보도시점 2026. 11. 6.(금) 배포 2026. 11. 6.(금) 13:00

국립보건연구원, 한국장기이식연구단 공동 기자간담회·심포지엄 개최

- 국내 85개 이식센터 참여, 2만4천 사례의 이식환자 임상정보 및 바이오뱅크 자료 구축
- 장기 수급 불균형 해소와 기증 장기의 안전한 활용을 위한 연구성과 및 발전 방향 논의

질병관리청(청장 임승관) **국립보건연구원**(원장 남재환)은 11월 6일(금), 서울 신촌세브란스병원에서 한국장기이식연구단과 **공동 기자 간담회 및 심포지엄**을 개최한다.

【 행사 개요 】

간담회	○ **(일시/장소)** '26.11.6.(금) 12:00~13:00, 신촌세브란스병원 유일한홀 세미나실 ○ **(공동주관)** 국립보건연구원, 한국장기이식연구단 ○ **(주요내용)** ▲ 장기이식 코호트 연구성과 및 장기이식의 미래, ▲ 기증 장기의 안전한 활용과 장기이식 배정 기준 개선, ▲ AI·유전체·멀티오믹스 기반 장기이식 연구 방향 공유 등 논의
심포지엄	○ **(일시/장소)** '26.11.6.(금) 13:30~17:00, 신촌세브란스병원 에비슨 의생명 연구센터 유일한홀 ○ **(참석자)** 한국장기이식연구단, 장기이식 관련 연구자, 의료진, 연구간호사 및 관계자 등 ○ **(주요내용)** ▲ 장기별 장기이식 코호트 운영 현황, ▲ 이식 예후 및 이식 결과에 영향을 주는 주요 요인 관련 연구 결과 공유

국가 **장기이식 코호트 사업**은 국립보건연구원이 한국장기이식연구단과 함께 2014년부터 추진해 온 사업이다. 2025년 12월 기준 **전국 85개 이식센터가 참여**해 **수혜자-공여자 24,813사례의 자료를 구축**했다.

수집한 임상정보와 인체자원을 활용해 이식 장기의 생존율과 환자의 예후 등을 조사·분석해 **국내 장기이식 연구를 위한 국가적 기반을 마련**하고 있다.

최근에는 **인공지능 기술을 활용한 자료 품질관리**와 **유전체·영상·디지털 병리 등 다양한 유형의 데이터를 연계·활용**하는 연구로 영역을 넓히고 있다. 또한 장기이식 관련 **국가 보건의료 자료와의 연계 및 국제 공동연구 확대** 등을 통해 연구 기반의 활용성과 확장성을 높이는 방안도 모색하고 있다.

이번 행사는 2014년부터 추진해 온 **국가 장기이식 코호트 사업**의 **주요 성과를 공유**하고, 장기 수급 불균형 해소와 기증 장기의 안전한 활용, 장기이식 배정 기준 개선 등 국내 장기이식 연구의 주요 현안을 논의하기 위해 마련됐다.

먼저, **공동 기자간담회**는 국립보건연구원과 한국장기이식연구단은 **지난 12년간 축적한 장기이식 연구성과와 향후 발전 방향을 소개**하고, **기증 장기의 안전한 활용과 장기이식 배정 기준 개선, 인공지능(AI)·유전체·멀티오믹스 기반 연구 확대 방안** 등에 대해 **기자단과 소통**할 예정이다. 이어 **제12차 국가 장기이식 코호트**(KOTRY) **심포지엄**에서는 신장·간·심장·폐·췌장 등 5개 고형 **장기별 코호트 운영 현황**과 **이식 예후 및 결과에 영향을 미치는 주요 요인에 관한 연구 결과를 발표**한다.

국립보건연구원은 앞으로도 **국가 장기이식 연구 기반을 지속적으로 발전**시키고, 장기이식 환자와 기증자의 건강을 다각적으로 살필 수 있도록 관련 **기관과의 협력을 강화**할 계획이다.

안규리 한국장기이식연구단 이사장은 "KOTRY는 장기이식 연구에 필요한 자료를 지속 축적하며, **예후인자 발굴과 이식 성적 향상 연구를 지속**하고, **국내외 협력을 확대**해 **환자의 생존율과 삶의 질 향상에 기여**하겠다"고 밝혔다.

남재환 국립보건연구원장은 "국가 장기이식 코호트는 장기이식 분야의 중요한 연구 기반이므로, 장기이식 사업을 지속 지원하여 **연구 자원 확보와 보건의료 정책 개발**로 이어질 수 있도록 노력하겠다"고 밝혔다.

