질병관리청

주간건강과질병
Public Health Weekly Report

질병감시통계
Disease Surveillance Statistics

제14권 제32호 2021. 8. 5.

I. 환자감시: 전수감시 감염병 주간 발생 현황

1. 2021년 31주차 보고 현황(2021. 7. 31. 기준)*

단위 : 보고환자수†

질병분류‡	금주	2021년 누계	5년간 주별 평균§	연간현황 2020	2019	2018	2017	2016	금주 해외유입현황 : 국가명 (신고수)
제2급감염병									
결핵	395	11,588	514	19,933	23,821	26,433	28,161	30,892	
수두	442	12,706	1,019	31,430	82,868	96,467	80,092	54,060	
홍역	0	0	0	6	194	15	7	18	
콜레라	0	0	0	0	1	2	5	4	
장티푸스	8	82	2	39	94	213	128	121	
파라티푸스	23	94	1	58	55	47	73	56	
세균성이질	1	19	3	29	151	191	112	113	
장출혈성대장균감염증	17	134	6	270	146	121	138	104	
A형간염	104	3,772	166	3,989	17,598	2,437	4,419	4,679	
백일해	0	13	12	123	496	980	318	129	
유행성이하선염	126	5,049	278	9,922	15,967	19,237	16,924	17,057	
풍진	0	0	0	0	8	0	7	11	
수막구균 감염증	0	0	0	5	16	14	17	6	
폐렴구균 감염증	2	149	5	345	526	670	523	441	
한센병	0	3	0	3	4				
성홍열	10	442	156	2,300	7,562	15,777	22,838	11,911	
반코마이신내성황색포도알균(VRSA) 감염증	0	1	0	9	3	0	0	-	
카바페넴내성장내세균속균종(CRE) 감염증	268	10,985	309	18,113	15,369	11,954	5,717	-	
E형간염	1	245	9	191	-	-	-	-	
제3급감염병									
파상풍	0	16	1	30	31	31	34	24	
B형간염	4	244	7	382	389	392	391	359	
일본뇌염	0	0	0	7	34	17	9	28	
C형간염	106	6,134	216	11,849	9,810	10,811	6,396	-	
말라리아	8	183	28	385	559	576	515	673	
레지오넬라증	6	207	8	368	501	305	198	128	
비브리오패혈증	0	8	2	70	42	47	46	56	
발진열	1	10	0	1	14	16	18	18	
쯔쯔가무시증	17	527	27	4,479	4,005	6,668	10,528	11,105	
렙토스피라증	2	79	3	114	138	118	103	117	
브루셀라증	0	3	0	8	1	5	6	4	
신증후군출혈열	3	122	7	270	399	433	531	575	
후천성면역결핍증(AIDS)	12	412	15	821	1,005	989	1,008	1,060	
크로이츠펠트-야콥병(CJD)	1	59	1	64	53	53	36	42	
뎅기열	0	1	6	43	273	159	171	313	
큐열	0	29	3	69	162	163	96	81	
라임병	0	0	1	18	23	23	31	27	
유비저	0	0	0	1	8	2	2	4	
치쿤구니야열	0	0	0	1	16	3	5	10	
중증열성혈소판감소증후군(SFTS)	1	63	9	243	223	259	272	165	
지카바이러스감염증	0	0	0	1	3	3	11	16	

* 2020, 2021년 통계는 변동가능한 잠정통계이며, 2021년 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(2016~2020년)의 해당 주의 신고 건수와 이전 2주, 이후 2주 동안의 신고 건수(총 25주) 평균임.

