

I. 환자감사: 전수감시 감염병 주간 발생 현황

1. 2018년 6주차 보고 현황(2018. 2. 10 기준)*

단위 : 보고환자수[†]

질병분류 [†]	금주	2018년 누계	5년 주 평균	연도별 환자 수					금주 해외 유입 환자 : 국가(환자수)
				2017	2016	2015	2014	2013	
제1군 감염병									
콜레라	0	0	0	5	4	0	0	3	
장티푸스	14	51	3	128	121	121	251	156	라오스(4)
파라티푸스	3	6	1	73	56	44	37	54	
세균성이질	17	86	3	111	113	88	110	294	베트남(11), 필리핀(2), 라오스(1)
장출혈성대장균감염증	0	8	1	139	104	71	111	61	
A형간염	74	397	46	4,429	4,679	1,804	1,307	867	
제2군 감염병									
백일해	10	91	2	328	129	205	88	36	
파상풍	0	2	0	34	24	22	23	22	
홍역	2	7	1	8	18	7	442	107	
유행성이하선염	274	1,410	234	16,922	17,057	23,448	25,286	17,024	
풍진	0	16	0	11	11	11	11	18	
B간염(급성)	8	44	4	393	359	155	173	117	
일본뇌염	0	0	0	9	28	40	26	14	
수두	974	8,662	823	80,074	54,060	46,330	44,450	37,361	
폐렴구균	13	139	7	520	441	228	36	-	
제3군 감염병									
말라리아	0	7	2	515	673	699	638	445	
성홍열	451	2,550	180	22,862	11,911	7,002	5,809	3,678	
수막구균성수막염	0	1	0	18	6	6	5	6	
레지오넬라증	5	33	1	196	128	45	30	21	
비브리오패혈증	0	0	0	47	56	37	61	56	
발진열	0	0	0	20	18	15	9	19	
쯔쯔가무시증	17	133	8	10,592	11,105	9,513	8,130	10,365	인도네시아(1)
렙토스피라증	0	13	1	133	117	104	58	50	
브루셀라증	3	10	0	26	4	5	8	16	
공수병	0	0	0	0	0	0	0	0	
신증후군출혈열	1	40	4	598	575	384	344	527	
매독	33	265	19	2,153	1,569	1,006	1,015	799	
크로이츠펠트-야콥병 (CJD/vCJD)	5	19	1	68	42	33	65	34	
결핵	621	3,520	560	28,577	30,892	32,181	34,869	36,089	
후천성면역결핍증 (HIV/AIDS)	15	67	16	1,005	1,062	1,018	1,081	1,013	
C형 간염	198	1,437	-	6,395	-	-	-	-	
반코마이신내성황색 포도알균(VRSA)감염증	0	0	-	0	-	-	-	-	
카바페넴내성장내 세균속균종(CRE)감염증	141	950	-	5,393	-	-	-	-	

1. (계속) 2018년 6주차 보고 현황(2018. 2. 10 기준)*

단위 : 보고환자수[†]

질병분류 [‡]	금주	2018년 누계	5년 주 평균	연도별 환자 수					금주 해외 유입 환자 : 국가(환자 수)
				2017	2016	2015	2014	2013	
제4군 감염병									
뎅기열	14	32	4	177	313	255	165	252	태국(2), 필리핀(2), 라오스(2), 남아프리카공화국(1), 대만(1), 말레이시아(1), 베트남(1), 인도네시아(1), 캄보디아(1), 탄자니아(1), 미상(1)
큐열	11	52	0	126	81	27	8	11	
웨스트나일열	0	0	0	0	0	0	0	0	
라임병	3	10	0	33	27	9	13	11	
유비저	0	0	0	2	4	4	2	2	
치쿤구니아열	3	6	0	5	10	2	1	2	탄자니아(1), 태국(1), 미상(1)
중증열성혈소판감소증후군	0	0	0	272	165	79	55	36	
중증호흡기증후군	0	0	-	0	0	185	-	-	
지카바이러스	0	0	-	11	16	-	-	-	

¶ 누계 : 매년 첫 주부터 금주까지의 보고 누계

* 2017, 2018년은 잠정자료, 2013 부터 2016년 확정자료.

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

‡ 미포함 질병 : 한센병(Hansen's disease), 디프테리아(Diphtheria), 소아마비(Poliomyelitis), b형 헤모필루스인플루엔자(*Haemophilus influenzae* type b), 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

ϕ 최근 5년 5주 평균(5-year weekly average) : 최근 5년 5주 환자(해당 주차 ± 전후 2주)의 평균

2. 지역별 보고 현황(2018. 2. 10 기준)(6주차)*

단위 : 보고환자수[†]

보고 지역	제1군 감염병											
	콜레라			장티푸스			파라티푸스			세균성이질		
	금주	2018년 누계	최근 5년 누계 평균	금주	2018년 누계	최근 5년 누계 평균	금주	2018년 누계	최근 5년 누계 평균	금주	2018년 누계	최근 5년 누계 평균
합계	0	0	0	14	51	17	3	6	3	17	86	16
서울	0	0	0	2	9	3	1	3	0	3	13	2
부산	0	0	0	3	8	1	1	1	0	0	3	1
대구	0	0	0	0	1	0	0	0	0	6	15	0
인천	0	0	0	1	5	2	0	0	1	1	6	5
광주	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0
대전	0	0	0	1	2	1	0	0	0	0	2	0
울산	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
세종	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
경기	0	0	0	3	7	4	0	0	1	1	11	4
강원	0	0	0	2	5	0	0	0	0	0	3	0
충북	0	0	0	1	4	0	0	0	0	0	1	0
충남	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	5	1
전북	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	10	0
전남	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	2	2
경북	0	0	0	0	1	1	1	1	0	6	9	1
경남	0	0	0	1	4	2	0	0	0	0	2	0
제주	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

