질병관리본부

주간건강과질병
Public Health Weekly Report

질병감시통계
Disease Surveillance Statistics

제12권 제23호 2019. 6. 5.

I. 환자감시: 전수감시 감염병 주간 발생 현황

1. 2019년 22주차 보고 현황(2019. 6. 1. 기준)*

단위 : 보고환자수†

질병분류‡	금주	2019년 누계	5년 주 평균	연도별 환자 수					금주 해외 유입 환자 : 국가(환자수)
				2018	2017	2016	2015	2014	
제1군 감염병									
콜레라	0	0	0	2	5	4	0	0	
장티푸스	9	68	5	213	128	121	121	251	인도네시아(1)
파라티푸스	7	29	1	47	73	56	44	37	
세균성이질	4	38	2	191	111	113	88	110	
장출혈성대장균감염증	6	39	3	121	138	104	71	111	
A형간염	531	6,279	76	2,437	4,419	4,679	1,804	1,307	
제2군 감염병									
백일해	8	206	5	980	318	129	205	88	
파상풍	2	21	1	31	34	24	22	23	
홍역	26	415	8	15	7	18	7	442	베트남(1), 영국(1), 필리핀(1)
유행성이하선염	574	7,255	586	19,237	16,924	17,057	23,448	25,286	
풍진	1	13	0	0	7	11	11	11	
B간염(급성)	11	159	6	392	391	359	155	173	
일본뇌염	0	0	0	17	9	28	40	26	
수두	2,152	37,060	1,689	96,467	80,092	54,060	46,330	44,450	영국(1)
b형 헤모필루스 인플루엔자	0	0	0	2	3	0	0	0	
폐렴구균	8	253	9	670	523	441	228	36	
제3군 감염병									
말라리아	19	70	18	576	515	673	699	638	
성홍열	185	3,687	330	15,777	22,838	11,911	7,002	5,809	
수막구균성수막염	2	9	0	14	17	6	6	5	
레지오넬라증	9	140	2	305	198	128	45	30	
비브리오패혈증	0	0	0	47	46	56	37	61	
발진열	1	2	0	16	18	18	15	9	
쯔쯔가무시증	16	336	35	6,668	10,528	11,105	9,513	8,130	
렙토스피라증	3	31	1	118	103	117	104	58	
브루셀라증	0	34	0	5	6	4	5	8	
공수병	0	0	0	0	0	0	0	0	
신증후군출혈열	4	96	7	433	531	575	384	344	
매독	40	777	31	2,280	2,148	1,569	1,006	1,015	
크로이츠펠트-야곱병(CJD/vCJD)	2	51	1	53	36	42	33	65	
결핵	572	10,980	639	26,433	28,161	30,892	32,181	34,869	
후천성면역결핍증(HIV/AIDS)	29	368	20	989	1,009	1,062	1,018	1,081	
C형 간염	198	4,239	-	10,811	6,396	-	-	-	미국(1)
반코마이신내성황색포도알균(VRSA)감염증	0	0	-	0	0	-	-	-	
카바페넴내성장내세균속균종(CRE)감염증	253	5,375	-	11,954	5,716	-	-	-	

1. (계속) 2019년 22주차 보고 현황(2019. 6. 1. 기준)*

단위 : 보고환자수†

질병분류‡	금주	2019년 누계	5년 주 평균	연도별 환자 수					금주 해외 유입 환자 : 국가(환자 수)
				2018	2017	2016	2015	2014	
제4군 감염병									
뎅기열	2	71	3	159	171	313	255	165	말레이시아(1), 인도네시아(1)
큐열	5	134	2	163	96	81	27	8	
웨스트나일열	0	0	0	0	0	0	0	0	
라임병	15	50	0	23	31	27	9	13	
유비저	0	2	0	2	2	4	4	2	
치쿤구니아열	0	5	0	3	5	10	2	1	
중증열성혈소판감소증후군	3	12	4	259	272	165	79	55	
중동호흡기증후군	0	0	-	1	0	0	185	-	
지카바이러스	0	8	-	3	11	16	-	-	

¶ 누계 : 매년 첫 주부터 금주까지의 보고 누계
* 2018년-2019년은 잠정자료, 2014년부터 2017년은 확정자료
† 각 질병별로 규정된 신고 범위(환자, 의사환자, 병원체보유자)의 모든 신고 건을 포함
‡ 미포함 질병 : 한센병(Hansen's disease), 디프테리아(Diphtheria), 소아마비(Poliomyelitis), 발진티푸스(Epidemic typhus), 탄저병(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) and 진드기매개뇌염(Tick-borne Encephalitis).
§ 성홍열(scarlet fever) : 2012년 9월 27일 부터 확진환자 및 의사환자 포함
ǂ 최근 5년 5주 평균(5-year weekly average) : 최근 5년 5주 환자(해당 주차 ± 전후 2주)의 평균

2. 지역별 보고 현황(2019. 6. 1. 기준)(22주차)*

단위 : 보고환자수†

보고 지역	제1군 감염병											
	콜레라			장티푸스			파라티푸스			세균성이질		
	금주	2019년 누계	최근 5년 누계 평균	금주	2019년 누계	최근 5년 누계 평균	금주	2019년 누계	최근 5년 누계 평균	금주	2019년 누계	최근 5년 누계 평균
합계	0	0	0	9	68	87	7	29	17	4	38	55
서울	0	0	0	0	12	15	0	2	4	1	13	11
부산	0	0	0	0	6	6	0	2	2	0	0	4
대구	0	0	0	0	1	4	1	2	1	0	1	4
인천	0	0	0	2	7	5	0	1	1	1	3	8
광주	0	0	0	0	0	3	0	0	1	1	3	1
대전	0	0	0	1	7	4	0	1	0	0	0	1
울산	0	0	0	0	3	1	0	1	0	0	1	0
세종	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
경기	0	0	0	5	19	15	3	8	4	1	9	10
강원	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	1
충북	0	0	0	0	1	2	0	1	1	0	0	1
충남	0	0	0	1	4	5	0	0	0	0	0	2
전북	0	0	0	0	1	2	0	2	1	0	1	2
전남	0	0	0	0	1	4	1	1	1	0	4	3
경북	0	0	0	0	3	4	0	3	1	0	1	4
경남	0	0	0	0	3	13	0	3	0	0	2	2
제주	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1

¶ 누계 : 매년 첫 주부터 금주까지의 보고 누계
* 2018년-2019년은 잠정자료, 2014년부터 2017년은 확정자료
† 각 질병별로 규정된 신고 범위(환자, 의사환자, 병원체보유자)의 모든 신고건을 포함
§ 최근 5년 누적 평균(Cum. 5-year average) : 최근 5년 1주차부터 금주까지 누적 환자수 평균

2. (계속) 지역별 보고 현황(2019. 6. 1. 기준)(22주차)*

단위 : 보고환자수†

보고 지역	제1군 감염병						제2군 감염병					
	장출혈성대장균감염증			A형간염			백일해			파상풍		
	금주	2019년 누계	최근 5년 누계 평균	금주	2019년 누계	최근 5년 누계 평균	금주	2019년 누계	최근 5년 누계 평균	금주	2019년 누계	최근 5년 누계 평균
합계	6	39	27	531	6,279	1,513	8	206	79	2	21	8
서울	1	8	4	101	1,119	291	2	34	16	0	2	1
부산	0	1	1	8	127	80	0	9	4	0	1	1
대구	0	0	6	4	59	35	0	11	1	0	3	0
인천	1	3	1	35	380	125	1	11	7	0	0	0
광주	1	2	3	7	51	46	1	10	5	0	2	0
대전	0	0	0	75	974	67	0	8	1	0	2	0
울산	1	2	0	3	23	17	0	4	1	1	2	0
세종	0	0	0	4	142	9	0	6	1	0	0	0
경기	1	8	4	180	1,945	437	1	24	14	0	2	1
강원	0	1	1	15	112	33	0	2	1	0	1	1
충북	0	2	1	24	412	38	0	6	2	0	1	0
충남	0	1	0	32	501	104	0	3	2	0	0	0
전북	0	0	0	14	155	69	0	6	3	0	0	0
전남	1	7	2	13	74	64	1	16	4	0	1	2
경북	0	0	1	5	94	34	0	20	8	1	3	1
경남	0	2	1	7	88	54	2	33	8	0	1	1
제주	0	2	2	4	23	10	0	3	1	0	0	0