2. 지역별 보고 현황(2021. 7. 31. 기준)(31주차)*

단위 : 보고환자수†

지역	제2급감염병											
	결핵			수두			홍역			콜레라		
	금주	2021년 누계	5년 누계 평균‡	금주	2021년 누계	5년 누계 평균	금주	2021년 누계	5년 누계 평균	금주	2021년 누계	5년 누계 평균
전국	395	11,588	15,709	442	12,706	41,075	0	0	40	0	0	0
서울	60	1,882	2,828	37	1,538	4,551	0	0	5	0	0	0
부산	41	790	1,070	14	812	2,315	0	0	2	0	0	0
대구	21	559	746	7	579	2,214	0	0	2	0	0	0
인천	23	590	827	23	668	2,020	0	0	2	0	0	0
광주	8	266	396	23	462	1,424	0	0	0	0	0	0
대전	13	258	347	11	354	1,153	0	0	5	0	0	0
울산	2	214	326	15	269	1,222	0	0	0	0	0	0
세종	1	57	56	10	159	457	0	0	15	0	0	0
경기	97	2,611	3,378	146	3,658	11,416	0	0	0	0	0	0
강원	15	492	672	14	359	1,070	0	0	1	0	0	0
충북	6	390	492	22	438	1,137	0	0	0	0	0	0
충남	14	576	756	24	489	1,519	0	0	1	0	0	0
전북	11	461	623	13	478	1,675	0	0	1	0	0	0
전남	28	659	824	20	720	1,600	0	0	2	0	0	0
경북	28	863	1,142	5	584	2,254	0	0	2	0	0	0
경남	23	781	1,024	54	930	3,920	0	0	2	0	0	0
제주	4	139	204	4	209	1,128	0	0	0	0	0	0

* 2021년 통계는 변동가능한 잠정통계임
† 각 감염병별로 규정된 신고범위(환자, 의사환자, 병원체보유자)의 모든 신고건을 포함함
‡ 최근 5년(2016~2020년)의 1주부터 해당 주까지 누계의 평균임

2. (계속) 지역별 보고 현황(2021. 7. 31. 기준)(31주차)*

단위 : 보고환자수†

지역	제2급감염병											
	장티푸스			파라티푸스			세균성이질			장출혈성대장균감염증		
	금주	2021년 누계	5년 누계 평균‡	금주	2021년 누계	5년 누계 평균	금주	2021년 누계	5년 누계 평균	금주	2021년 누계	5년 누계 평균
전국	8	82	84	23	94	33	1	19	73	17	134	99
서울	1	5	17	0	0	5	0	2	17	1	15	12
부산	0	12	8	11	31	4	0	1	5	0	5	3
대구	0	2	3	0	5	3	0	0	4	0	3	3
인천	0	2	6	0	1	2	0	0	6	1	4	6
광주	0	2	1	0	6	1	0	1	2	5	31	7
대전	2	11	3	1	1	1	0	0	1	3	8	2
울산	0	4	3	0	3	0	0	0	1	1	1	3
세종	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	3	1
경기	2	21	20	2	12	6	1	7	16	3	23	35
강원	1	2	2	0	6	1	0	0	1	0	3	4
충북	0	1	2	0	1	1	0	0	1	0	4	2
충남	0	4	4	0	0	1	0	0	5	1	2	2
전북	0	0	1	0	0	2	0	0	2	0	3	2
전남	1	2	2	4	13	2	0	5	3	1	12	5
경북	0	3	4	0	2	1	0	1	5	1	8	4
경남	1	11	5	2	8	2	0	0	3	0	5	3
제주	0	0	2	3	4	1	0	2	1	0	4	5

* 2021년 통계는 변동가능한 잠정통계임
† 각 감염병별로 규정된 신고범위(환자, 의사환자, 병원체보유자)의 모든 신고건을 포함함
‡ 최근 5년(2016~2020년)의 1주부터 해당 주까지 누계의 평균임

