

# ICDC Weekly

인천광역시 감염병 주간소식지

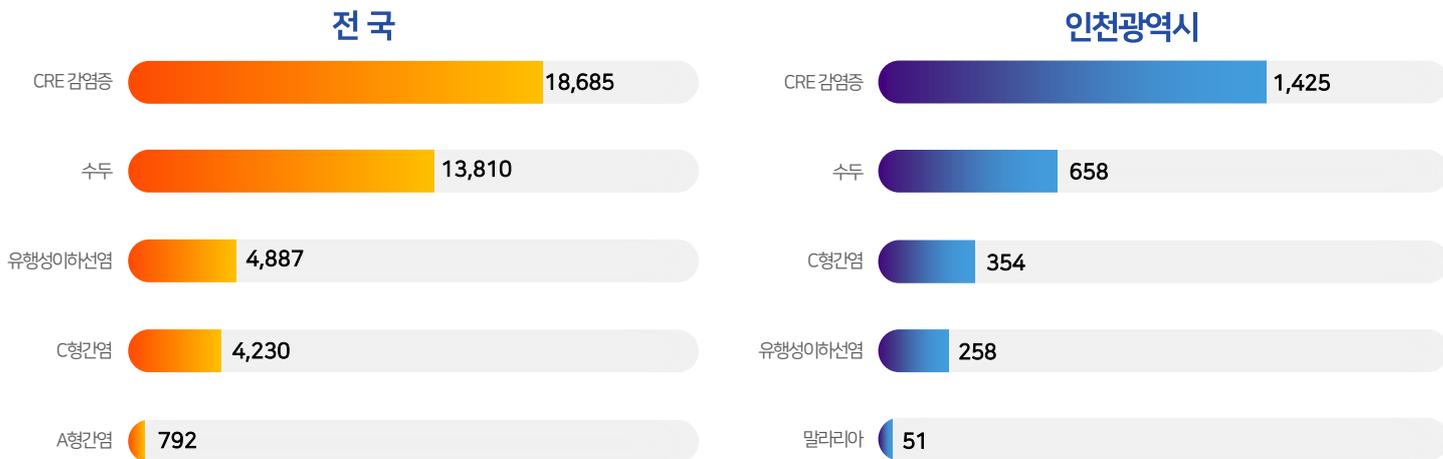


발행일 2023. 7. 19.(수) 통권 제200호  
발행처 인천광역시 감염병관리지원단  
주 소 인천광역시 남동구 정각로 29 인천광역시청 2층  
전 화 032-440-8031

- 01 주간 감염병 소식
- 02 인천광역시 감염병 전수감시 신고 현황
- 03 인천광역시 감염병 표본감시 신고 현황
- 04 코로나19 현황
- 05 주간 special
- 06 국내·외 감염병 발생동향
- 07 인천광역시 감염병관리지원단 주요활동
- 08 홍보자료

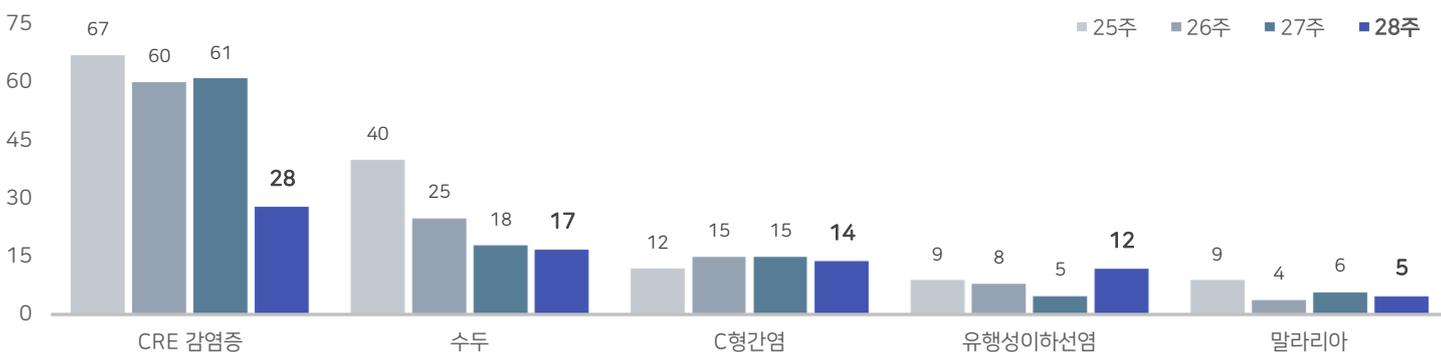
## 01 주간 감염병 소식

### 전국 및 인천광역시 감염병 누적 신고 현황



- (전국) 전국 감염병은 CRE 감염증 18,685건, 수두 13,810건, 유행성이하선염 4,887건, C형간염 4,230건, A형간염 792건 순으로 신고됨
- (인천) 인천광역시 감염병은 CRE 감염증 1,425건, 수두 658건, C형간염 354건, 유행성이하선염 258건, 말라리아 51건 순으로 신고됨
- 신고현황은 2023. 7. 19.(수) 질병관리청 질병보건통합관리시스템에 보고된 자료를 기준으로 작성하였으며 '23년 누적기간(1. 1.~7. 15.)에 신고된 다빈도 5개 감염병에 대한 누적신고 건수임

### 인천광역시 다빈도 감염병 주요 신고 현황



- 28주차 인천광역시 감염병은 76건 신고되었으며, 최근 3주(25주-27주) 평균(118건) 대비 42건 감소
- CRE 감염증 28건, 수두 17건, C형간염 14건, 유행성이하선염 12건, 말라리아 5건 순으로 신고됨
- 소식지 내 인천광역시 감염병 전수감시 신고 현황(3페이지)을 참조

# 인천광역시 감염병 전수감시 신고 현황

구 분	인천									전국						
	2023				동기간대비 (1-28주)					동기간대비 (1-28주)						
	28주	27주	26주	25주	2023	2022	증감	5년 평균	2023	2022	증감	5년 평균				
1급	보툴리눔독소증									1	▲	1	1			
2급	수두	17	18	25	40	658	453	▲ 205	1,045	13,810	9,600	▲ 4,210	21,076			
	홍역								2	4	▲	4	36			
	콜레라								2	16	19	▼	3	32		
	장티푸스								1	34	12	▲	22	24		
	파라티푸스					1	2	▼	1	2	22	21	▲	1	30	
	세균성이질					1	3	▼	2	2	115	98	▲	17	106	
	장출혈성대장균감염증	1	2			3	5	▼	2	4	792	1,261	▼	469	3,409	
	A형간염				3	1	38	89	▼	51	244	792	1,261	▼	469	3,409
	백일해								4	19	18	▲	1	83		
	유형성이하선염	12	5	8	9	258	180	▲ 78	292	4,887	3,395	▲ 1,492	5,695			
	풍진								0					1		
	수막구균 감염증								0	7	1	▲	6	5		
	b형헤모필루스인플루엔자									1		▲	1	1		
	폐렴구균 감염증				2	25	20	▲ 5	17	239	187	▲	52	225		
	한센병										1	▼	1	2		
	성홍열		1	1		14	9	▲ 5	75	332	234	▲	98	1,475		
	VRSA 감염증										1	▼	1	1		
CRE 감염증	28	61	60	67	1,425	1,364	▲ 61	996	18,685	14,290	▲ 4,395	12,045				
E형간염	1	2	1		12	7	▲ 5	6	259	279	▼	20	196			
3급	파상풍					1		▲	1	0	9	11	▼	2	14	
	B형간염	1		1		11	10	▲	1	11	184	183	▲	1	198	
	일본뇌염															
	C형간염	14	15	15	12	354	370	▼	16	413	4,230	4,695	▼	465	5,354	
	말라리아	5	6	4	9	51	19	▲	32	28	370	158	▲	212	221	
	레지오넬라증	1	1	1	1	11	10	▲	1	12	252	138	▲	114	197	
	비브리오패혈증			1		1		▲	1	0	3	3	-	0	4	
	발진열						10	▼	10	3	5	13	▼	8	5	
	쯔쯔가무시증	1				5	8	▼	3	6	633	532	▲	101	495	
	렙토스피라증					1		▲	1	1	19	38	▼	19	31	
	브루셀라증									1	3	▼	2	2		
	신증후군출혈열					3	1	▲	2	2	123	90	▲	33	110	
	CJD/vCJD									1	15	30	▼	15	29	
	뎅기열	1	1			6		▲	6	3	72	16	▲	56	45	
	큐열					2	1	▲	1	1	23	32	▼	9	42	
	라임병									1	7	1	▲	6	7	
	유비저									0	2		▲	2	2	
치쿤구니야열										7	3	▲	4	3		
중증열성혈소판감소증후군(S..									1	50	56	▼	6	61		
지카바이러스감염증									0	1		▲	1	1		

