질병관리본부

주간건강과질병
Public Health Weekly Report

질병감시통계
Disease Surveillance Statistics

제13권 제33호 2020. 8. 13.

I. 환자감시: 전수감시 감염병 주간 발생 현황

1. 2020년 32주차 보고 현황(2020. 8. 8. 기준)*

단위 : 보고환자수†

질병분류‡	금주	2020년 누계	5년간 주별 평균§	연간현황 2019	2018	2017	2016	2015	금주 해외유입현황 : 국가명 (신고수)
제2급감염병									
결핵	440	12,705	551	23,821	26,433	28,161	30,892	32,181	
수두	428	23,843	921	82,868	96,467	80,092	54,060	46,330	
홍역	0	7	0	194	15	7	18	7	
콜레라	0	0	0	1	2	5	4	0	
장티푸스	4	69	2	94	213	128	121	121	
파라티푸스	5	106	2	55	47	73	56	44	
세균성이질	0	41	3	151	191	112	113	88	
장출혈성대장균감염증	4	272	5	146	121	138	104	71	
A형간염	57	2,237	160	17,598	2,437	4,419	4,679	1,804	
백일해	1	115	13	496	980	318	129	205	
유행성이하선염	206	6,965	275	15,967	19,237	16,924	17,057	23,448	
풍진	0	2	0	8	0	7	11	11	
수막구균 감염증	0	6	0	16	14	17	6	6	
폐렴구균 감염증	4	254	4	526	670	523	441	228	
한센병	0	3	0	4					
성홍열	21	1,987	153	7,562	15,777	22,838	11,911	7,002	
반코마이신내성황색포도알균(VRSA) 감염증	0	2	-	3	0	0	-	-	
카바페넴내성장내세균속균종(CRE) 감염증	205	9,488	-	15,369	11,954	5,717	-	-	
E형간염	10	31	-	-	-	-	-	-	
제3급감염병									
파상풍	0	22	1	31	31	34	24	22	
B형간염	5	215	6	389	392	391	359	155	
일본뇌염	0	0	0	34	17	9	28	40	
C형간염	185	7,327	201	9,810	10,811	6,396	-	-	
말라리아	9	222	28	559	576	515	673	699	
레지오넬라증	7	217	6	501	305	198	128	45	
비브리오패혈증	6	21	2	42	47	46	56	37	
발진열	2	9	0	14	16	18	18	15	
쯔쯔가무시증	5	385	28	4,005	6,668	10,528	11,105	9,513	
렙토스피라증	5	40	2	138	118	103	117	104	
브루셀라증	0	5	0	1	5	6	4	5	
신증후군출혈열	4	94	6	399	433	531	575	384	
후천성면역결핍증(AIDS)	18	474	26	1,005	989	1,008	1,060	1,018	
크로이츠펠트-야콥병(CJD)	2	56	1	53	53	36	42	33	
뎅기열	0	43	7	273	159	171	313	255	
큐열	0	49	2	162	163	96	81	27	
라임병	0	5	1	23	23	31	27	9	
유비저	0	1	0	8	2	2	4	4	
치쿤구니야열	0	0	0	16	3	5	10	2	
중증열성혈소판감소증후군(SFTS)	8	101	7	223	259	272	165	79	
지카바이러스감염증	0	0	-	3	3	11	16	-	

* 2020년 통계는 변동가능한 잠정통계이며, 2020년 누계는 1주부터 금주까지의 누계를 말함
† 각 감염병별로 규정된 신고범위(환자, 의사환자, 병원체보유자)의 모든 신고건을 포함함
‡ 미포함 질병: 에볼라바이러스병, 마버그열, 라싸열, 크리미안콩고출혈열, 남아메리카출혈열, 리프트밸리열, 두창, 페스트, 탄저, 보툴리눔독소증, 야토병, 신종감염병증후군, 중증급성호흡기증후군(SARS), 중동호흡기증후군(MERS), 동물인플루엔자 인체감염증, 신종인플루엔자, 디프테리아, 폴리오, b형헤모필루스인플루엔자, 발진티푸스, 공수병, 황열, 웨스트나일열, 진드기매개뇌염
§ 최근 5년(2015~2019년)의 해당 주의 신고 건수와 이전 2주, 이후 2주 동안의 신고 건수(총 25주) 평균임.

2. 지역별 보고 현황(2020. 8. 8. 기준)(32주차)*

단위 : 보고환자수†

지역	제2급감염병											
	결핵			수두			홍역			콜레라		
	금주	2020년 누계	5년 누계 평균‡	금주	2020년 누계	5년 누계 평균	금주	2020년 누계	5년 누계 평균	금주	2020년 누계	5년 누계 평균
전국	440	12,705	17,792	428	23,843	42,893	0	7	40	0	0	0
서울	70	2,207	3,244	29	2,808	4,687	0	2	6	0	0	0
부산	39	859	1,248	14	1,303	2,473	0	0	2	0	0	0
대구	19	605	840	34	1,170	2,331	0	0	2	0	0	0
인천	18	673	932	28	1,212	2,111	0	0	2	0	0	0
광주	12	330	443	25	1,128	1,378	0	0	0	0	0	0
대전	5	281	389	13	775	1,150	0	0	5	0	0	0
울산	10	231	372	9	480	1,330	0	0	0	0	0	0
세종	2	51	56	3	206	12,095	0	0	14	0	0	0
경기	95	2,671	3,819	119	6,168	1,163	0	3	1	0	0	0
강원	19	551	762	10	716	1,095	0	0	0	0	0	0
충북	16	386	549	9	899	1,572	0	0	1	0	0	0
충남	24	663	831	18	850	1,796	0	0	1	0	0	0
전북	22	524	692	16	950	1,769	0	0	2	0	0	0
전남	19	671	937	12	892	2,287	0	1	2	0	0	0
경북	26	964	1,282	31	1,303	4,083	0	0	2	0	0	0
경남	42	865	1,175	48	2,439	1,142	0	1	0	0	0	0
제주	2	173	220	10	544	431	0	0	0	0	0	0

* 2020년 통계는 변동가능한 잠정통계임
† 각 감염병별로 규정된 신고범위(환자, 의사환자, 병원체보유자)의 모든 신고건을 포함함
‡ 최근 5년(2015~2019년)의 1주부터 해당 주까지 누계의 평균임

2. (계속) 지역별 보고 현황(2020. 8. 8. 기준)(32주차)*

단위 : 보고환자수†

지역	제2급감염병											
	장티푸스			파라티푸스			세균성이질			장출혈성대장균감염증		
	금주	2020년 누계	5년 누계 평균‡	금주	2020년 누계	5년 누계 평균	금주	2020년 누계	5년 누계 평균	금주	2020년 누계	5년 누계 평균
전국	4	69	96	5	106	33	0	41	84	4	272	73
서울	1	10	19	0	9	6	0	9	20	0	20	11
부산	0	5	8	4	37	4	0	4	5	0	5	2
대구	0	3	3	1	14	2	0	0	4	0	5	3
인천	1	9	6	0	2	2	0	4	8	1	8	6
광주	0	2	1	0	4	2	0	2	2	2	15	10
대전	0	2	5	0	0	1	0	0	1	0	7	1
울산	0	1	2	0	0	0	0	2	1	0	8	2
세종	0	0	21	0	0	6	0	0	16	0	0	12
경기	0	18	2	0	9	1	0	13	2	0	128	4
강원	0	1	3	0	6	1	0	0	2	0	4	3
충북	0	1	5	0	1	0	0	0	5	0	3	2
충남	1	4	2	0	5	2	0	2	2	0	5	2
전북	0	1	4	0	3	2	0	0	4	0	4	5
전남	0	1	4	0	9	1	0	1	5	0	13	3
경북	0	3	7	0	1	2	0	1	6	1	16	3
경남	1	8	3	0	5	1	0	3	1	0	18	3
제주	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	13	1

