

 식품의약품안전처		<h1>보도자료</h1>			
보도일시	즉시 배포		배포일자	2021. 9. 6.(월)	
담당과장	축산물안전정책과 김철희 (☎043-719-3240)		담당자	배성명 사무관 (☎043-719-3242)	

식품유래 항생제 내성 저감화를 위한 국제협력 강화

- 제1차 식품유래 항생제 내성 국제컨퍼런스 온라인 개최 -

□ 식품의약품안전처(처장 김강립)는 식품유래 항생제 내성에 대한 대응 협력 강화를 위해 9월 6일(월)부터 9월 8일(수)까지 ‘제1차 식품유래 항생제 내성 국제컨퍼런스(GCFA)’를 온라인**으로 개최합니다.

* GCFA : Global Conference on Foodborne Antimicrobial Resistance

** GCFA 누리집(mfdsgcfa.kr)과 플랫폼 줌(Zoom)으로 화상회의

○ 이번 국제 컨퍼런스에서는 한국이 CODEX 항생제 내성 특별위원회 의장국으로서 처음으로 개최하는 행사로 외국의 식품유래 항생제 내성 관리에 대한 정책 사례를 공유하고, 항생제내성특별위원회에서 마련할 국제 규범 이행의 필요성, 국제 공조의 중요성 등을 논의합니다.

□ 이번 국제 컨퍼런스는 3일간 4개의 세션으로 구성되며 세계보건기구(WHO), 유엔식량농업기구(FAO) 등 국제기구와 덴마크, 일본 등 국내 외 전문가들이 발표합니다.

○ 주요 프로그램은 ▲기조연설 ▲국제기구·유럽 식품안전청(EFSA) 등의 항생제 내성 위해평가 ▲국내외(덴마크, 일본) 항생제 내성 위해관리 ▲항생제 내성 저감을 위한 국제사회 협력 ▲항생제 내성 관리와 신기술 연구 등입니다.

- 특히, 기조연설에서는 영국의 항생제내성 특별대사인 데임 셀리 데이비스 교수가 ‘식품유래 항생제 내성 저감을 위한 국제 공조의 현황과 필요성, 향후 나아갈 길’에 대하여 강연합니다.
- 이번 컨퍼런스는 한국이 국제적으로 그 중요성이 강조되고 있는 항생제 내성 이슈를 보다 적극적으로 논의하기 위해 처음으로 개최하는 행사인 만큼 많은 관심 부탁드립니다.
- 참고로 국제 컨퍼런스 참가는 9월 6일 15시 전까지 사전등록하먼 줌(Zoom)으로 참여 가능하고 사전신청 없이도 GCFA누리집에서 강연자들의 발표를 시청 가능합니다. 자세한 사항은 대표 누리집 (mfdsgcfa.kr)에서 확인할 수 있습니다.
- 식약처는 이번 국제 컨퍼런스가 식품유래 항생제 내성 관리에 대한 국내외 다양한 정보 교환의 장의 역할을 할 것으로 기대하며 앞으로도 국제기구 등과 다각적으로 협력해 우리나라가 국제 공조 강화의 주축이 될 수 있도록 적극 노력할 것입니다.