<붙임> 1. 국립보건연구원-한국장기이식연구단 공동 기자간담회 계획
2. 제12차 KOTRY 심포지엄 계획
3. 장기이식 코호트(KOTRY) 사업 개요

담당 부서 <총괄>	국립보건연구원 헬스케어인공지능연구과	책임자	과 장	김상철	(043-719-8850)
		담당자	연구사	안숙영	(043-719-8862)
협력기관	한국장기이식연구단	책임자	이사장	안규리	(02-3675-2194)
		담당자	교 수	양재석	(02-2228-1949)

대한민국 정책브리핑
대체불가 대한민국
OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락

붙임 1 **국립보건연구원-한국장기이식연구단 공동 기자간담회 계획**

□ 추진 개요

○ **(목적)** 12년간 축적된 **국가 장기이식 연구 성과**와 앞으로의 **발전 방향을 공유**하기 위해 **기자간담회**를 통한 **소통의 장** 마련

○ **(일시·장소)** 2026.11.6.(금) 12:00~13:00, 신촌세브란스병원 유일한홀 세미나실

○ **(공동주관)** 국립보건연구원, 한국장기이식연구단

○ **(주요내용)** 국가 장기이식 연구성과 및 미래 방향, 기증 장기의 안전한 활용, 장기이식 배정 기준 개선, AI·유전체·멀티오믹스 기반 연구 방향 등

□ 세부 일정

시간	세부 내용	비고
12:00~12:05(5)	개회	-
12:05~12:10(5)	**국립보건연구원 인사말**	국립보건연구원
12:10~12:15(5)	**국립보건연구원 소개**	국립보건연구원
12:15~12:20(5)	**한국장기이식연구단 인사말**	한국장기이식연구단
12:20~12:35(15)	**사업성과 및 향후 발전계획 발표** · 12년간 축적한 연구성과와 장기이식의 미래 · 기증 장기의 안전한 활용과 장기배정 기준 개선 · AI·유전체·멀티오믹스 기반 장기이식 연구	한국장기이식연구단
12:35~12:55(20)	질의 응답	참석자
12:55~13:00(5)	마무리 및 사진 촬영	-



붙임 2 **제12차 KOTRY Symposium 계획**

□ 추진 개요

○ **(목적)** 국가 **장기이식 연구 결과를 공유**하고 **새로운 연구 아이디어**와 **협력 방안을 모색**하기 위해 심포지엄 개최

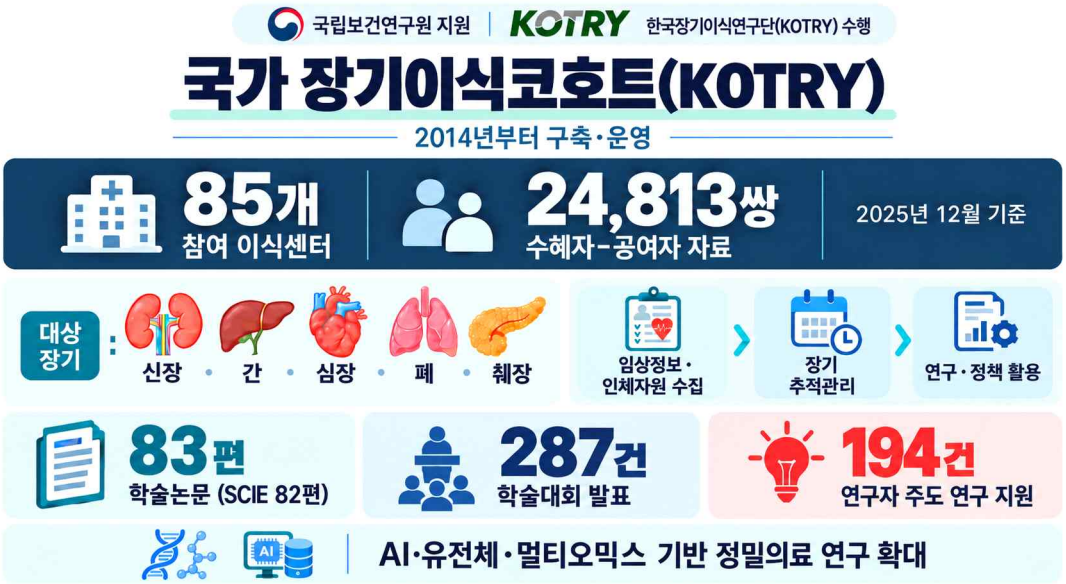
○ **(일시·장소)** 2026.11.6.(금) 13:30~17:00, 신촌세브란스병원 에비슨 의생명 연구센터 유일한홀