¶ 누계 : 매년 첫 주부터 금주까지의 보고 누계
* 2018년-2019년은 잠정자료, 2014년부터 2017년은 확정자료
† 각 질병별로 규정된 신고 범위(환자, 의사환자, 병원체보유자)의 모든 신고건을 포함
§ 최근 5년 누적 평균(Cum. 5-year average) : 최근 5년 1주차부터 금주까지 누적 환자수 평균

2. (계속) 지역별 보고 현황(2019. 6. 1. 기준)(22주차)*

단위 : 보고환자수†

보고 지역	제2군 감염병											
	홍역			유행성이하선염			풍진			B형간염(급성)		
	금주	2019년 누계	최근 5년 누계 평균	금주	2019년 누계	최근 5년 누계 평균	금주	2019년 누계	최근 5년 누계 평균	금주	2019년 누계	최근 5년 누계 평균
합계	26	415	81	574	7,255	8,265	1	13	6	11	159	117
서울	9	44	22	69	914	798	0	1	1	1	24	20
부산	0	15	2	29	427	608	0	0	1	1	17	8
대구	0	22	1	25	310	262	0	0	0	0	4	4
인천	1	13	7	36	357	340	0	1	0	2	11	8
광주	0	1	1	30	252	591	0	0	0	0	0	2
대전	2	129	4	21	231	197	0	0	1	0	7	3
울산	2	5	1	31	289	252	0	0	0	0	2	4
세종	0	3	0	1	49	28	0	0	0	0	0	0
경기	11	118	25	153	2,031	1,944	0	2	2	2	39	29
강원	1	9	1	19	221	275	1	2	0	1	7	3
충북	0	1	2	14	205	164	0	0	0	0	7	4
충남	0	3	3	16	323	310	0	0	0	1	11	6
전북	0	10	1	24	322	714	0	1	0	2	7	8
전남	0	8	8	17	263	463	0	1	0	1	8	4
경북	0	24	3	28	372	373	0	4	1	0	7	6
경남	0	6	0	51	570	843	0	1	0	0	6	7
제주	0	4	0	10	119	103	0	0	0	0	2	1

¶ 누계 : 매년 첫 주부터 금주까지의 보고 누계
* 2018년-2019년은 잠정자료, 2014년부터 2017년은 확정자료
† 각 질병별로 규정된 신고 범위(환자, 의사환자, 병원체보유자)의 모든 신고건을 포함
§ 최근 5년 누적 평균(Cum. 5-year average) : 최근 5년 1주차부터 금주까지 누적 환자수 평균

2. (계속) 지역별 보고 현황(2019. 6. 1. 기준)(22주차)*

단위 : 보고환자수†

보고 지역	제2군 감염병						제3군 감염병					
	일본뇌염			수두			말라리아			성홍열		
	금주	2019년 누계	최근 5년 누계 평균	금주	2019년 누계	최근 5년 누계 평균	금주	2019년 누계	최근 5년 누계 평균	금주	2019년 누계	최근 5년 누계 평균
합계	0	0	0	2,152	37,060	25,421	19	70	99	185	3,687	6,097
서울	0	0	0	275	4,152	2,639	1	8	16	25	602	783
부산	0	0	0	84	1,921	1,651	0	3	1	11	235	486
대구	0	0	0	135	1,902	1,394	0	0	2	9	106	232
인천	0	0	0	118	1,821	1,323	1	7	12	16	195	266
광주	0	0	0	53	1,471	709	1	1	1	19	220	257
대전	0	0	0	67	756	749	1	3	1	7	133	209
울산	0	0	0	54	838	778	1	2	1	10	162	274
세종	0	0	0	32	413	205	0	0	1	0	20	28
경기	0	0	0	708	10,712	7,301	10	36	54	50	1,034	1,745
강원	0	0	0	23	640	799	2	5	4	2	64	93
충북	0	0	0	45	704	613	2	3	1	1	66	105
충남	0	0	0	66	1,404	1,002	0	0	1	8	184	270
전북	0	0	0	57	1,298	1,127	0	0	1	6	125	232
전남	0	0	0	49	1,362	1,080	0	0	0	4	128	230
경북	0	0	0	126	2,545	1,216	0	0	1	9	138	332
경남	0	0	0	234	4,467	2,097	0	2	1	7	242	481
제주	0	0	0	26	654	738	0	0	1	1	33	74

¶ 누계 : 매년 첫 주부터 금주까지의 보고 누계
* 2018년-2019년은 잠정자료, 2014년부터 2017년은 확정자료
† 각 질병별로 규정된 신고 범위(환자, 의사환자, 병원체보유자)의 모든 신고 건을 포함
§ 최근 5년 누적 평균(Cum. 5-year average) : 최근 5년 1주차부터 금주까지 누적 환자수 평균

2. (계속) 지역별 보고 현황(2019. 6. 1. 기준)(22주차)*

단위 : 보고환자수†

보고 지역	제3군 감염병											
	수막구균성수막염			레지오넬라증			비브리오패혈증			발진열		
	금주	2019년 누계	최근 5년 누계 평균	금주	2019년 누계	최근 5년 누계 평균	금주	2019년 누계	최근 5년 누계 평균	금주	2019년 누계	최근 5년 누계 평균
합계	2	9	4	9	140	49	0	0	0	1	2	3
서울	0	1	2	2	43	13	0	0	0	0	0	1
부산	0	0	0	1	6	4	0	0	0	0	0	0
대구	0	0	0	0	5	3	0	0	0	0	0	0
인천	2	2	0	0	9	4	0	0	0	0	0	0
광주	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0
대전	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0
울산	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
세종	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
경기	0	4	1	3	37	9	0	0	0	1	1	0
강원	0	2	0	0	4	2	0	0	0	0	0	0
충북	0	0	0	0	4	2	0	0	0	0	0	0
충남	0	0	0	1	4	2	0	0	0	0	0	1
전북	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0
전남	0	0	0	0	4	1	0	0	0	0	0	1
경북	0	0	0	1	12	4	0	0	0	0	0	0
경남	0	0	1	0	5	1	0	0	0	0	0	0
제주	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0

¶ 누계 : 매년 첫 주부터 금주까지의 보고 누계
* 2018년-2019년은 잠정자료, 2014년부터 2017년은 확정자료
† 각 질병별로 규정된 신고 범위(환자, 의사환자, 병원체보유자)의 모든 신고 건을 포함
§ 최근 5년 누적 평균(Cum. 5-year average) : 최근 5년 1주차부터 금주까지 누적 환자 수 평균

2. (계속) 지역별 보고 현황(2019. 6. 1. 기준)(22주차)*

단위 : 보고환자수†

보고 지역	제3군 감염병											
	쯔즈가무시증			렙토스피라증			브루셀라증			신증후군출혈열		
	금주	2019년 누계	최근 5년 누계 평균	금주	2019년 누계	최근 5년 누계 평균	금주	2019년 누계	최근 5년 누계 평균	금주	2019년 누계	최근 5년 누계 평균
합계	16	336	376	3	31	13	0	34	0	4	96	93
서울	1	20	17	1	6	0	0	7	0	0	3	5
부산	1	11	17	0	1	1	0	1	0	0	4	2
대구	1	1	5	0	1	0	0	0	0	0	1	1
인천	0	6	9	0	0	0	0	2	0	0	2	1
광주	0	6	8	0	2	1	0	0	0	0	1	1
대전	0	4	11	0	0	0	0	2	0	0	0	2
울산	1	12	7	0	0	0	0	0	0	0	0	1
세종	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
경기	0	17	37	2	9	3	0	9	0	1	17	30
강원	0	3	11	0	2	1	0	0	0	0	3	5
충북	0	3	8	0	2	0	0	5	0	0	3	6
충남	0	33	34	0	4	1	0	0	0	1	12	9
전북	2	32	34	0	0	1	0	0	0	0	13	7
전남	5	91	88	0	3	2	0	3	0	2	23	10
경북	1	12	28	0	0	1	0	1	0	0	10	8
경남	4	72	56	0	1	2	0	4	0	0	4	4
제주	0	12	5	0	0	0	0	0	0	0	0	1