- <붙임> 1. 식품유래 항생제 내성 국제컨퍼런스 프로그램
 2. 해외연자 프로필 및 발표 주제
 3. 보도자료 관련 Q&A

붙임 1

식품유래 항생제 내성 국제컨퍼런스 프로그램

2021.9.6.(월)			
시간	주제 및 연자		
개회식			
15:00~15:04	4'	개회사	식품의약품안전처(차장)
15:04~15:08	4'	축사	툼 하일런트(CODEX 사무총장)
15:08~15:12	4'	축사	피터 바이어(WHO)
15:12~15:16	4'	축사	농림축산검역본부(본부장)
15:16~15:20	4'	환영사	박용호 교수 (CODEX 항생제내성특별위원회 의장)
15:20~16:00	40'	[기조연설] 항생제 내성 저감을 위한 글로벌 공조 및 나아갈 길	데임 샬리 데이비스 (영국 항생제내성 특별대사)
Session 1. 항생제 내성 위해평가 (좌장: 사라 카힐(FAO))			
16:00~16:30	30'	한국의 유통 축산물 중 세균의 항생제 내성 실태 및 특성연구	김미경 (식품의약품안전처 평가원)
16:30~17:00	30'	식품안전 정책 결정을 위한 위해평가 전략, 데이터 수집 및 분석	제프리 르준(FAO)
17:00~17:15	15'	휴식	
17:15~17:45	30'	식품망 내 항생제 내성에 대한 모니터링과 위해 평가에 대한 유럽의 관점	에르네스토 리에바나 (EFSA)
17:45~18:15	30'	WHO의 항생제 내성 관리정책 및 글로벌 항생제 내성 동향	피터 바이어(WHO)
18:15~19:00	45'	질의응답 및 패널토론	
2021.9.7.(화)			
시간	주제 및 연자		
Session 2. 항생제 내성 위해관리 (좌장: 곽효선 교수(경희대))			
15:45~16:15	30'	원헬스 접근의 항생제 내성 지역 코호트 구축을 통한 위해평가 및 위해관리	정석훈(연세대)
16:15~16:45	30'	일본의 항생제 내성 현황 및 수의학적 위해관리 전략	토모코 이시바시(일본 농림수산성)

16:45~17:00	15'	휴식	
17:00~17:30	30'	덴마크의 식품생산 동물에서의 항생제 사용 저감 및 내성 변화에 대한 경험	앤더스 달스가드 (덴마크 코펜하겐대)
17:30~18:00	30'	항생제 내성과 항생제의 적절한 사용을 위한 OIE의 전략	올라퍼 발슨(OIE)
18:00~20:00	120'	석식	

Session 3. 항생제 내성 저감을 위한 국제사회 협력 (좌장: 박용호 교수(서울대))

20:00~20:30	30'	CODEX 항생제내성특별위원회의 작업 현황 및 국제 기준	그라시아 브리스코(FAO)
20:30~21:00	30'	CODEX 항생제내성특별위원회의 통합감시 가이드라인 GLIS(안)	로자 페란(네덜란드 보건부) * 전자작업반 의장
21:00~21:30	30'	CODEX 항생제내성특별위원회의 실행규범 COP 개정(안)	도날드 프레이터(미국 FDA) * 전자작업반 의장
21:30~21:45	15'	휴식	
21:45~22:30	45'	질의응답 및 패널토론	

2021.9.8.(수)

시간	주제 및 연자		
Session 4. 항생제 내성 관리와 신기술 연구 (좌장: 정석훈 교수(연세대))			
10:00~10:30	30'	한국의 비인체 분야 국가 항생제내성 대책	박재우(식약처)
10:30~11:00	30'	식품유래 항생제 내성 모니터링을 위한 빅데이터 활용 분석	김동혁(울산과학기술원)
11:00~11:30	30'	다재내성균 방지를 위한 전략	윤장원(강원대)
11:30~11:40	10'	폐회식(폐회사)	식품의약품안전처(국장)

