



# 해외 감염병 발생동향

## 7월 주요 감염병 발생현황

### 아프리카

- DR콩고  
: (에볼라) North Kivu 지역 중심 유행 지속
- 나이지리아  
: (라싸열) 매주 평균 8명 수준으로 환자발생 지속  
: (폴리오) 백신유래폴리오 환자 추가 발생
- 우간다  
: (크리미안콩고출혈열) 산발적 환자 발생 보고
- 앙골라, 중앙아프리카공화국, 에티오피아, 니제르, DR콩고  
: (폴리오) 백신유래폴리오 환자 발생 보고

### 아메리카

- 미국  
: (웨스트나일열) '19년 10개주에서 환자 발생
- 남아메리카 국가 중심으로 홍역 유행 지속
- 브라질  
: (황열) 계절적 유행으로 환자 발생 지속

### 유럽

- EU/EEA 국가  
: (홍역) 유행 지속  
: (웨스트나일열) 그리스, 루마니아에서 환자 발생

### 아시아

- 동남아시아  
: (뎡기열) 발생 급증
- 사우디아라비아  
: (메르스) 산발적 환자 발생 지속
- 이란, 파키스탄, 인도  
: (크리미안콩고출혈열) 산발적 환자 발생 보고
- 아프가니스탄, 파키스탄  
: (폴리오) 야생 폴리오 환자 발생 지속
- 중국, 미얀마, 소말리아  
: (폴리오) 백신유래폴리오 환자 발생 보고

## 에볼라

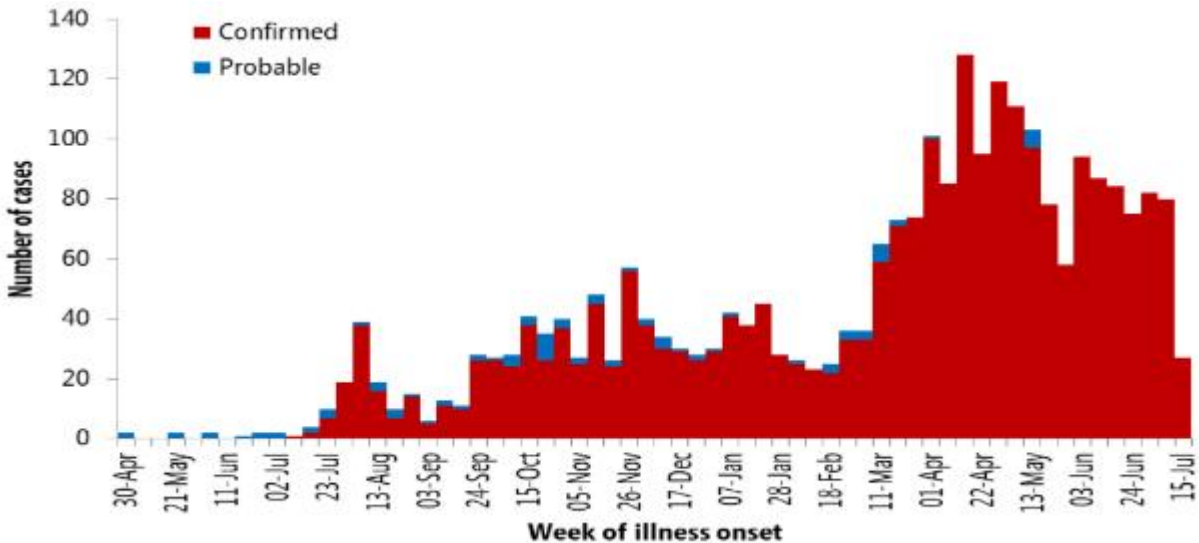
## DR콩고 에볼라 환자 발생 지속

**발생 현황** '18.5.11~'19.7.22일까지 DR콩고 북동부 북키부(North Kivu) 주 및 이투리(Ituri)

주에서 총 2,592명(확진 2,498명 사망 1,743명, 치명률 67.2%) 발생

- '19년 월별 발생: 1월 177명, 2월 112명, 3월 192명, 4월 406명, 5월 1,095명, 6월 356명, 7월(22일까지) 254명
- 지역별 누적발생 현황: 카트와(Katwa) 638명, 베니(Beni) 526명, 부템보(Butembo) 258명, 만디마(Mandima) 197명, 마발라코(Mabalako) 369명

