 데이터를 모니터링(정합성 검증, 목록화, 내용 조회, 건수 확인 등) 기능(웹 또는 앱 등) 구현, 이를 통해 생성된 데이터 생성 실증 진행

< 공통 모델 의료데이터(FHIR) 활용 구조 >



※ 의견수렴용 입니다. 확정되지 않은 사업계획이므로 인용에 유의하여 주시기 바랍니다.

6

(참여 의료기관) 의료데이터 실증
(모든 컨소시엄)

- 사업 참여 EMR 제품에 대해 사업기간 내 EMR 인증제의 제품인증 획득
- 각 컨소시엄 참여 의료기관은 '21년 내 EMR 인증제의 제품·사용인증 획득
- 진료기록요약지(CRS)
  - 감염병 의심환자에 대해, 중앙행정기관에서 요청 시 생성 가능해야 함

※ 의견수렴용 입니다. 확정되지 않은 사업계획이므로 인용에 유의하여 주시기 바랍니다.

6

(참여 의료기관) 의료데이터 실증
(병원·종합병원 컨소시엄)

진료기록요약지(CRS)

- (생성) 구현된 진료기록요약지 생성 기능을 활용하여 시나리오를 제시하고, 제시한 데이터 생성 목표치 이상 달성
  * 데이터 생성 지원비 : 데이터 생성 목표 대비 달성율에 따라 차등 지급

- (생성 시나리오 예시) 내과계 외래 및 입원환자 대상으로 5개 의료기관에서 매달 2,500건 이상 3개월간 생성하여 사업기간 중 총 37,500건 이상 생성 목표

- (최소 생성건수) 병원급 컨소시엄 : 28,500건
  종병급 컨소시엄 : 36,750건

- 진료기록요약지 생성 목표, 시나리오, 시점은 컨소시엄이 정하여 제시
  * 생성 목표에 따른 선정평가 가점 부여

※ 생성된 CRS는 본 사업 효과분석를 위해 활용 가능

※ 의견수렴용 입니다. 확정되지 않은 사업계획이므로 인용에 유의하여 주시기 바랍니다.

6

(참여 의료기관) 의료데이터 실증
(종합병원 컨소시엄)

임상의사결정지원(CDS)

- (알레르기 기록) 환자 안전 관련하여 개선된 EMR에 ‘약물 알레르기 및 과민반응’ 기록
- (CDS 활용) 알레르기가 기록된 환자에게 항생제 처방 시, 약물 CDS에 따른 경고(Alert) 정보 활용
- 의료기관에 CDS 서비스 적용 계획을 수행계획서에 제시

※ 의견수렴용 입니다. 확정되지 않은 사업계획이므로 인용에 유의하여 주시기 바랍니다.

6

(참여 의료기관) 의료데이터 실증
(종합병원 컨소시엄)

공통 모델 의료데이터(FHIR)

- (생성) FHIR 데이터 생성 기능을 활용하여 시나리오를 제시하고, 제시한 데이터 생성 목표치 이상 달성
  * 데이터 생성 지원비 : 데이터 생성 목표 대비 달성율에 따라 차등 지급

- (생성 시나리오 예시) 내과계 외래 및 입원환자 대상으로 5개 의료기관에서 매달 2,500건 이상 3개월간 생성하여 사업기간 중 총 37,500건 이상 생성 목표

- (최소 생성건수) 36,750건(환자정보는 건수에 포함하지 않음)

- FHIR 데이터 생성 목표, 시나리오, 시점은 컨소시엄이 정하여 제시
  * 생성 목표에 따른 선정평가 가점 부여

- 데이터 질(데이터 매핑 정확성, 내용 충실성)을 높이기 위한 컨소시엄 내 EMR 개선 협의체 구성하여 개선 활동 진행

※ 생성된 FHIR 데이터는 본 사업 효과분석 및 평가를 위해 활용 가능

※ 의견수렴용 입니다. 확정되지 않은 사업계획이므로 인용에 유의하여 주시기 바랍니다.

기타사항

Ⅲ

1. 협조 의무사항
2. 선정방안
3. 의견 제시

※ 의견수렴용 입니다. 확정되지 않은 사업계획이므로 인용에 유의하여 주시기 바랍니다.