붙임 2

국외 연자 프로필 및 발표 주제

연자	성명	프로필 및 발표 내용	비고
1	데임 셸리 데이비스 Dame Sally Davies	<ul style="list-style-type: none"> · 영국 항생제내성 특별대사(UK Government's Special Envoy of AMR) * 영국 정부를 대표하여 세계보건총회(WHA) 부대행사, G8 과학장관 회의('15), 글로벌 보건안보 이니셔티브('15), UN 총회 부대행사('16) 등 다수의 국제 행사에서 연설 · (주요 경력) 영국 의료 총 책임자('11~'19)로 보건부 의료 자문, WHO 집행이사회 이사('14~'16), 케임브리지 대학 트리니티 컬리지 학장('19.2~), · (기조연설) 항생제 내성 저감을 위한 글로벌 공조 및 나아갈 길 	
2	사라 카힐 Sarah Cahill	<ul style="list-style-type: none"> · 유엔식량농업기구(FAO) 선임식품기준관 Senior Food Standards Officer, FAO · CODEX 사무국 TFAMR 총괄담당자 · 세션 1 좌장 	
3	그라시아 브리스코 Gracia Brisco	<ul style="list-style-type: none"> · 유엔식량농업기구(FAO) 식품기준관 Food Standards Officer, FAO · CODEX 사무국 TFAMR 담당자 · (발표) CODEX TFAMR 작업 현황과 코덱스 기준의 적용 	
4	로사 페란 Rosa Peran	<ul style="list-style-type: none"> · 네덜란드 보건복지체육부 선임자문관 Senior Advisor, Ministry of Health, Welfare and Sport, Netherlands · CODEX TFAMR 전자작업반(GLIS) 의장 · (발표) CODEX TFAMR 통합감시 가이드라인 GLIS 제정(안) 	
5	도널드 프레이터 Donald Prater	<ul style="list-style-type: none"> · 미국 식품의약국(FDA) 식품 및 수의학 사무국, 부국장 Associate Commissioner, Office of Food and Veterinary Medicine, FDA, USA · IACG on Antimicrobial Resistance 회원 · CODEX TFAMR COP 전자작업반 의장 · (발표) CODEX TFAMR 실행규범 COP 개정(안) 	
6	제프리 르준 Jeffrey Lejeune	<ul style="list-style-type: none"> · 유엔식량농업기구(FAO) 식품안전관 Food Safety and Quality Officer, Food Systems and Food Safety Division, FAO · (발표) 식품안전 정책결정을 위한 위해평가 전략, 데이터 수집 및 분석 	
7	피터 바이어 Peter Beyer	<ul style="list-style-type: none"> · 세계보건기구(WHO) 항생제내성관리과 선임자문관 Unit Head, Antimicrobial Resistance Division, WHO · (발표) WHO의 AMR 정책과 글로벌 AMR 동향 	
8	올라퍼 발손 Olafur Valsson	<ul style="list-style-type: none"> · 세계동물보건기구(OIE) 항생제 내성 총괄담당관 Charge de mission AMR, Tripartite Liason with OIE AMR, Veterinary Product Department, OIE · (발표) 항생제 내성과 항생제의 신중한 사용을 위한 OIE의 전략 	
9	에르네스토 리에바나 Ernesto Liebana	<ul style="list-style-type: none"> · 유럽식품안전청(EFSA) 생물학적위험 및 오염물질과 과장 Head of Biocontam (Biological Hazards and Contaminants) Unit, EFSA · (발표) 식품망에서 항생제 내성에 대한 모니터링과 위해평가에 대한 유럽의 관점 	-

연번	성명	프로필 및 발표 내용	비고
10	앤더스 달스가드 Anders Dalsgaard	<ul style="list-style-type: none"> · 덴마크 코펜하겐대학 수의공중보건학 교수 Professor, Veterinary Public Health, Univ.of Copenhagen, Denmark · (발표) 덴마크의 항생제 내성 저감 사례 	-
11	토모코 이시바시 Tomoko Ishibashi	<ul style="list-style-type: none"> · 일본 농림수산업성 국제기준과장 Director, International Standards Office, Ministry of Agriculture, Forestry and Fisheries, Japan · TFAMR 일본대표단 · (발표) 일본의 항생제 내성 현황 및 수의학적 위해관리 전략 	-

< 국제컨퍼런스 관련 일반사항 >**Q1) 이번 '식품유래 항생제 내성 국제컨퍼런스'는 어떤 의미를 갖나요?**

- 금년 국제 컨퍼런스는 올해 처음으로 개최하는 행사로서, 식품유래 항생제 내성 저감을 위한 글로벌 정보 교환 및 의견 교환을 통한 국제 공조의 장이 될 것입니다.
- 또한, 한국이 의장국을 수행 중인 CODEX 항생제내성특별위원회에서 마련할 국제 규범 이행의 필요성과 중요성을 논함으로써 제8차 회의 개최('21.10) 전, 회원국들의 국제 규범에 대한 이해를 돕고 공감대 형성을 유도하는 역할을 할 것입니다.

Q1) 국제컨퍼런스에 참석하고 싶은데 어떻게 하면 되나요?