¶ 누계 : 매년 첫 주부터 금주까지의 보고 누계
* 2018년-2019년은 잠정자료, 2014년부터 2017년은 확정자료
† 각 질병별로 규정된 신고 범위(환자, 의사환자, 병원체보유자)의 모든 신고 건을 포함
§ 최근 5년 누적 평균(Cum. 5-year average) : 최근 5년 1주차부터 금주까지 누적 환자수 평균

2. (계속) 지역별 보고 현황(2019. 6. 1. 기준)(22주차)*

단위 : 보고환자수†

보고 지역	제3군 감염병									제4군 감염병		
	매독			크로이츠펠트-야곱병(CJD)			결핵			뎅기열		
	금주	2019년 누계	최근 5년 누계 평균	금주	2019년 누계	최근 5년 누계 평균	금주	2019년 누계	최근 5년 누계 평균	금주	2019년 누계	최근 5년 누계 평균
합계	40	777	621	2	51	20	572	10,980	13,057	2	71	69
서울	13	164	131	1	11	5	75	1,907	2,454	0	18	23
부산	6	81	36	0	6	1	49	779	947	0	2	4
대구	3	31	31	1	1	2	21	472	643	0	4	4
인천	4	65	57	0	2	1	30	599	687	1	6	3
광주	0	14	22	0	0	0	9	286	326	0	1	1
대전	0	29	16	0	1	0	14	237	306	0	1	2
울산	0	11	9	0	2	0	18	224	273	0	4	1
세종	0	2	3	0	1	0	0	36	41	0	0	0
경기	7	183	168	0	10	4	140	2,401	2,724	0	18	20
강원	0	22	16	0	2	1	22	451	573	0	4	1
충북	1	20	12	0	1	1	20	327	410	0	4	1
충남	0	25	22	0	1	1	30	509	599	0	2	2
전북	0	25	14	0	4	1	25	416	510	0	1	0
전남	2	12	17	0	2	0	37	608	653	0	2	1
경북	2	42	23	0	5	2	40	819	909	0	0	2
경남	2	39	27	0	2	1	37	750	850	1	3	3
제주	0	12	17	0	0	0	5	159	150	0	1	1

¶ 누계 : 매년 첫 주부터 금주까지의 보고 누계
* 2018년-2019년은 잠정자료, 2014년부터 2017년은 확정자료
† 각 질병별로 규정된 신고 범위(환자, 의사환자, 병원체보유자)의 모든 신고 건을 포함
§ 최근 5년 누적 평균(Cum. 5-year average) : 최근 5년 1주차부터 금주까지 누적 환자수 평균

2. (계속) 지역별 보고 현황(2019. 6. 1. 기준)(22주차)*

단위 : 보고환자수†

보고 지역	제4군 감염병											
	큐열			라임병			중증열성혈소판감소증후군			지카바이러스		
	금주	2019년 누계	최근 5년 누계 평균	금주	2019년 누계	최근 5년 누계 평균	금주	2019년 누계	최근 5년 누계 평균	금주	2019년 누계	최근 5년 누계 평균
합계	5	134	28	15	50	2	3	12	12	0	8	-
서울	0	23	3	2	16	1	0	0	0	0	1	-
부산	0	3	1	2	4	0	0	0	0	0	2	-
대구	0	1	1	1	1	0	0	1	0	0	0	-
인천	0	5	1	3	4	0	0	0	0	0	1	-
광주	1	3	1	0	2	0	0	1	0	0	0	-
대전	0	4	1	3	3	0	0	0	0	0	1	-
울산	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	-
세종	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
경기	2	21	4	3	9	0	0	0	2	0	3	-
강원	0	1	0	0	1	0	0	2	1	0	0	-
충북	0	17	5	0	0	0	0	0	0	0	0	-
충남	0	9	3	1	1	0	1	3	2	0	0	-
전북	0	15	1	0	1	0	0	1	1	0	0	-
전남	0	15	2	0	3	0	1	1	1	0	0	-
경북	1	6	1	0	0	1	1	1	2	0	0	-
경남	1	10	3	0	3	0	0	1	1	0	0	-
제주	0	1	0	0	0	0	0	1	2	0	0	-

¶ 누계 : 매년 첫 주부터 금주까지의 보고 누계
* 2018년-2019년은 잠정자료, 2014년부터 2017년은 확정자료
† 각 질병별로 규정된 신고 범위(환자, 의사환자, 병원체보유자)의 모든 신고 건을 포함
§ 최근 5년 누적 평균(Cum. 5-year average) : 최근 5년 1주차부터 금주까지 누적 환자수 평균

II. 환자감시 : 표본감시 감염병 주간 발생 현황

1. 인플루엔자 주간 발생 현황(22주차, 2019. 6. 1. 기준)

- 외래환자 1,000명당 의사환자분율 : 5.5명 (=0.55%)
- 변동(주간) : 2019년 21주차(7.0명) 대비 감소
- 표본보고기관 : 200개 의료기관

※ 2018-2019절기 유행기준 : 6.3명(/1,000)

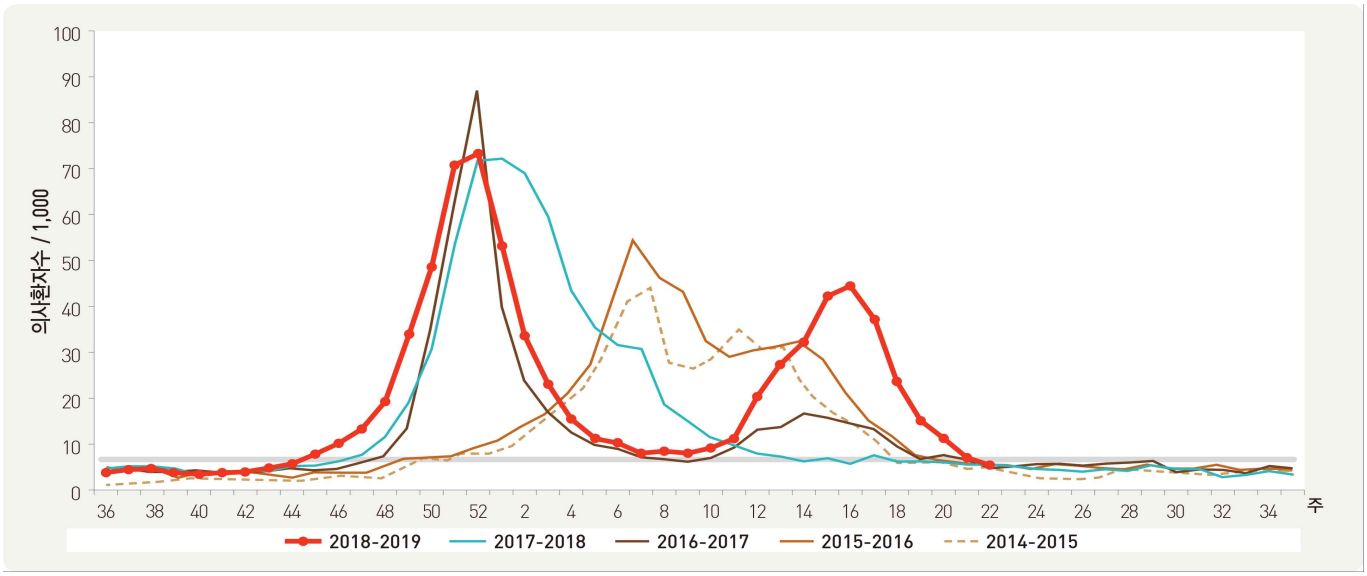


그림 1. 외래 환자 1,000명당 인플루엔자 의사환자 발생 현황

2. 수족구 발생 주간 현황(22주차, 2019. 6. 1. 기준)

- 외래환자 1,000명당 의사환자분율 : 16.4명
- 변동(주간) : 2019년 21주차(14.4명) 대비 증가
- 표본보고기관 : 전국 95개 의료기관