2. (계속) 지역별 보고 현황(2021. 7. 31. 기준)(31주차)*

단위 : 보고환자수†

지역	제2급감염병											
	A형간염			백일해			유행성이하선염			풍진		
	금주	2021년 누계	5년 누계 평균‡	금주	2021년 누계	5년 누계 평균	금주	2021년 누계	5년 누계 평균	금주	2021년 누계	5년 누계 평균
전국	104	3,772	4,261	0	13	209	126	5,049	10,063	0	0	2
서울	15	737	814	0	0	27	14	594	1,158	0	0	1
부산	0	52	156	0	0	16	0	283	592	0	0	0
대구	0	38	67	0	0	6	3	233	380	0	0	0
인천	6	313	299	0	1	13	8	258	490	0	0	0
광주	5	65	67	0	0	10	8	153	410	0	0	0
대전	1	90	409	0	0	6	5	163	285	0	0	0
울산	0	16	32	0	0	6	7	168	322	0	0	0
세종	2	28	62	0	0	3	1	47	49	0	0	0
경기	52	1,619	1,298	0	5	35	43	1,468	2,748	0	0	1
강원	6	79	79	0	0	2	4	194	331	0	0	0
충북	4	145	207	0	1	5	3	117	254	0	0	0
충남	5	240	323	0	0	4	7	218	433	0	0	0
전북	1	104	157	0	0	5	0	221	466	0	0	0
전남	4	76	87	0	0	13	10	239	429	0	0	0
경북	1	54	83	0	4	14	2	213	513	0	0	0
경남	1	27	99	0	2	41	11	396	1,051	0	0	0
제주	1	89	22	0	0	3	0	84	152	0	0	0

* 2021년 통계는 변동가능한 잠정통계임
† 각 감염병별로 규정된 신고범위(환자, 의사환자, 병원체보유자)의 모든 신고건을 포함함
‡ 최근 5년(2016~2020년)의 1주부터 해당 주까지 누계의 평균임

2. (계속) 지역별 보고 현황(2021. 7. 31. 기준)(31주차)*

단위 : 보고환자수†

지역	제2급감염병						제3급감염병					
	수막구균 감염증			성홍열			파상풍			B형간염		
	금주	2021년 누계	5년 누계 평균‡	금주	2021년 누계	5년 누계 평균	금주	2021년 누계	5년 누계 평균	금주	2021년 누계	5년 누계 평균
전국	0	0	9	10	442	8,165	0	16	17	4	244	224
서울	0	0	2	2	49	1,111	0	3	1	1	23	39
부산	0	0	0	1	23	580	0	1	2	0	13	16
대구	0	0	1	0	6	270	0	2	1	0	8	8
인천	0	0	1	0	25	389	0	0	0	1	15	12
광주	0	0	0	2	63	408	0	0	1	0	11	5
대전	0	0	0	0	6	298	0	1	1	0	3	9
울산	0	0	0	1	22	362	0	0	0	0	4	5
세종	0	0	0	0	3	47	0	0	0	0	4	0
경기	0	0	2	3	115	2,373	0	1	2	2	87	52
강원	0	0	1	0	7	129	0	0	0	0	8	7
충북	0	0	0	0	10	145	0	2	0	0	6	7
충남	0	0	0	0	14	355	0	2	2	0	19	12
전북	0	0	0	0	9	279	0	1	1	0	8	13
전남	0	0	0	1	26	308	0	0	3	0	9	12
경북	0	0	1	0	17	411	0	2	2	0	10	11
경남	0	0	1	0	34	601	0	1	1	0	12	14
제주	0	0	0	0	13	99	0	0	0	0	4	2

* 2021년 통계는 변동가능한 잠정통계임
† 각 감염병별로 규정된 신고범위(환자, 의사환자, 병원체보유자)의 모든 신고건을 포함함
‡ 최근 5년(2016~2020년)의 1주부터 해당 주까지 누계의 평균임

