

# 수인성·식품매개감염병 병원체 감시사업 워크숍 개최

- 최근 3년간 국내 발생 수인성·식품매개감염병 양성률은 지속적인 증가 추세
- 수인성·식품매개감염병 감시사업 운영성과·계획 공유 및 개선방향 논의

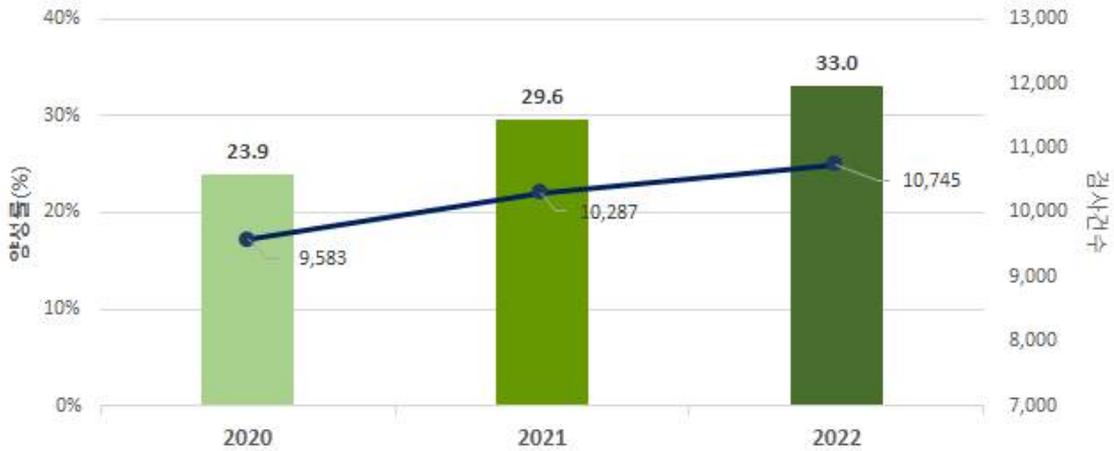
질병관리청(청장 지영미)은 2023년 「수인성·식품매개감염병 병원체 감시사업」 워크숍을 6월 1일(목) ~ 2일(금) 양일간 오송 H 호텔(청주시 소재)에서 개최한다(붙임 1 참조).

「수인성·식품매개감염병\* 병원체 감시사업(Enteric pathogen surveillance Network, EnterNet)」은 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

이 사업은 질병관리청 진단분석국이 권역별질병대응센터 및 각 지자체 보건환경연구원과 협력하여 수행하고 있으며, 최근 3년간 국내 발생 수인성·식품매개감염병 양성률은 지속적인 증가 추세에 있고, 지난해부터 살모넬라증, 노로바이러스 등에 의한 집단감염 사례도 증가함에 따라 감염병의 적극적인 대응을 위해 국가차원의 각별한 노력이 필요한 상황이다(붙임 2 참조).

※ 검사현황(양성률/검사건수)



: ('20년) 23.9%/9,583건 → ('21년) 29.6%/10,287건 → ('22년) 33.0%/10,745건

이번 워크숍은 질병관리청 세균분석과 주관으로 개최하며, 수인성·식품매개감염병 병원체 감시사업 우수기관 상장 수여(붙임 3 참조)와 함께 감시사업 실적 및 운영계획을 공유하고, 집단발생 대응 우수사례에 대한 발표 등이 진행될 예정이다.

지영미 질병관리청장은 “수인성·식품매개감염병은 오염된 식품, 환자를 통하여 쉽게 감염되는 질환으로 사람 간에 쉽게 전파되기 때문에 이로 인한 집단감염이 급증할 가능성이 있다”며, “선제적인 감염병 대응을 위해 감시사업 참여기관 간 유기적인 협력체계를 유지하는 것이 중요하다”고 강조했다.

아울러 “질병관리청은 수인성·식품매개감염병 병원체 감시사업 체계 강화를 위해 참여기관 및 대상병원체를 확대하고, 유전체 기반 고도화된 진단·분석법을 활용하여 과학적 근거에 기반한 감염병 유행 정보를 전달하기 위해 노력하겠다.”고 전했다.

- <붙임> 1. 2023년 수인성·식품매개감염병 병원체 감시사업 워크숍  
 2. 수인성·식품매개감염병 병원체 관련 통계  
 3. 수인성·식품매개감염병 병원체 감시사업 우수기관 명단

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

# 수인성·식품매개감염병 병원체 감시사업 워크숍 안내

2023. 6. 1.(목) ~ 6. 2.(금)  
오송 H호텔 세종시티 그랜드볼룸

| 주관 |  
질병관리청

| 주최 |  
질병관리청 감염병진단분석국 세균분석과

1일차 | 6월 1일 | 13:30 ~ 18:00

**세션 I. 수인성·식품매개감염병 병원체 감시사업 실적 및 계획**

시간	분	프로그램	
13:30 ~ 14:00	30	등록	
14:00 ~ 14:10	10	개회말씀	감염병진단분석국장
14:10 ~ 15:25	25	'22년 장관세균 감시사업 실적 및 '23년 계획	세균분석과(신은경 보건연구사)
	25	'22년 장관바이러스 감시 실적 및 '23년 계획	바이러스분석과(박선환 보건연구사)
	25	'22년 장관감염원종 감시 결과 및 '23년 계획	매개체분석과(주정원 보건연구관)
15:25 ~ 15:35	10	질의응답 및 논의	
15:35 ~ 15:50	15	휴식	
15:50 ~ 16:15	25	'22년 실험실 감시사업 검체운송	씨젠 의료재단(황유석 원장)
16:15 ~ 16:40	25	2018-2022년 2, 3급 수인성식품매개 감염병 발생 특성	감염병관리과(김형준 보건연구사)
16:40 ~ 17:30	25	대전지역 감시사업 운영 및 실적	대전광역시 보건환경연구원(오미정 보건연구사)
	25	전남지역 감시사업 운영 및 실적	전라남도 보건환경연구원(고은별 보건연구사)
17:30 ~ 17:45	15	질의응답	
18:00 ~		1일 세션 종료 및 석식	