- 28주차(2023. 7. 9. - 2023. 7. 15.)전수감시 신고 현황은 2023. 7. 19.(수) 질병관리청 질병 보건통합관리시스템에 보고된 자료를 기준으로 작성하였으며, 2023년 자료는 변동 가능한 잠정통계임
- 5년 평균은 최근 5년(2019-2023)의 1주부터 해당 주까지 누적 신고수의 평균임
- 「감염병의 예방 및 관리에 관한 법률」에 근거하여 국가 감염병 감시체계를 통해 보고된 감염병 환자 발생 신고를 기초로 집계되며, 감염병별 신고범위에 따라 감염병환자, 감염병 의사환자, 병원체보유자가 포함될 수 있음
- 지역별 통계는 환자주소지 기준으로 집계함(단, VRSA 감염증과 CRE 감염증은 신고한 의료기관 주소지 기준임)
- 최근 5년간(2019-2023) 동안 발생이 없었던 에볼라 바이러스병, 마버그열, 라싸열, 크리미안콩고출혈열, 남아메리카출혈열, 리프트밸리열, 두창, 페스트, 탄저, 야토병, 중증급성호흡기중후군,중동호흡기중후군, 동물인플루엔자 인체감염증, 신종인플루엔자, 디프테리아, 폴리오, 발진티푸스, 공수병, 황열, 웨스트나일열, 진드기매개뇌염은 제외

# 인천광역시 감염병 표본감시 신고 현황

## 인플루엔자 표본감시 현황

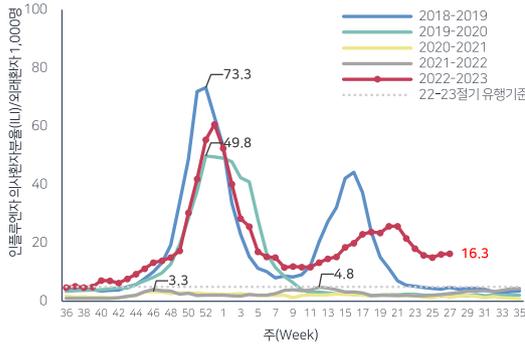
### 주별 인플루엔자 의사환자(ILI) 현황(2022-2023절기)

- (전국) 27주차 인플루엔자 의사환자 분율은 외래환자 1,000명당 16.3명으로 전주(16.1명) 대비 증가
- (인천) 26주차 인플루엔자 의사환자 분율은 외래환자 1,000명당 16.1명으로 전주(18.2명) 대비 감소
- ※ 2022-2023절기 유행기준은 외래환자 1,000명당 4.9명

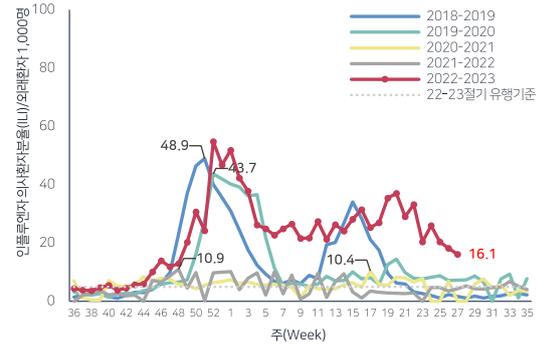
단위: 인플루엔자 의사환자 수/진료환자 1,000명

구분	2023년							
	20주	21주	22주	23주	24주	25주	26주	27주
전국	25.7	25.7	21.5	18.1	15.7	15.0	16.1	16.3
인천	37.0	29.0	33.2	20.4	25.9	20.4	18.2	16.1

#### 최근 5절기 주별 인플루엔자 의사환자 분율(전국)

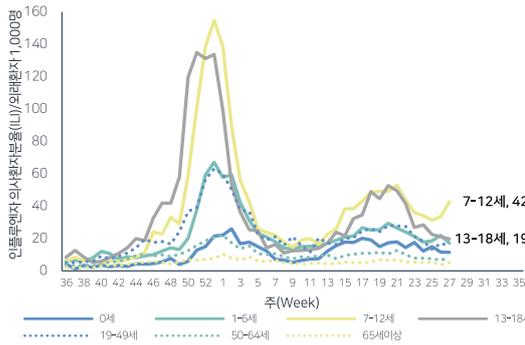


#### 최근 5절기 주별 인플루엔자 의사환자 분율(인천)

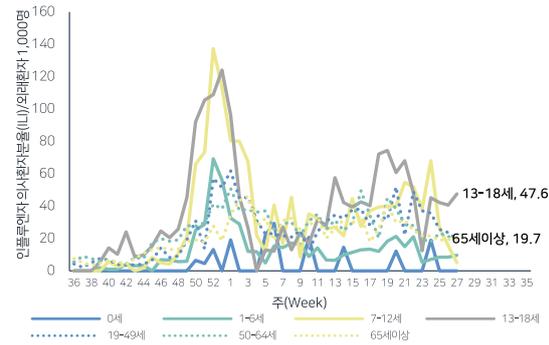


1) 인플루엔자 의사환자 분율(천분율) = (인플루엔자 의사환자 수 / 총 진료환자 수) x 1,000

#### 2022-2023절기 연령별 인플루엔자 의사환자 분율(전국)



#### 2022-2023절기 연령별 인플루엔자 의사환자 분율(인천)

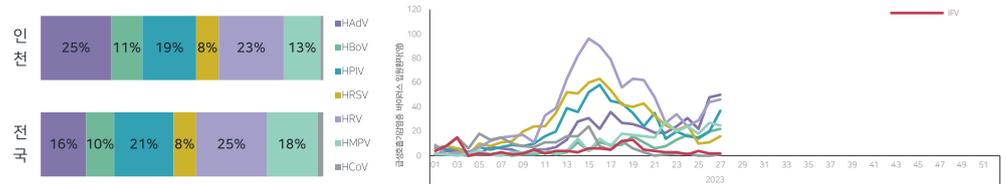


## 바이러스성 급성호흡기감염증 표본감시 현황

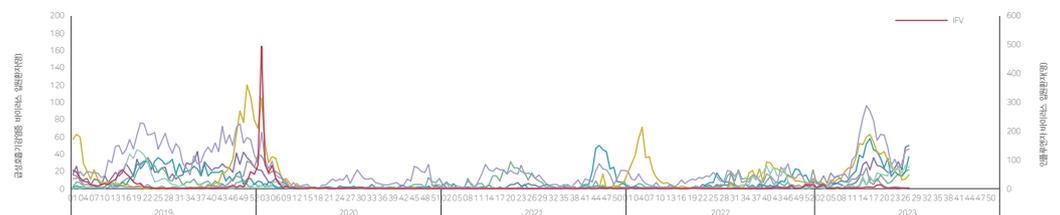
- 27주차(2023.7.2.~2023.7.8.) 표본감시 현황은 2023.7.17.(월) 질병관리청 질병보건통합관리시스템 표본감시감염병보고 및 2023년도 27주차 표본감시 주간소식지 자료를 참고하여 작성하였음
- 인플루엔자 표본감시 현황은 표본감시 참여기관의 인플루엔자 의사환자\* 감시 자료를 보고 시점 기준으로 분석한 잠정통계로 변동 가능함
- \* 의사환자: 38℃ 이상의 갑작스러운 발열과 더불어 기침 또는 인후통을 보이는 자
- 급성호흡기감염증 표본감시 현황은 표본감시 참여기관에 입원한 환자 감시 자료를 보고 시점 기준으로 분석한 잠정통계로 변동 가능함
- 수행기관: 질병관리청 감염병정책과 감염병관리과 / 전국 196개 인플루엔자 표본감시사업 참여의료기관(의원) / 전국 220개 급성호흡기감염증 표본감시사업 참여의료기관(병원급 이상)
- \* 인천광역시 인플루엔자 표본감시사업 참여의료기관(의원): 11개
- \* 인천광역시 급성호흡기감염증 표본감시사업 참여의료기관(병원급 이상): 13개

