

식약처, 제5차 식품유래 항생제 내성 국제 콘퍼런스 개최

- ‘항생제 내성을 넘어선 식품안전의 지속 가능한 발전’을 주제로 개최(9.16~17)
- 국제기구 및 국내·외 학계, 산업계와 AI 활용 항생제 내성 관리 전략 등 논의

식품의약품안전처(처장 오유경)는 ‘항생제 내성을 넘어선 식품안전의 지속 가능한 발전’을 주제로 9월 16일부터 17일까지 스카이31 컨벤션(서울시 송파구 소재)에서 ‘제5차 식품유래 항생제 내성* 국제 콘퍼런스(GCFA**)’를 개최한다고 밝혔다.

* 항생제 내성이란 세균이 항생제에 영향을 받지 않고 생존·증식하는 것으로 항생제 내성균은 인체, 동물, 식물 등에 항생제를 오남용하면 발생

** GCFA(Global Conference on Foodborne Antimicrobial Resistance)

이번 콘퍼런스는 국제기구 및 국내·외 규제기관, 학계, 산업계 전문가들이 한데 모여 식품 분야 항생제 내성에 관한 글로벌 동향을 살펴보고 식품 공급망 전반의 항생제 내성 관리 기술을 논의한다.

또한, 올해는 신진 과학자들의 포스터 세션을 새롭게 마련하고, 국내 산업계의 항생제 내성 저감 노력 사례 등 민·관 협력 사례도 공유한다.

첫째 날에는 오유경 식약처장의 환영사와 유엔식량농업기구(FAO)의 사무차장인 타나왓 티엔신(Thanawat Tiensin)의 축사를 시작으로 ▲미국 워싱턴대 모센 나가비 교수의 기조 발표 ▲유럽연합 및 국제기구의 항생제 내성 정책과 규제 동향 ▲식품 공급망에서 정부·산업계의 항생제 적정 사용 전략 등을 논의한다.

둘째 날에는 ▲인공지능(AI)을 활용한 항생제 내성 감시 기술 ▲파지 치료제* 등 항생제 대체제 연구 성과 ▲FAO의 글로벌 데이터베이스 구축 성과 등

최신 기술을 소개하고 정책 성과도 공유한다.

* 파지(Phage)는 세균을 숙주로 삼는 바이러스로, 특정 유해균만 선택적으로 제거해 치료에 항생제 사용을 줄일 수 있음

오유경 식약처장은 “이번 콘퍼런스에서 식품유래 항생제 내성 해결을 위한 각국의 정책 경험을 공유하며 국제협력의 가치를 실현하는 장이 되기를 기대한다”고 밝혔다.

식약처는 앞으로도 학계, 산업계 및 관련 부처와의 국내 협력은 물론 국제사회와의 적극적인 연대를 통해 글로벌 항생제 내성 대응에 최선을 다할 계획이다.

아울러 식품 유래 항생제 내성 누리집(<http://mfdsgcfa.kr>)에서 사전등록 후 콘퍼런스에 참석할 수 있으며, 식약처 유튜브 채널에 접속하면 온라인으로도 참여 가능하다.

<붙임> 1. 제5차 식품유래 항생제 내성 국제 콘퍼런스 프로그램
2. 포스터

담당 부서	식품소비안전국 축산물안전정책과	책임자	과 장	김성일 (043-719-3240)
		담당자	연구관	정지연 (043-719-3242)



25. 9. 16.(화) Conference A

시간	프로그램 및 연자
13:00~14:00	등록
개회식	
14:00~14:03	개회사
14:03~14:06	환영사 (온라인)
14:06~14:10	축사 (온라인)
14:10~14:20	기넨촬영
기조연설	
14:20~14:40	글로벌 및 대한민국의 항생제 내성(AMR)추이 분석: 수계-식품 유래 병원체 중심으로
14:40~15:00	식물 생산에서의 항균제의 신중한 사용: 전 세계적 기회와 도전 과제
15:00~15:20	EU/EFTA 식품 공급망 내 카바페넴분해효소 생성 장내세균 발생 현황 (온라인)
15:20~15:40	법제화, 통관감시, 책임 있는 사용, 연구에 대한 4차국제기구의 원헬스적 항생제 내성 관리 지침
15:40~16:00	세션 요약 및 논의 (질의응답 포함)
16:00~16:40	휴식 및 포스터 세션 운영
Session 1. 항생제 내성 관리에서의 글로벌 정책 및 규제 흐름	
16:40~17:00	에리스로마이신의 한국인 장내 정상세균총의 집락방어력 교란성에 근거한 미생물학적 일일 섭취 허용량 (mADI) 설정 연구
17:00~17:20	덴마크의 동물용 항생제 사용 정책 및 추진 전략 (온라인)
17:20~17:40	글로벌 시장을 선도하는 지속가능한 식품안전 모델: 생산단계의 위생적 관리 시스템
17:40~18:00	세션 요약 및 논의 (질의응답 포함)
18:00~18:05	1일차 마무리

5th MFDS GCF

The 5th MFDS Global Conference on Foodborne Antimicrobial Resistance

제5차 식품유래 항생제 내성 국제컨퍼런스

25. 9. 17.(수) Conference A

시간	프로그램 및 연자
Session 3. 유전체 기반 내성 감시 및 항생제 대체제에 대한 최신 기술 소개	
10:00~10:05	2일차 시작
10:05~10:25	원헬스(One Health) 관점에 기반한 식품유래 장관 감염병 원인체 감시
10:25~10:45	인공지능(AI)을 활용한 항생제 내성과 감염병 관리
10:45~11:05	안전성과 품질 확보를 위한 파지 치료제 표준품에서의 신리 구축
11:05~11:25	항생제 사용 저감을 위한 동물약품산업의 노력과 전망
11:25~11:45	세션 요약 및 논의 (질의응답 포함)
11:45~12:25	휴식 및 포스터 세션 운영
Session 4. 국제기구의 항생제 내성에 대한 정책과 결과 공유	
12:25~12:45	식품 및 농업 분야 AMR에 대한 글로벌 데이터 구축: InFARM01 주는 현재의 시사점
12:45~13:05	FAO의 농식품 분야 AMR 감시 활동: 아시아-태평양 지역의 분야별 및 통합 감시 성과
13:05~13:25	네발의 식품유래 항생제 내성 대응과 코덱스 기준 이행 사례
13:25~13:45	세션 요약 및 논의 (질의응답 포함)
13:45~13:50	폐회식

[Session 3]

[E-book]

[Poster]

식품의약품안전처
Ministry of Food and Drug Safety

The 5th MFDS Global Conference on Foodborne Antimicrobial Resistance