¶ 누계 : 매년 첫 주부터 금주까지의 보고 누계

* 2017, 2018년은 잠정자료, 2013 부터 2016년 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(2018. 2. 10 기준)(6주차)*

단위 : 보고환자수[†]

보고 지역	제1군 감염병						제2군 감염병					
	장출혈성대장균감염증			A형간염			백일해			파상풍		
	금주	2018년 누계	최근 5년 누계 평균	금주	2018년 누계	최근 5년 누계 평균	금주	2018년 누계	최근 5년 누계 평균	금주	2018년 누계	최근 5년 누계 평균
합계	0	8	2	74	397	223	10	91	10	0	2	0
서울	0	0	1	14	66	41	0	13	3	0	0	0
부산	0	0	0	0	7	5	1	2	1	0	0	0
대구	0	2	0	3	16	5	0	1	0	0	1	0
인천	0	0	0	11	32	17	3	12	0	0	0	0
광주	0	1	0	1	4	4	0	2	1	0	0	0
대전	0	0	0	5	21	8	0	0	0	0	0	0
울산	0	0	0	2	7	3	0	0	1	0	0	0
세종	0	0	0	0	2	2	0	4	0	0	0	0
경기	0	2	1	22	114	76	1	43	2	0	0	0
강원	0	1	0	0	6	6	0	0	0	0	0	0
충북	0	0	0	3	17	10	0	2	0	0	1	0
충남	0	1	0	6	43	12	0	1	0	0	0	0
전북	0	0	0	3	31	15	2	4	0	0	0	0
전남	0	0	0	1	6	6	1	2	0	0	0	0
경북	0	0	0	1	15	4	1	1	1	0	0	0
경남	0	1	0	2	10	6	1	4	1	0	0	0
제주	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0

¶ 누계 : 매년 첫 주부터 금주까지의 보고 누계

* 2017, 2018년은 잠정자료, 2013 부터 2016년 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(2018. 2. 10 기준)(6주차)*

단위 : 보고환자수[†]

보고 지역	제2군 감염병											
	홍역			유행성이하선염			풍진			B형간염 (급성)		
	금주	2018년 누계	최근 5년 누계 평균	금주	2018년 누계	최근 5년 누계 평균	금주	2018년 누계	최근 5년 누계 평균	금주	2018년 누계	최근 5년 누계 평균
합계	2	7	0	274	1,410	1,704	0	16	1	8	44	22
서울	1	2	0	35	173	166	0	4	0	3	9	3
부산	0	0	0	15	86	134	0	1	0	0	3	2
대구	0	0	0	14	66	45	0	1	0	0	2	0
인천	0	0	0	13	79	58	0	0	0	2	3	1
광주	0	0	0	13	43	149	0	0	0	0	1	0
대전	0	1	0	13	47	75	0	1	0	0	1	1
울산	0	0	0	8	52	54	0	0	0	0	2	1
세종	0	0	0	0	8	6	0	2	0	0	0	0
경기	1	3	0	76	360	348	0	0	1	2	9	7
강원	0	1	0	8	51	70	0	2	0	0	1	0
충북	0	0	0	3	31	29	0	0	0	0	2	1
충남	0	0	0	10	66	56	0	2	0	0	1	1
전북	0	0	0	12	54	181	0	2	0	0	0	2
전남	0	0	0	5	46	96	0	0	0	0	0	1
경북	0	0	0	15	66	56	0	1	0	0	3	1
경남	0	0	0	32	157	154	0	0	0	1	7	1
제주	0	0	0	2	25	27	0	0	0	0	0	0

¶ 누계 : 매년 첫 주부터 금주까지의 보고 누계

* 2017, 2018년은 잠정자료, 2013 부터 2016년 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(2018. 2. 10 기준)(6주차)*

단위 : 보고환자수[†]

보고 지역	제2군 감염병						제3군 감염병					
	일본뇌염			수두			말라리아			성홍열		
	금주	2018년 누계	최근 5년 누계 평균	금주	2018년 누계	최근 5년 누계 평균	금주	2018년 누계	최근 5년 누계 평균	금주	2018년 누계	최근 5년 누계 평균
합계	0	0	0	974	8,662	6,689	0	7	8	451	2,550	988
서울	0	0	0	131	1,180	673	0	2	3	64	368	107
부산	0	0	0	43	390	448	0	0	0	38	210	74
대구	0	0	0	59	471	395	0	0	0	18	83	35
인천	0	0	0	60	514	398	0	2	1	18	134	41
광주	0	0	0	37	364	177	0	1	0	16	103	52
대전	0	0	0	19	230	179	0	0	0	13	83	31
울산	0	0	0	43	255	228	0	0	0	32	126	38
세종	0	0	0	10	54	35	0	0	0	1	19	2
경기	0	0	0	260	2,494	1,877	0	1	2	124	657	292
강원	0	0	0	20	221	274	0	0	1	10	47	12
충북	0	0	0	15	304	133	0	1	1	5	63	18
충남	0	0	0	47	350	306	0	0	0	20	94	49
전북	0	0	0	24	298	315	0	0	0	13	107	37
전남	0	0	0	44	356	311	0	0	0	22	134	37
경북	0	0	0	44	369	272	0	0	0	16	97	65
경남	0	0	0	60	491	504	0	0	0	40	193	84
제주	0	0	0	58	321	164	0	0	0	1	32	14

¶ 누계 : 매년 첫 주부터 금주까지의 보고 누계

* 2017, 2018년은 잠정자료, 2013 부터 2016년 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(2018. 2. 10 기준)(6주차)*

단위 : 보고환자수[†]