- (인천) 27주차 바이러스성 급성호흡기감염증 입원환자는 197명으로 전주(170명) 대비 증가
- (인천) 27주차 인플루엔자 입원환자는 2명으로 전주(2명)와 동일

#### 2023년 27주차 바이러스성 급성호흡기감염증 입원환자 현황



#### 최근 5년 바이러스성 급성호흡기감염증 입원환자 현황



수족구병 표본감시 현황

주별 연령별 수족구병 의사환자 임상감시 현황

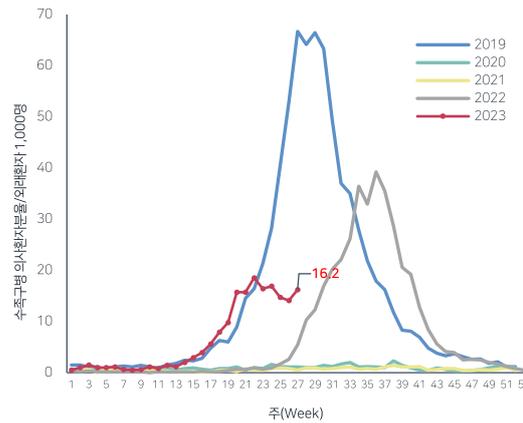
- (전국) 27주차 수족구병 의사환자 분율은 외래환자 1,000명당 16.2명으로 전주(14.1명) 대비 증가
- (인천) 27주차 수족구병 의사환자 분율은 외래환자 1,000명당 1.2명으로 전주(0.6명) 대비 증가

단위: 수족구병 의사환자 수/진료환자 1,000명

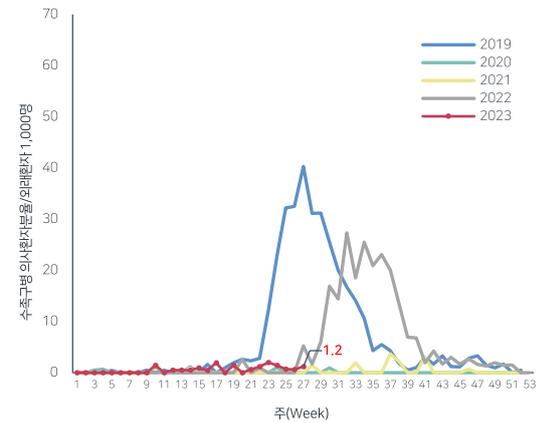
구분		2023년							
		20주	21주	22주	23주	24주	25주	26주	27주
전국	전체	15.7	15.7	18.5	16.4	16.9	14.7	14.1	16.2
	0-6세	20.0	21.0	23.7	22.3	22.3	17.3	16.5	20.9
	7-18세	7.1	5.9	8.2	4.9	5.7	9.5	9.3	6.5
인천	전체	0.0	0.6	1.2	2.0	1.4	0.7	0.6	1.2
	0-6세	0.0	0.9	1.9	3.1	2.1	1.0	0.9	1.7
	7-18세	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

1) 수족구병 의사환자 분율(전분율) = (수족구병 의사환자 수 / 총 진료환자 수) x 1,000

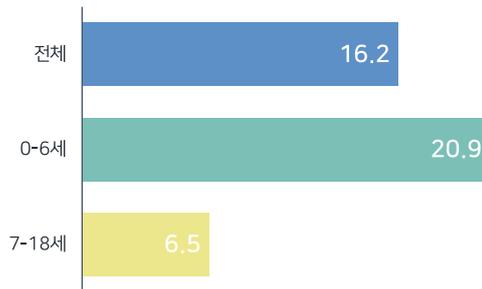
2019-2023년 주별 수족구병 의사환자 분율(전국)



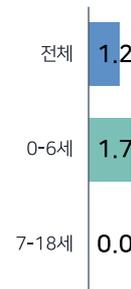
2019-2023년 주별 수족구병 의사환자 분율(인천)



2023년 27주차 연령별 수족구병 의사환자 분율(전국)

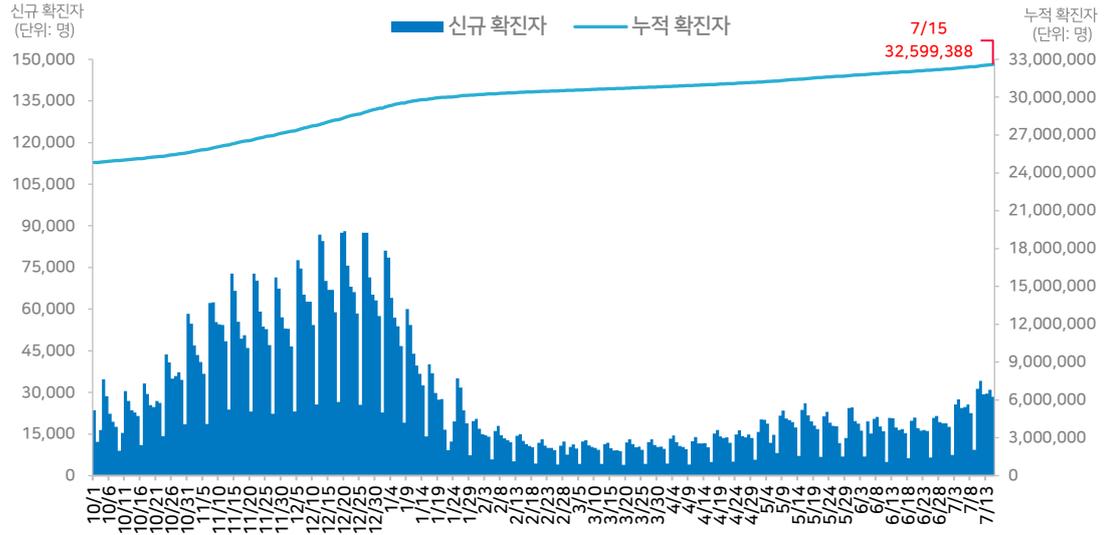


2023년 27주차 연령별 수족구병 의사환자 분율(인천)



- 27주차(2023.7.2.~2023.7.8.) 표본감시 현황은 2023.7.17.(월) 질병관리청 질병보건통합관리시스템 표본감시감염병웹보고 및 2023년도 27주차 표본감시 주간소식지 자료를 참고하여 작성하였음
- 수족구병 표본감시 현황은 표본감시 참여기관의 수족구병 의사환자\* 감시 자료를 보고 시점 기준으로 분석한 잠정통계로 변동 가능함
  - \* 의사환자: 감염병의 병원체가 인체에 침입한 것으로 의심이 되나 감염병환자로 확인되기 전 단계에 있는 사람
- 수행기관: 질병관리청 감염병정책국 감염병관리과 / 전국 109개 수족구병 표본감시사업 참여의료기관(의원)
  - \* 인천광역시 수족구병 표본감시사업 참여의료기관(의원): 6개