* 2020년 통계는 변동가능한 잠정통계임
† 각 감염병별로 규정된 신고범위(환자, 의사환자, 병원체보유자)의 모든 신고건을 포함함
‡ 최근 5년(2015~2019년)의 1주부터 해당 주까지 누계의 평균임

2. (계속) 지역별 보고 현황(2020. 8. 8. 기준)(32주차)*

단위 : 보고환자수†

지역	제2급감염병											
	A형간염			백일해			유행성이하선염			풍진		
	금주	2020년 누계	5년 누계 평균‡	금주	2020년 누계	5년 누계 평균	금주	2020년 누계	5년 누계 평균	금주	2020년 누계	5년 누계 평균
전국	57	2,237	4,232	1	115	227	206	6,965	12,145	0	2	3
서울	10	418	807	0	14	28	15	872	1,243	0	0	1
부산	1	65	159	0	6	19	16	382	767	0	1	0
대구	3	55	67	0	5	6	4	266	421	0	0	0
인천	10	242	294	1	6	14	8	365	530	0	0	0
광주	1	46	72	0	10	10	8	258	643	0	0	0
대전	5	99	419	0	7	5	7	189	293	0	0	0
울산	0	28	30	0	2	6	6	184	413	0	0	0
세종	0	12	1,291	0	0	35	5	36	3,143	0	0	1
경기	6	698	76	0	17	2	82	2,065	370	0	1	0
강원	3	61	206	0	0	6	7	223	266	0	0	0
충북	1	82	318	0	0	5	2	214	469	0	0	0
충남	7	127	146	0	4	5	9	310	814	0	0	0
전북	5	130	92	0	2	11	7	302	587	0	0	1
전남	0	34	74	0	20	16	6	267	599	0	0	0
경북	1	72	95	0	9	53	6	333	1,378	0	0	0
경남	3	52	20	0	12	3	16	580	161	0	0	0
제주	1	16	66	0	1	3	2	119	48	0	0	0

* 2020년 통계는 변동가능한 잠정통계임
† 각 감염병별로 규정된 신고범위(환자, 의사환자, 병원체보유자)의 모든 신고건을 포함함
‡ 최근 5년(2015~2019년)의 1주부터 해당 주까지 누계의 평균임

2. (계속) 지역별 보고 현황2020. 8. 8. 기준)(32주차)*

단위 : 보고환자수†

지역	제2급감염병						제3급감염병					
	수막구균 감염증			성홍열			파상풍			B형간염		
	금주	2020년 누계	5년 누계 평균‡	금주	2020년 누계	5년 누계 평균	금주	2020년 누계	5년 누계 평균	금주	2020년 누계	5년 누계 평균
전국	0	6	9	21	1,987	8,737	0	22	16	5	215	205
서울	0	1	2	2	282	1,163	0	2	1	2	37	36
부산	0	1	1	2	120	626	0	2	1	0	10	15
대구	0	0	1	0	41	313	0	1	1	0	7	6
인천	0	1	1	3	104	406	0	0	0	1	14	11
광주	0	0	0	2	225	407	0	1	1	0	4	4
대전	0	0	0	2	80	322	0	0	1	0	11	8
울산	0	0	0	1	77	392	0	0	0	0	6	5
세종	0	0	2	0	11	2,558	0	1	1	0	2	48
경기	0	2	1	4	505	138	0	2	1	2	56	7
강원	0	0	0	1	37	155	0	1	0	0	6	8
충북	0	0	0	0	24	389	0	2	1	0	5	12
충남	0	0	0	1	64	294	0	5	1	0	8	11
전북	0	0	0	0	53	330	0	3	3	0	10	10
전남	0	0	0	0	89	441	0	1	2	0	9	11
경북	0	1	1	0	75	662	0	1	2	0	9	11
경남	0	0	0	1	151	94	0	0	0	0	20	2
제주	0	0	0	2	49	47	0	0	0	0	1	0

* 2020년 통계는 변동가능한 잠정통계임
† 각 감염병별로 규정된 신고범위(환자, 의사환자, 병원체보유자)의 모든 신고건을 포함함
‡ 최근 5년(2015~2019년)의 1주부터 해당 주까지 누계의 평균임

2. (계속) 지역별 보고 현황(2020. 8. 8. 기준)(32주차)*

단위 : 보고환자수†

지역	제3급감염병											
	일본뇌염			말라리아			레지오넬라증			비브리오패혈증		
	금주	2020년 누계	5년 누계 평균‡	금주	2020년 누계	5년 누계 평균	금주	2020년 누계	5년 누계 평균	금주	2020년 누계	5년 누계 평균
전국	0	0	0	9	222	406	7	217	127	6	21	8
서울	0	0	0	3	49	55	1	61	34	0	4	2
부산	0	0	0	0	2	5	0	12	8	2	2	0
대구	0	0	0	0	3	5	0	6	5	0	0	0
인천	0	0	0	3	30	57	0	10	10	0	0	1
광주	0	0	0	0	4	3	0	7	2	0	0	0
대전	0	0	0	0	3	3	1	4	1	0	0	0
울산	0	0	0	0	3	3	0	1	2	0	0	0
세종	0	0	0	0	0	234	0	0	28	0	0	1
경기	0	0	0	3	102	14	0	48	5	0	2	0
강원	0	0	0	0	12	3	1	4	5	0	0	0
충북	0	0	0	0	3	5	2	12	4	0	0	1
충남	0	0	0	0	4	2	0	4	3	4	5	0
전북	0	0	0	0	2	3	0	8	4	0	0	2
전남	0	0	0	0	0	4	1	11	10	0	2	0
경북	0	0	0	0	2	6	1	8	4	0	1	1
경남	0	0	0	0	3	3	0	9	2	0	4	0
제주	0	0	0	0	0	1	0	12	0	0	1	0

* 2020년 통계는 변동가능한 잠정통계임
† 각 감염병별로 규정된 신고범위(환자, 의사환자, 병원체보유자)의 모든 신고건을 포함함
‡ 최근 5년(2015~2019년)의 1주부터 해당 주까지 누계의 평균임