보고 지역	제3군 감염병											
	수막구균성수막염			레지오넬라증			비브리오패혈증			발진열		
	금주	2018년 누계	최근 5년 누계 평균	금주	2018년 누계	최근 5년 누계 평균	금주	2018년 누계	최근 5년 누계 평균	금주	2018년 누계	최근 5년 누계 평균
합계	0	1	1	5	33	6	0	0	0	0	0	0
서울	0	0	1	1	6	3	0	0	0	0	0	0
부산	0	0	0	1	4	0	0	0	0	0	0	0
대구	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
인천	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
광주	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
대전	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
울산	0	0	0	1	2	1	0	0	0	0	0	0
세종	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
경기	0	0	0	2	9	1	0	0	0	0	0	0
강원	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
충북	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
충남	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전북	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
전남	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
경북	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
경남	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
제주	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0

¶ 누계 : 매년 첫 주부터 금주까지의 보고 누계

* 2017, 2018년은 잠정자료, 2013 부터 2016년 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(2018. 2. 10 기준)(6주차)*

단위 : 보고환자수†

보고 지역	제3군 감염병											
	쯔쯔가무시증			렙토스피라증			브루셀라증			신증후군출혈열		
	금주	2018년 누계	최근 5년 누계 평균	금주	2018년 누계	최근 5년 누계 평균	금주	2018년 누계	최근 5년 누계 평균	금주	2018년 누계	최근 5년 누계 평균
합계	17	133	59	0	13	3	3	10	0	1	40	32
서울	2	5	3	0	0	0	1	1	0	0	3	2
부산	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
대구	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
인천	0	3	1	0	0	0	1	1	0	0	1	1
광주	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
대전	0	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1
울산	0	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
세종	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
경기	1	5	8	0	1	1	0	3	0	0	6	13
강원	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	2	3
충북	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1
충남	2	13	3	0	0	0	1	3	0	0	2	1
전북	1	8	5	0	0	1	0	0	0	1	1	3
전남	5	20	12	0	0	1	0	0	0	0	3	1
경북	0	6	3	0	0	0	0	0	0	0	5	4
경남	4	52	11	0	12	0	0	0	0	0	14	2
제주	0	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0

¶ 누계 : 매년 첫 주부터 금주까지의 보고 누계

* 2017, 2018년은 잠정자료, 2013 부터 2016년 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(2018. 2. 10 기준)(6주차)*

단위 : 보고환자수†

보고 지역	제3군 감염병									제4군 감염병		
	매독			크로이츠펠트-야곱병(CJD)			결핵			뎅기열		
	금주	2018년 누계	최근 5년 누계 평균	금주	2018년 누계	최근 5년 누계 평균	금주	2018년 누계	최근 5년 누계 평균	금주	2018년 누계	최근 5년 누계 평균
합계	33	265	114	5	19	5	621	3,520	3,547	14	32	23
서울	4	68	23	0	3	1	94	588	724	5	9	8
부산	2	14	7	0	0	0	52	265	272	1	4	1
대구	2	10	5	1	1	0	33	159	181	1	2	2
인천	1	20	10	0	0	0	30	171	185	0	1	1
광주	6	13	3	0	0	1	12	72	97	0	0	0
대전	3	12	3	0	1	0	15	78	90	0	1	1
울산	0	2	1	0	0	0	13	81	68	2	2	0
세종	0	0	1	0	0	0	2	19	7	0	0	0
경기	11	62	31	2	6	1	138	774	732	2	7	5
강원	0	8	4	0	0	0	37	172	141	0	0	0
충북	0	9	3	0	0	0	12	105	104	2	3	0
충남	0	9	3	0	1	1	43	188	141	1	1	1
전북	0	2	3	1	2	0	24	142	133	0	0	1
전남	1	6	3	0	1	0	33	178	165	0	1	0
경북	0	11	5	1	2	1	38	245	241	0	0	1
경남	1	9	6	0	2	0	36	231	230	0	0	2
제주	2	10	3	0	0	0	9	52	35	0	1	0

¶ 누계 : 매년 첫 주부터 금주까지의 보고 누계

* 2017, 2018년은 잠정자료, 2013 부터 2016년 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(2018. 2. 10 기준)(6주차)*

단위 : 보고환자수[†]

보고 지역	제4군 감염병											
	큐열			라임병			중증열성혈소판감소증후군			지카바이러스		
	금주	2018년 누계	최근 5년 누계 평균	금주	2018년 누계	최근 5년 누계 평균	금주	2018년 누계	최근 5년 누계 평균	금주	2018년 누계	최근 5년 누계 평균
합계	11	52	2	3	10	0	0	0	0	0	0	-
서울	3	7	0	1	4	0	0	0	0	0	0	-
부산	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
대구	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
인천	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
광주	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
대전	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
울산	0	2	0	1	2	0	0	0	0	0	0	-
세종	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
경기	3	15	0	0	1	0	0	0	0	0	0	-
강원	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	-
충북	0	4	1	0	1	0	0	0	0	0	0	-
충남	2	7	0	1	1	0	0	0	0	0	0	-
전북	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
전남	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
경북	1	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	-
경남	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
제주	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-

¶ 누계 : 매년 첫 주부터 금주까지의 보고 누계

* 2017, 2018년은 잠정자료, 2013 부터 2016년 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(6주차, 2018. 2. 10 기준)

- 외래환자 1,000명당 의사환자분율 : 31.7명 (=3.17%)
- 변동(주간) : 지난주(35.3명) 대비 감소
- 표본보고기관 : 200개 의료기관
- ※ 2017-2018절기 유행기준 : 6.6명/1,000