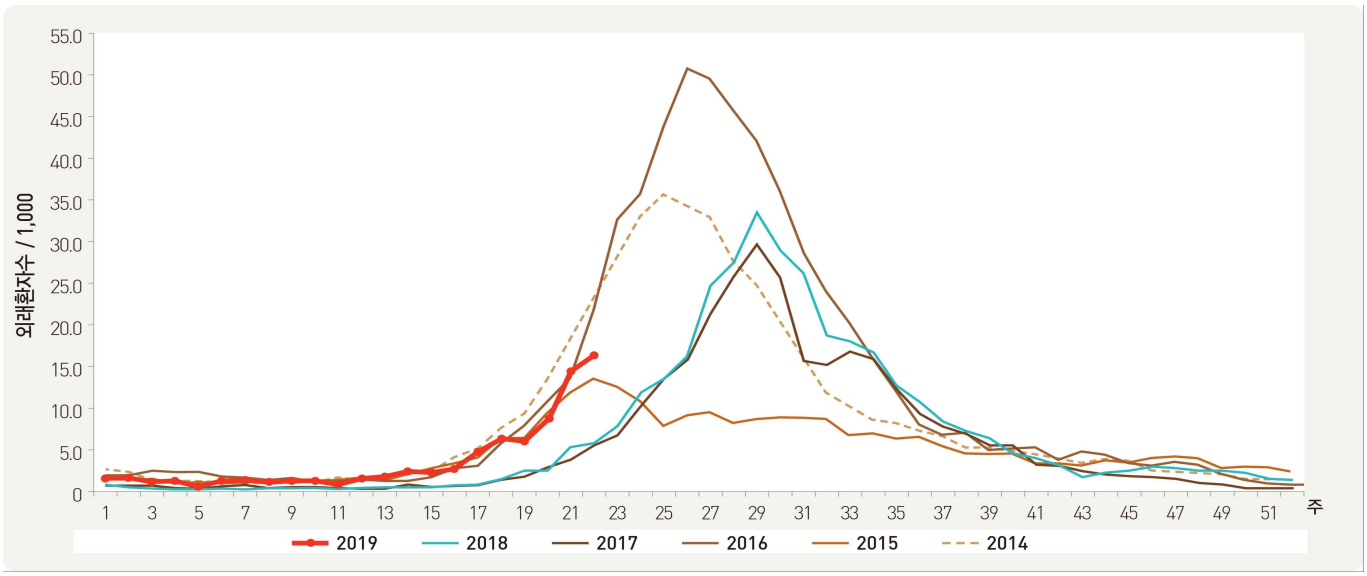


그림 2. 외래 환자 1,000명당 수족구 발생 현황

3. 안과 감염병 주간 발생 현황(22주차, 2019. 6. 1. 기준)

- 외래환자 1,000명당 유행성각결막염 의사환자분율 : 11.4명
- 변동(주간) : 2019년 21주차(12.6명) 대비 감소
- 표본보고기관 : 전국 92개 의료기관

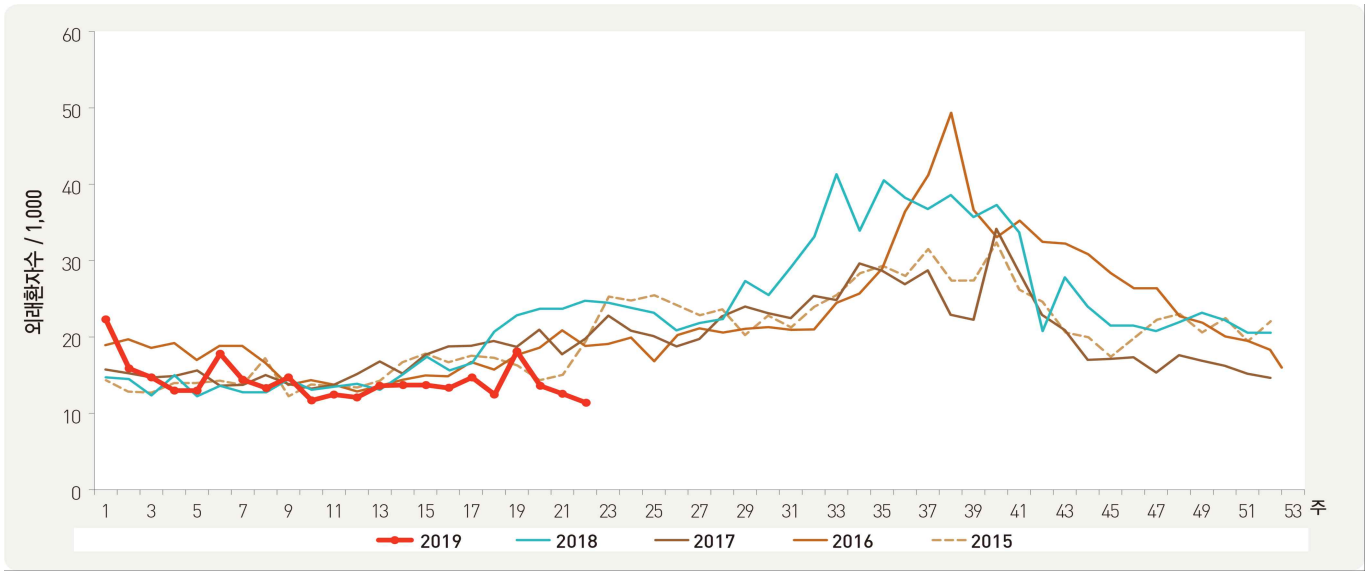


그림 3. 외래 환자 1,000명당 유행성각결막염 발생 현황

- 외래환자 1,000명당 급성출혈성결막염 의사환자분율 : 0.7명
- 변동(주간) : 2019년 21주차(0.9명) 대비 감소
- 표본보고기관 : 전국 92개 의료기관

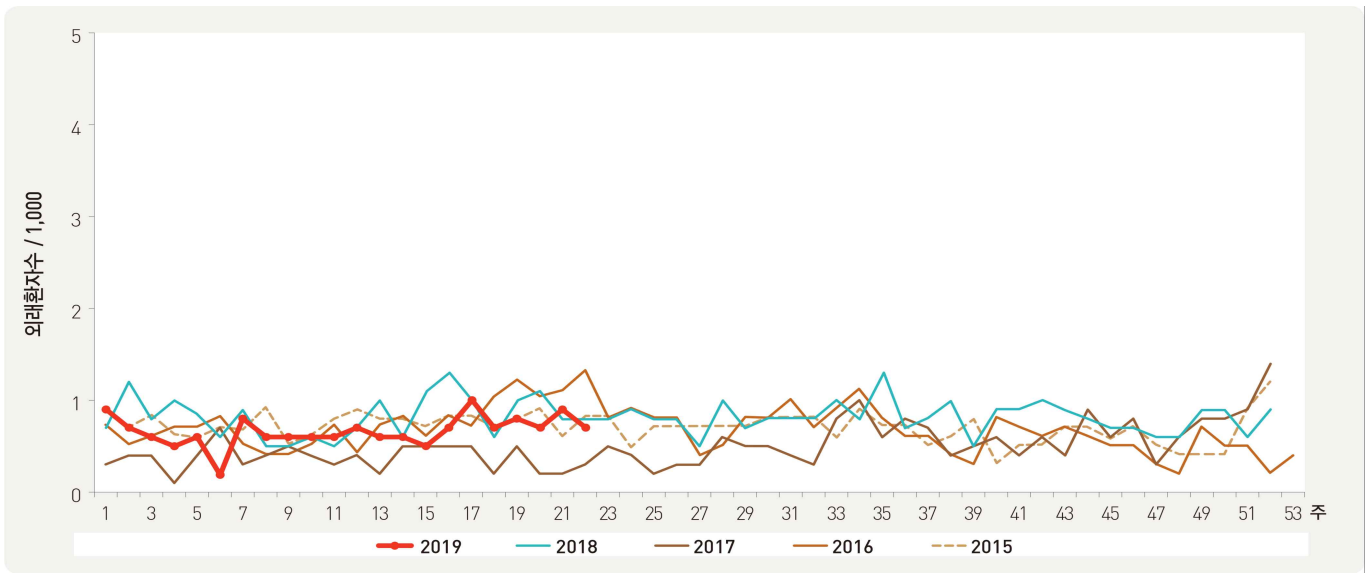


그림 4. 외래 환자 1,000명당 급성출혈성결막염 발생 현황

4. 성매개감염병 주간 발생 현황(22주차, 2019. 6. 1. 기준)