\* 의료종사자 140명(사망 41) 으로 전체 발생(2,592명)의 5.4% 차지



<DR콩고 에볼라 유행곡선 '19.7.22일 기준/WHO>

### 분석 및 평가

- WHO PHEIC(국제공중보건위기상황) 선포 이후 각국 및 단체의 재정적 지원이 지속되고 있으며 DR콩고 인접국가 보건요원 대상 백신 접종 및 대응 훈련이 강화
- DR콩고 북키부 및 이투리 주 내 신규지역에서 환자가 발생 되고 있으며 인접국(우간다)에 유입사례가 발생하였으나 유입사례에 의한 추가 환자 발생은 없는 상황이며 인접국 국경검역(비공식지점 포함) 강화
- WHO는 국제적 위험 수준은 낮음으로 평가하고 있으나 무증상 접촉자 이동제한이 없어 잠복기 상태 유입가능성이 있으므로 유증상자 내원 시 여행·방문 이력 확인하여 의심환자로 분류될 경우, 귀가조치나 타 의료기관에 전원하지 말고 즉시 관할보건소 또는 1339로 신고하여 주시기 바랍니다.

# 메르스

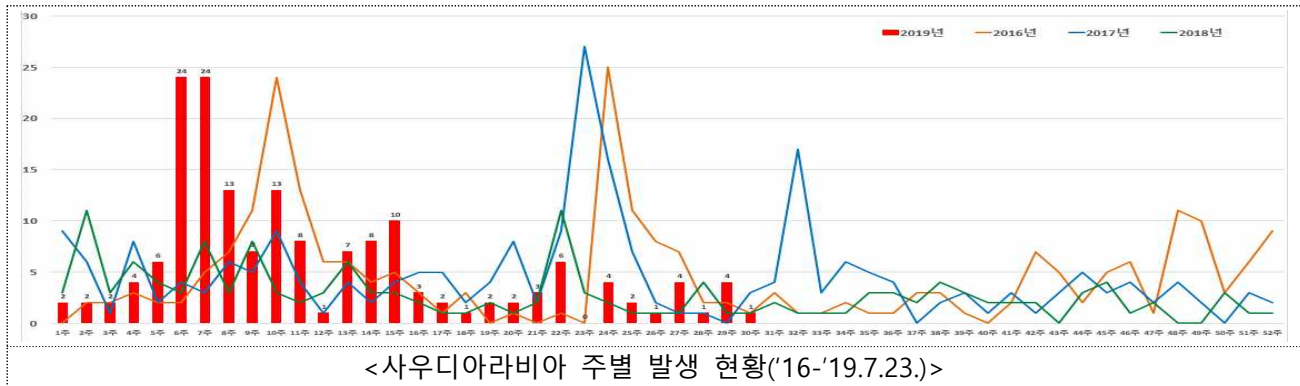
## 사우디아라비아 산발적 환자발생 지속

### 발생 현황

- \* '19.1.1~7.23일까지 전역에서 총 165명 발생, 39명 사망
- (지역) Riyadh주 발생 환자 103명으로 전체의 62.4%
- (치명률) 23.6%

구분	계	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월
'19년	계	165	14	68	32	22	14	7
	1차 감염	89	9	24	19	10	12	6
	2차 감염	76	5	43*	13	12	2	1

\* 2019년 2월 Wadi Aldwasir시 병원 유행으로 인한 발생 증가



### 분석 및 평가

- 사우디아라비아에서 특이 발생상황 없이 1·2차 감염 사례의 산발적 발생 보고 증으로 국내 유입 가능성에 대한 위험도는 여전히 낮음
- 유증상자 내원 시 여행·방문 이력 확인하여 의심환자로 분류될 경우, 귀가조치나 타 의료기관에 전원하지 말고, 즉시 관할보건소 또는 1339로 신고하여 주시기 바랍니다.