2. (계속) 지역별 보고 현황(2021. 7. 31. 기준)(31주차)*

단위 : 보고환자수†

지역	제3급감염병											
	일본뇌염			말라리아			레지오넬라증			비브리오패혈증		
	금주	2021년 누계	5년 누계 평균‡	금주	2021년 누계	5년 누계 평균	금주	2021년 누계	5년 누계 평균	금주	2021년 누계	5년 누계 평균
전국	0	0	0	8	183	339	6	207	158	0	8	8
서울	0	0	0	0	19	51	1	40	44	0	0	2
부산	0	0	0	0	1	4	0	5	10	0	2	0
대구	0	0	0	0	0	5	1	15	6	0	0	0
인천	0	0	0	0	24	43	0	10	11	0	1	0
광주	0	0	0	0	0	4	1	7	3	0	0	0
대전	0	0	0	0	2	2	0	2	2	0	0	0
울산	0	0	0	0	2	2	0	3	2	0	1	0
세종	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
경기	0	0	0	7	124	192	1	41	36	0	2	1
강원	0	0	0	1	5	13	0	2	5	0	0	0
충북	0	0	0	0	2	3	0	5	6	0	1	0
충남	0	0	0	0	1	4	0	3	4	0	0	1
전북	0	0	0	0	0	2	0	12	4	0	0	0
전남	0	0	0	0	2	2	0	17	5	0	1	2
경북	0	0	0	0	0	4	0	9	10	0	0	0
경남	0	0	0	0	1	5	0	8	6	0	0	2
제주	0	0	0	0	0	2	2	28	4	0	0	0

* 2021년 통계는 변동가능한 잠정통계임
† 각 감염병별로 규정된 신고범위(환자, 의사환자, 병원체보유자)의 모든 신고건을 포함함
‡ 최근 5년(2016~2020년)의 1주부터 해당 주까지 누계의 평균임

2. (계속) 지역별 보고 현황(2021. 7. 31. 기준)(31주차)*

단위 : 보고환자수†

지역	제3급감염병											
	발진열			쯔쯔가무시증			렙토스피라증			브루셀라증		
	금주	2021년 누계	5년 누계 평균‡	금주	2021년 누계	5년 누계 평균	금주	2021년 누계	5년 누계 평균	금주	2021년 누계	5년 누계 평균
전국	1	10	5	17	527	733	2	79	35	0	3	2
서울	0	0	1	0	14	31	0	1	2	0	0	1
부산	0	0	0	1	22	27	0	4	1	0	0	0
대구	0	0	0	0	16	6	0	1	0	0	0	0
인천	1	7	1	0	6	14	0	3	0	0	0	0
광주	0	0	1	0	11	16	0	2	1	0	0	0
대전	0	0	0	0	6	17	0	3	1	0	0	0
울산	0	0	0	0	5	17	0	1	1	0	0	0
세종	0	0	0	0	1	3	0	0	0	0	0	0
경기	0	2	0	1	39	67	2	16	7	0	2	0
강원	0	0	0	2	8	16	0	13	2	0	0	0
충북	0	0	0	1	9	14	0	8	2	0	0	0
충남	0	0	1	0	43	71	0	11	5	0	0	0
전북	0	0	0	4	135	73	0	6	2	0	0	1
전남	0	0	1	4	128	184	0	2	4	0	1	0
경북	0	0	0	0	8	46	0	7	3	0	0	0
경남	0	0	0	3	69	122	0	1	3	0	0	0
제주	0	1	0	1	7	9	0	0	1	0	0	0

* 2021년 통계는 변동가능한 잠정통계임
† 각 감염병별로 규정된 신고범위(환자, 의사환자, 병원체보유자)의 모든 신고건을 포함함
‡ 최근 5년(2016~2020년)의 1주부터 해당 주까지 누계의 평균임

2. (계속) 지역별 보고 현황(2021. 7. 31. 기준)(31주차)*

단위 : 보고환자수†

지역	제3급감염병											
	신증후군출혈열			크로이츠펠트-야콥병(CJD)			뎅기열			큐열		
	금주	2021년 누계	5년 누계 평균‡	금주	2021년 누계	5년 누계 평균	금주	2021년 누계	5년 누계 평균	금주	2021년 누계	5년 누계 평균
전국	3	122	163	1	59	30	0	1	101	0	29	70
서울	0	1	7	0	6	8	0	0	32	0	1	3
부산	0	0	4	0	6	2	0	0	6	0	1	1
대구	0	4	2	0	3	1	0	0	6	0	0	1
인천	0	2	2	0	4	1	0	0	6	0	1	1
광주	0	2	2	0	1	1	0	0	1	0	1	3
대전	0	1	2	1	6	1	0	0	1	0	3	2
울산	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0	1	2
세종	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
경기	1	15	39	0	13	7	0	0	28	0	2	10
강원	0	10	8	0	3	1	0	1	2	0	0	0
충북	0	1	10	0	3	1	0	0	2	0	5	15
충남	0	15	18	0	2	1	0	0	3	0	9	9
전북	2	44	16	0	2	1	0	0	2	0	1	4
전남	0	16	26	0	3	1	0	0	2	0	1	10
경북	0	5	18	0	1	2	0	0	3	0	1	3
경남	0	6	7	0	6	2	0	0	3	0	2	6
제주	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0