2. (계속) 지역별 보고 현황(2020. 8. 8. 기준)(32주차)*

단위 : 보고환자수†

지역	제3급감염병											
	발진열			쯔쯔가무시증			렙토스피라증			브루셀라증		
	금주	2020년 누계	5년 누계 평균‡	금주	2020년 누계	5년 누계 평균	금주	2020년 누계	5년 누계 평균	금주	2020년 누계	5년 누계 평균
전국	2	9	6	5	385	736	5	40	34	0	5	1
서울	0	1	1	0	6	33	0	1	2	0	1	1
부산	0	0	0	0	22	27	0	3	2	0	0	0
대구	0	0	0	0	1	6	0	1	0	0	0	0
인천	2	8	1	0	5	14	0	2	0	0	0	0
광주	0	0	1	0	4	17	0	0	1	0	0	0
대전	0	0	0	0	10	17	0	3	0	0	0	0
울산	0	0	0	0	11	16	0	0	1	0	0	0
세종	0	0	1	0	4	68	1	2	7	0	0	0
경기	0	0	0	0	28	20	0	2	2	0	0	0
강원	0	0	0	0	4	14	0	1	2	0	0	0
충북	0	0	1	1	7	71	1	2	4	0	0	0
충남	0	0	0	2	40	68	0	5	2	0	0	0
전북	0	0	1	0	55	183	1	6	4	0	3	0
전남	0	0	0	1	94	48	1	7	3	0	1	0
경북	0	0	0	0	10	124	1	3	3	0	0	0
경남	0	0	0	1	74	7	0	2	1	0	0	0
제주	0	0	0	0	10	3	0	0	0	0	0	0

* 2020년 통계는 변동가능한 잠정통계임
† 각 감염병별로 규정된 신고범위(환자, 의사환자, 병원체보유자)의 모든 신고건을 포함함
‡ 최근 5년(2015~2019년)의 1주부터 해당 주까지 누계의 평균임

2. (계속) 지역별 보고 현황(2020. 8. 8. 기준)(32주차)*

단위 : 보고환자수†

지역	제3급감염병											
	신증후군출혈열			크로이츠펠트-야콥병(CJD)			뎅기열			큐열		
	금주	2020년 누계	5년 누계 평균‡	금주	2020년 누계	5년 누계 평균	금주	2020년 누계	5년 누계 평균	금주	2020년 누계	5년 누계 평균
전국	4	94	171	2	56	28	0	43	118	0	49	66
서울	1	4	8	0	13	7	0	14	39	0	1	4
부산	0	0	5	1	8	2	0	5	7	0	1	1
대구	0	2	2	0	4	1	0	2	6	0	0	2
인천	0	2	2	0	4	1	0	2	6	0	1	1
광주	0	1	2	0	2	0	0	0	1	0	1	3
대전	0	1	3	0	1	1	0	0	2	0	2	2
울산	0	0	1	0	1	0	0	1	2	0	0	2
세종	0	0	45	0	0	6	0	0	32	0	0	9
경기	1	13	7	0	11	1	0	13	3	0	7	0
강원	0	11	10	0	0	1	0	0	2	0	0	14
충북	0	4	20	0	3	1	0	0	3	0	9	9
충남	0	7	14	0	1	1	0	2	2	0	7	3
전북	1	16	25	0	2	1	0	0	3	0	3	7
전남	0	16	17	0	1	3	0	1	3	0	13	4
경북	0	11	9	0	1	2	0	1	5	0	0	5
경남	1	3	1	1	4	0	0	1	2	0	4	0
제주	0	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0

* 2020년 통계는 변동가능한 잠정통계임
† 각 감염병별로 규정된 신고범위(환자, 의사환자, 병원체보유자)의 모든 신고건을 포함함
‡ 최근 5년(2015~2019년)의 1주부터 해당 주까지 누계의 평균임

2. (계속) 지역별 보고 현황(2020. 8. 8. 기준)(32주차)*

단위 : 보고환자수†

지역	제3급감염병								
	라임병			중증열성혈소판감소증후군(SFTS)			지카바이러스감염증		
	금주	2020년 누계	5년 누계 평균‡	금주	2020년 누계	5년 누계 평균	금주	2020년 누계	5년 누계 평균
전국	0	5	10	8	101	91	0	0	-
서울	0	2	4	0	3	3	0	0	-
부산	0	0	0	0	0	1	0	0	-
대구	0	0	0	0	4	2	0	0	-
인천	0	0	1	0	3	1	0	0	-
광주	0	0	0	0	0	0	0	0	-
대전	0	0	0	0	1	1	0	0	-
울산	0	0	0	0	4	2	0	0	-
세종	0	0	2	1	1	12	0	0	-
경기	0	0	0	1	5	12	0	0	-
강원	0	2	0	2	16	2	0	0	-
충북	0	0	1	0	2	11	0	0	-
충남	0	1	1	0	9	6	0	0	-
전북	0	0	0	2	7	7	0	0	-
전남	0	0	1	0	5	13	0	0	-
경북	0	0	0	0	13	11	0	0	-
경남	0	0	0	1	20	7	0	0	-
제주	0	0	0	1	8	0	0	0	-

* 2020년 통계는 변동가능한 잠정통계임
† 각 감염병별로 규정된 신고범위(환자, 의사환자, 병원체보유자)의 모든 신고건을 포함함
‡ 최근 5년(2015~2019년)의 1주부터 해당 주까지 누계의 평균임

II. 환자감시 : 표본감시 감염병 주간 발생 현황

1. 인플루엔자 주간 발생 현황(32주차, 2020. 8. 8. 기준)

- 외래환자 1,000명당 의사환자분율 : 2.1명 (=0.21%)
- 변동(주간) : 2020년 31주차(1.8명) 대비 증가
- 표본보고기관 : 200개 의료기관

※ 2019-2020절기 유행기준 : 5.9명(/1,000)

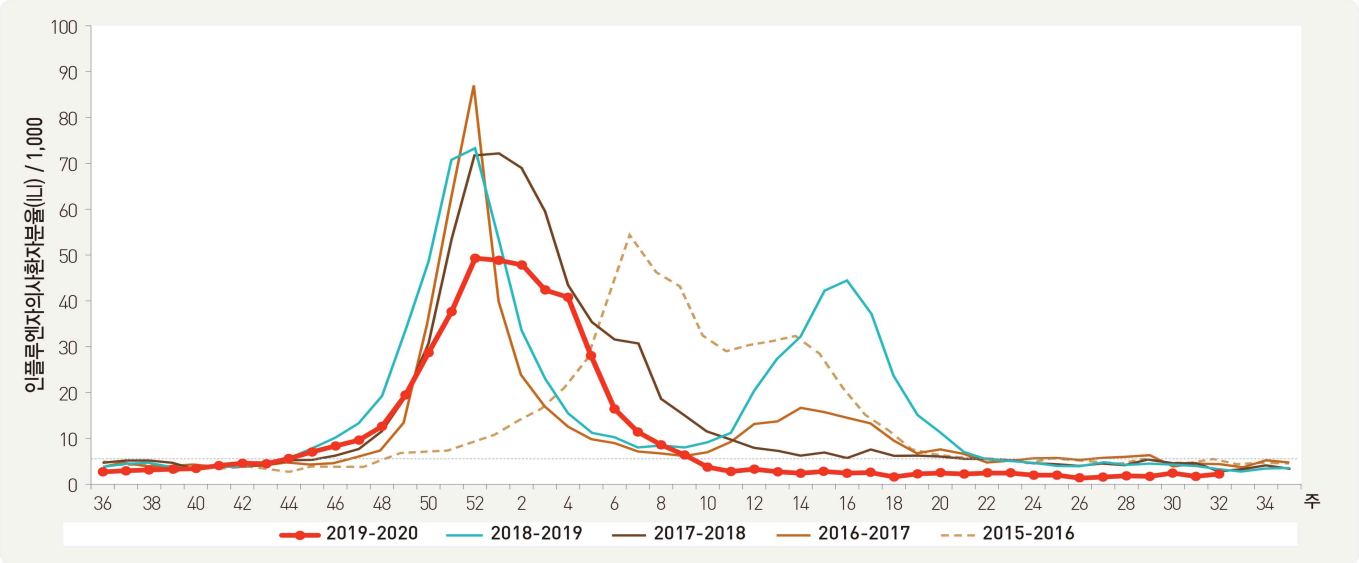


그림 1. 외래 환자 1,000명당 인플루엔자 의사환자 발생 현황

2. 수족구 발생 주간 현황(32주차, 2020. 8. 8. 기준)