1 협조 의무사항

자료협력

- 감염병 주의 이상 위기경보 발령 시 생성된 의료데이터를 「감염병의 예방 및 관리에 관한 법률」에 의거하여 진료기록요약지(CRS)를 보건당국에 제공할 수 있어야 함

EMR 인증제 인증 환경 구성

- 사업기간 내 제품인증, '21년 내 의료기관 제품·사용인증 획득 조건에 따른 심사를 진행할 수 있는 준비 및 환경 구성
- 사업기간 내 제품인증 및 사용인증 신청 자료 준비

회계정산

- 각 컨소시엄은 총 사업비의 2%*를 독립된 회계법인 점검 용역비로 산정하며, 발주기관이 감액 후 사업비 지급
  * 비율은 변경 가능
- 독립된 회계법인은 발주기관이 지정 가능

자산취득비(사업에 필요한 전산 장비 등 구입비) 집행 불가

※ 의견수렴용 입니다. 확정되지 않은 사업계획이므로 인용에 유의하여 주시기 바랍니다.

2 선정방안 (의원급 컨소시엄)

- 정량평가 70%, 정성평가 30% 종합평가점수 고득점 순 예산 한도 내 선정
- (1단계, 정량평가) 평가지표 활용

순위	분야	배점	평가항목
1	확산 제시 의료기관 개소 수	50	· 컨소시엄 참여 의료기관 개소 수 순위별 점수 부여 · 1위(50점) 부터 10위(5점)까지 순위별 5점씩 차등 ※ 확산 목표 산출 근거 제시
2	EMR 제품 확산 용이성	20	· 인증 EMR제품 확산 가능 의료기관 개소 수 순위 별 점수 부여 · 1위(20점) 부터 10위(2점)까지 순위별 2점씩 차등 · 청구소프트웨어 인증 제품 목록으로 발주기관에서 판단
3	EMR 인증제 인증 기획득	15	· EMR 인증제의 제품인증 기획득 여부 (유형 1, 2, 3) · 획득 15점
4	진료정보교류 참여 EMR 제품	15	· 보건복지부 진료정보교류 사업 참여 EMR 제품 여부 · 참여중 15점
합계		**100**	**종합평가점수(70) : 합계 x 70%(평가지표 비율)**

※ 평가지표는 공모 시 변경 가능

※ 의견수렴용 입니다. 확정되지 않은 사업계획이므로 인용에 유의하여 주시기 바랍니다.

2 선정방안 (의원급 컨소시엄)

- 정량평가 70%, 정성평가 30% 종합평가점수 고득점 순 예산 한도 내 선정
- (2단계, 정성평가) 제안서 평가

분야	배점	평가항목
일반부분	20	· 사업 참여 개요 · 사업 이해도
사업수행부분	60	· 사업 추진 전략(제품 소개 포함) · 의료기관 확산 계획 · 신규 인력 채용 · 인증 환경 구성
기타부분	20	· 추가 제안 · 기타 사항
합계	**100**	**종합평가점수(30) : 합계 x 30%(평가지표 비율)**

- 정성평가 점수 100점 중 70점 이상 획득 필수

※ 의견수렴용 입니다. 확정되지 않은 사업계획이므로 인용에 유의하여 주시기 바랍니다.

2 선정방안 (병원급 컨소시엄)

- 정량평가 60%, 정성평가 40% 종합평가점수 고득점 순 예산 한도 내 선정
- (1단계, 정량평가) 평가지표 활용

순위	분야	배점	평가항목
1	진료기록요약지 생성 목표	30	· 컨소시엄 내 진료기록요약지 생성 목표 순위별 점수 부여 · 1위(30점) 부터 10위(3점)까지 순위별 3점씩 차등
2	컨소시엄 참여 의료기관 개소 수	30	· 컨소시엄 참여 의료기관 개소 수 순위별 점수 부여 · 1위(30점) 부터 10위(3점)까지 순위별 3점씩 차등
3	신규인력 채용 계획	15	· 본 사업을 통해 신규인력 채용 예정인 인원 수 · 1명 3점, 2명 6점, 3명 9점, 4명 이상 15점 * 본 사업 계약 후 채용 기준
4	EMR 인증제 인증 기획득	15	· EMR 인증제의 제품인증 기획득 여부 (유형 2, 3) · 획득 15점
5	진료정보교류 참여 EMR 제품	10	· 보건복지부 진료정보교류 사업 참여 EMR 제품 여부 · 참여중 10점
합계		**100**	**종합평가점수(60) : 합계 x 60%(평가지표 비율)**

※ 평가지표는 공모 시 변경 가능

※ 의견수렴용 입니다. 확정되지 않은 사업계획이므로 인용에 유의하여 주시기 바랍니다.