일일 신규 확진자 발생 추이



출처: 질병관리청 홈페이지

주간 발생 현황

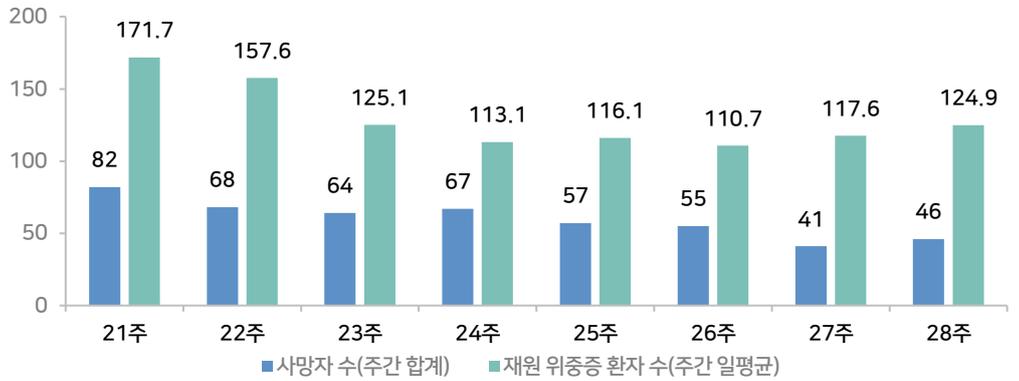
2023. 7. 16. 0시 기준 (단위: 명)

구분	사망	재원 위중증	확진
최근 7일간 일평균 (7.9.~7.15.)	6.6	124.9	27,545.6
	(누적)사망 35,155명	(누적)확진 32,599,388명	

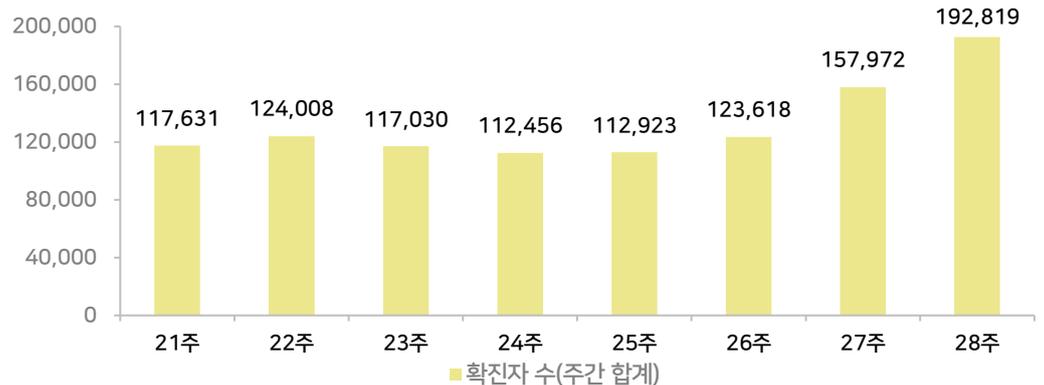
※ 잠정 통계로 향후 변동 가능

(단위: 명)

▶ 사망 및 재원 위중증



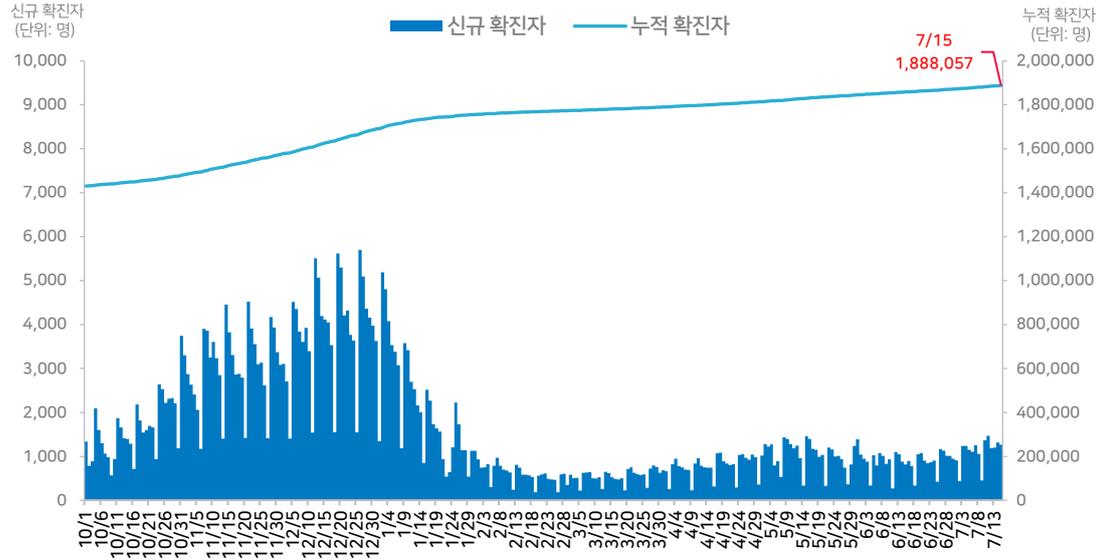
▶ 확진



# 04

## 코로나19 현황 (인천광역시)

### 일일 신규 확진자 발생 추이



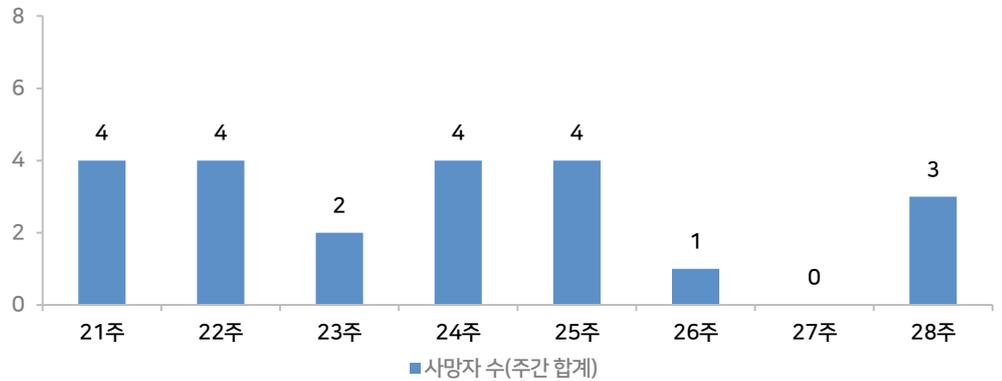
### 주간 발생 현황

2023. 7. 16. 0시 기준 (단위: 명)

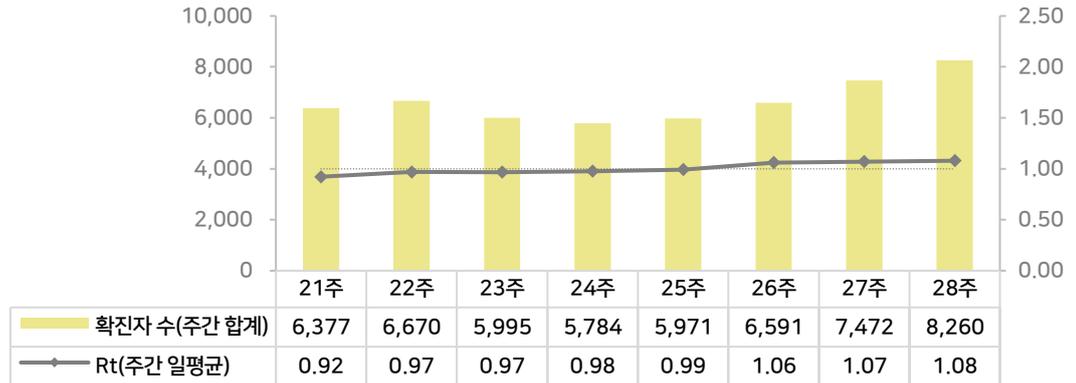
구분	사망	확진	실시간 감염재생산지수(Rt)
최근 7일간 일평균 (7.9.~7.15.)	0.4	1,180.0	1.08
(누적)사망 1,941명		(누적)확진 1,888,057명	