- 외래환자 1,000명당 의사환자분율 : 1.7명
- 변동(주간) : 2020년 31주차(1.2명) 대비 증가
- 표본보고기관 : 전국 97개 의료기관

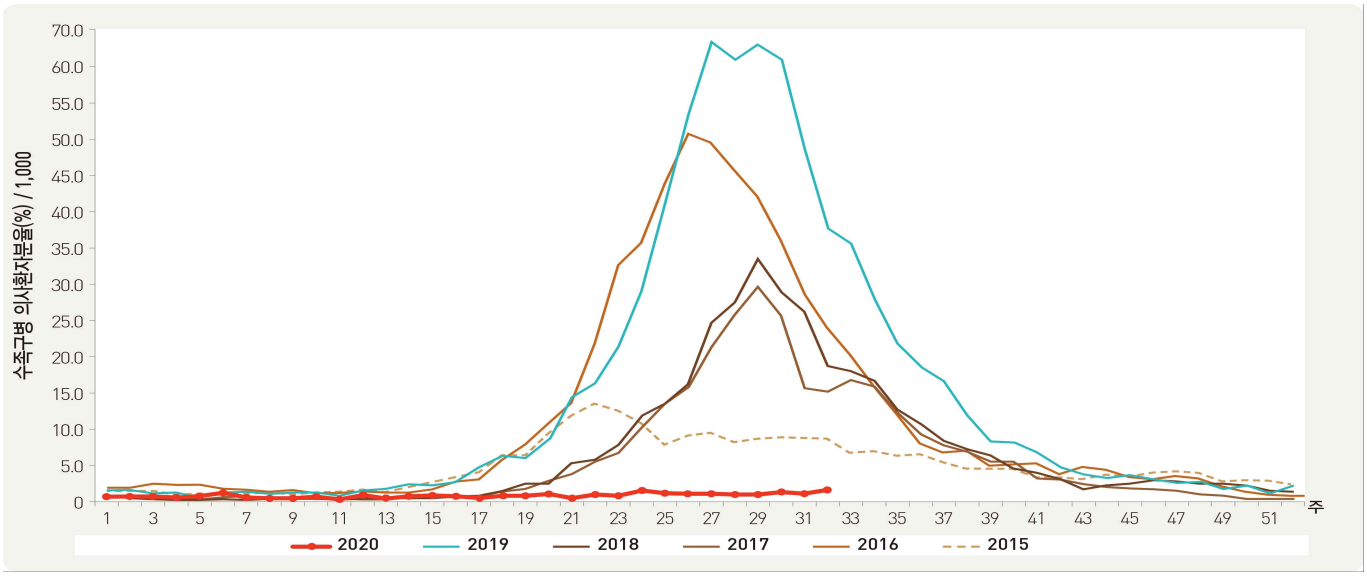


그림 2. 외래 환자 1,000명당 수족구 발생 현황

3. 안과 감염병 주간 발생 현황(32주차, 2020. 8. 8. 기준)

- 외래환자 1,000명당 유행성각결막염 의사환자분율 : 8.1명
- 변동(주간) : 2020년 31주차(8.6명) 대비 감소
- 표본보고기관 : 전국 90개 의료기관

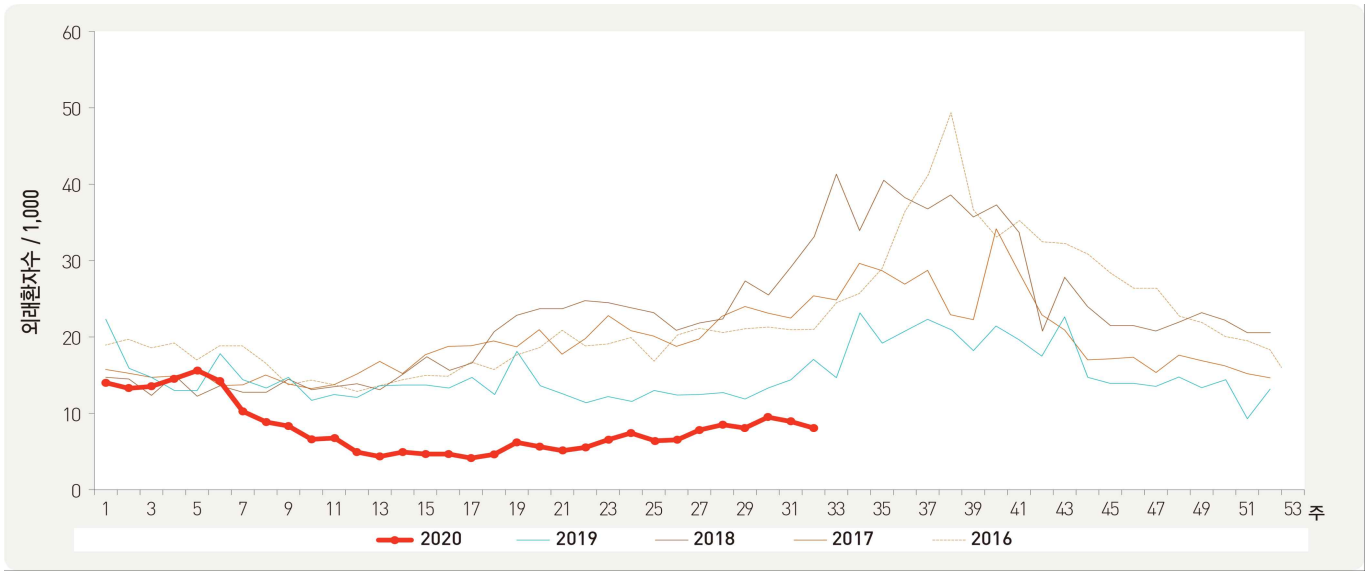


그림 3. 외래 환자 1,000명당 유행성각결막염 발생 현황

- 외래환자 1,000명당 급성출혈성결막염 의사환자분율 : 0.3명
- 변동(주간) : 2020년 31주차(0.5명) 대비 감소
- 표본보고기관 : 전국 90개 의료기관