* 2021년 통계는 변동가능한 잠정통계임
† 각 감염병별로 규정된 신고범위(환자, 의사환자, 병원체보유자)의 모든 신고건을 포함함
‡ 최근 5년(2016~2020년)의 1주부터 해당 주까지 누계의 평균임

2. (계속) 지역별 보고 현황(2021. 7. 31. 기준)(31주차)*

단위 : 보고환자수†

지역	제3급감염병								
	라임병			중증열성혈소판감소증후군(SFTS)			지카바이러스감염증		
	금주	2021년 누계	5년 누계 평균‡	금주	2021년 누계	5년 누계 평균	금주	2021년 누계	5년 누계 평균
전국	0	0	11	1	63	96	0	0	-
서울	0	0	4	0	4	3	0	0	-
부산	0	0	0	0	0	1	0	0	-
대구	0	0	0	0	1	2	0	0	-
인천	0	0	1	0	0	2	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	3	2	0	0	-
세종	0	0	0	0	1	0	0	0	-
경기	0	0	2	0	13	13	0	0	-
강원	0	0	1	0	3	14	0	0	-
충북	0	0	0	0	2	2	0	0	-
충남	0	0	1	0	10	11	0	0	-
전북	0	0	1	0	3	6	0	0	-
전남	0	0	0	0	5	6	0	0	-
경북	0	0	1	0	8	13	0	0	-
경남	0	0	0	0	6	13	0	0	-
제주	0	0	0	1	3	7	0	0	-

* 2021년 통계는 변동가능한 잠정통계임
† 각 감염병별로 규정된 신고범위(환자, 의사환자, 병원체보유자)의 모든 신고건을 포함함
‡ 최근 5년(2016~2020년)의 1주부터 해당 주까지 누계의 평균임

II. 환자감시 : 표본감시 감염병 주간 발생 현황

1. 인플루엔자 주간 발생 현황(31주차, 2021. 7. 31. 기준)

- 외래환자 1,000명당 의사환자분율 : 1.2명 (=0.12%)
- 변동(주간) : 2021년 30주차(1.7명) 대비 감소
- 표본보고기관 : 200개 의료기관

※ 2020-2021절기 유행기준 : 5.8명(/1,000)

