



지스트(광주과학기술원) 보도자료

<http://www.gist.ac.kr>

보도 일시	배포 즉시 보도 부탁드립니다.	
보도자료 담당	홍보팀 김효정 팀장	062-715-2061 / 010-3644-0356
	홍보팀 이나영 선임행정원	062-715-2062 / 010-2008-2809
자료 문의	생명과학부 김미애 팀장	062-715-2483

지스트 생명과학부/생명노화연구소, ‘다제내성균(슈퍼 박테리아) 연구포럼’ 개최

- 11월 14일(목), 전 세계적으로 문제가 되고 있는 다제내성균 국내 감염 실태와 혁신 치료제 개발을 주제로 ‘다제내성균(Super Bacteria) 연구포럼’ 개최
- 학계 및 병원, 정부기관 등 다제내성균 관련 분야 전문가의 강연과 함께 자유로운 토론의 장을 마련하여 국가대형연구 개발사업 발굴의 단초 마련

- GIST(지스트, 총장 김기선) 생명과학부 및 생명노화연구소가 11월 14일(목) 오후 1시에 지스트 오룡관에서 지스트 연구자 및 학계 전문가, 병원 등 유관기관 관계자 등이 참여한 가운데 ‘다제내성균(Super Bacteria)* 연구포럼’을 개최한다.

*슈퍼 박테리아(Super Bacteria): 어떤 강력한 항생제에도 저항할 수 있어 죽지 않는 박테리아이다. 항생제를 자주 사용하면 항생제에 내성을 가진 돌연변이 병원균이 생겨나는데 무분별한 항생제 남용이 원인으로 꼽힌다. WHO 발표에 따르면 매년 70만명 이상이 내성균 감염으로 사망하고 있는 것으로 추산될 뿐 아니라, 2050년에는 천만명 이상이 사망할 것으로 예측되고 있다.

- 다제내성균(슈퍼 박테리아)은 세균 감염병 치료에 필수적으로 사용되고 있는 항생제에 대한 내성으로 발생하며 지속적인 증가 추세에 따라 글로벌한 국가 안보 위협으로 급부상하고 있다. 따라서 항생제 내성균으로부터 국민의 건강을 보호하는 것이 시급한 상황이다.
- 영국과 미국 등에서 슈퍼박테리아 병원균에 항생제 저항성을 부여하는 핵심 유전자를 밝혀내는 등 슈퍼박테리아 퇴치를 위한 연구가 활발하게 진행되고 있음에도 전문가들은 항생제의 남용과 오용으로 인한 문제가 갈수록 심각해

지고 있으며, 이 슈퍼박테리아를 퇴치한다고 해도 또 다른 슈퍼박테리아들이 나타날 수 있다고 경고한다.

- 본 연구포럼에서는 이처럼 전 세계적으로 문제가 되고 있는 다제내성균 감염의 국내 실태와 혁신 치료제 개발을 주제로 하여 학계 및 병원, 정부기관 등 각계 전문가들이 참여해 ‘감염/항생제 사용실태 보고’ 및 ‘혁신 치료제 개발현황 및 사례’에 관한 강연과 함께 박테리아 내성문제를 극복할 수 있는 차세대 혁신 항생제 개발 방향 및 국가 대형연구 개발사업 유치 전략에 대해 토의할 예정이다.

- 생명과학부 박지용 학부장은 “이번 포럼이 다제내성균 연구 분야에 있어 각계 전문가와의 활발한 교류의 장이 되기를 바란다”면서, “이를 통해 국가 대형연구 개발사업 발굴의 단초를 마련하고, 궁극적으로 국민 건강 증진 및 국가 보건 경쟁력 제고에 기여할 수 있기를 바란다”고 말했다. <끝>

[붙임] 포스터 1부.

다제내성균
SUPER BACTERIA
연구 포럼

2019. 11. 14.(목) 13:00-17:45
지스트 오룡관 101호

참가신청 | 현장 등록 | 문의사항 | 지스트 생명과학부 062-715-2482-3, life@gist.ac.kr

프로그램

시간	주제	발표자
13:00-13:30	등록	-
13:30-13:40	인사의 말씀	김민수 교수 / GRI 원장
Session 1 감염/항생제 사용 실태 보고		
13:40-14:15	항균제 내성의 유래와 국내 현황	이학민 교수 / 연세대학교 의과대학 세균내성연구소 부소장
14:15-14:50	다제내성균 국내 역학과 감염사례	정희창 교수 / 연세대학교 의과대학 감염내과교실
14:50-15:25	국가 항생제 내성관리 주요 과제와 연구동향	이광준 연구관 / 질병관리본부 차등내성과
15:25-15:35	Break Time	
Session 2 신규 치료제 개발 현황 및 사례		
15:35-16:10	다제내성균 감염치료 연구의 최근 동향	정승진 박사 / 한국과학기술연구원 연구원
16:10-16:45	다제내성균 감염 치료제 개발의 새로운 접근 방법	조유희 교수 / 차의과학대학교 약학과 종합약학연구소 소장
16:45-17:20	다제내성균 감염치료제 개발 사례	김지일 교수 / 지스트 생명과학부
17:20-17:45	항생제 의약품 허가 심사	송동선 연구사 / 서울의약품안전연구개발처

주 관 | GRI(GIST 연구원) 주 최 | 지스트 생명노화연구소, 생명과학부
 참가기관 | 보건복지부 질병관리본부 | 서울과학기술대학교 | 연세대학교 의과대학 | 연세대학교 의과대학/경북연세대학교병원 | 차병원 | 한국과학기술연구원