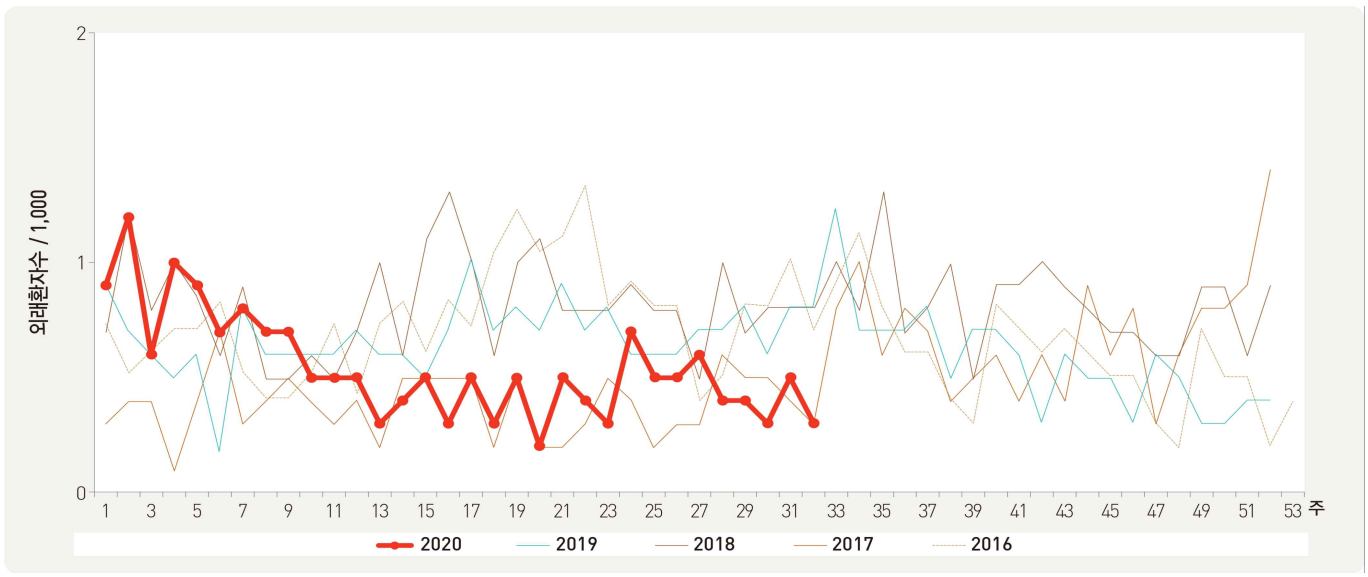


그림 4. 외래 환자 1,000명당 급성출혈성결막염 발생 현황

4. 성매개감염병 주간 발생 현황(32주차, 2020. 8. 8. 기준)

- 보고기관 당 환자수 : 사람유두종바이러스 감염증 2.8건, 첨규콘딜롬 2.6건, 성기단순포진 2.0건, 클라미디아 감염증 1.9건, 임질 1.6건, 2기 매독 1.0건, 1기 매독 0.0건, 선천성 매독 0.0건
- 변동(주간)
  증가 : 임질(1.2 → 1.6), 성기단순포진(1.8 → 2.0), 첨규콘딜롬(2.5 → 2.6), 2기 매독(0.0 → 1.0)
  동일 : 선천성 매독(0.0 → 0.0)
  감소 : 클라미디아 감염증(2.1 → 1.9), 사람유두종바이러스 감염증(4.1 → 2.8), 1기 매독(1.0 → 0.0)

- 표본보고기관 : 전국 590개 의료기관

※ 제32주차 신고의료기관수 : 임질 23개, 클라미디아 감염증 55개, 성기단순포진 45개, 첨규콘딜롬 27개, 사람유두종바이러스 감염증 35개, 1기 매독 0개, 2기 매독 2개, 선천성 매독 0개

* 2020. 1. 1.일부터 사람유두종바이러스 감염증이 표본감시에 신설되었으며, 매독이 전수감시에서 표본감시로 변경됨.

단위 : 보고기관 당 환자수

임질			클라미디아 감염증			성기단순포진			첨규콘딜롬		
금주	2020년 누적	최근 5년 누적 평균§	금주	2020년 누적	최근 5년 누적 평균§	금주	2020년 누적	최근 5년 누적 평균§	금주	2020년 누적	최근 5년 누적 평균§
1.6	7.1	6.9	1.9	20.6	14.8	2.0	29.6	15.8	2.6	18.1	15.9

사람유두종바이러스 감염증			1기 매독			2기 매독			선천성 매독		
금주	2020년 누적	최근 5년 누적 평균§	금주	2020년 누적	최근 5년 누적 평균§	금주	2020년 누적	최근 5년 누적 평균§	금주	2020년 누적	최근 5년 누적 평균§
2.8	55.7	55.7	0.0	2.9	2.9	1.0	3.3	3.3	0.0	2.5	2.5

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
※ 2020년 1주부터 사람유두종바이러스 감염증, 매독(1,2,선천성) 추가

Ⅲ. 수인성 및 식품매개 감염병 주간 발생 현황

1. 수인성 및 식품매개 감염병 집단발생 주간 현황(32주차, 2020. 8. 8. 기준)

- 수인성 및 식품매개 감염병 집단발생 : 9건, 179명 (금년 누적 발생 : 144건, 1,874명)
- 변동(주간) : 2020년 31주차(4건) 대비 증가
- 표본보고기관 : 전국 254개 보건소

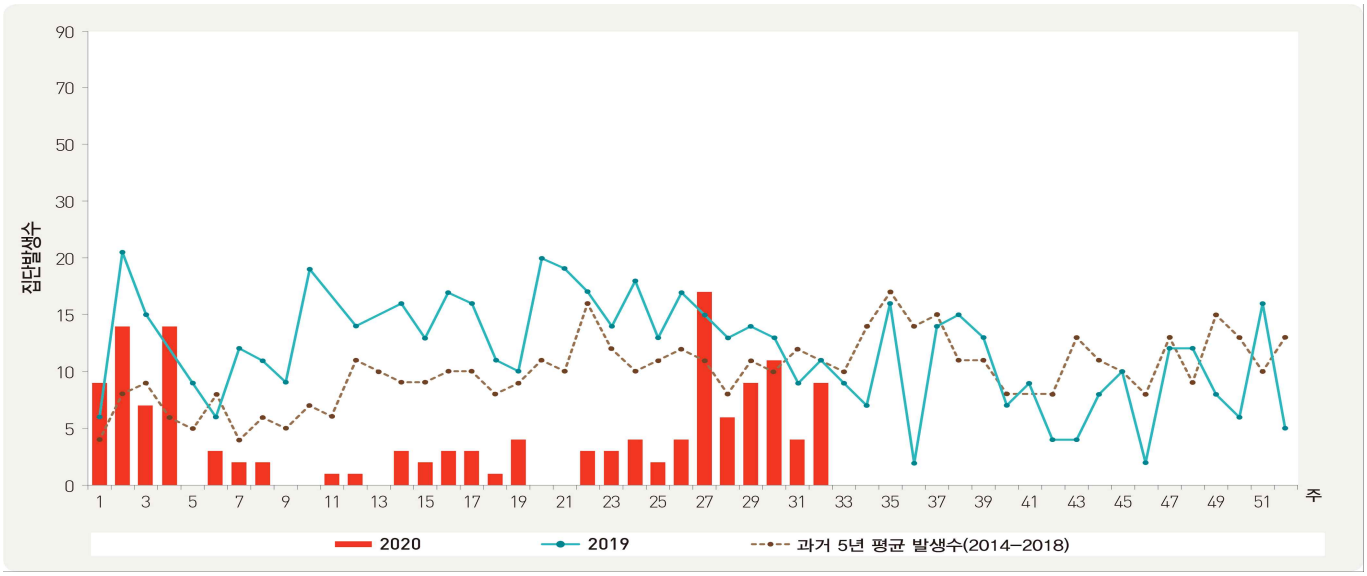


그림 5. 수인성 및 식품매개 감염병 집단발생 현황

IV. 병원체감시 : 인플루엔자 및 호흡기바이러스

1. 인플루엔자 바이러스 주간 현황(32주차, 2020. 8. 8. 기준)