### 국내 메르스 의심환자 대응

#### 감시 현황 '19.1.1-7.23일까지 의심환자 총 197명(검사결과 모두 MERS-CoV 음성)

\* 30주차 의심환자 4명 모두 MERS-CoV 음성 확인

<30주차 의심환자 검사결과>

구분	성별/연령	국적	거주/여행국가	급성호흡기바이러스 8종(배제진단검사 결과)
194	남/56	대한민국	UAE	Parainfluenza III, Coronavirus(NL93)
195	남/06	UAE	UAE	음성
196	남/44	대한민국	UAE	음성
197	여/21	대한민국	이란	Rhinovirus

\* 메르스 신고대상 방문 국가(지역): 바레인, 이라크, 이란, 이스라엘, 요르단, 쿠웨이트, 레바논, 오만, 카타르, 시리아, 사우디아라비아, UAE, 예멘

기타

해외 감염병 발생 동향

\* 검역감염병(8종), WHO 감시대상 감염병(14종) 중심으로 선정  
 - 조류인플루엔자(H7N9)감염증, 라싸열, 마버그열, 크리미안콩고출혈열, 리프트밸리열, 황열, 뎅기열, 웨스트나일열, 콜레라, 페스트, 폴리오, 니파바이러스, 수막구균성수막염

감염병명	최근 발생현황		국내 발생 가능성
조류 인플루엔자 (H7N9) 감염증	' 19.4월 이후 발생 보고 없음 - ' 18~ ' 19절기 인체감염사례 1명 보고		매우 낮음
	주요 발생(위험)지역	감염원 및 감염경로	국내 유입 현황
	중국	· 감염된 가금류 접촉 · 환자와 밀접 접촉에 의한 전파 가능	유입사례 없음

감염병명	최근 발생현황		국내 발생 가능성
라싸열	· (나이지리아) ' 19.1.1-7.7일까지 22개 주에서 확진자 615명 발생, 139명 사망 - 지난보고(6.2일 기준) 이후 34명 추가 발생 · (라이베리아) ' 19.6월(확진 22명 발생) 이후 환자 발생 보고 없음		매우 낮음
	주요 발생(위험)지역	감염원 및 감염경로	국내 유입 현황
	사하라 사막 이남 서아프리카 지역 국가 - 가나, 기니, 나이지리아, 라이베리아, 말리, 베닌, 부르키나파소, 시에라리온, 코트디부아르, 토고,	· 감염된 들쥐의 분비물 접촉 또는 흡입 · 분비물에 오염된 음식 섭취 · 환자의 혈액, 체액과의 직접 접촉	유입사례 없음

감염병명	최근 발생현황		국내 발생 가능성
마버그열	' 17.11월 이후 발생 보고 없음		매우 낮음
	주요 발생(위험)지역	감염원 및 감염경로	국내 유입 현황
	중앙·동아시아 지역 국가에서의 산발적 발생 보고	· 환자의 혈액, 분비물, 체액 등과의 직접 접촉	유입사례 없음

감염병명	최근 발생현황		국내 발생 가능성
크리미안 콩고 출혈열	<ul style="list-style-type: none"> <li>· (이란) '19. 3월 이후 확진환자 총 54명 발생, 5명 사망</li> <li>· (파키스탄, 우간다, 인도) 1-3명 규모의 산발적 발생 보고</li> </ul>		매우 낮음
	주요 발생(위험)지역	감염원 및 감염경로	국내 유입 현황
	발칸반도, 아프리카, 중동 지역 국가에서 풍토화 됨 - '19년 우간다, 나미비아, 남아프리카공화국 등에서 산발적 발생 보고	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 감염된 진드기에 물리거나 감염된 동물의 혈액, 조직과 접촉</li> <li>· 환자의 혈액, 분비물 등과의 직접 접촉</li> </ul>	유입사례 없음