- 보고기관 당 환자수 : 성기단순포진 3.5건, 클라미디아 감염증 2.0건, 첨규콘딜롬 2.0건, 임질 1.5건,
- 변동(주간)
  증가 : 성기단순포진(2.4 → 3.5)
  감소 : 임질(1.6 → 1.5), 클라미디아 감염증(2.1 → 2.0), 첨규콘딜롬(2.5 → 2.0)
- 표본보고기관 : 전국 590개 의료기관
  ※제22주차 신고의료기관수 : 임질 15개, 클라미디아 54개, 성기단순포진 38개, 첨규콘딜롬 23개

단위 : 보고기관 당 환자수

임질			클라미디아 감염증			성기단순포진			첨규콘딜롬		
금주	2019년 누적	최근 5년 누적 평균§	금주	2019년 누적	최근 5년 누적 평균§	금주	2019년 누적	최근 5년 누적 평균§	금주	2019년 누적	최근 5년 누적 평균§
1.5	4.8	5.6	2.0	15.5	14.1	3.5	23.6	16.7	2.0	11.9	10.4

누계 : 매년 첫 주부터 금주까지의 보고 누계
† 각 질병별로 규정된 신고 범위(환자, 의사환자, 병원체보유자)의 모든 신고 건을 포함
§ 최근 5년 누적 평균(Cum. 5-year average) : 최근 5년 1주차부터 금주까지 누적 환자 수 평균

Ⅲ. 수인성 및 식품매개 감염병 주간 발생 현황

1. 수인성 및 식품매개 감염병 집단발생 주간 현황(22주차, 2019. 6. 1. 기준)

- 수인성 및 식품매개 감염병 집단발생 : 15건, 224명 (금년 누적 발생 : 271건, 3,525명)
- 변동(주간) : 2019년 21주차(17건) 대비 감소
- 표본보고기관 : 전국 254개 보건소

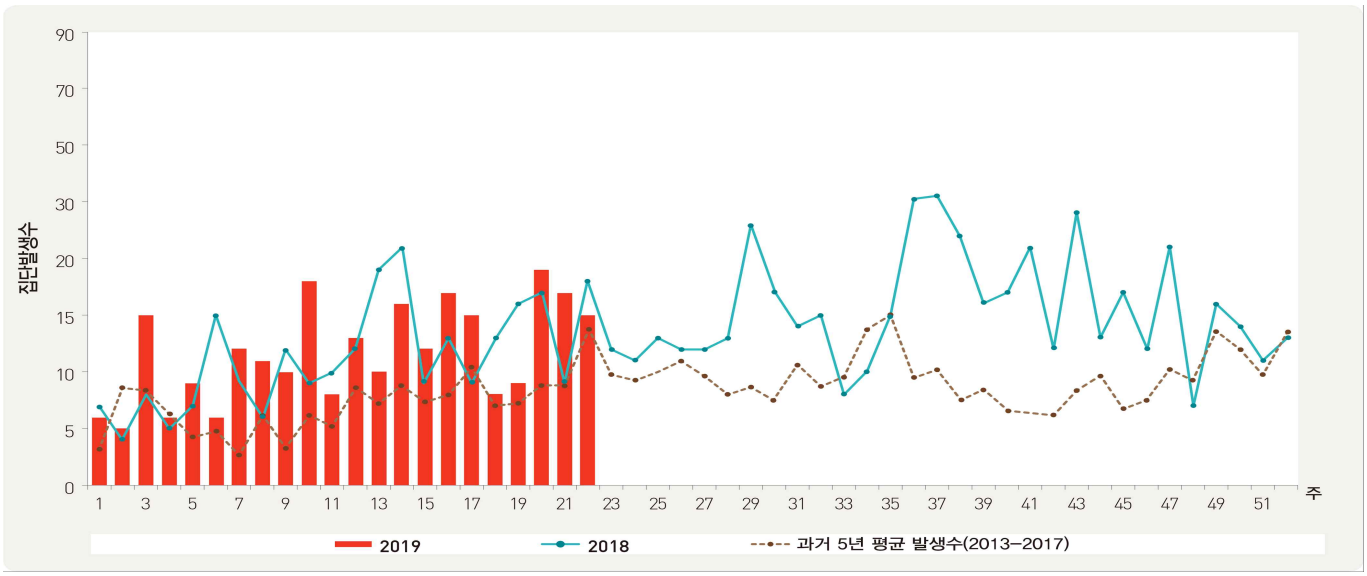


그림 5. 수인성 및 식품매개 감염병 집단발생 현황

Ⅳ. 병원체감시 : 인플루엔자 및 호흡기바이러스

1. 인플루엔자 바이러스 주간 현황(22주차, 2019. 6. 1. 기준)

- 인플루엔자 양성률 : 6.5% (17건 양성 / 260 검체)
  [인플루엔자 아형 : A(H1N1)pdm09 0건, A(H3N2) 3건, B 14건]
- 변동(주간) : 2019년 21주차(7.4%, 18건 양성 / 243 검체) 대비 감소
- 표본보고기관 : 52개 의료기관

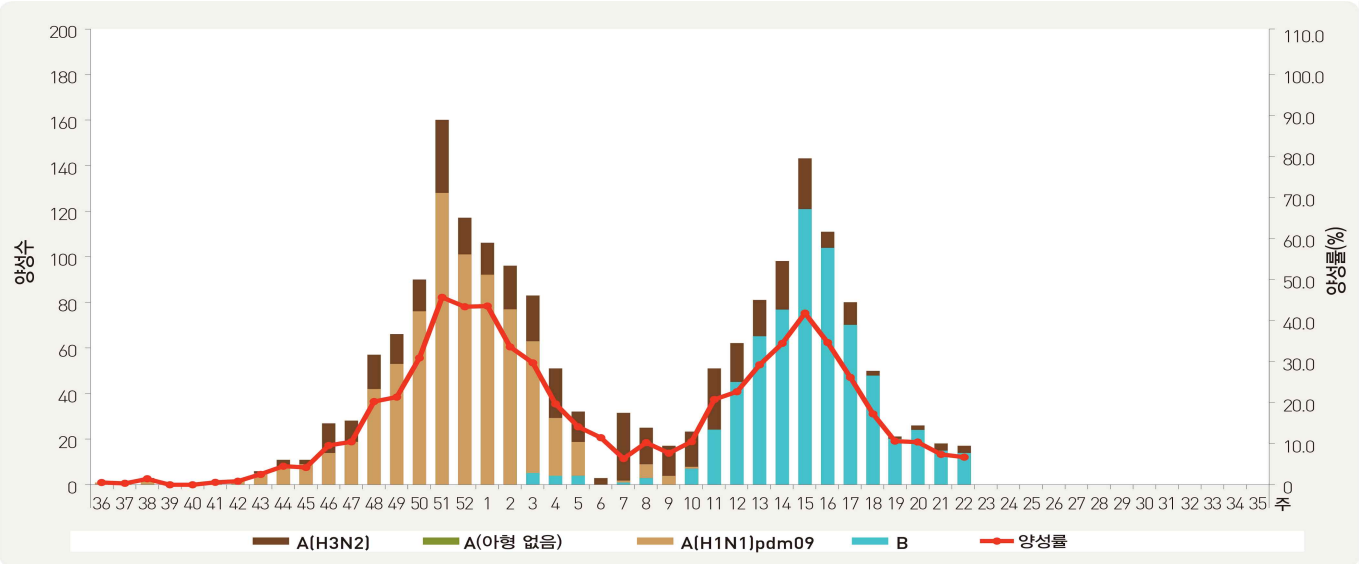


그림 6. 인플루엔자 바이러스 검출 현황

2. 호흡기 바이러스 주간 현황(22주차, 2019. 6. 1. 기준)

- 호흡기바이러스 양성률 : 76.2% (금주 및 최근 3주 누적 분율 : 75.6% / 946 검체)
- 변동(주간) : 2019년 21주차(71.2%) 대비 증가
- 표본보고기관 : 17개 시·도 보건환경연구원 및 52개 의료기관
  ※ 주별 통계는 잠정통계이므로 변동 가능

2019 (주)	주별		검출률 (%)							
	검체 건수	검출률 (%)	아데노 바이러스	파라인플루엔자 바이러스	호흡기 세포융합 바이러스	인플루엔자 바이러스	코로나 바이러스	리노 바이러스	보카 바이러스	메타뉴모 바이러스
19	195	79.5	10.8	11.3	0.0	10.8	0.0	21.0	4.1	21.5
20	248	76.2	8.1	12.9	0.8	10.5	1.6	22.2	4.0	16.1
21	243	71.2	7.0	15.2	0.0	7.4	1.6	19.8	8.2	11.9
22	260	76.2	8.1	20.0	0.4	6.5	0.0	20.4	5.0	15.8
4주 누적※	946	75.6	8.4	15.1	0.3	8.7	0.8	20.8	5.4	16.1
2018년 누적∀	11,966	63.0	6.8	6.1	4.4	17.0	5.7	16.3	1.7	4.9

※ 4주 누적 : 2019년 5월 5일 – 2019년 6월 1일 검출률임(지난 4주간 평균 237 검체에서 검출된 수의 평균).
∀ 2018년 누적 : 2018년 1월 1일 – 2018년 12월 29일 검출률임.