- 인플루엔자 양성률 : 0.0% (0건 양성 / 65 검체)
  [인플루엔자 아형 : A(H1N1)pdm09 0건, A(H3N2) 0건, B 0건]
- 변동(주간) : 2020년 31주차(0.0%, 0건 양성 / 69 검체)와 동일
- 표본보고기관 : 52개 의료기관

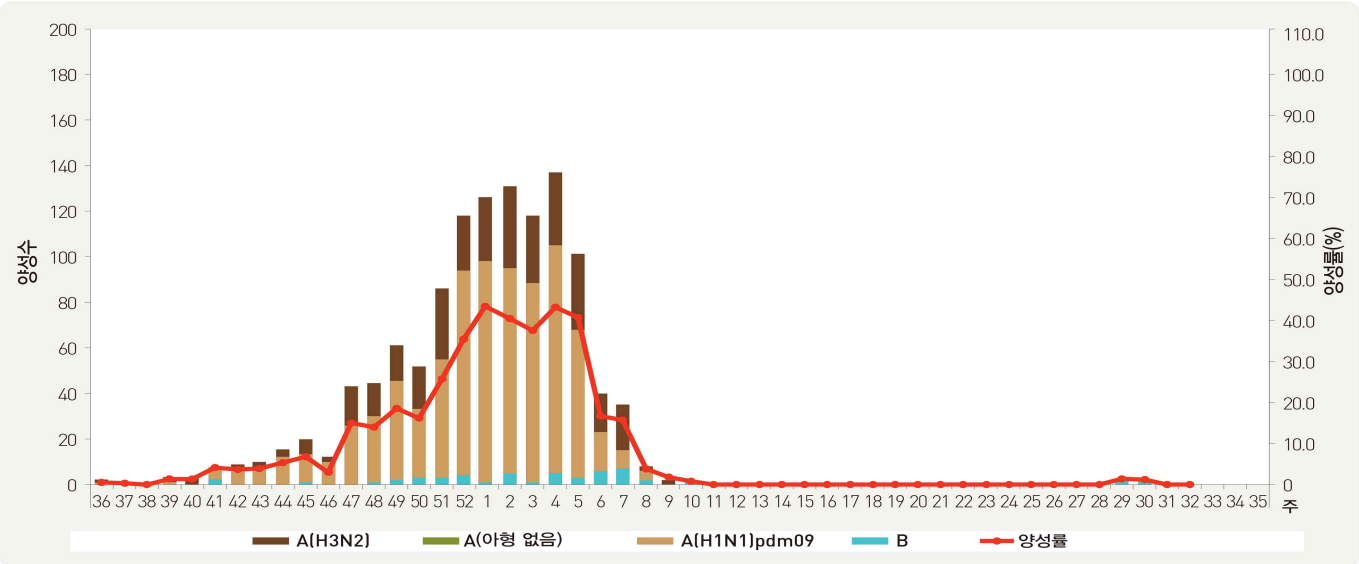


그림 6. 인플루엔자 바이러스 검출 현황

2. 호흡기 바이러스 주간 현황(32주차, 2020. 8. 8. 기준)

- 호흡기바이러스 양성률 : 41.5% (금주 및 최근 3주 누적 분율 : 51.6% / 285 검체)
- 변동(주간) : 2020년 31주차(65.2%) 대비 감소
- 표본보고기관 : 17개 시·도 보건환경연구원 및 52개 의료기관
  ※ 주별 통계는 잠정통계이므로 변동 가능

2020 (주)	주별		검출률 (%)							
	검체 건수	검출률 (%)	아데노 바이러스	파라인플루엔자 바이러스	호흡기 세포융합 바이러스	인플루엔자 바이러스	코로나 바이러스	리노 바이러스	보카 바이러스	메타뉴모 바이러스
29	71	53.5	1.4	0.0	0.0	1.4	0.0	50.7	0.0	0.0
30	80	46.3	6.3	0.0	0.0	1.3	0.0	32.5	6.3	0.0
31	69	65.2	13.0	0.0	0.0	0.0	0.0	43.5	8.7	0.0
32	65	41.5	3.1	0.0	1.5	0.0	0.0	35.4	1.5	0.0
4주 누적※	285	51.6	6.0	0.0	0.4	0.8	0.0	40.4	4.2	0.0
2019년 누적∀	12,151	60.2	8.0	6.4	3.9	14.0	2.9	17.2	2.8	5.0

※ 4주 누적 : 2020년 7월 12일 – 2020년 8월 8일 검출률임(지난 4주간 평균 71개의 검체에서 검출된 수의 평균).
∀ 2019년 누적 : 2018년 12월 30일 – 2019년 12월 28일 검출률임.

V. 병원체감시 : 급성 설사질환 바이러스 및 세균

1. 급성설사 바이러스 주간 검출 현황(31주차, 2020. 8. 1. 기준)

- 급성설사 바이러스 검출률 : 9.5% (4건 양성 / 42 검체) [2020년 누적분율 : 20.6% (274건 양성 / 1,327 검체)]
- 변동(주간) : 2020년 30주차(2.0%) 대비 증가
- 표본보고기관 : 17개 시·도 보건환경연구원 및 70개 의료기관

주		검체수	검출 건수(검출률, %)											
			노로바이러스		그룹 A 로타바이러스		엔테릭 아데노바이러스		아스트로바이러스		사포바이러스		합계	
2020	28	46	0	(0.0)	0	(0.0)	1	(2.2)	0	(0.0)	0	(0.0)	1	(2.2)
	29	60	2	(3.3)	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)	2	(3.3)
	30	51	1	(2.0)	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)	1	(2.0)
	31	42	4	(9.5)	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)	4	(9.5)
2020년 누적		1,327	211	(15.9)	32	(2.4)	12	(0.9)	15	(1.1)	4	(0.3)	274	(20.6)

* 검체는 5세 이하 아동의 급성설사 질환자에게서 수집됨.