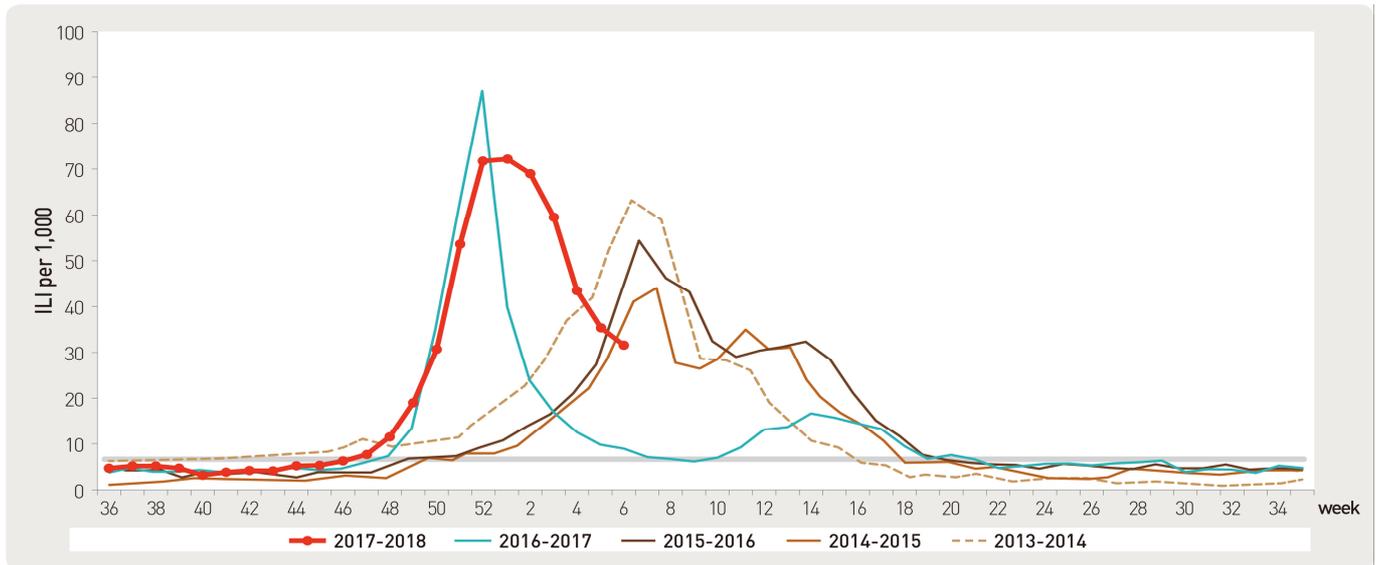


그림 1. 외래 환자 1,000명당 인플루엔자 의사환자 발생 현황

2. 수족구 발생 주간 현황(6주차, 2018. 2. 10 기준)

- 외래환자 1,000명당 의사환자분율 : 0.4명
- 변동(주간) : 지난주(0.6명) 대비 감소
- 표본보고기관 : 전국 95개 의료기관

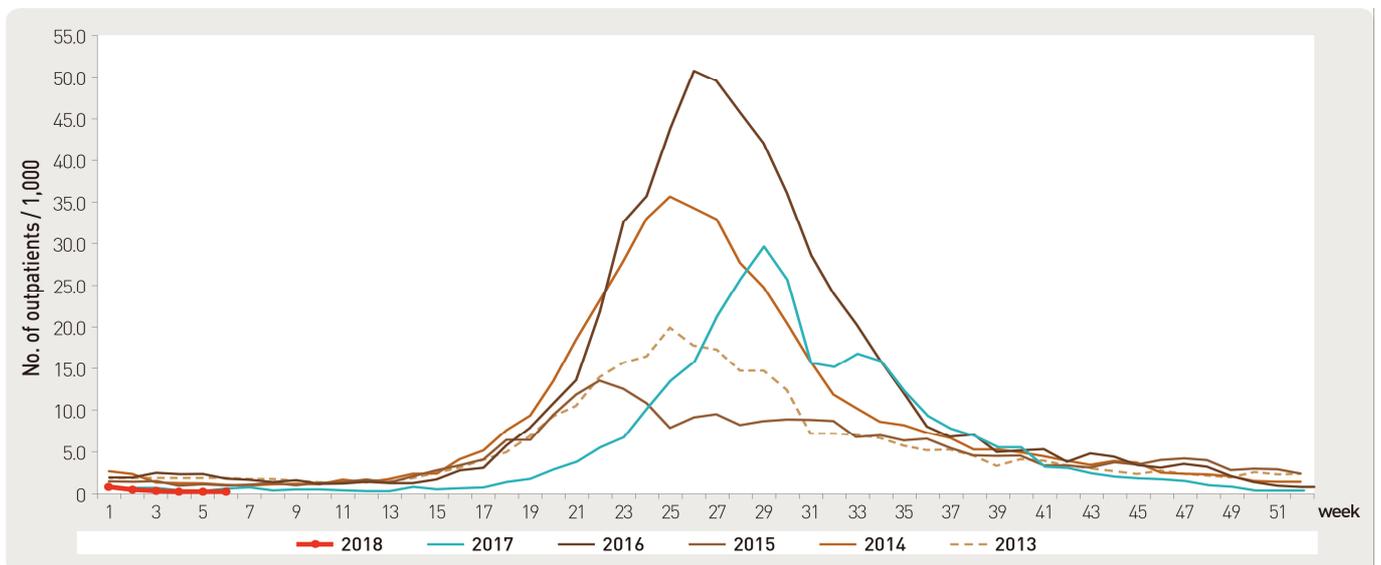


그림 2. 외래 환자 1,000명당 수족구 발생 현황

3. 안과 감염병 주간 발생 현황(6주차, 2018. 2. 10 기준)

- 외래환자 1,000명당 유행성각결막염 의사환자분율 : 13.9명
- 변동(주간) : 지난주(11.9명) 대비 증가
- 표본보고기관 : 전국 92개 의료기관