감염병명	최근 발생현황		국내 발생 가능성
리프트 밸리열	<ul style="list-style-type: none"> <li>· (우간다) '19.6월(확진 1명) 이후 추가 발생 보고 없음</li> <li>· (프랑스령 마요트섬) '18.11월~'19.7.5일까지 확진 환자 141명 발생</li> <li>- 지난보고(6.14일 기준) 이후 2명 추가 발생</li> </ul>		매우 낮음
	주요 발생(위험)지역	감염원 및 감염경로	국내 유입 현황
	대부분의 아프리카 지역 국가가 위험지역임 - '00년 사우디아라비아, 예멘에서 발생 보고	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 감염동물의 혈액, 체액, 조직과의 접촉</li> <li>· 감염된 모기에 물림</li> </ul>	유입사례 없음

감염병명	최근 발생현황		국내 발생 가능성
황열	<ul style="list-style-type: none"> <li>· (브라질) '19년 총 남동부 3개주*에서 82명 발생, 14명 사망(5.31일 기준)</li> <li>- 지난보고(3월 기준) 이후 7명 추가 발생</li> <li>* 상파울루(68명), 파라나(13명), 산타카타리나(1명)</li> <li>· (우간다) '19.5월(확진 2명) 이후 추가 발생 보고 없음</li> </ul>		매우 낮음
	주요 발생(위험)지역	감염원 및 감염경로	국내 유입 현황
	아프리카, 중남미 지역에서 풍토화 됨 - 나이지리아('18년), 앙골라, 케냐, 수리남 등에서 발생 보고	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 매개모기에 물려 감염</li> <li>· 혈액을 통한 전파 (수혈, 주사바늘 등)</li> </ul>	유입사례 없음

감염병명	최근 발생현황		국내 발생 가능성
덴기열	· '19년 동남아시아, 미주국가 등에서 발생 급증		낮음
	주요 발생(위험)지역	감염원 및 감염경로	국내 유입 현황
	전세계 100개국 이상에서 풍토화 됨 - 특히 미주, 동남아시아, 서태평양지역에서 발생	· 감염된 매개모기에 물려 전파 · 수직감염 및 혈액을 통한 전파	모두 해외유입사례로 지난 10년 동안 평균 170명 수준으로 발생 '19년 현재까지 100명 확인 (베트남, 필리핀, 태국 등 동남아시아를 중심으로 유입)

감염병명	최근 발생현황		국내 발생 가능성
웨스트 나일열	· (미국) '19년 10개주에서 환자 39명 발생(7.9 기준) · (유럽) '19년 2개국에서 환자 6명 발생 (그리스 5명, 루마니아 1명; 7.18 기준)		매우 낮음
	주요 발생(위험)지역	감염원 및 감염경로	국내 유입 현황
	아프리카, 유럽, 북미, 중동, 서아시아지역에서 풍토화 됨	감염된 모기에 물려서 전파	유입사례 없음

감염병명	최근 발생현황		국내 발생 가능성
콜레라	· (베냉) '19.7.3-15일까지 의심환자 9명(확진 4명) 발생 · (브룬디) '19.6.1-7.11일까지 의심환자 124명(확진 32명) 발생 · (에티오피아) '19.5.12-6.30일까지 의심환자 688명(확진 23명, 사망 15명) 발생 · (DR콩고) '19.1.1-6.30일까지 의심환자 13,400명(사망 280명) 발생 · (케냐) '19.1.1-7.14일까지 의심환자 3,433명(확진 141명, 사망 24명) 발생 · 그 외 말라위, 모잠비크, 탄자니아, 잠비아, 짐바브웨, 예멘, 인도, 도미니카공화국, 아이티, 나이지리아, 카메룬에서 지속 발생 중		낮음
	주요 발생(위험)지역	감염원 및 감염경로	국내 유입 현황
	아프리카, 아시아, 중남미 지역 국가에서 풍토화 됨	오염된 물이나 음식을 통해 전파	'11년 이후 매년 0-5명 내외로 유입사례 확인