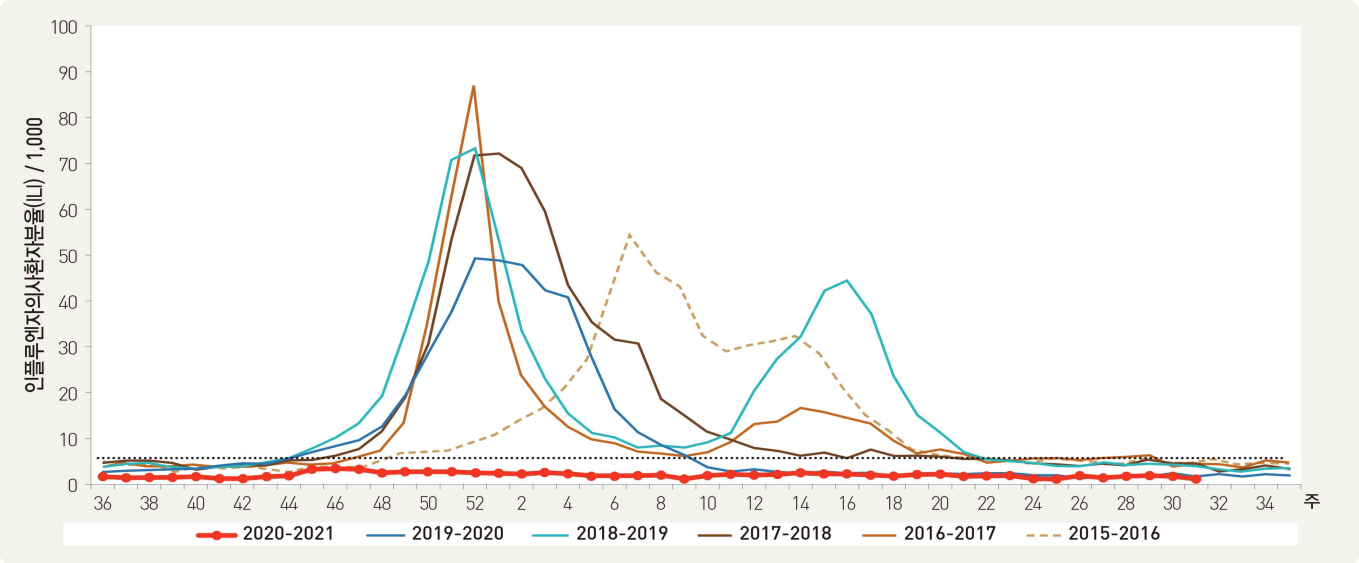


그림 1. 외래 환자 1,000명당 인플루엔자 의사환자 발생 현황

2. 수족구 발생 주간 현황(31주차, 2021. 7. 31. 기준)

- 외래환자 1,000명당 의사환자분율 : 0.8명
- 변동(주간) : 2021년 30주차(0.7명) 대비 증가
- 표본보고기관 : 전국 97개 의료기관

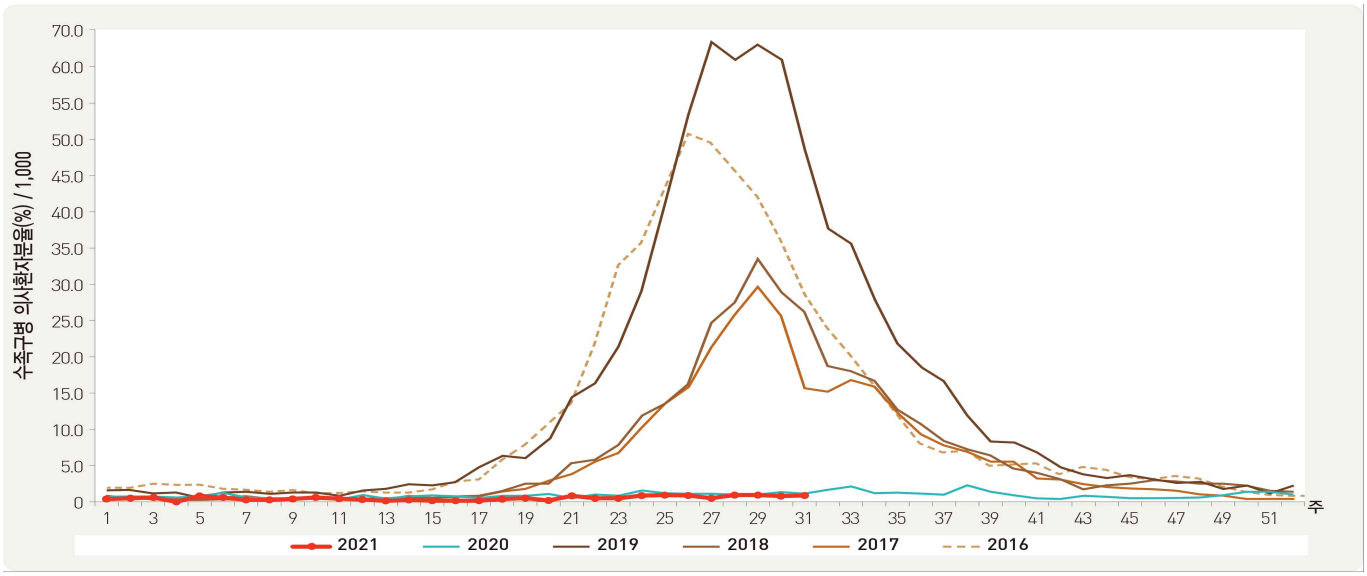


그림 2. 외래 환자 1,000명당 수족구 발생 현황

3. 안과 감염병 주간 발생 현황(31주차, 2021. 7. 31. 기준)