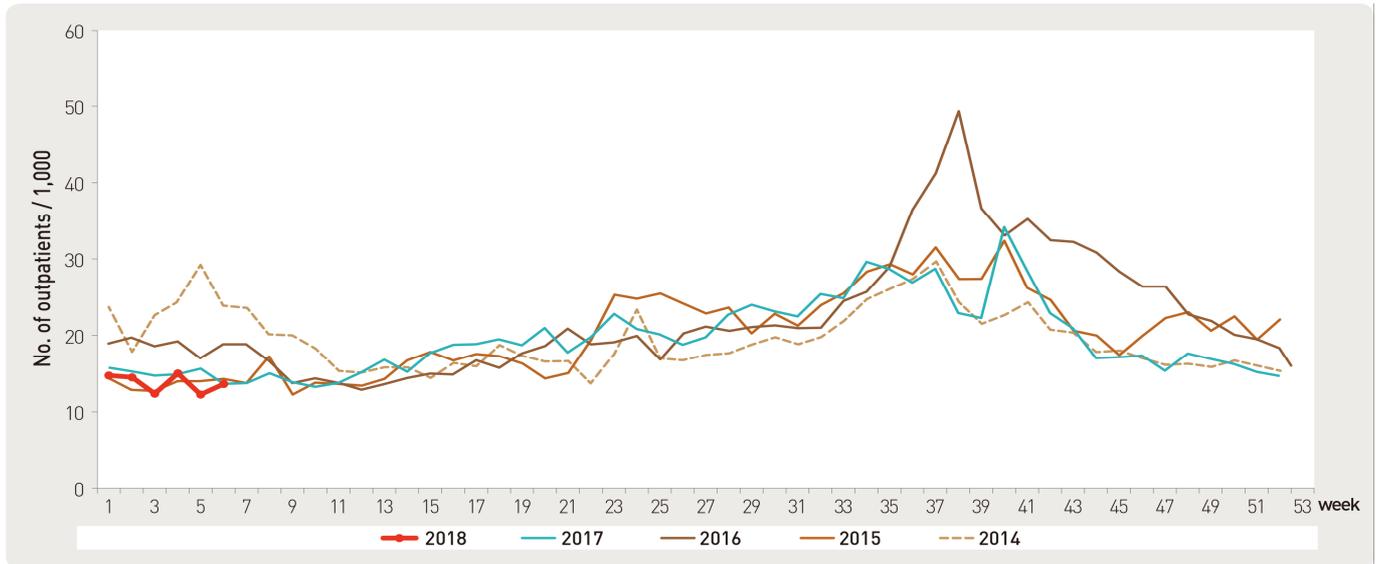


그림 3. 외래 환자 1,000명당 유행성각결막염 발생 현황

- 외래환자 1,000명 당 급성출혈성결막염 의사환자분율 : 0.6명
- 변동(주간) : 지난주(0.8명) 대비 감소
- 표본보고기관 : 전국 92개 의료기관

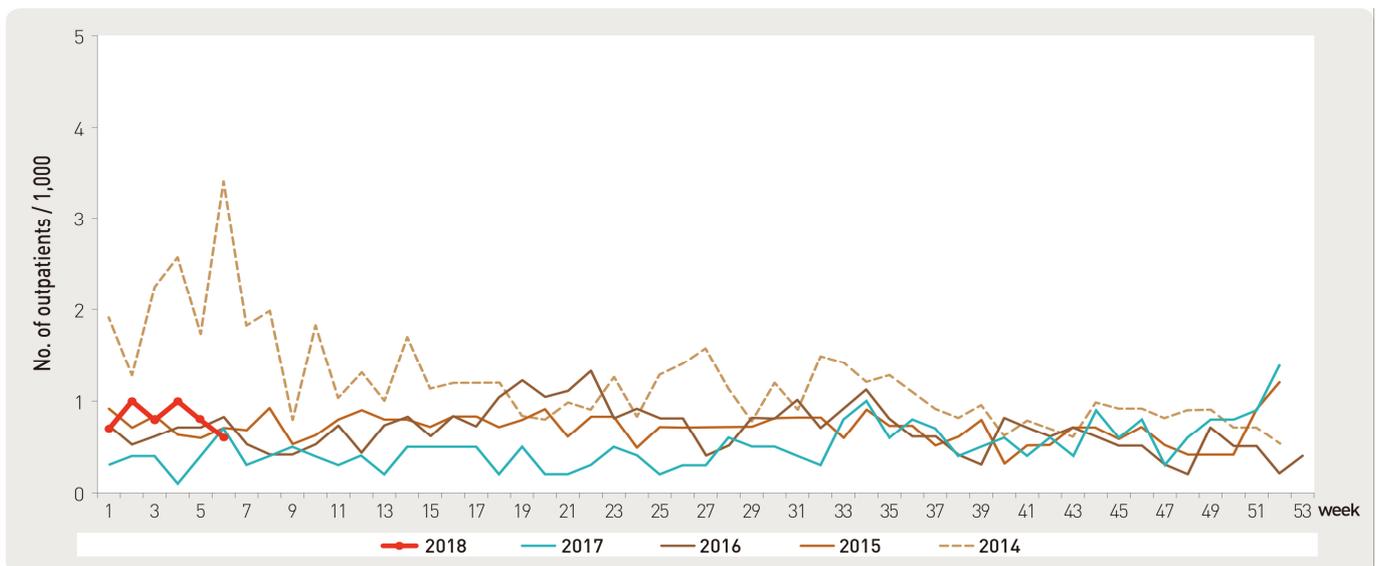


그림 4. 외래 환자 1,000명당 급성출혈성결막염 발생 현황

4. 성매개감염병 주간 발생 현황(6주차, 2018. 2. 10 기준)