감염병명	최근 발생현황		국내 발생 가능성
페스트	`19.7월 중 발생 보고 없음		매우 낮음
	주요 발생(위험)지역	감염원 및 감염경로	국내 유입 현황
	중앙아프리카, 미주, 동아시아 지역 - 우간다, 몽골(`19년), 마다가스카르(`18년) 발생 보고	· 감염된 벼룩에 물림 · 감염된 체액·조직과의 접촉 · 페페스트 환자와의 접촉 (비말전파 가능)	유입사례 없음

감염병명	최근 발생현황		국내 발생 가능성
폴리오	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 야생폴리오                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- (파키스탄) 지난보고(6월) 이후 24명 추가 발생</li> <li>- (아프가니스탄) 지난보고(6월) 이후 3명 추가 발생</li> <li>* `19년 총 발생 수: 아프가니스탄 11명, 파키스탄 45명</li> </ul> </li> <li>· 백신유래폴리오                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- (앙골라) cVDPV 2형 환자 3명 발생</li> <li>- (중앙아프리카공화국) cVDPV 2형 환자 4명 발생</li> <li>- (에티오피아) cVDPV 2형 환자 1명 발생</li> <li>- (니제르) cVDPV 2형 환자 1명 발생</li> <li>- (중국) cVDPV 2형 환자 1명 발생</li> <li>- (DR콩고) cVDPV 2형 환자 10명 추가 발생, `19년 총 11명 확인</li> <li>- (나이지리아) cVDPV 2형 환자 4명 추가 발생, `19년 총 12명 확인</li> <li>- (소말리아) cVDPV 2형 환자 1명 추가 발생, `19년 총 3명 확인</li> <li>- (미얀마) cVDPV 1형 환자 2명 발생</li> </ul> </li> </ul>		매우 낮음
	주요 발생(위험)지역	감염원 및 감염경로	국내 유입 현황
	· 야생폴리오바이러스: 아프가니스탄, 파키스탄 - `18년 나이지리아, DR콩고, 파푸아뉴기니, 소말리아 등에서 백신유래폴리오바이러스 발생 보고	분변-경구, 경구-경구 감염을 통한 전파	유입사례 없음

감염병명	최근 발생현황		국내 발생 가능성
니파 바이러스	· (인도) '19.6월(확진 1명) 후 추가 발생 보고 없음		매우 낮음
	주요 발생(위험)지역	감염원 및 감염경로	국내 유입 현황
	남부·동남아시아 지역 - 인도, 방글라데시 등에서 주로 발생 보고	감염된 박쥐, 돼지 또는 환자의 체액과 접촉	유입사례 없음

감염병명	최근 발생현황		국내 발생 가능성
수막구균성 수막염	· '19.6-7월 중 발생 보고 없음		낮음
	주요 발생(위험)지역	감염원 및 감염경로	국내 유입 현황
	사하라 사막 이남 아프리카 국가에서 풍토화 됨 - 수막구균성수막염 벨트 26개국 중심으로 발생	· 비말감염 · 환자나 병원체보유자의 호흡기 분비물에 직접 접촉	지난 10년간 유입사례 2명 확인('14년 1명, '19년 1명)

□ **국외 홍역 발생 현황** ( ' 19.7.23 기준)

- 캐나다보건부(Travel Health Notices), 미국 CDC(Travel Health Notices), WHO(Disease Outbreak, WPRO Bulletin) 기준

