

보도시점 2024. 5. 31.(금) 10:30 배포 2024. 5. 31.(금) 08:00

## 수인성·식품매개감염병 병원체 감시사업 워크숍 개최

- 수인성·식품매개감염병 감시사업 운영 내실화를 위한 워크숍 개최
- 감시사업 참여 우수기관 선정 및 운영성과·계획 공유, 토의

질병관리청(청장 지영미)은 2024년 「수인성·식품매개감염병 병원체 감시사업」 워크숍을 5월 31일(금) 서울 코리어나호텔에서 개최한다(붙임 1 참조).

「수인성·식품매개감염병\* 병원체 감시사업(Enteric pathogen surveillance Network, EnterNet)」은 질병관리청 진단분석국과 질병대응센터, 보건환경연구원 및 전국의 77개의 참여병원과 협력하여 국내·외 수인성·식품매개감염병 원인 병원체(세균, 바이러스, 원충)의 유행 현황 및 그 특성을 분석하여, 감염병 예방 및 관리 정책 추진의 과학적 근거로 활용하고 있다.

\* 수인성·식품매개 감염병 : 병원성미생물(세균,바이러스 등)에 오염된 물 또는 식품 섭취로 인하여 설사, 복통, 구토 등의 위장관에 증상이 주로 발생하는 질환을 지칭

질병관리청은 수인성·식품매개감염병 병원체 감시사업에 참여한 전국 18개의 보건환경연구원을 대상으로 사업 수행 및 성과를 평가하여 전라남도, 강원특별자치도, 경상북도, 인천광역시 4개 지역의 보건환경연구원을 우수기관으로 선정하였다.

이번 워크숍은 질병관리청 주관으로 개최하며, 선정된 우수기관에 청장상장 수여와 함께 감시사업 실적 및 운영계획을 공유하고, 수인성·식품매개감염병 최신동향과 우수기관의 실적에 대한 발표, 사업운영의 개선사항 등에 대한 토의가 진행될 예정이다.

감시사업 결과, 최근 5년간 국내 발생 수인성·식품매개감염병 검출(분리)률은 23.9%~33.0%으로, 매년 평균 1만여건의 급성설사환자 검체에서 원인병원체를 검사하고 있다. 2023년 세균 분리율은 전년대비 증가(56.5% → 59.8%,+ 3.3)하였고, 바이러스 검출률은 전년대비(43.4% → 40.1%,△3.3) 감소하였다. (붙임 2 참조).

지영미 질병관리청장은 “수인성·식품매개감염병은 오염된 음식이나 환자를 통하여 쉽게 감염되는 질환으로 이는 집단으로 감염이 확산될 위험이 크다”며, “이러한 질병에 대한 예방과 대응을 위해 감시사업 참여기관 간의 긴밀한 협력이 필수적이다”고 강조했다.

아울러 “질병관리청은 수인성·식품매개감염병 병원체 감시사업 체계를 한층 더 강화할 계획이며, 이를 참여기관과 감시 대상병원체를 확대하고, 유전체 분석 기반의 진단 및 분석 기법을 활용하여 정확하고 신뢰할 수 있는 감염병 정보를 제공할 것”고 전했다. 또한, “이러한 노력은 기후변화로 인한 새로운 감염병 위협에도 효과적으로 대응할 수 있는 기반을 마련할 것”이라고 덧붙였다.

- <붙임> 1. 2024년 수인성·식품매개감염병 병원체 감시사업 워크숍  
2. 수인성·식품매개감염병 병원체 감시 현황

담당 부서	진단분석국	책임자	과 장	유재일	(043-719-8110)
<총괄>	세균분석과	담당자	연구관	김준영	(043-719-8116)
			연구사	신은경	(043-719-8913)
담당 부서	진단분석국	책임자	과 장	한명국	(043-719-8190)
<협조>	바이러스분석과	담당자	연구관	이덕용	(043-719-8191)
			연구사	이희일	(043-719-8560)
담당 부서	진단분석국	책임자	과 장	이희일	(043-719-8560)
<협조>	매개체분석과	담당자	연구관	주정원	(043-719-8521)
			연구사		

더 아픈 환자에게 큰 병원을 양보해 주셔서 감사합니다  
**개별은 질환은 동네 병+의원으로**

대한민국정부 129 / www.e-gen.or.kr



# 수인성·식품매개감염병 병원체 감시사업 워크숍 안내



2024.5.31. 코리아나호텔 7층 로얄퀀텀

## 세션 I 수인성·식품매개감염병 병원체 감시사업 실적 및 계획

시간	분	프로그램	
10:00 ~ 10:30	30	등 록	
10:30 ~ 10:40	10	개 회 사	
10:40 ~ 10:55	15	우수기관 시상 & 기념사진 촬영	이상원 국장 (질병관리청 진단분석국)
10:55 ~ 11:15	20	'23년 장관세균 감시 실적 및 '24년 계획	신은경 보건연구사 (세균분석과)
11:15 ~ 11:35	20	'23년 장관바이러스 감시 실적 및 '24년 계획	박선환 보건연구사 (바이러스분석과)
11:35 ~ 11:55	20	'23년 장관감염원충 감시 결과 및 '24년 계획	이명노 보건연구사 (매개체분석과)
11:55 ~ 13:25	90	점 심	