2. 급성설사 세균 주간 검출 현황(31주차, 2020. 8. 1. 기준)

- 급성설사 세균 검출률 : 19.3% (17건 양성 / 88 검체) [2020년 누적분율 : 14.7% (780건 양성 / 5,290 검체)]
- 변동(주간) : 2020년 30주차(20.6%) 대비 감소
- 표본보고기관 : 17개 시·도 보건환경연구원 및 70개 의료기관

		검체수	분리 건수 (분리율, %)									
			살모넬라균	병원성 대장균	세균성 이질균	장염 비브리오균	비브리오 콜레라균	캄필로박터균	클로스트리듐 퍼프린젠스	황색 포도알균	바실루스 세레우스	합계
2020	28	190	6 (3.2)	12 (6.3)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	10 (5.3)	1 (0.5)	4 (2.1)	1 (0.5)	34 (17.9)
	29	192	7 (3.6)	13 (6.8)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	8 (4.2)	2 (1.0)	2 (1.0)	9 (4.7)	42 (21.9)
	30	165	2 (1.2)	14 (8.5)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	10 (6.1)	2 (1.2)	0 (0.0)	6 (3.6)	34 (20.6)
	31	88	0 (0.0)	8 (9.1)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	4 (4.5)	2 (2.3)	0 (0.0)	3 (3.4)	17 (19.3)
2020년 누적		5,290	135 (2.6)	205 (3.9)	2 (0.04)	1 (0.02)	0 (0.0)	110 (2.1)	129 (2.4)	83 (1.6)	103 (1.9)	780 (14.7)

* 2020년 실험실 감시체계 참여기관(69개 의료기관)

VI. 병원체감시 : 엔테로바이러스

1. 엔테로바이러스 주간 검출 현황(31주차, 2020. 8. 1. 기준)

- 엔테로바이러스 검출률 : 0.0% (0건 양성 / 7 검체) [2020년 누적분율 : 4.6% (14건 양성 / 306 검체)]
  - 무균성수막염 : 0건 (2020년 누계 : 4건)
  - 수족구병 및 포진성구협염 : 0건 (2020년 누계 : 4건)
  - 합병증 동반 수족구 : 0건 (2020년 누계 : 0건)
  - 기타 : 0건 (2020년 누계 : 6건)
- 변동(주간) : 2020년 30주차(0.0%)와 동일
- 표본보고기관 : 17개 시·도 보건환경연구원 및 59개 의료기관