V. 병원체감시 : 급성 설사질환 바이러스 및 세균

1. 급성설사 바이러스 주간 검출 현황(21주차, 2019. 5. 25. 기준)

- 급성설사 바이러스 검출률 : 43.3% (13건 양성 / 30 검체) [2019년 누적분율 : 42.2% (546건 양성 / 1,293 검체)]
- 변동(주간) : 2019년 20주차(32.8%) 대비 증가
- 표본보고기관 : 17개 시·도 보건환경연구원 및 70개 의료기관

주		검체수	검출 건수(검출률, %)											
			노로바이러스		그룹 A 로타바이러스		엔테릭 아데노바이러스		아스트로바이러스		사포바이러스		합계	
2019	18	74	18	(24.3)	4	(5.4)	1	(1.4)	1	(1.4)	1	(1.4)	25	(33.8)
	19	57	18	(31.6)	1	(1.8)	1	(1.8)	1	(1.8)	1	(1.8)	22	(38.6)
	20	61	12	(19.7)	5	(8.2)	1	(1.6)	2	(3.3)	0	(0.0)	20	(32.8)
	21	30	8	(26.7)	4	(13.3)	1	(3.3)	0	(0.0)	0	(0.0)	13	(43.3)
2019년 누적		1,293	386	(29.9)	107	(8.3)	17	(1.3)	27	(2.1)	9	(0.7)	546	(42.2)

* 검체는 5세 이하 아동의 급성설사 질환자에게서 수집됨.

2. 급성설사 세균 주간 검출 현황(21주차, 2019. 5. 25. 기준)

- 급성설사 세균 검출률 : 14.8% (12건 양성 / 81 검체) [2019년 누적분율 : 9.7% (333건 양성 / 3,431 검체)]
- 변동(주간) : 2019년 20주차(15.3%) 대비 감소
- 표본보고기관 : 17개 시·도 보건환경연구원 및 70개 의료기관

		검체수	분리 건수 (분리율, %)									
			살모넬라균	독소성 대장균	시겔라균	장염 비브리오균	비브리오 콜레라균	캄필로박터균	클라스트리듐 퍼프린젠스	황색 포도알균	바실루스 세레우스균	합계
2019	18	170	7 (4.1)	3 (1.8)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (0.6)	3 (1.8)	0 (0)	14 (8.2)
	19	151	3 (2.0)	7 (4.6)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	5 (3.3)	4 (2.6)	4 (2.6)	4 (2.6)	27 (17.9)
	20	157	5 (3.2)	8 (5.1)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	2 (1.3)	2 (1.3)	6 (3.8)	0 (0)	24 (15.3)
	21	81	2 (2.5)	1 (1.2)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	2 (2.5)	1 (1.2)	6 (7.4)	0 (0)	12 (14.8)
2019년 누적		3,431	63 (1.8)	69 (2.0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	25 (0.7)	71 (2.1)	74 (2.2)	26 (0.8)	333 (9.7)

* Bacterial Pathogens ; *Salmonella* spp., *E. coli* (EHEC, ETEC, EPEC, EIEC), *Shigella* spp., *Vibrio parahaemolyticus*, *Vibrio cholerae*, *Campylobacter* spp., *Clostridium perfringens*, *Staphylococcus aureus*, *Bacillus cereus*, *Listeria monocytogenes*, *Yersinia enterocolitica*.

* 2019년 실험실 감시체계 참여기관(70개 의료기관)

VI. 병원체감시 : 엔테로바이러스

1. 엔테로바이러스 주간 검출 현황(21주차, 2019. 5. 25. 기준)

- 엔테로바이러스 검출률 : 24.4% (11건 양성 / 45 검체) [2019년 누적분율 : 16.3% (90건 양성 / 553 검체)]
  - 무균성수막염 : 1건 (2019년 누계 : 25건)
  - 수족구병 및 포진성구협염 : 10건 (2019년 누계 : 49건)
  - 합병증 동반 수족구 : 0건 (2019년 누계 : 0건)
  - 기타 : 0건 (2019년 누계 : 16건)
- 변동(주간) : 2019년 20주차(33.3%) 대비 감소
- 표본보고기관 : 14개 시·도 보건환경연구원 및 59개 의료기관