- 보고기관 당 환자수 : 클라미디아감염증 2.5건, 성기단순포진 2.2건, 임질 1.9건, 첨규콘딜롬 1.4건
- 변동(주간)
 - 증가 : 임질(1.2→1.9), 클라미디아감염증(2.0→2.5),
 - 감소 : 성기단순포진(2.5→2.2), 첨규콘딜롬(2.3→1.4)
- 표본보고기관 : 전국 586개 의료기관
- ※제6주차 신고의료기관수 : 임질 13개, 클라미디아 48개, 성기단순포진 36개, 첨규콘딜롬 26개

단위 : 보고기관 당 환자수

임질			클라미디아 감염증			성기단순포진			첨규콘딜롬		
금주	2018년 누적	최근 5년 누적 평균 [§]	금주	2018년 누적	최근 5년 누적 평균 [§]	금주	2018년 누적	최근 5년 누적 평균 [§]	금주	2018년 누적	최근 5년 누적 평균 [§]
1.9	2.6	3.0	2.5	5.8	5.3	2.2	6.8	5.8	1.4	4.9	3.6

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(6주차, 2018. 2. 10 기준)

- 수인성 및 식품매개 감염병 집단발생 : 16건(금년 누적 발생 : 49건, 398명)
- 변동(주간) : 지난주(7건) 대비 증가
- 표본보고기관 : 전국 254개 보건소

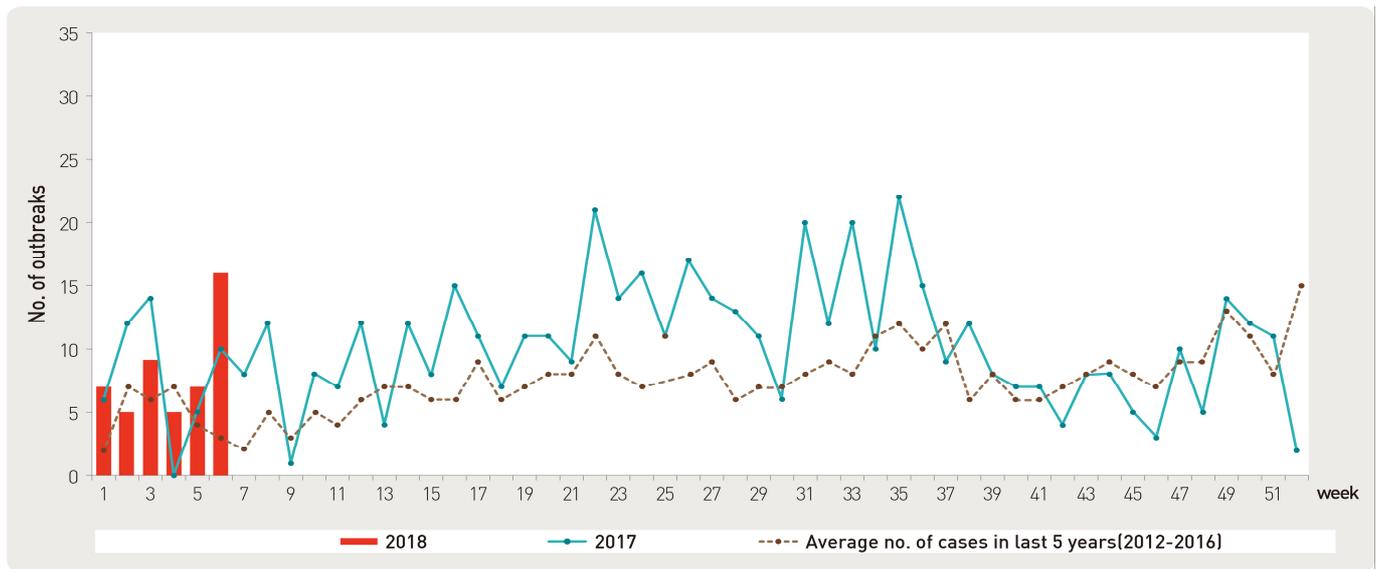


그림 5. 수인성 및 식품매개 감염병 집단발생 현황

IV. 병원체감시 : 인플루엔자 및 호흡기바이러스

1. 인플루엔자 바이러스 주간 현황(6주차, 2018. 2. 10 기준)

- 인플루엔자 양성률 : 41.8% (122건 양성 / 292 검체)
[인플루엔자 아형 : A(H1N1)pdm09 3건, A(H3N2) 49건, B 70건]
- 변동(주간) : 지난 주(49.5%, 146건 양성 / 295 검체) 대비 감소
- 표본보고기관 : 52개 의료기관