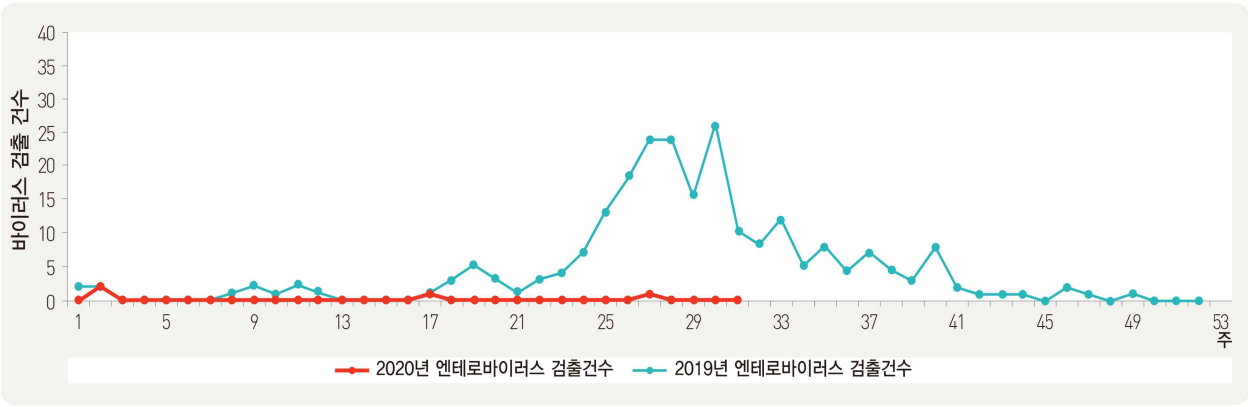


그림 7. 무균성수막염 바이러스 검출수

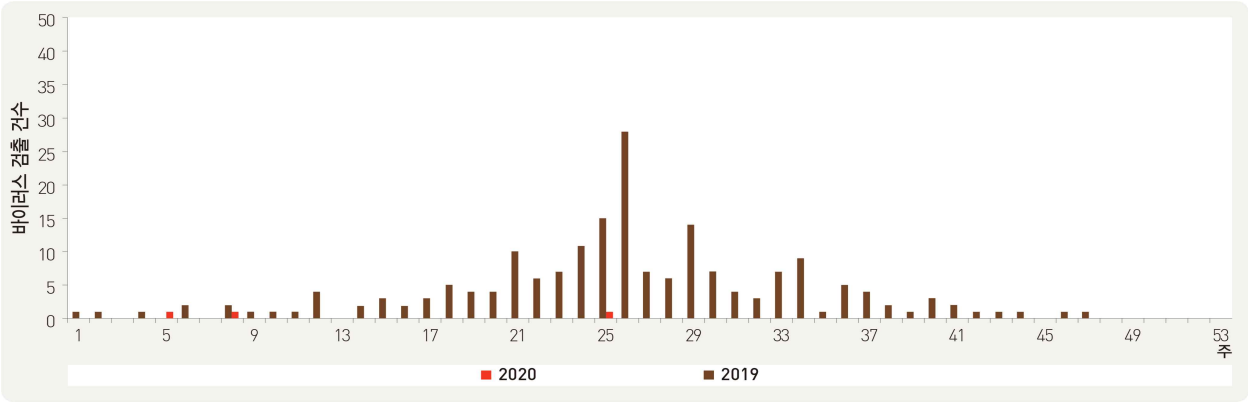


그림 8. 수족구 및 포진성구협염 바이러스 검출수

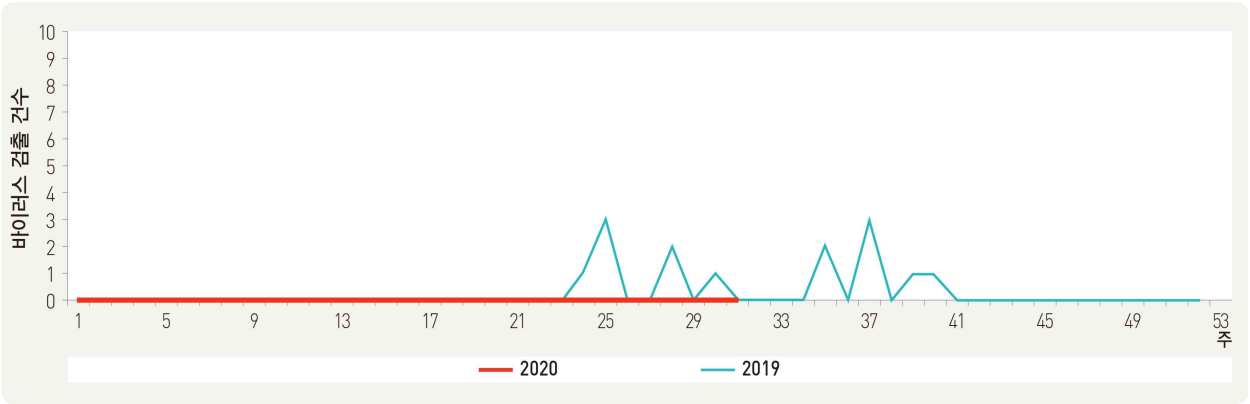


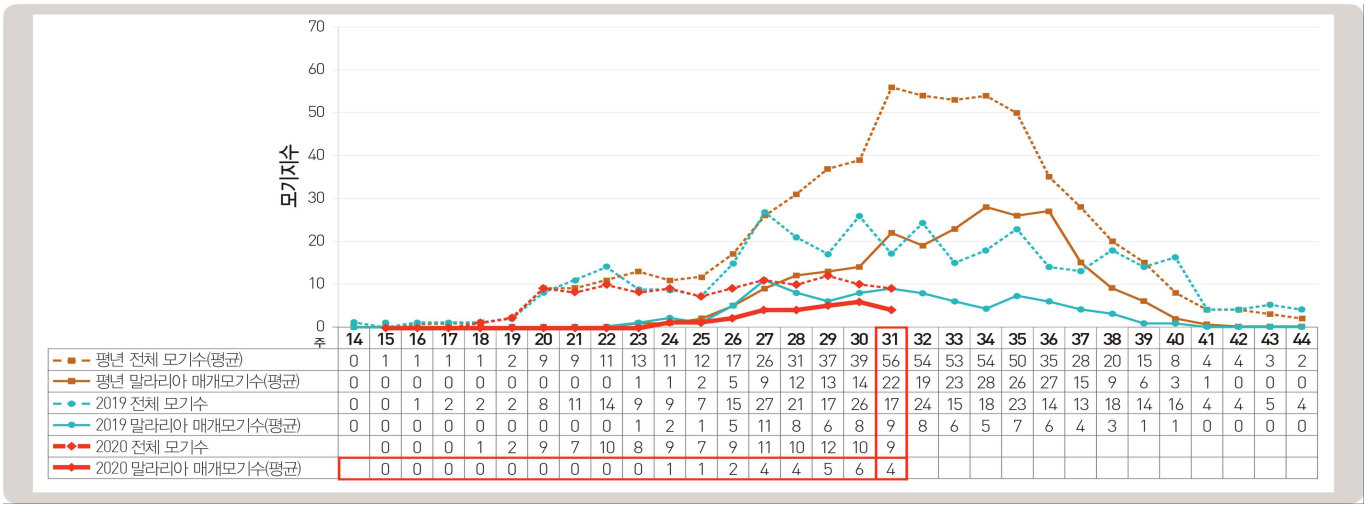
그림 9. 합병증 동반 수족구 바이러스 검출수

Ⅶ. 매개체감시 : 말라리아 매개모기

1. 말라리아 매개모기 주간 검출 현황(31주차, 2020. 8. 1. 기준)

- 말라리아 매개모기 검출수 : 4 개체
- 변동 : 평년 평균(22 개체) 대비 18 개체 감소, 전년(9 개체) 대비 5 개체 감소, 2020년 30주차(6 개체) 대비 2개체 감소
- 표본보고기관 : 3개 시·도(51개 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
평년 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
평년 말라리아 매개모기수(평균)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	5	9	12	13	14	22	19	23	28	26	27	15	9	6	3	1	0	0	0
2019 전체 모기수	0	0	1	2	2	2	8	11	14	9	9	7	15	27	21	17	26	17	24	15	18	23	14	13	18	14	16	4	4	5	4
2019 말라리아 매개모기수(평균)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	5	11	8	6	8	9	8	6	5	7	6	4	3	1	1	0	0	0	0
2020 전체 모기수		0	0	0	1	2	9	7	10	8	9	7	9	11	10	12	10	9													
2020 말라리아 매개모기수(평균)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	4	4	5	6	4													

그림 10. 말라리아 매개모기 검출수

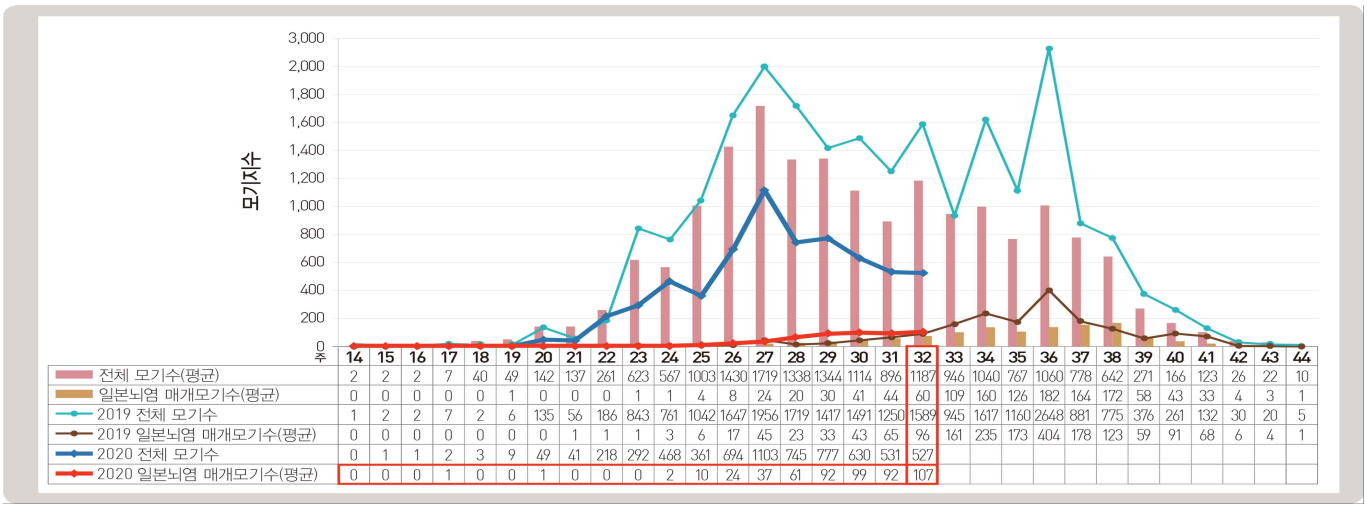
Ⅷ. 매개체감시 : 일본뇌염 매개모기

1. 일본뇌염 매개모기 주간 검출 현황(32주차, 2020. 8. 8. 기준)

- 일본뇌염 매개모기 검출수 : 107 개체

  (Japanese encephalitis vector, JEV)
- 변동 : 평년 평균(60 개체) 대비 47 개체 증가, 전년(96 개체) 대비 11 개체 증가, 2020년 31주차(92 개체) 대비 15 개체 증가
- 표본보고기관 : 9개 시·도 보건환경연구원(9개 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
전체 모기수(평균)	2	2	2	7	40	49	142	137	261	623	567	1003	1430	1719	1338	1344	1114	896	1187	946	1040	767	1060	778	642	271	166	123	26	22	10
일본뇌염 매개모기수(평균)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	4	8	24	20	30	41	44	60	109	160	126	182	164	172	58	43	33	4	3	1
2019 전체 모기수	1	2	2	7	2	6	135	56	186	843	761	1042	1647	1956	1719	1417	1491	1250	1589	945	1617	1160	2648	881	775	376	261	132	30	20	5
2019 일본뇌염 매개모기수(평균)	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	3	6	17	45	23	33	43	65	96	161	235	173	404	178	123	59	91	68	6	4	1
2020 전체 모기수	0	1	1	2	3	9	49	41	218	292	468	361	694	1103	745	777	630	531	527												
2020 일본뇌염 매개모기수(평균)	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	2	10	24	37	61	92	99	92	107												

그림 11. 일본뇌염 매개모기 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.