#### ▶ 사망

(단위: 명)



#### ▶ 확진 및 실시간 감염재생산지수(Rt)



# 코로나19 현황 (인천광역시)

## 주간 위험도 평가 지표

### ✓ 최근 1달간 1주 간격 위험도 평가 지표

- 최근 1주간(7.9.~7.15.) 일평균 확진자 수는 1,180.0명으로 직전 1주(1,067.4명)보다 112.6명(10.5%) 증가하였음
- 해외유입 일평균 확진자 수는 1.4명으로 직전 1주(0.3명)보다 1.1명(400.0%) 증가
- 60세 이상 일평균 확진자 수는 296.9명으로 전체 확진자 중 비중은 25.2%임
- 18세 이하 일평균 확진자 수는 197.3명으로 전체 확진자 중 비중은 16.7%임

구분		25주 (6.18.~6.24.)	26주 (6.25.~7.1.)	27주 (7.2.~7.8.)	28주 (7.9.~7.15.)
주간 일평균 확진자 수(명)	국내발생	852.7	940.9	1,067.1	1,178.6
	해외유입	0.3	0.7	0.3	1.4
	전체	853.0	941.6	1,067.4	1,180.0
주간 60세 이상 확진자 수(명)		1,607	1,674	1,903	2,078
60세 이상 확진자 비율(%)		26.9	25.4	25.5	25.2
주간 18세 이하 확진자 수(명)		1,079	1,196	1,160	1,381
18세 이하 확진자 비율(%)		18.1	18.1	15.5	16.7
실시간 감염재생산지수(Rt)		0.99	1.06	1.07	1.08

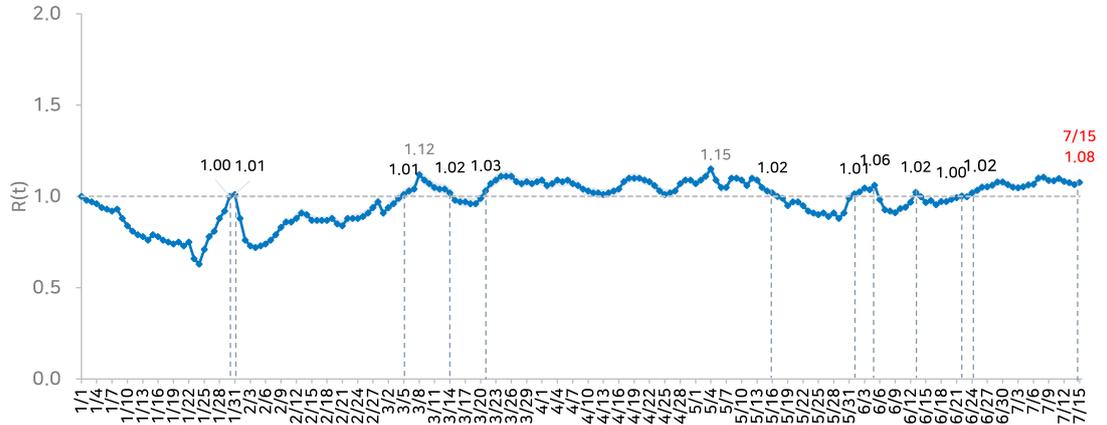
1) 실시간 감염재생산지수(Time-varying reproductive number, Rt): 특정 시점에서 인구집단의 평균 감염력

R < 1: 감염병의 유행이 일어나지 않고 사라짐,  
R = 1: 지역사회에 일정 수의 감염자가 유지됨,  
R > 1: 감염병의 유행이 일어남

2) Cori 방법 이용, 각 점은 1일을 의미함

### ✓ 실시간 감염재생산지수(Rt)

- 2020.1.20.~2023.7.15. 인천광역시 일별 확진자(확진일) 자료를 이용해서 추정한 값임



## 병상 현황

2023. 7. 16. 18시 기준(단위: 병상, %)

구분	확보병상	사용병상	가용병상
중증환자 지정 병상	26	6	23.1
준중환자 지정 병상	27	1	3.7
			23
			76.9
			24
			96.3

## [리뷰] 최근 5년간(2018-2022년) 국내 말라리아 발생 및 환자관리 현황 분석

출처: 주간건강과질병 제16권 제26호 (Public Health Weekly Report 2023; 16(26): 852-866)

## 서론

- 말라리아는 모기 매개 감염병의 대표적인 질환으로 국내에서는 제3급 감염병으로 지정되어 관리되고 있음. 우리나라는 1993년 북한 접경지역 군인에게서 말라리아 환자가 재출현한 이후 지속적으로 환자가 발생하고 있음. 우리나라는 WHO가 지정한 말라리아 퇴치 대상국으로 말라리아 재퇴치 5개년 실행계획(2019-2023년)을 수립하여 추진하고 있음. 이에 최근 5년간(2018-2022년) 국내 말라리아 발생 및 환자관리 현황을 파악하여 말라리아 퇴치를 위한 방안을 모색하고자 함.

## 본론

## 1) 조사대상

- 질병보건통합관리시스템을 통해 2018년 1월 1일 에서 2022년 12월 31일까지 신고된 말라리아 환자 및 의사 환자, 병원체 보유자로 재발 환자를 제외하고 통계에 반영된 말라리아 신고 환자를 대상으로 함.
- 2018년부터 2022년 까지 5년간 신고된 말라리아 환자는 총 2,234명이며, 의료기관에서 신고한 감염병 발생 신고와 지자체 보건소를 통해 실시된 역학조사 결과를 바탕으로 해외유입과 국내발생 사례를 구분하여 국내발생 사례 1,998명을 주요 분석대상에 포함 함.

## 2) 조사내용 및 방법

- 발생 신고가 접수된 시기에 따라 연도별, 월별 발생 현황 을 분석하였으며, 발생 신고서와 역학조사서를 바탕으로 감염 추정지역(해외유입 및 국내발생), 신분(민간인 및 현역군인, 제대 2년 이내인 제대군인), 환자 특성(성별, 연령, 거주지), 발생 및 신고 시기(증상 발생일, 의료기관 방문일, 진단일, 신고일, 역학조사일) 등을 조사함.
- 말라리아 퇴치계획의 성과지표인 5일 이내 진단율 및 역학조사 실시율을 분석하고 말라리아 위험지역 및 잠재적 위험지역, 그외 지역 간 환자 감시 및 관리의 차이를 분석함.

[2023년 말라리아 위험 지역]

분류	시도	시·군·구	지역 수
위험지역 (총 30개 지역)	인천	강화군, 계양구, 남동구, 동구, 미추홀구, 부평구, 서구, 연수구, 옹진군, 중구	10
	경기	가평군, 고양시 덕양구, 고양시 일산동구, 고양시 일산서구, 구리시, 김포시, 남양주시, 동두천시, 양주시, 연천군, 의정부시, 파주시, 포천시	13
	강원	고성군, 양구군, 인제군, 철원군, 춘천시, 홍천군, 화천군	7
잠재적위험지역 (총 18개 지역)	서울	강서구, 마포구, 은평구, 종로구, 성북구, 강북구, 도봉구, 노원구, 중랑구, 광진구, 강동구	11
	경기	부천시, 시흥시, 하남시, 광주시, 양평군	5
	강원	속초시, 강릉시	2

단위: 개.