- 외래환자 1,000명당 유행성각결막염 의사환자분율 : 5.1명
- 변동(주간) : 2021년 30주차(5.1명)와 동일
- 표본보고기관 : 전국 90개 의료기관

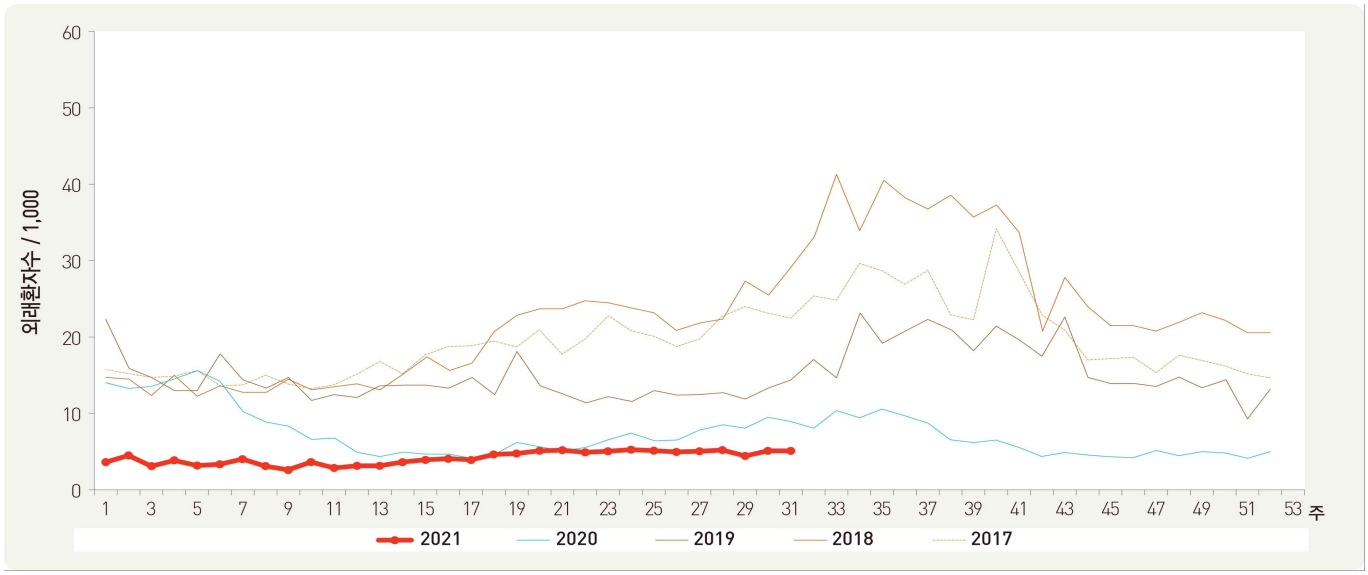


그림 3. 외래 환자 1,000명당 유행성각결막염 발생 현황

- 외래환자 1,000명당 급성출혈성결막염 의사환자분율 : 0.6명
- 변동(주간) : 2021년 30주차(0.6명)와 동일
- 표본보고기관 : 전국 90개 의료기관