대륙별	유행국가(Level 1)*
아시아 (8개국)	중국, 일본, 말레이시아, 베트남, 이스라엘, 필리핀, 태국, 카자흐스탄
유럽 (29개국)	알바니아, 오스트리아, 벨라루스, 벨기에, 보스니아헤르체고비나, 불가리아, 덴마크, 에스토니아, 핀란드, 프랑스, 독일, 헝가리, 아일랜드, 이탈리아, 코소보, 리투아니아, 마케도니아, 몰도바, 네덜란드, 노르웨이, 폴란드, 러시아, 세르비아, 슬로바키아, 스페인, 스위스, 우크라이나, 영국, 체코
아메리카 (5개국)	브라질, 칠레, 콜롬비아, 베네수엘라, 미국(뉴욕주(록클랜드카운티), 뉴욕시, 캘리포니아주(LA 카운티), 텍사스주(엘파소), 워싱턴주)
아프리카 (17개국)	카메룬, 중앙아프리카 공화국, 차드, 콩고 민주 공화국, 에티오피아, 기니, 케냐, 라이베리아, 마다가스카르, 말리, 모리셔스, 나이지리아, 튀니지, 잠비아, 남수단, 앙골라, 우간다

\* (Level 1) 일반적 예방 조치로 여행 전 정기 예방 접종, 손 씻기의 중요성 강조 수준  
 미국의 경우 6~11개월 영아 대상 여행 전 접종 권장(정기 예방접종 횟수에서는 제외)

**[지역별 현황]**

- **(유럽)** ECDC는 역학적인 상황에 근거하여 당분간 홍역 확산이 지속될 것으로 평가
  - \* (6.13일 기준) 대부분 국가에서 환자 발생 중이며 ' 19년 누적 발생이 높은 순위는 **루마니아**(2,152명), **프랑스**(2,125명), **폴란드**(1,290명), **이탈리아**(1,096명), **불가리아**(1,053명), **리투아니아**(787명)
- **(아프리카)** 백신접종률이 낮은 국가 중심으로 발생 지속
  - \* (7.7일 기준) **니제르**(9,221명), **나이지리아**(1,476명), **DR콩고**(782명), 기니(712명), 우간다(604명), 모리셔스(473명), 말리(261명), 카메룬(168명), 차드(121명), 라이베리아(103명), 앙골라(85명), 남수단(72명), 에티오피아(59명), 코모로제도(26명), 중앙아프리카공화국(19명), 케냐(10명)
- **(아메리카)** 백신접종률이 낮은 국가에서 발생 지속, 미국의 경우 유입사례에 의한 미접종자 중심 전파 지속 중
  - \* (7.6일 기준) **브라질**(428명), **베네수엘라**(332명), **콜롬비아**(125명), **미국**(1,148명)
- **(서태평양)** 전년 동기간 대비 26% 감소하였으나 풍토국가에서 높은 발생, 유입사례에 의한 전파 지속 중
  - \* (6.20일 기준) **필리핀**(21,834명), **중국**(1,441명), **베트남**(1,406명), **말레이시아**(371명), **일본**(583명), **뉴질랜드**(162명), **호주**(127명), **라오스**(91명), **홍콩**(76명), **몽골**(2명), **캄보디아**(58명), **싱가포르**(55명), **마카오**(41명)

참 고

국내 감염병 발생 현황(2019년 29주)

