

암 임상·공공 데이터 활용 거론다

제4차 K-CURE 데이터 활용 경진대회 개최

- 7월 27일부터 신청 접수, 암 임상·공공 데이터 우수 활용 10개 팀 선정 및 시상 -

제4차 K-큐어(CURE)* 데이터 경진대회를 개최해 참가자에게 암 임상·공공 데이터를 분석할 수 있는 데이터베이스와 원격 분석환경을 제공하며, 참가자들의 분석 결과를 평가해 10개 팀에 대해 시상할 계획이다. 실제 암 데이터를 활용해 분석 경험을 쌓고, 암 데이터 활용 연구의 가능성을 모색하는 기회가 될 것으로 기대한다.

* K-CURE : Korea-Clinical data Utilization network for Research Excellence

보건복지부(장관 정은경)와 국립암센터(원장 양한광), 한국보건의료정보원(원장 염민섭)은 보건의료데이터 활용 연구를 촉진하기 위해 7월 27일(월)부터 제4차 K-CURE 데이터 경진대회를 개최한다고 밝혔다.

K-CURE는 의료기관의 암종별 암 환자 진료 정보를 표준화해 구축한 암 임상 라이브러리와 「암 관리법」에 따라 정부와 공공기관의 암 환자 정보*를 연계한 암 공공 라이브러리로 구성되어 있다. 이를 바탕으로 암 발생부터 진단·치료와 이후 추적까지 환자의 경과를 확인할 수 있는 것이 특징이다.

* 국민건강보험공단(의 자격 및 검진정보, 건강보험심사평가원의 의료이용청구정보, 통계청의 사망정보, 중앙암등록본부의 암등록자료 등

이번 경진대회에서는 K-CURE가 보유한 암 임상·공공 데이터를 함께 분석할 수 있도록 ▲국립암센터 유방암 임상 라이브러리와 암 공공 라이브러리를 사전 결합한 데이터베이스(DB), ▲간암·폐암 병기 조사* 자료로 구성된 암 공공 라이브러리 표본 데이터베이스(DB)**를 제공한다.

* 전체 암 환자 중 일부를 선정해 암 진단 당시의 진행 정도 등을 조사한 자료

** 간암·폐암의 병기 조사 자료 중 일부를 뽑아 구성한 데이터베이스

이를 활용한 암 데이터 연구에 관심이 있는 한국인 누구나 개인 또는 팀 단위로 참여할 수 있다. 참가 희망자는 K-CURE 경진대회 누리집 (<https://kcurecompetition.com/>)에서 대회 정보를 확인한 후, 활용계획서를 작성하여 7월 27일부터 8월 24일까지 신청하면 된다.

1차 서류심사를 통해 과제의 필요성, 실현 가능성, 기대효과를 평가하여 15개 팀을 선정한다. 선정된 팀은 5주간 국립암센터의 안심활용센터 원격 분석환경에서 데이터를 분석하며, 분석 결과에 대한 2차 발표평가를 거쳐 최종 10개 팀을 시상할 계획이다. 시상식은 12월 의료데이터 중심병원 성과 교류회에서 진행할 예정이다.

아울러, 경진대회 참여 여부와 관계없이 연구자는 K-CURE 포털 (<https://k-cure.mohw.go.kr>)을 통해 연구에 필요한 암 임상·공공 라이브러리 데이터를 신청하고 활용할 수 있다.

이형훈 제2차관은 “이번 경진대회는 암 임상·공공 결합 데이터 활용 기회가 처음으로 제공되어 창의적인 연구 아이디어가 많이 나올 것으로 기대한다”라며, “앞으로도 의료데이터 기반 연구 경험 축적되어 국민이 체감할 수 있는 암 등 질병의 예방·진단·치료 연구 성과로 이어질 수 있도록 데이터 활용 지원을 확대해 나가겠다”라고 밝혔다.

<붙임> K-CURE 데이터 경진대회 포스터

담당 부서 <총괄>	보건복지부 의료인공지능데이터정책과	책임자	과 장	박정환 (044-202-2380)
		담당자	사무관	윤재성 (044-202-2635)
담당 부서	국립암센터 국가암데이터센터	책임자	센터장	최귀선 (031-920-2912)
		담당자	팀 장	한재홍 (031-920-1618)
담당 부서	한국보건의료정보원 데이터활용지원사업단	책임자	단 장	정집민 (02-6263-8334)
		담당자	팀 장	임대홍 (02-6263-8470)

제4차 K-CURE 데이터 경진대회

참가대상

국내 거주 국민 누구나

*개인, 팀 단위 참가인원 제한 없음

참가방법

K-CURE 데이터 경진대회 활용 계획서를 작성하여 08월 24일 15시까지 제출
계획서 심사를 통과한 개인 혹은 팀이 제공받은 데이터를 분석하여 결과 발표

*평가 신청은 1인 1회만 가능하며, 중복 신청은 불가

심사방법

1단계 서류평가: 08월 25일 - 09월 02일

제출된 K-CURE 데이터 경진대회 활용 계획서 중 15개 과제 선정

(1차 심사에서 선정된 과제에 대해서 개별 연락) **심사기준**: 필요성, 실현 가능성, 기대효과

2단계 발표평가: 10월 27일

1차 서류평가에서 선정된 15개 과제의 해당 데이터를 제공받고 5주간 활용

(국가암데이터센터 암심활용센터 원격분석 계정 제공)

분석한 결과를 국립암센터에서 발표평가(15분 발표, 5분 질의응답) **심사기준**: 분석 결과 신뢰성, 발표 능력, 기대효과

활용데이터

국립암센터 유방암 임상 라이브러리와 공공라이브러리 사전결합 DB

암 공공 라이브러리 표본DB (간암 · 폐암 병기조사)

상금 및 포상

대 상	보건복지부장관	1팀	3,000,000(원)
최우수상	국립암센터원장	1팀	1,500,000(원)
최우수상	한국보건의료정보원장	1팀	1,500,000(원)
우 수 상	국립암센터원장	2팀	500,000(원)
우 수 상	한국보건의료정보원장	1팀	500,000(원)
장 려 상	한국보건의료정보원장	4팀	300,000(원)

암 공공 라이브러리 경진대회 접수방법



경진대회 신청 홈페이지

<https://kcurecompetition.com/>

문의처

대회진행 문의 : k-cure@khis.kr

데이터 문의 : data@ncc.re.kr