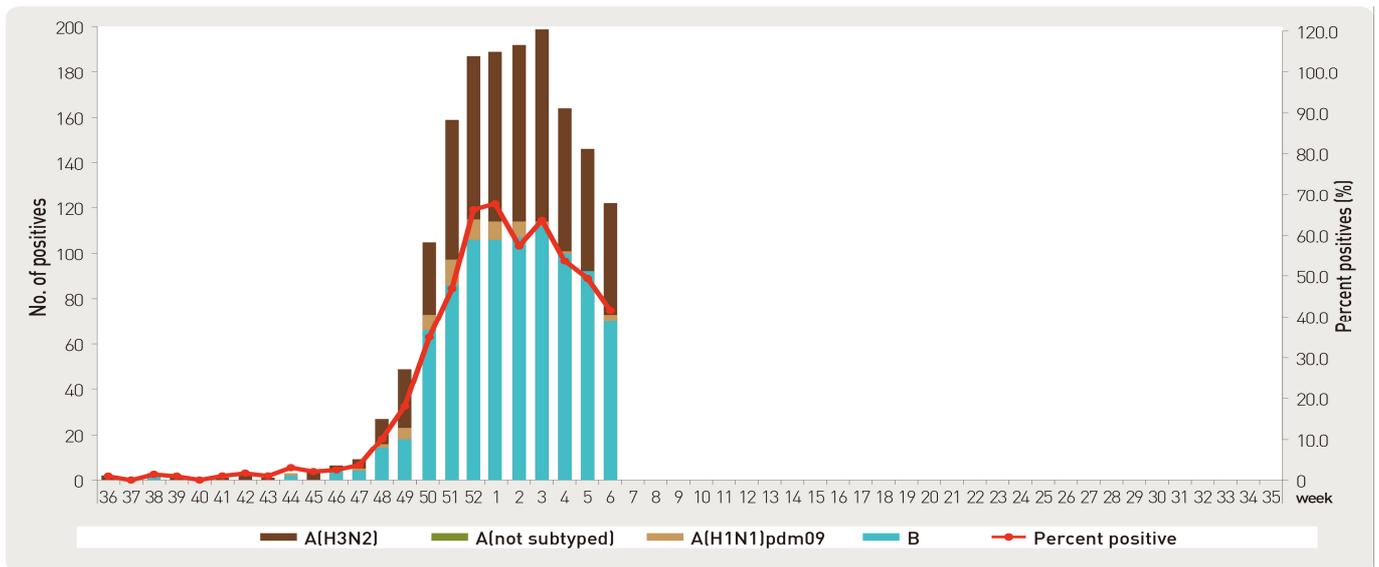


그림 6. 인플루엔자 바이러스 검출 현황

2. 호흡기 바이러스 주간 현황(6주차, 2018. 2. 10 기준)

- 호흡기바이러스 양성률 : 66.4% (금주 및 최근 3주 누적 분율 : 73.7% / 301 검체)
 - 변동(주간) : 지난주(72.5%) 대비 감소
 - 표본보고기관 : 17개 시·도 보건환경연구원 및 52개 의료기관
- ※주별 통계는 잠정통계이므로 변동 가능

2018 (주)	주별 합계	검출률 (%)							
		아데노 바이러스	파라인플 루엔자바 이러스	호흡기세 포융합바 이러스	인플루엔 자바이러스	코로나바 이러스	리노바이 러스	보카바이 러스	메타뉴모 바이러스
3	80.2	2.2	1.6	2.2	64.2	6.7	1.9	0.3	1.0
4	75.1	2.3	1.0	4.3	53.8	8.2	3.9	0.3	1.3
5	72.5	5.1	1.0	3.7	49.5	7.5	3.7	0.7	1.4
6	66.4	2.7	1.7	2.4	41.8	9.9	5.8	0.3	1.7
4주 누적 [※]	73.7	3.1	1.3	3.2	52.5	8.0	3.8	0.4	1.3
2017년 누적 [▽]	56.6	3.7	6.3	4.6	10.9	4.4	19.4	2.0	5.3

※ 4주 누적 : 2018년 1월 14일 - 2018년 2월 10일 검출률임(지난 4주간 평균 301 검체에서 검출된 수의 평균)

▽ 2017년 누적 : 2017년 1월 1일 - 2017년 12월 30일 검출률임.

V. 병원체감시 : 급성 설사질환 바이러스 및 세균

1. 급성설사 바이러스 주간 검출 현황(5주차, 2018. 2. 3 기준)

- 급성설사 바이러스 검출률 : 45.3% [2018년 누적분율 : 43.8%(134건 양성 / 306 검체)]
- 변동(주간) : 2018년 4주차 (34.5%) 대비 증가
- 표본보고기관 : 17개 시·도 보건환경연구원 및 70개 의료기관

주	검체수	검출 건수(검출률, %)										
		그룹 A 로타바이러스		노로바이러스		엔테릭 아데노바이러스		아스트로바이러스		합계		
2018	2	71	10	(14.1)	24	(33.8)	3	(4.2)	1	(1.4)	38	(53.5)
	3	63	10	(15.9)	17	(27.0)	1	(1.6)	1	(1.6)	29	(46.0)
	4	55	8	(14.5)	11	(20.0)	0	(0.0)	0	(0.0)	19	(34.5)
	5	53	13	(24.5)	10	(18.9)	1	(1.9)	0	(0.0)	24	(45.3)
누계		306	44	(14.4)	79	(25.8)	8	(2.6)	3	(1.0)	134	(43.8)

* 검체는 5세 이하 아동의 급성설사 질환자에게서 수집됨.

2. 급성설사 세균 주간 검출 현황(5주차, 2018. 2. 3 기준)

- 급성설사 세균 검출률 : 9.4% [2018년 누적분율 : 7.1%(63건 양성 / 893 검체)]
- 변동(주간) : 2018년 4주차 (9.0%) 대비 증가
- 표본보고기관 : 17개 시·도 보건환경연구원 및 70개 의료기관

주	검체수	분리 건수 (분리율, %)										
		살모넬라균	독소성 대장균	시겔라균	장염 비브리오 균	비브리오 콜레라균	캠필로 박터균	클라스 트리둠 퍼프린젠 스	황색 포도알균	바실루스 세레우스 균	합계	
2018	2	193	1	2	0	0	0	1	4	1	1	10
			(0.5)	(1.0)	(0)	(0)	(0)	(0.5)	(2.0)	(0.5)	(0.5)	(5.2)
	3	201	0	4	1	0	0	3	2	2	0	12
			(0.0)	(2.0)	(0.5)	(0)	(0)	(1.5)	(1.0)	(1.0)	(0)	(6.0)
	4	189	1	4	0	0	0	1	4	5	2	17
			(0.5)	(2.1)	(0)	(0)	(0)	(0.5)	(2.1)	(2.6)	(1.1)	(9.0)
	5	171	6	5	0	0	0	1	2	1	1	16
			(3.5)	(2.9)	(0)	(0)	(0)	(0.6)	(1.2)	(0.6)	(0.6)	(9.4)
누계		893	10	15	1	0	0	7	14	11	5	63
			(1.1)	(1.7)	(0.2)	(0)	(0)	(0.8)	(1.6)	(1.2)	(0.6)	(7.1)

* 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*.