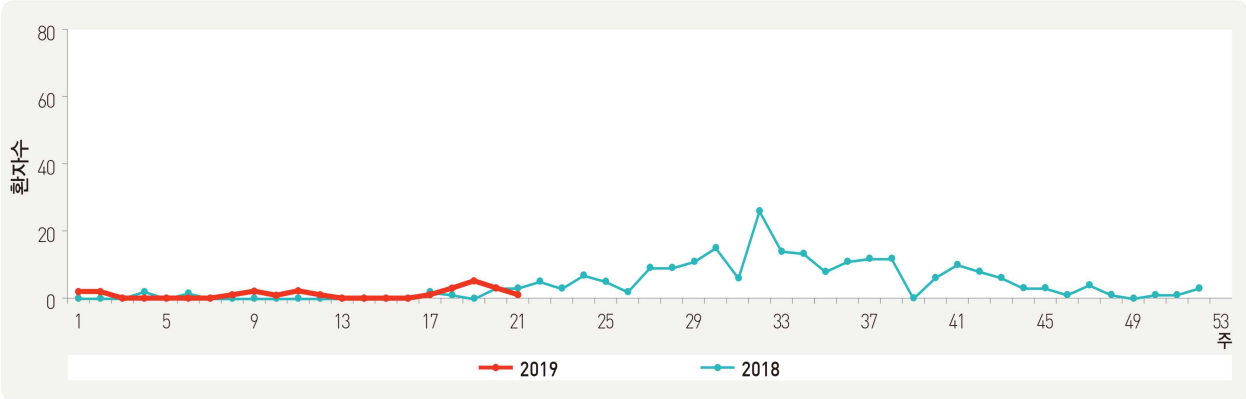


그림 7. 무균성수막염 바이러스 검출수

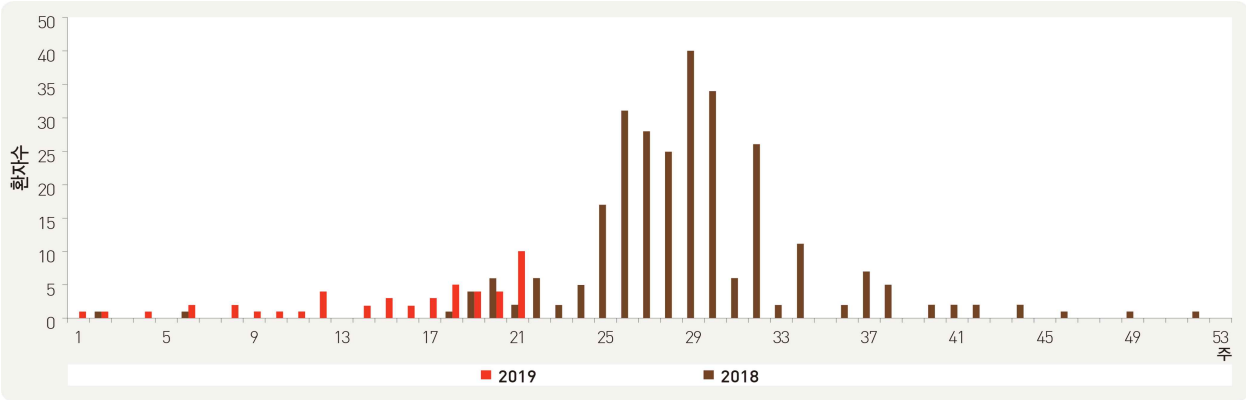


그림 8. 수족구 및 포진성구협염 바이러스 검출수

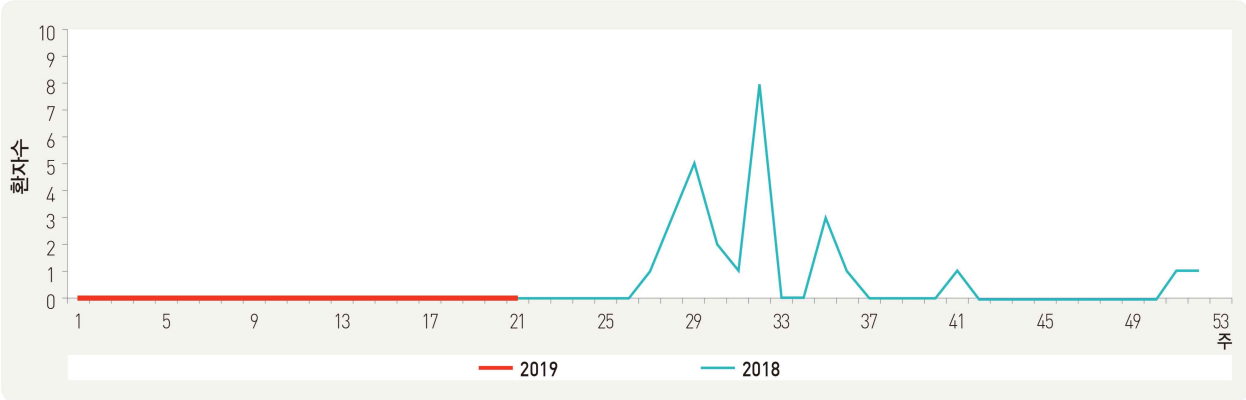


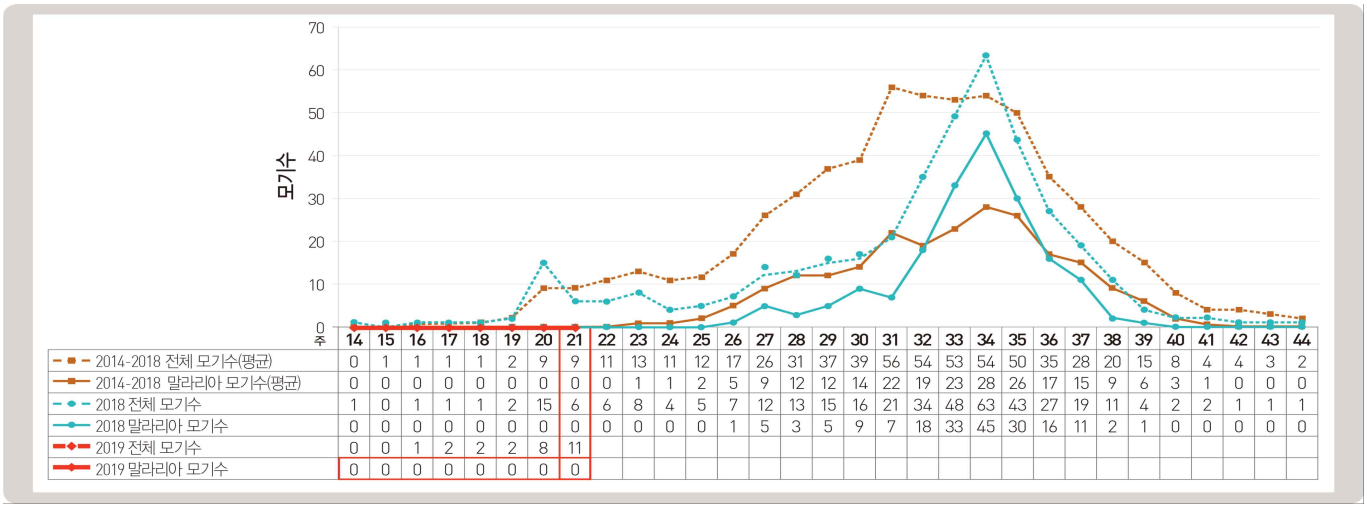
그림 9. 합병증 동반 수족구 바이러스 검출수

Ⅶ. 매개체감시 : 말라리아 매개모기

1. 말라리아 매개모기 주간 검출 현황(21주차, 2019. 5. 25. 기준)

- 말라리아 매개모기 검출수 : 0 개체
- 변동 : 평년 평균(0 개체) 대비 동일, 전년(0 개체) 대비 동일, 2019년 20주차(0 개체) 대비 동일
- 표본보고기관 : 3개 시·도(44개 지점)

※ 모기수 산출법 : 1주일간 유문등에 채집된 모기의 평균수(개체수/트랩/일)



주	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
2014-2018 전체 모기수(평균)	0	1	1	1	1	2	9	9	11	13	11	12	17	26	31	37	39	56	54	53	54	50	35	28	20	15	8	4	4	3	2
2014-2018 말라리아 모기수(평균)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	5	9	12	12	14	22	19	23	28	26	17	15	9	6	3	1	0	0	0
2018 전체 모기수	1	0	1	1	1	2	15	6	6	8	4	5	7	12	13	15	16	21	34	48	63	43	27	19	11	4	2	2	1	1	1
2018 말라리아 모기수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	3	5	9	7	18	33	45	30	16	11	2	1	0	0	0	0	0
2019 전체 모기수	0	0	1	2	2	2	8	11																							
2019 말라리아 모기수	0	0	0	0	0	0	0	0																							

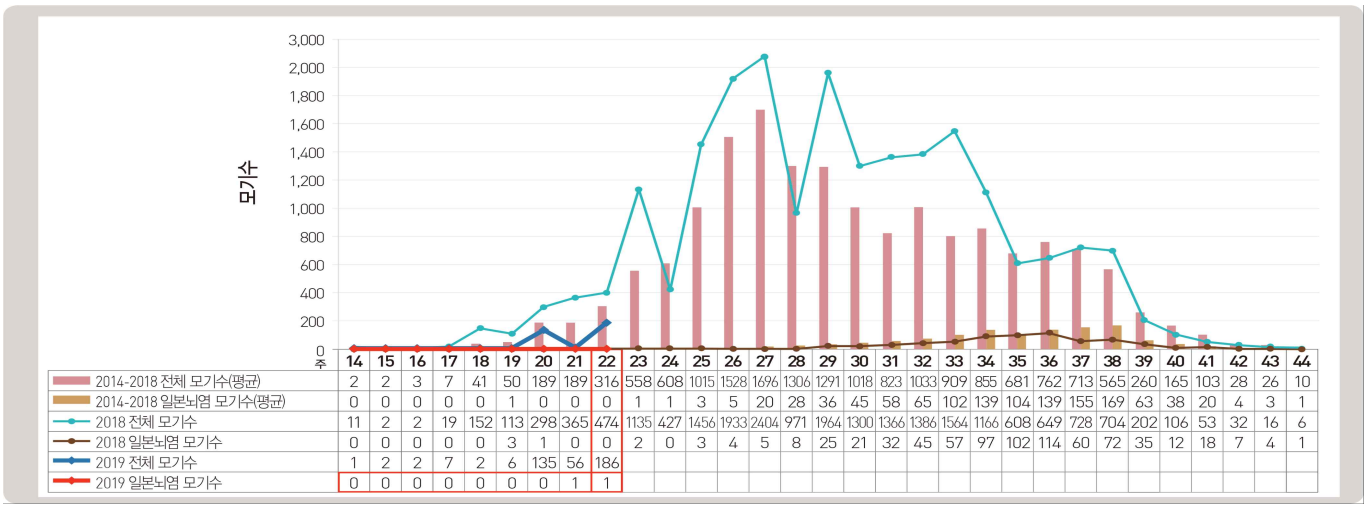
그림 10. 말라리아 매개모기 검출수

Ⅷ. 매개체감시 : 일본뇌염 매개모기

1. 일본뇌염 매개모기 주간 검출 현황(22주차, 2019. 6. 1. 기준)