- 참석을 희망하시는 분은 대표 누리집(mfdsgcfa.kr)에서 9월 6일 15시 이전에 등록하시면 화상회의 플랫폼 줌(Zoom)으로 참석이 가능합니다. 등록 시 기재하신 이메일로 접속 가능한 화상회의 플랫폼 줌(Zoom) 링크를 보내드립니다.
- 사전 등록하지 못한 경우 대표 누리집에서 강연자들의 발표를 시청할 수 있습니다.

< 항생제 내성 관련 사항 >**Q1) 항생제 내성이란 무엇인가요?**

- 미생물이 항생제에 저항해 생존 혹은 증식할 수 있는 능력을 갖게 되는 것입니다. 이 미생물을 슈퍼박테리아라고 보통 표현합니다.
- 항생제에 내성을 갖는 미생물에 사람이나 동물이 감염되면 기존에 사용하던 항생제가 듣지 않게 돼 치료가 어렵게 됩니다.

Q2) 항생제 내성균(슈퍼박테리아)의 원인은 무엇인가요?

- 가장 큰 원인은 항생제 오남용에서 비롯되었다고 볼 수 있습니다.

- 세계보건기구(WHO)는 항생제가 필요 없는데도 항생제를 쓰거나, 치료가 완전히 끝나지 않았는데 사용을 중단하면 세균의 내성만 키울 수 있다고 지적하고 있습니다.

Q3) 항생제 내성의 심각성은 어떠하며, 왜 국제공조가 중요한가요?

- WHO는 항생제 내성을 인류의 생존을 위협하는 10가지 위험 중 하나로 경고하고 '조용한 팬데믹(Silent Pandemic)'으로 여길 만큼 시급한 보건 문제로 여기고 있습니다.
- 영국의 '짐 오닐 보고서(2016년)'에 따르면 매년 약 70만명이 항생제 내성균으로 인하여 사망하고 있고, 30여년 후에는 교통사고나 암보다도 사망자 수가 더 많을 것으로 경고하고 있습니다.
- 우리나라는 연간 약 4천여명이 항생제 내성과 관련하여 사망한다는 연구결과(서울분당병원, '19)가 있습니다.
- 항생제 내성 문제는 어느 한 분야, 한 국가가 잘해서 해결할 수 없고, 모든 국가가 원헬스 측면에서 환경·동식물·인체보건 등 모든 분야가 함께 노력해야 해결할 수 있습니다.

Q4) 원헬스(One Health)란 무엇인가요?

- 원헬스란 환경, 동식물, 사람의 건강이 상호 밀접하게 관련되어 서로 영향을 주고 받으므로 모든 분야가 함께 노력해야 한다는 개념입니다.
- 항생제 내성은 어느 한분야만의 노력으로 해결되기 어렵기 때문에 원헬스 개념의 전략으로 모든 분야가 함께 노력해야 해결될 수 있습니다.

Q5) 식품유래 항생제 내성 관리를 위한 국제 규범은 무엇인가요?

- FAO와 WHO의 합동 식품규격개발 기구인 국제식품규격위원회(Codex Alimentarius Commission)에서 개발한 가이드나 실행규범을 말합니다.
- 국제 규범은 금년까지 개발 완료를 목표로 하고 있는 항생제 내성 최소화 실행규범, 항생제 내성 통합감시 가이드가 있습니다.

- 항생제 내성 최소화 실행규범은 정부, 제약회사, 생산자, 수의사 등 전문가 등이 각 분야에서 어떤 역할을 해야 하는지를 정하고,
- 항생제 내성 통합감시 가이드는 항생제 사용량과 내성을 감시하는 표준 방법을 제시합니다.

Q6) 국제식품규격위원회 항생제내성특별위원회와 우리나라는 어떤 관계가 있나요

- 우리나라는 '17년부터 국제식품규격위원회의 항생제내성특별위원회 의장국으로서 위에서 설명된 국제 규범* 마련에 주도적 역할을 해 왔습니다.

* ① 항생제 내성 최소화 실행규범 ② 항생제 내성 통합감시 가이드

- 제8차 국제식품규격위원회 항생제내성특별위원회는 '21.10.4~10.13에 온라인으로 개최될 예정입니다.