2일차 | 6월 2일 | 9:30 ~ 12:10

**세션 II. 수인성·식품매개감염병 발생 대응 성과 및 최신 병원체감시 동향 공유**

시간	분	프로그램	
09:30 ~ 10:15	15	장관세균 원인 집단발생 대응사례(멜스넷)	세균분석과(신은경 보건연구사)
	15	장관 바이러스 원인 집단발생 대응 사례	바이러스분석과(박선환 보건연구사)
	15	인천지역 집단발생 대응 성과	인천광역시 보건환경연구원(오성숙 과장)
10:15 ~ 10:40	25	하수감시 기반 감염병 감시사업 소개	위기대응연구담당관(김성순 과장)
10:40 ~ 10:50	10	질의응답	
10:50 ~ 11:00	10	휴식	
11:00 ~ 11:45	45	감염병 위기소통의 이해	대변인실(고재경 대변인)
11:45 ~ 11:50	5	질의응답	
11:40 ~ 12:10	30	시상 및 폐회	세균분석과장



□ 5년간 수인성 · 식품매개감염병 검사 현황

구분 (년)	연도별 검사현황			병원체별 검사현황					
	검사 건수	양성		세균		바이러스		원충	
		건	%	건	%	건	%	건	%
2018	10,166	3,007	29.6	1,490	49.6	1,462	48.6	55	1.8
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	10,745	3,875	33.0	2,190	56.5	1,680	43.4	5	0.1
계	51,943	15,035	28.9	8,478	56.4	6,480	43.1	77	0.5

□ 5년간 수인성 · 식품매개감염병 병원체 분리 및 검출 현황

병원체	연도 (년)										계	
	2018		2019		2020		2021		2022			
	분리 건수	%										
<b>&lt;세균&gt;</b>												
<i>Salmonella spp.</i>	326	21.9	291	19.2	259	16.6	316	18.3	409	18.7	1,601	18.9
<i>Pathogenic E. coli</i>	512	34.4	519	34.2	444	28.5	402	23.3	571	26.1	2,448	28.9
<i>Vibrio spp.</i>	15	1.0	7	0.5	2	0.1	1	0.1	4	0.2	29	0.3
<i>Shigella spp.</i>	7	0.5	1	0.1	2	0.1	3	0.2	0	0.0	13	0.2
<i>Campylobacter spp.</i>	133	8.9	139	9.2	181	11.6	205	11.9	207	9.5	865	10.2
<i>Staphylococcus spp.</i>	167	11.2	191	12.6	205	13.2	365	21.2	406	18.5	1,334	15.7
<i>Clostridium spp.</i>	123	8.3	189	12.4	244	15.7	237	13.8	306	14.0	1,099	13.0
<i>Bacillus spp.</i>	199	13.4	172	11.3	192	12.3	174	10.1	266	12.1	1,003	11.8
<i>Listeria spp.</i>	1	0.1	1	0.1	4	0.3	5	0.3	3	0.1	14	0.2
<i>Yersinia spp.</i>	7	0.5	9	0.6	23	1.5	15	0.9	18	0.8	72	0.8
합계 (건)	1,490	100	1,519	100	1,556	100	1,723	100	2,190	100	8,478	100
<b>&lt;바이러스&gt;</b>												
노로바이러스	744	50.9	810	63.1	566	77.5	981	74.0	1,050	62.5	4,151	64.1
그룹 A 로타바이러스	405	27.7	214	16.7	103	14.1	57	4.3	54	3.2	833	12.9
장내아데노바이러스	138	9.4	56	4.4	22	3.0	110	8.3	259	15.4	585	9.0
아스트로바이러스	140	9.6	134	10.4	30	4.1	169	12.8	177	10.5	650	10.0
사포바이러스	35	2.4	69	5.4	9	1.2	8	0.6	140	8.3	261	4.0
합계 (건)	1,462	100	1,283	100	730	100	1,325	100	1,680	100	6,480	100
<b>&lt;원충&gt;</b>												
작은와포자충	45	81.8	8	88.9	2	33.3	0	0.0	1	50.0	56	72.7
람블렘모충	1	1.8	0	0.0	1	16.7	5	100	1	50.0	8	10.4
이질아메바	1	1.8	0	0.0	2	33.3	0	0.0	0	0.0	3	3.9
원포자충	8	14.5	1	11.1	1	16.7	0	0.0	0	0.0	10	13.0
합계 (건)	55	100	9	100	6	100	5	100	2	100	77	100

□ **질병관리청장상 시상**

실적평가 년도	기관명	부서명	비 고
2021년	광주광역시 보건환경연구원	수인성질환과	'21년 1위
	강원도 보건환경연구원	감염역학과	'21년 2위
2022년	전라남도 보건환경연구원	미생물과	'22년 1위
	대전광역시 보건환경연구원	미생물과	'22년 2위

※ 코로나19로 인해 '22년도 감시사업 워크숍이 개최되지않아, 시상하지 못했던 21년 우수기관 포함