단위: (보고)환자수<sup>+</sup>

질병분류 <sup>+</sup>	29주	2019년 (누계)	5년 (주 평균)	연도별 환자 수					금주유입환자 유입국 (건수)
				2018	2017	2016	2015	2014	
<b>제1군 감염병</b>									
콜레라	0	0	0	2	5	4	0	0	
장티푸스	8	86	3	213	128	121	121	251	인도네시아(1)
파라티푸스	9	49	1	47	73	56	44	37	
세균성이질	3	78	3	191	111	113	88	110	
장출혈성대장균감염증	5	76	5	121	138	104	71	111	
A형간염	531	10,023	47	2,437	4,419	4,679	1,804	1,307	
<b>제2군 감염병</b>									
백일해	12	250	12	980	318	129	205	88	
파상풍	0	23	1	31	34	24	22	23	
홍역	10	343	2	15	7	18	7	442	
유행성이하선염	416	10,256	396	19,237	16,924	17,057	23,448	25,286	
풍진	1	13	1	0	7	11	11	11	
B형간염(급성)	5	211	6	392	391	359	155	173	
일본뇌염	0	0	0	17	9	28	40	26	
수두	1,557	49,900	1,015	96,467	80,092	54,060	46,330	44,450	프랑스(1)
b형 헤모필루스 인플루엔자	0	0	0	2	3	0	0	0	
폐렴구균	6	314	4	670	523	441	228	36	
<b>제3군 감염병</b>									
말라리아	36	284	34	576	515	673	699	638	가나(1), 말레이시아(1)
성홍열	179	4,810	210	15,777	22,838	11,911	7,002	5,809	
수막구균성수막염	0	10	0	14	17	6	6	5	
레지오넬라증	10	210	3	305	198	128	45	30	
비브리오패혈증	0	2	1	47	46	56	37	61	
발진열	2	5	0	16	18	18	15	9	
쯔쯔가무시증	29	530	27	6,668	10,528	11,105	9,513	8,130	
렘트스피라증	7	50	2	118	103	117	104	58	
브루셀라증	0	26	0	5	6	4	5	8	
공수병	0	0	0	0	0	0	0	0	
신증후군출혈열	10	146	6	433	531	575	384	344	
매독	32	1,004	34	2,280	2,148	1,569	1,006	1,015	
크로이츠펠트 야곱병	3	60	1	53	36	42	33	65	
결핵									
후천성면역결핍증									
C형간염	203	5,635	-	10,811	6,396	-	-	-	
반코마이신내성황색포도알균(VRSA) 감염증	0	0	-	0	0	-	-	-	
카바페넴내성장내세균속 균종(CRE) 감염증	305	7,395	-	11,954	5,716	-	-	-	

질병분류 <sup>‡</sup>	29주	2019년 (누계)	5년 (주 평균)	연도별 환자 수					금주유입환자 유입국 (건수)
				2018	2017	2016	2015	2014	
<b>제4군 감염병</b>									
덴기열	3	101	5	159	171	313	255	165	캄보디아(2), 필리핀(1)
큐열	6	162	2	163	96	81	27	8	
웨스트나일열	0	0	0	0	0	0	0	0	
라임병	18	74	1	23	31	27	9	13	미국(1)
유비저	0	3	0	2	2	4	4	2	
치쿤구니아열	0	6	0	3	5	10	2	1	
중증열성혈소판감소증후군	8	73	7	259	272	165	79	55	
중동호흡기증후군	0	0	-	1	0	0	185	-	
지카바이러스	0	4	-	3	11	16	-	-	

¶ 누계 : 매년 첫 주부터 금주까지의 보고 누계

\* 2019년은 잠정자료, 2014년부터 2018년 자료는 확정자료

† 각 질병별로 규정된 신고 범위(환자, 의사환자, 병원체보유자)의 모든 신고 건을 포함

‡ 미포함 질병 : 한센병(Hansen's disease), 디프테리아(Diphtheria), 폴리오(Poliomyelitis), 발진티푸스(Epidemic typhus), 탄저(Anthrax), 페스트(Plague), 황열(Yellow fever), 바이러스성 출혈열(Viral hemorrhagic fever), 두창(Smallpox), 중증급성호흡기증후군(Severe Acute Respiratory Syndrome), 동물인플루엔자인체감염증(Animal influenza infection in humans), 신종인플루엔자(Novel Influenza), 야토병(Tularemia), 신종감염병증후군(Newly emerging infectious disease syndrome), 진드기매개뇌염(Tick-borne Encephalitis).