## 세션 II 수인성·식품매개감염병 병원체 최신동향과 정보공유

시간	분	프로그램	
13:30 ~ 13:50	20	수인성·식품매개감염병 관리 사업 개요	김형준 보건연구사 (감염병관리과)
13:50 ~ 14:10	20	강원지역 감시사업 운영 및 실적	최지영 보건연구사 (강원도 보건환경연구원)
14:10 ~ 14:30	20	경북지역 감시사업 운영 및 실적	황광립 보건연구사 (경상북도 보건환경연구원)
14:30 ~ 15:00	30	원헬스 관점의 수인성·식품매개감염병	이상원 교수 (건국대학교)
15:00 ~ 15:20	20	휴 식 (coffee break)	
15:20 ~ 15:55	35	종합 토의 (패널토의)	
15:55 ~ 16:00	5	폐 회 사	유재일 과장 (세균분석과)

\* 발표시간에 질의응답이 포함되어 있음

주관 | 질병관리청

주최 | 질병관리청 진단분석국

□ 5년간 수인성 · 식품매개감염병 검사 현황

구분 (년)	연도별 검사현황			병원체별 검사현황					
	검사 건수	양성		세균		바이러스		원충	
		건	%	건	%	건	%	건	%
2019	10,162	2,811	27.7	1,519	54.0	1,283	45.6	9	0.3
2020	9,583	2,292	23.9	1,556	67.9	730	31.8	6	0.3
2021	10,287	3,050	29.6	1,723	56.5	1,325	43.4	2	0.1
2022	11,745	3,875	33.0	2,190	56.5	1,680	43.4	5	0.1
<b>2023</b>	<b>13,860</b>	<b>3,770</b>	<b>27.2</b>	<b>2,255</b>	<b>59.8</b>	<b>1,510</b>	<b>40.1</b>	<b>5</b>	<b>0.1</b>
계	55,637	15,798	28.4	9,243	58.5	6,528	41.3	27	0.2

□ 5년간 수인성 · 식품매개감염병 병원체 분리 및 검출 현황

병원체	연도 (년)										계	
	2019		2020		2021		2022		2023			
	분리 건수	%	분리 건수	%	분리 건수	%	분리 건수	%	분리 건수	%	분리 건수	%
<b>&lt;세균&gt;</b>												
<i>Salmonella</i> spp.	291	21.9	259	2.7	316	3.1	409	3.5	406	2.9	1,681	3.0
Pathogenic <i>E. coli</i>	519	34.4	444	4.6	402	3.9	571	4.9	637	4.6	2,573	4.6
<i>Vibrio</i> spp.	7	1.0	2	0.0	1	0.0	4	0.0	5	0.0	19	0.0
<i>Shigella</i> spp.	1	0.5	2	0.0	3	0.0	0	0.0	0	0.0	6	0.0
<i>Campylobacter</i> spp.	139	8.9	181	1.9	205	2.0	207	1.8	165	1.2	897	1.6
<i>Staphylococcus</i> spp.	191	11.2	205	2.1	365	3.5	406	3.5	404	2.9	1,571	2.8
<i>Clostridium</i> spp.	189	8.3	244	2.5	237	2.3	306	2.6	271	2.0	1,247	2.2
<i>Bacillus</i> spp.	172	13.4	192	2.0	174	1.7	266	2.3	354	2.6	1,158	2.1
<i>Listeria</i> spp.	1	0.1	4	0.0	5	0.0	3	0.0	0	0.0	13	0.0
<i>Yersinia</i> spp.	9	0.5	23	0.2	15	0.1	18	0.2	13	0.1	78	0.1
<b>&lt;바이러스&gt;</b>												
노로바이러스	810	8.0	566	5.9	981	9.5	1050	8.9	1121	8.1	4,528	8.1
그룹 A 로타바이러스	214	2.1	103	1.1	57	0.6	54	0.5	172	1.2	600	1.1
장내아데노바이러스	56	0.6	22	0.2	110	1.1	259	2.2	63	0.5	510	0.9
아스트로바이러스	134	1.3	30	0.3	169	1.6	177	1.5	98	0.7	608	1.1
사포바이러스	69	0.7	9	0.1	8	0.1	140	1.2	56	0.4	282	0.5
<b>&lt;원충&gt;</b>												
작은와포자충	8	0.1	2	0.0	1	0.0	0	0.0	4	0.03	15	0.0
람블렘모충	0	0.0	1	0.0	1	0.0	5	0.0	1	0.01	8	0.0
이질아메바	0	0.0	2	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.00	2	0.0
원포자충	1	0.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.00	2	0.0
<b>합계 (건)</b>	<b>2,811</b>	<b>27.7</b>	<b>2,292</b>	<b>23.9</b>	<b>3,050</b>	<b>29.6</b>	<b>3,875</b>	<b>33.0</b>	<b>3,770</b>	<b>27.2</b>	<b>15,798</b>	<b>28.4</b>