## 3) 결과

- [최근 5년간(2018-2022년) 국내 말라리아 환자 발생 현황]
  - 최근 5년간(2018-2022년) 말라리아 발생 신고는 총 2,234명으로, 5년간 발생 중 4월에서 10월까지 신고 환자가 2,109명으로 전체 발생의 94.4%를 차지하고 있음.
  - 이 중 국내 발생 말라리아 신고건은 총 1,998명이며 군인이 전체 발생률의 26.8% 차지하고 20-50대에서의 발생이 전체 발생의 81.4%를 차지함.
  - 지역별 발생현황은 경기도가 1,182명으로 전체 환자의 59.2%를 차지했으며, 인구 10만 명당 발생률은 인천이 2.1명으로 가장 높았음. 또한 말라리아 발생 위험지역인 30개 시·군·구에서 국내 말라리아 발생의 64.9%를 차지했음.

[2018-2022년 국내 말라리아 발생 환자의 인구학적 특성]

항목	계		2018년	2019년	2020년	2021년	2022년
	건수	%					
계	1,998	100	501	485	356	274	382
성별							
남성	1,665 (535)	83.3	441 (163)	389 (121)	297 (83)	213 (62)	325 (106)
여성	333	16.7	60	96	59	61	57
연령별							
0-9세	23 (0)	1.2	4	6	4	5	4
10-19세	102 (9)	5.1	31 (1)	22 (2)	16	10 (1)	23 (5)
20-29세	707 (499)	35.4	207 (154)	155 (113)	112 (78)	97 (61)	136 (93)
30-39세	283 (15)	14.2	63 (3)	71 (2)	52 (4)	36 (0)	61 (2)
40-49세	315 (10)	15.8	72 (4)	82 (3)	63 (1)	40 (0)	58 (2)
50-59세	319 (2)	16	74 (1)	69 (1)	63 (0)	46 (0)	67 (0)
60-69세	164 (0)	8.2	37	46	26	32	23
70-79세	65 (0)	3.3	12	27	14	5	7
80-89세	18 (0)	0.9	1	5	6	3	3
90-99세	2 (0)	0.1	0	2	0	0	0

단위: 명(현역군인 및 계대군인).

• [국내 말라리아 환자 관리 현황 분석]

- 위험지역에서의 5일 이내 진단율은 73.6%, 신고 후 3일 이내 역학 조사 실시율은 81.7% 임. 진단 소요일은 4.0일 이며 역학조사 소요일은 6.2일로 확인 됨.
- 잠재적 위험지역과 그 외 지역에서의 5일 이내 진단율은 64.4%와 57.4% 임. 진단 소요일은 각각 6.7일과 5.8일 이며 역학조사 소요일은 15.1일과 13.0일로 확인 됨.

[국내 말라리아 환자 관리 현황 분석]

구분	전국	위험지역(30개 시·군·구)	잠재적 위험지역(18개 시·군·구)	그 외 지역(202개 시·군·구)
발생				
발생 건수	1,998 (100)	1,297 (64.9)	222 (11.1)	479 (24.0)
10만 명당 발생률	0.8	3.5	0.7	0.3
환자				
5일 이내 진단율	68.7	73.6	64.4	57.4
관리				
3일 이내 역학조사 실시율	78	81.7	74.3	75.4

단위: 명(%).

결론

- 우리나라의 말라리아 환자 조기발견 및 사례관리 방법이 최근 5년간의 발생을 감소시키지 못하고 있음.
- 말라리아 위험지역에서의 진단소요일은 평균 4.0일이고 잠재적 위험지역과 그 외 지역에서의 진단소요일은 5일을 초과하고 있음. 역학조사는 발생 후 3일이 이내 실시하도록 하고 있으나 위험지역에서는 6.2일, 잠재적 위험지역과 그 외 지역에서는 13일을 초과하고 있음. 말라리아 발생이 높은 상황을 감안할 때 환자관리지표인 5일 이내 진단율과 3일 이내 역학조사 실시율의 검토가 필요함.
- 중국\*을 비롯한 WHO 말라리아 인증을 받은 국가 사례에서 알 수 있듯이 말라리아 퇴치를 위해서는 환자감시 및 관리, 예방과 진단, 치료 및 매개체 관리까지 다방면적인 접근이 필요함.

\* 중국의 말라리아 퇴치 사례: '1-3-7 전략' (1일 이내 말라리아 발생 신고, 3일 이내 사례 조사, 7일 이내 추가확산 방지 조치 취하기)

## 국내·외 감염병 발생동향

※ 출처: 질병관리청 보도자료 (7. 12.), 2023년 27주차 말라리아 주간소식지(질병관리청), 2023년 27주차 병원체 및 매개체 감시정보(질병관리청)

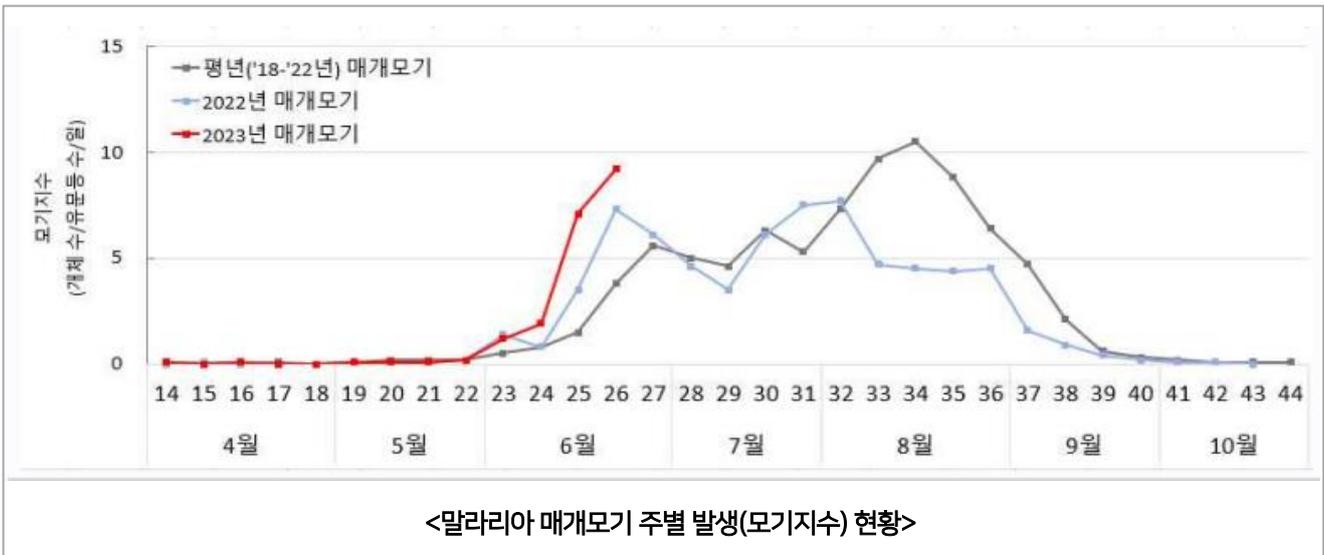
### [국내] 말라리아 매개모기 증가, 방역 강화와 신속한 진단 필요

- 2023년 모기의 하루 평균 수, 전년 동기간 대비 약 1.3배 증가 (26주차 기준)
- 전체 모기 중 말라리아 매개모기 비율, 전년 동기간 대비 1.2배 증가
- 말라리아 위험지역 거주 및 여행자는 예방수칙 준수로 감염 주의 필요

- 말라리아 위험지역(인천광역시 12개, 경기도 26개, 강원도 12개) 내 50개 채집지점에서 매개모기 밀도를 감시한 결과, 하루 평균 모기지수\*가 26주차에 9.2마리로 최근 5년간의 동기간 평균(3.8마리) 대비 약 2.5배, 전년(7.3마리) 대비 1.3배 이상 증가하였음.

\* 모기지수(Trap Index, TI) = 하룻밤에 한 대의 유문등에서 채집된 모기의 평균수

- 또한, 채집된 전체모기 중에서 말라리아 매개모기가 차지하는 비율은 26주차에는 61.7%로 전년(49.9%) 대비 1.2배 증가한 것으로 확인됨.
- 최근 매개모기가 증가하는 만큼 말라리아 전파 가능성이 높아져 질병관리청은 지자체와 함께 위험지역 내 물웅덩이와 같은 유충 서식지 제거 및 환자 발생지역 주변의 성충 방제 강화 등 매개모기 발생 억제를 위한 조치를 추진 중에 있음.