○ **(주요내용)** 장기별 장기이식 코호트 운영 현황, 이식 예후 및 이식 결과에 영향을 주는 주요 요인 관련 연구 결과 공유

□ 세부 일정

시간	세부 내용	비고
13:30~13:35	**개회사**	양재석 연세의대
13:35~13:45	**축사**	남재환 국립보건연구원장 안규리 KOTRY 이사장
13:45~13:50	**KOTRY 학술상 시상**	-
13:50~14:20	**Special Lecture**	(좌장) 전재필 국립보건연구원 박재범 성균관의대
	• 학술상 수상자 1 • 학술상 수상자 2	전희중 한림의대 여혜주 부산의대
14:30~15:45	**Transplant Cohort Research Reports**	(좌장) 김상철 국립보건연구원 양재석 연세의대
	• 신장이식코호트 연구 보고 • 간장이식코호트 연구 보고 • 심장이식코호트 연구 보고 • 폐장이식코호트 연구 보고 • 췌장이식코호트 연구 보고	박재범 성균관의대 김덕기 연세의대 정성호 울산의대 조유현 부산의대 최병현 부산의대
15:45~17:00	**KOTRY Research Results**	(좌장) 황신 울산의대 최병현 부산의대
	• 한국인에서 폐이식 후 발생한 만성동종이식부전 (chronic lung allograft dysfunction)의 발생비율과 위험인자 분석 • 심장이식에서 저체중이 예후에 미치는 영향 : BMI 분류를 활용한 성별 분석 • 노인 신장이식과 노인 만성신부전의 비교 평가를 통한 신장이식 최적화 방안 연구 • 간 이식 전 후 Immunoglobulin G에 따른 간 이식 후 생존율 및 예후인자 분석 • ABO 부적합 생체 신장 이식에서 rituximab 용량 차이에 따른 B cell 억제와 임상 결과 분석	김송이 연세의대 김기태 울산의대 황현석 경희의대 이재근 연세의대 이교원 성균관의대

붙임 3 | **장기이식 코호트(KOTRY) 사업 개요**



□ 사업 개요

○ **(추진 배경 및 목적)** 국내 장기이식 수혜자와 공여자의 임상정보 및 인체자원을 체계적으로 수집·관리하여, 기증 장기의 안전한 활용과 이식환자의 생존율 및 삶의 질 향상을 위한 연구 기반 마련

○ **(추진 경과)** 2014년부터 국립보건연구원의 지원 아래 KOTRY가 전국 장기이식센터와 협력하여 국가 장기이식 코호트 구축·운영

○ **(대상 장기)** 신장, 간, 심장, 폐, 췌장 등 5개 고형 장기

○ **(운영 규모)** 전국 85개 이식센터가 참여하며, 총 24,813쌍의 수혜자 - 공여자 자료 구축

□ 주요 수행 내용

○ **(임상정보 및 인체자원 구축)** 장기이식 수혜자와 공여자의 임상정보를 수집하고, 이식 후 경과와 예후를 장기적으로 추적·관리

- 환자 및 이식 장기 생존, 거부반응, 합병증 등 이식 성적과 관련된 자료 수집
- DNA, 혈청, 혈장, PBMC, 조직 등 연구용 인체자원 수집·관리

○ **(자료 품질관리)** 표준화된 조사 항목과 전자증례기록서를 활용하고, 참여기관 연구자 및 연구간호사 교육을 통해 자료의 정확성과 일관성 확보

○ **(연구 수행 및 지원)** 축적된 임상정보와 인체자원을 활용한 다기관 공동연구 및 연구자 주도 연구 지원

- 이식 후 예후와 위험인자 분석, 기증 장기의 활용 가능성 평가, 장기배분 기준 및 임상진료지침 개선을 위한 근거 생산

□ 주요 연구성과 및 활용

○ **(학술성과)** 학술논문 총 83편(SCIE 82편), 국내외 학술대회 발표 총 287건

* 국내 학술대회 134건, 해외 학술대회 153건

○ **(연구지원)** 연구자 주도 연구과제 총 194건 지원

* 인체유래물 활용 연구 24건 포함

○ **(정책·임상 근거 마련)** 한국형 신장기증자 위험지수(K-KDRI) 개발 등 국내 장기이식 특성을 반영한 연구를 통해 장기배분 정책 검토 및 이식 성적 개선을 위한 근거자료 제공

○ **(성과 확산)** KOTRY 심포지엄, 타 학회와 컨소시엄 미팅 개최, 대한이식학회 세션 및 전문가용·일반인용 연차보고서*를 통해 연구성과 공유

* 국립보건연구원 누리집(https://nih.go.kr) 및 한국장기이식연구단 누리집(https://www.kotryfoundation.org/) 공개

□ 향후 연구 방향

○ **(정밀의료 연구 확대)** 국립보건연구원과 협력하여 유전체·멀티오믹스 기반 예후인자 발굴 및 이식환자 맞춤형 예후예측 연구 추진

○ **(연구자료 활용 고도화)** 인공지능(AI)을 활용한 자료 품질관리와 임상정보·유전체·영상·디지털 병리 자료의 연계·활용 추진

○ **(자료 연계 및 협력 강화)** 장기이식 관련 국가 보건의료 자료와의 연계를 모색하고, 국내외 연구기관 및 국제 연구 네트워크와의 공동연구 확대

○ **(연구성과의 공공적 활용)** 기증 장기의 효율적이고 안전한 활용, 장기배분 기준 개선 및 이식환자의 장기 예후 향상에 기여할 수 있는 과학적 근거 축적