2 선정방안 (병원급 컨소시엄)

- 정량평가 60%, 정성평가 40% 종합평가점수 고득점 순 예산 한도 내 선정
- (2단계, 정성평가) 제안서 평가

분야	배점	평가항목
일반부분	20	· 사업 참여 개요 · 사업 이해도
사업수행부분	60	· 사업 추진 전략(제품 소개 포함) · 의료기관 확산 계획 · 진료기록요약지 생성 계획 · 신규 인력 채용 · 인증 환경 구성
기타부분	20	· 추가 제안 · 기타 사항
합계	**100**	**종합평가점수(40) : 합계 x 40%(평가지표 비율)**

※ 의견수렴용 입니다. 확정되지 않은 사업계획이므로 인용에 유의하여 주시기 바랍니다.

2

선정방안
(종합병원급 컨소시엄)

- 정량평가 50%, 정성평가 50% 종합평가점수 고득점 순 예산 한도 내 선정
- (1단계, 정량평가) 평가지표 활용

순위	분야	배점	평가항목
1	진료기록요약지 생성 목표	20	· 컨소시엄 내 진료기록요약지 생성 목표 순위별 점수 부여 · 1위(20점) 부터 10위(2점)까지 순위별 2점씩 차등
2	공통 모델 의료데이터(FHIR) 생성 목표	20	· 컨소시엄 내 FHIR 생성 목표 순위별 점수 부여 · 1위(20점) 부터 10위(2점)까지 순위별 2점씩 차등
3	컨소시엄 참여 의료기관 개소 수	20	· 컨소시엄 참여 의료기관 개소 수 순위별 점수 부여 · 1위(20점) 부터 10위(2점)까지 순위별 2점씩 차등
4	신규인력 채용 계획	15	· 본 사업을 통해 신규인력 채용 예정인 인원 수 · 1명 3점, 2명 6점, 3명 9점, 4명 12점, 5명 이상 15점 * 본 사업 계약 후 채용 기준
4	EMR 인증제 인증 기획득	15	· EMR 인증제의 제품인증 기획득 여부 (유형 3) · 획득 15점
5	진료정보교류 참여 EMR 제품	10	· 보건복지부 진료정보교류 사업 참여 EMR 제품 여부 · 참여중 10점
합계		**100**	**종합평가점수(50) : 합계 x 50%(평가지표 비율)**

※ 평가지표는 공모 시 변경 가능

※ 의견수렴용 입니다. 확정되지 않은 사업계획이므로 인용에 유의하여 주시기 바랍니다.

2

선정방안
(종합병원급 컨소시엄)

- 정량평가 50%, 정성평가 50% 종합평가점수 고득점 순 예산 한도 내 선정
- (2단계, 정성평가) 제안서 평가

분야	배점	평가항목
일반부분	20	· 사업 참여 개요 · 사업 이해도
사업수행부분	60	· 사업 추진 전략(제품 소개 포함) · 협의체 운영 · CDS 연계 계획 · 진료기록요약지(CRS) 생성 계획 적합성 · 공통 모델 의료데이터(FHIR) 생성 계획 적합성 · 신규 인력 채용
기타부분	20	· 추가 제안 · 기타 사항
합계	**100**	**종합평가점수(50) : 합계 x 50%(평가지표 비율)**

※ 의견수렴용 입니다. 확정되지 않은 사업계획이므로 인용에 유의하여 주시기 바랍니다.

2 선정방안 (모든 컨소시엄)

(3단계, 사업계획·사업비 심의 조정)

- 종합평가 결과에 따라 우선 선정대상으로 선정된 컨소시엄에 대해 사업계획 및 예산의 적정성 등을 협의 후 수행 계획을 확정

(4단계, 계약체결 및 사업비 지급)

- 협의결과를 반영하여 최종 수정사업계획서 제출
- 사업비 지급

※ 의견수렴용 입니다. 확정되지 않은 사업계획이므로 인용에 유의하여 주시기 바랍니다.

3

의견 제시

의견 수렴을 위한 공모(안)

- 설명회에서 안내한 공모(안)에 대해 의견이나 질문이 있을 시, emrstandard@k-his.or.kr 메일로 의견수렴 기간 8월 4일 12:00 까지 송부
- 제출해 주신 의견을 검토하여 최종 공모는 8월 중에 복지부 홈페이지 및 원 홈페이지 게시 예정

의원급 컨소시엄에 참여를 희망하시는 분들에게 별도 추가 설문조사 예정

- 본 사업 참여하여, 확산 예상 의원 개소 수 관련
- 8월 3일 월요일 설명회 사전 신청에 작성하신 이메일로 설문지 송부 예정
- 설문에 필히 응해 주시면 감사하겠습니다.

※ 의견수렴용 입니다. 확정되지 않은 사업계획이므로 인용에 유의하여 주시기 바랍니다.

Thank You

보건복지부
Ministry of Health and Welfare

(재)한국보건의료정보원
Korea Health Information Service