#### [ 말라리아 예방수칙 ]

- 국내에서는 모기가 활발하게 활동하는 4월부터 10월까지 야간(일몰 직후 ~ 일출 직전)에는 야외 활동을 가능한 자제할 것
- 야간 외출 시에는 긴 소매, 긴 바지를 착용하고, 얼굴 주변을 피해 모기 기피제를 뿌려 모기에 물리지 않도록 개인 예방법 실천할 것
- 옥내의 모기 침입 예방을 위해 방충망의 정비 및 모기장 사용을 권고하고, 실내 살충제를 적절히 사용할 것
- 말라리아 위험지역에 거주하거나 여행, 군 복무 후 발열, 오한, 두통 등의 증상이 발생하면 즉시 가까운 의료기관에서 진료 받을 것
- 말라리아 경보발령지역 거주자는 관내 보건소에서 무료로 신속진단키트 검사 및 예방약을 복용할 것

### [국외] 엔테로바이러스/유럽 - 5개 국가에서 Echovirus-11 사례 추가 확인

- (발생현황) 지난 5월 프랑스 사례 확인 후, 유럽 내 5개국에서 17건의 사례 추가보고

- 지난 5월 31일 WHO는 프랑스에서 엔테로바이러스(Echovirus-11, 이하 E-11)와 관련된 중증 신생아 패혈증 사례가 증가된 내용을 공유하였고, 이후 유럽에서 추가적인 조사를 통해 크로아티아, 이탈리아, 스페인, 스웨덴 영국에서 17건의 추가 사례가 확인됨.
- E-11이 검출된 국가들에서는 추가 조사 및 염기서열 분석이 진행중에 있으며, ECDC 와 WHO에서는 E-11과 관련된 추가정보공유를 권고하였음.
- WHO는 일반 인구에 대한 공중보건위험이 낮다고 평가하였으나, 일부 국가에서는 엔테로바이러스 진단 및 감시체계의 부재로 진단 및 보고가 되지 않았을 수 있어, E-11과 관련된 중증 신생아 환자 발생 현황에 대한 추정치 산출은 어렵다고 언급함.  
- 덧붙여 비소아마비 엔테로바이러스는 전세계적으로 분포되어 있지만, E-11과 관련된 치명적인 신생아 패혈증 사례들이 높은 비율로 나타났기 때문에, 신생아와 영아를 관리하는 의료진에게 유증상시 엔테로바이러스를 포함한 추가적인 검사를 권고함.

### [국외] 살모넬라/영국 - 유럽 내 지속 발생 중인 유전자형으로 인한 유행 보고

- (발생현황) 3월 이후 동일 유전자형 환자 65명 발생 확인

- 지난 3월-4월 경, 영국의 한 식당에서의 살모넬라(Salmonella Enteritidis)로 인한 식중독 환자 43명이 영국 보건안전청(UKHSA)에 보고되었으며, 추가 조사 결과 3월 이후 영국 내 동일한 유전자형을 가진 환자가 총 65명으로 확인됨.
- 역학조사 결과, 계란과 닭고기의 오즈비(Odd Ratio)가 높은 것으로 조사되었으나, 두 가지 재료를 복합적으로 사용하는 메뉴가 많았고, 보존식이 남아있지 않았기 때문에 명확한 감염원을 특정할 수 없었음 한편, 3월 이후 영국에서는 식당에서 확인된 살모넬라와 동일한 유전자형의 살모넬라 환자 22명이 추가적으로 확인되었고, 그 중 2명은 식당에서 사용한 것과 동일한 소스(폴란드에서 수입)의 계란을 섭취한 것을 확인됨. 최종적으로 닭고기도 감염원으로 배제할 수 없지만, 폴란드에서 수입된 계란을 유력한 감염원으로 추정하고 있음.

### [국외] 길랑바레증후군/페루 - 사례 다수 보고되어 국가 보건 비상사태 선언

- (발생현황) 2023년 사례정의에 부합하는 환자 191건 보고

- 페루에서는 과거 길랑바레 증후군 환자가 다수 보고되었던 2019년을 제외하고는 주 20건 미만으로 발생중에 있었으나, 최근 5주 이내(23주~27주)에 96건이 보고됨. 2023년 7월 8일까지 사례정의에 부합하는 191건의 사례가 보고되었으며, 이중 77건이 최종 확진되었으며 4명이 사망한 것으로 확인됨.
- 이미 페루에서는 2019년 한해 동안 900건 이상의 길랑바레 증후군 환자가 보고되었던 적이 있었고, 당시에는 캄필로박터 (Campylobacter jejuni ST-2993) 감염과 관련 이 있는 것으로 결론지어짐. 올해 사례들에 대한 검사결과 현재까지 11건의 Campylobacter jejuni 양성 확인 됨. 현재 페루에서 크게 유행중인 Dengue열과의 관련성도 추가 조사 중 임.
- 페루 정부는 7월 8일 국가 차원의 보건 비상사태를 90일간 선포하였으며, 환자치료를 위한 면역글로불린 등의 자원 확보, 감시 및 예방 조치 강화, 의료진 및 대중에게 예방조치 및 정보제공을 위한 메시지 전파 등의 조치를 실시할 예정임.

## 인천광역시 감염병관리지원단 주요활동

인천광역시 감염병관리지원단의 7월 주요 활동을 소개합니다.

07/04

### 2023년 시·도 감염병관리지원단 협의체 역량강화교육 [3차시]

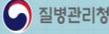
- ✓ 일정: 2023. 7. 4.(화) 16:00 ~ 18:00
- ✓ 장소: 온라인 비대면
- ✓ 내용: 사건기반감시체계 및 신속위험평가 / 이지아 보건연구원(질병관리청 위기분석담당관)
- ✓ 대상: 전국 17개 시·도 감염병관리지원단 소속 연구원

07/10

### 인천광역시 내 노인요양시설 종사자 교육

- ✓ 일정: 2023. 7. 11.(화)
- ✓ 장소: 건강보험공단 경인지부 내 교육장
- ✓ 내용: 인천광역시 관내 노인요양시설 감염병 예방 및 관리 업무 역량 강화를 위한  
노인요양시설 감염예방관리 교육 시행
- ✓ 대상: 인천 소재 내 노인요양시설 종사자



2023. 6. 30. 

**땡땡 이달의 건강소식**

**장마와 태풍 시 주의!**

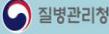
**풍수해 감염병 예방수칙**

Ch+ 대한민국 질병관리청 친구추가

**풍수해 감염병이 무엇인가요?**

**어떻게 예방할 수 있나요?**

1/8

2023. 6. 30. 

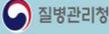
**땡땡 이달의 건강소식 풍수해 감염병 예방수칙**

**풍수해 감염병이 무엇인가요?**

**장마와 태풍으로 인해** 하천범람 및 침수가 발생한 경우, **서식처의 환경변화 및 위생환경이 취약해져** 병원균, 모기, 파리, 쥐 등 **감염 매개체에 의한 감염병이 유행할 수 있습니다.**



+ Ch+ 카카오톡 채널 '대한민국 질병관리청' 친구 추가 2/8

2023. 6. 30. 

**땡땡 이달의 건강소식 풍수해 감염병 예방수칙**

**주로 발생하는 감염병은 무엇인가요?**

주요 발생 감염병은 크게 네 가지로 나뉘볼 수 있습니다.