* 2018년 실험실 감시체계 참여기관(70개 의료기관)

VI. 병원체감시 : 엔테로바이러스

1. 엔테로바이러스 주간 검출 현황(5주차, 2018. 2. 3 기준)

- 엔테로바이러스 검출률 : 0.0% [2018년 누적분율 : 3.8%(3건 양성 / 80 검체)]
 - 무균성수막염 : 0 건(2018년 누계 : 1건)
 - 수족구병 및 포진성구협염 : 0 건(2018년 누계 : 1건)
 - 합병증 동반 수족구 : 0 건(2018년 누계 : 0건)
 - 기타 : 0 건(2018년 누계 : 1건)
- 변동(주간) : 2018년 4주차 (8.3%) 대비 감소
- 표본보고기관 : 8개 시·도 보건환경연구원 및 63개 의료기관

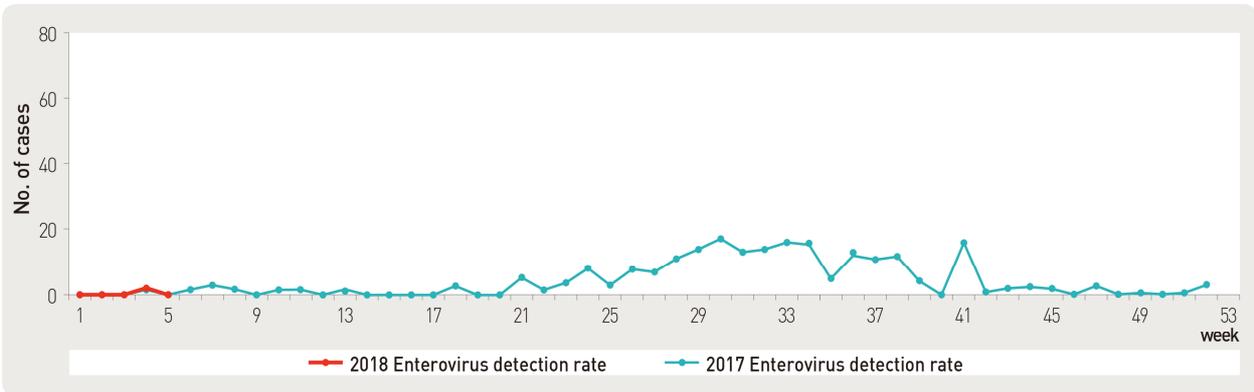


그림 7. 무균성수막염 바이러스 검출수

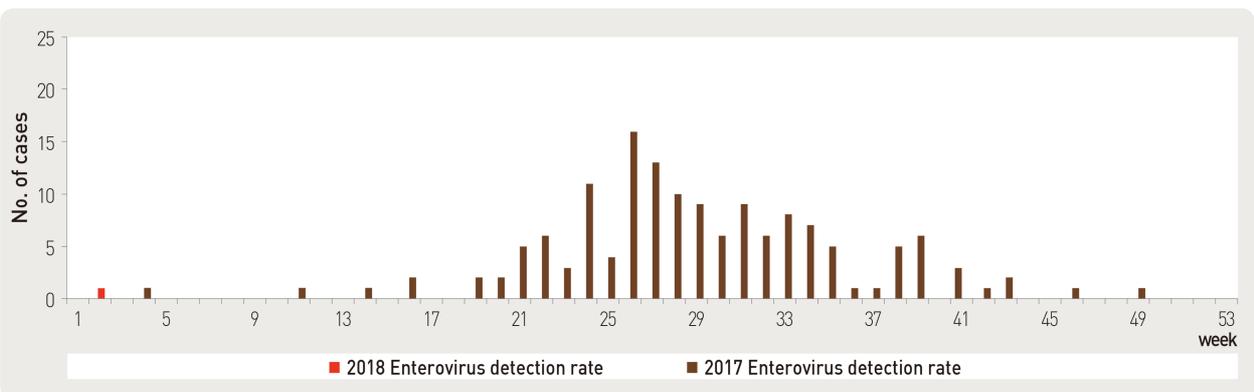


그림 8. 수족구 및 포진성구협염 바이러스 검출수

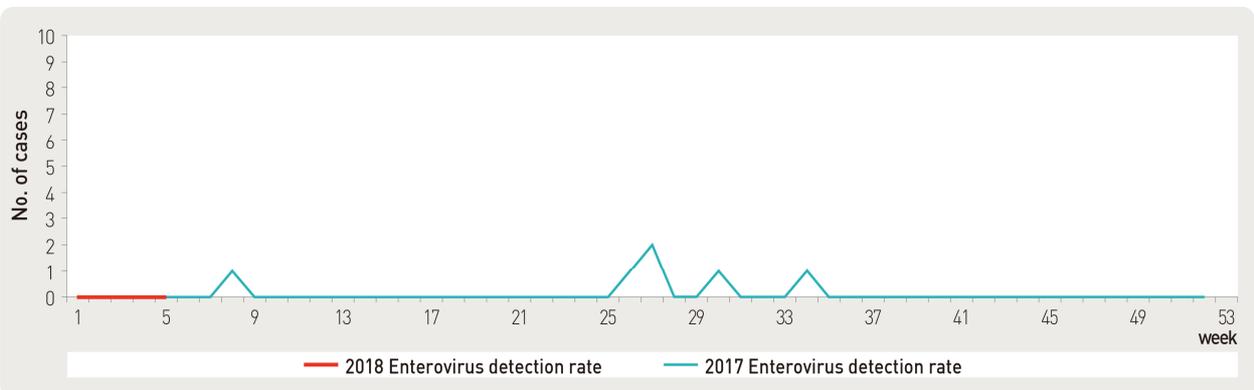


그림 9. 합병증 동반 수족구 바이러스 검출수

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.

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

	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 시도 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.