- 일본뇌염 매개모기 검출수 : 1 개체
  (Japanese encephalitis vector, JEV)
- 변동 : 평년 평균(0 개체) 대비 1개체 증가, 전년(0 개체) 대비 1개체 증가, 2019년 21주차(1 개체) 대비 동일
- 표본보고기관 : 10개 시·도 보건환경연구원 및 보건소(10개 지점)

※ 모기수 산출법 : 주 2회 유문등에 채집된 모기의 평균수(개체수/트랩/일)



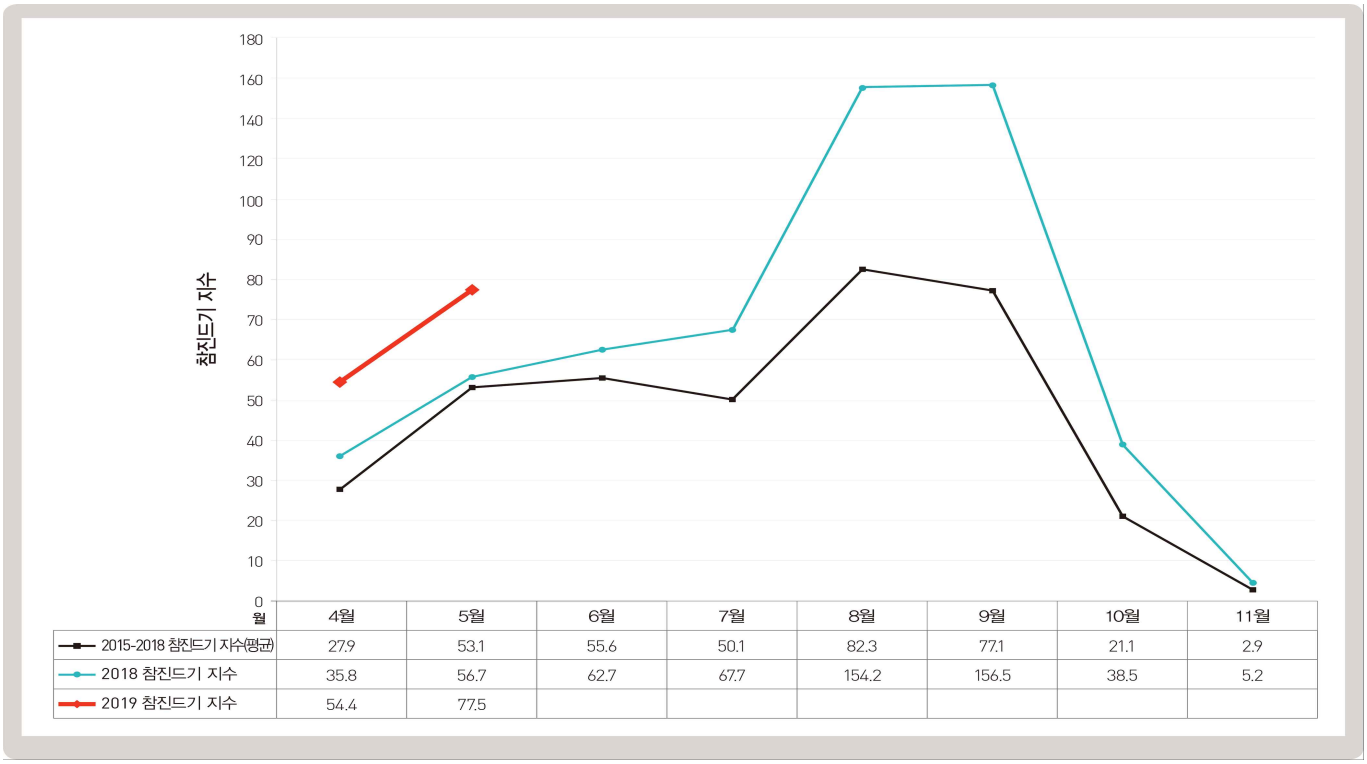
주	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
2014-2018 전체 모기수(평균)	2	2	3	7	41	50	189	189	316	558	608	1015	1528	1696	1306	1291	1018	823	1033	909	855	681	762	713	565	260	165	103	28	26	10
2014-2018 일본뇌염 모기수(평균)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	3	5	20	28	36	45	58	65	102	139	104	139	155	169	63	38	20	4	3	1
2018 전체 모기수	11	2	2	19	152	113	298	365	474	1135	427	1456	1933	2404	971	1964	1300	1366	1386	1564	1166	608	649	728	704	202	106	53	32	16	6
2018 일본뇌염 모기수	0	0	0	0	0	3	1	0	0	2	0	3	4	5	8	25	21	32	45	57	97	102	114	60	72	35	12	18	7	4	1
2019 전체 모기수	1	2	2	7	2	6	135	56	186																						
2019 일본뇌염 모기수	0	0	0	0	0	0	0	1	1																						

그림 11. 일본뇌염 매개모기 검출수

IX. 매개체감시 : 중증열성혈소판감소증후군 매개 참진드기

1. 중증열성혈소판감소증후군 매개 참진드기 월간 검출 현황(21주차, 2019. 5. 25. 기준)

- 중증열성혈소판감소증후군 매개 참진드기 검출수 : 트랩 당 77.5 개체
  ※ 참진드기 지수 : 참진드기 수 / 트랩
- 변동(월간) : 평년 평균(53.1 개체) 대비 46.0% 증가, 전년(56.7 개체) 대비 36.7% 증가, 전월(4월) 54.4 개체 대비 42.5% 증가
- 표본보고기관 : 11개 시·도(총 16개 지점)
  ※ 참진드기 산출법 : 1일간 트랩에 채집된 참진드기 평균수(개체수/트랩/일)



월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월
2015-2018 참진드기 지수(평균)	27.9	53.1	55.6	50.1	82.3	77.1	21.1	2.9
2018 참진드기 지수	35.8	56.7	62.7	67.7	154.2	156.5	38.5	5.2
2019 참진드기 지수	54.4	77.5						

그림 12. 중증열성혈소판감소증후군 매개 참진드기 검출수

주요 통계 이해하기

<통계표 1>은 지난 5년간 발생한 법정감염병과 2018년 해당 주 발생현황을 비교한 표로, **금주 환자수(Current week)는 2018년 해당주의 신고건수**를 나타내며, **2018년 누계 환자수(Cum. 2018)는 2018년 1주부터 해당 주까지의 누계 건수,** 그리고 **5년 주 평균 환자수(5-year weekly average)는 지난 5년(2013-2017년) 해당 주의 신고건수와 이전 2주, 이후 2주의 신고건수(총 25주) 평균으로 계산된다**. 그러므로 금주 환자수(Current week)와 5년 주 평균 환자수(5-year weekly average)의 신고건수를 비교하면 해당 주 단위 시점과 예년의 신고수준을 비교해 볼 수 있다. 연도별 환자수(Total no. of cases by year)는 지난 5년간 해당 감염병 현황을 나타내는 확정 통계이며 연도별 현황을 비교해 볼 수 있다.

예) 2018년 12주의 5년 주 평균 환자수(5-year weekly average)는 2013년부터 2017년의 10주부터 14주까지의 신고 건수를 총 25주로 나눈 값으로 구해진다.

* 5년 주 평균 환자수(5-year weekly average)=(X1 + X2 + ... + X25)/25

	10주	11주	12주	13주	14주
2018년			해당 주		
2017년	X1	X2	X3	X4	X5
2016년	X6	X7	X8	X9	X10
2015년	X11	X12	X13	X14	X15
2014년	X16	X17	X18	X19	X20
2013년	X21	X22	X23	X24	X25

<통계표 2>는 17개 시·도 별로 구분한 법정감염병 보고 현황을 보여 주고 있으며, 각 감염병별로 최근 5년 누계 평균 환자수(Cum, 5-year average)와 2018년 누계 환자수(Cum, 2018)를 비교해 보면 최근까지의 누적 신고건수에 대한 이전 5년 동안 해당 주까지의 평균 신고건수와 비교가 가능하다. 최근 5년 누계 평균 환자수(Cum, 5-year average)는 지난 5년(2013-2017년) 동안의 동기간 신고 누계 평균으로 계산된다.

기타 표본감시 감염병에 대한 신고현황 그림과 통계는 최근 발생양상을 신속하게 파악하는데 도움이 된다.