**오염된 물·음식 섭취로 인한 수인성·식품매개 감염병\***

\* 콜레라, 장티푸스, 세균성이질, 장출혈성대장균감염증, A형간염 등



**감염병 매개체의 증가로 인한 모기매개감염병\***

\* 말라리아, 일본뇌염 등



**수해 복구 작업 시 피부 노출에 의한 접촉성 피부염/파상풍/렙토스피라증\***

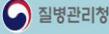
\* 병원성 렙토스피라균에 감염된 동물(쥐 등)의 설치류, 소·돼지·개 등의 가축의 소변 등의 노출을 통해 감염되어 발생하는 감염병



**접촉으로 인한 안과감염병\***

\* 유행성각결막염

+ Ch+ 카카오톡 채널 '대한민국 질병관리청' 친구 추가 3/8

2023. 6. 30. 

**땡땡 이달의 건강소식 풍수해 감염병 예방수칙**

**수인성·식품매개감염병, 어떻게 예방할 수 있나요?**

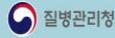
**오염된 물이나 음식을 섭취하지 않도록 주의해야 합니다.**

- ① 흐르는 물에 30초 이상 비누로 손씻기
- ② 물이 닿거나, (4시간 이상) 냉장이 유지되지 않은 음식 섭취하지 않기
- ③ 끓인 물이나 생수 등 안전한 물을 먹고 사용하기
- ④ 음식은 위생적으로 조리하고 충분히 익혀먹기
- ⑤ 설사, 구토 등의 증상이나 손에 상처가 있을 시 조리하지 않기
- ⑥ 채소, 과일 등은 깨끗한 물에 씻어 껍질 벗겨먹기



+ Ch+ 카카오톡 채널 '대한민국 질병관리청' 친구 추가 4/8

2023. 6. 30.



평등 이달의 건강소식 풍수해 감염병 예방수칙



모기매개감염병, 어떻게 예방할 수 있나요?

모기에 물리지 않는 것이 최선의 예방책입니다.



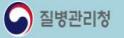
- 1 모기 활동시간(주로 일몰 후부터 일출 전)에 야외활동 자제하기
- 2 밝은 색 긴팔, 긴바지 착용하기
- 3 모기 기피제 및 실내 살충제 사용하기
- 4 방충망 정비 및 모기장 사용하기
- 5 말라리아 발생지역에 거주(방문)하고 2년 이내에 발열, 오한 등의 증상 발생하면 즉시 진료받기



+ 카카오톡 채널 '대한민국 질병관리청' 친구 추가

5/8

2023. 6. 30.



평등 이달의 건강소식 풍수해 감염병 예방수칙



접촉성 피부염/파상풍/렙토스피라증, 어떻게 예방할 수 있나요?

오·침수지역 작업 시 피부노출을 최소화하고, 물에 노출된 피부는 깨끗한 물로 씻어내야 합니다.



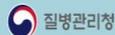
- 1 침수지역에서 작업 시 반드시 보호복과 장화, 고무장갑 착용하기
  - 2 물에 노출된 피부는 반드시 깨끗한 물로 씻어내기
  - 3 수해복구 작업 중에는 충분한 수분 섭취와 휴식 취하기
  - 4 작업 중 오염된 상처가 생기거나 작업 후 발열 등 증상 발현 시 신속히 의료기관에 방문하여 진료받기
- \*필요 시 파상풍 예방접종하기



+ 카카오톡 채널 '대한민국 질병관리청' 친구 추가

6/8

2023. 6. 30.



평등 이달의 건강소식 풍수해 감염병 예방수칙



안과감염병, 어떻게 예방할 수 있나요?

모든 감염병 예방의 기본인 올바른 손씻기가 가장 중요합니다.



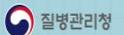
- 1 흐르는 물에 30초 이상 비누로 손씻기
- 2 수건, 베개, 안약, 화장품 등 개인 소지품을 함께 사용하지 않기
- 3 눈에 부종, 출혈, 이물감 등이 있을 경우, 손으로 비비거나 만지지 말고 안과 전문의에게 진료 받기



+ 카카오톡 채널 '대한민국 질병관리청' 친구 추가

7/8

2023. 6. 30.



평등 이달의 건강소식

“ 풍수해 감염병 예방수칙에 대한 더 자세한 내용은 **질병관리청 누리집**(<https://www.kdca.go.kr>)에서, 매달 새로운 건강 지식을 알려주는 이달의 건강소식은, **카카오톡 채널 '대한민국 질병관리청'**을 추가하고 메시지로 받아보세요~! ”

+ 대한민국 질병관리청 친구 추가

8/8

2022.04.25

# 모기와 거리두기 실천으로 말라리아를 예방하세요!

거리두기

질병관리청

2022.04.25

질병관리청

## 말라리아란?

국내 말라리아 위험지역

말라리아 매개모기에 물려 감염되는 질환으로,  
주로 인천, 경기 및 강원 북부지역에서  
5월부터 10월 사이에 환자가 많이 발생합니다.

2/8

2022.04.25

질병관리청

## 모기는 주로 이런 곳에서 살아요

말라리아 매개모기는 5월~10월에 풀숲이나  
웅덩이 근처 등에서 서식하고  
주로 야간(밤 10시부터 새벽 4시)에 활동합니다.

3/8

2022.04.25

질병관리청

## 말라리아 증상은?

몸이 으슬으슬 춥고  
열이 나는데...  
코로나19인가?

감기약 먹으니 좀 괜찮은 것  
같다가 다시 열이 나네...  
감기몸살이 아닌가?

우리나라에서 유행하는 삼일열말라리아의 경우  
오한, 고열, 발한 등 증상이 48시간 주기로 반복됩니다.  
말라리아는 잠복기(7일~12개월)가 다양하므로 모기에 물린 후  
오랜 기간이 지난 후에도 증상이 나타날 수 있습니다.

4/8

2022.04.25 

## 말라리아 예방수칙 4단계



**야간활동자제**  
모기는 야간에 활발하게 활동하므로 해질녘에서 새벽까지 **야간 활동 자제**



**밝은 색 옷 입기**  
모기는 어두운 색을 좋아하므로 야외 활동 시 **밝은 색의 옷 착용**



**기피제와 살충제 사용**  
상처나 얼굴 주변을 피해서 의약외품으로 허가된 **기피제 사용**

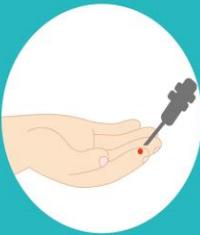
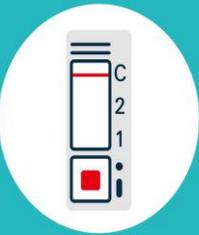
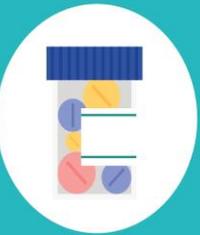


**방충망 정비**  
실내로 모기가 침입하지 못하도록 **방충망에 틈이 없는지 반드시 점검**

7/8

2022.04.25 

## 검사 및 치료

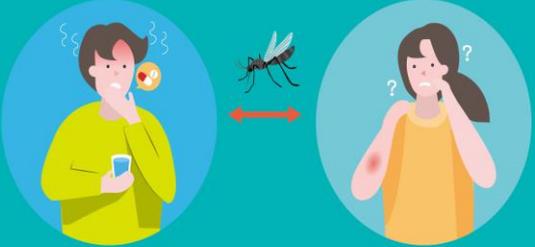




**말라리아는 신속진단검사(RDT)로 15분 만에 간단히 감염 여부 확인이 가능하며, 신속히 치료하면 완치 가능합니다.**

8/8

2022.04.25 

## 이것만은 주의해주세요



말라리아는 코로나19 또는 감기몸살과 증상이 비슷해서 해열진통제만 복용할 경우 말라리아 진단이 늦어질 수 있습니다.

말라리아 의심증상이 나타나면 **즉시 의료기관에 방문하여 여행력 및 모기물림을 의료진에게 알리고 진료를 받으시기 바랍니다.**

5/8

2022.04.25 



**말라리아는 모기에 물리지 않는 것이 최선의 예방법입니다.**

**말라리아에 감염되지 않도록 모기와 거리두기를 실천하세요!**

8/8