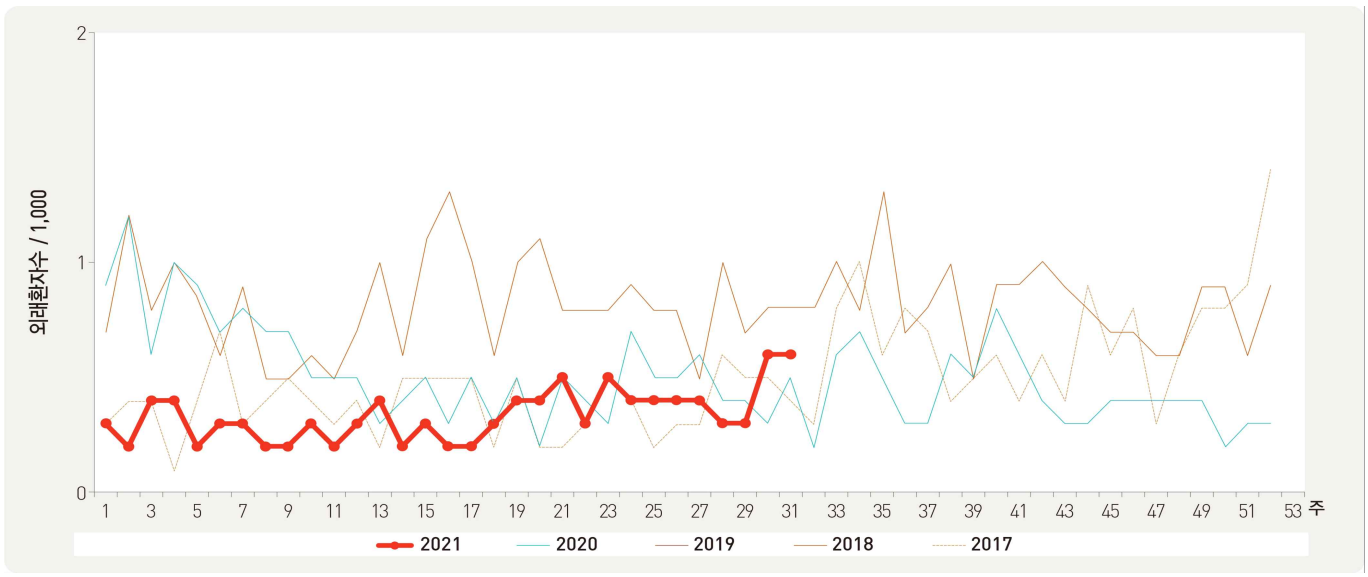


그림 4. 외래 환자 1,000명당 급성출혈성결막염 발생 현황

4. 성매개감염병 주간 발생 현황(31주차, 2021. 7. 31. 기준)

- 보고기관 당 환자수 : 사람유두종바이러스 감염증 4.1건, 성기단순포진 2.9건, 첨규콘딜롬 1.9건, 클라미디아 감염증 1.8건, 임질 1.2건, 1기 매독 1.0건, 2기 매독 1.0건, 선천성 매독 0.0건
- 변동(주간)
  증가 : 성기단순포진(2.3 → 2.9), 첨규콘딜롬(1.7 → 1.9), 사람유두종바이러스 감염증(3.7 → 4.1)
  동일 : 임질(1.2 → 1.2), 1기 매독(1.0 → 1.0), 2기 매독(1.0 → 1.0), 선천성 매독(0.0 → 0.0)
  감소 : 클라미디아 감염증(1.9 → 1.8)
- 표본보고기관 : 전국 590개 의료기관

※ 제31주차 신고의료기관수 : 임질 14개, 클라미디아 감염증 45개, 성기단순포진 37개, 첨규콘딜롬 30개, 사람유두종바이러스 감염증 29개, 1기 매독 1개, 2기 매독 1개, 선천성 매독 0개

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§
1.2	5.8	6.9	1.8	17.2	20.8	2.9	28.6	27.0	1.9	16.1	15.8

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§
4.1	60.2	10.3	1.0	2.0	0.4	1.0	2.2	0.5	0.0	1.0	0.2

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(31주차, 2021. 7. 31. 기준)

- 수인성 및 식품매개 감염병 집단발생 : 4건, 32명 (금년 누적 발생 : 312건, 4,837명)
- 변동(주간) : 2021년 30주차(8건) 대비 감소
- 표본보고기관 : 전국 254개 보건소

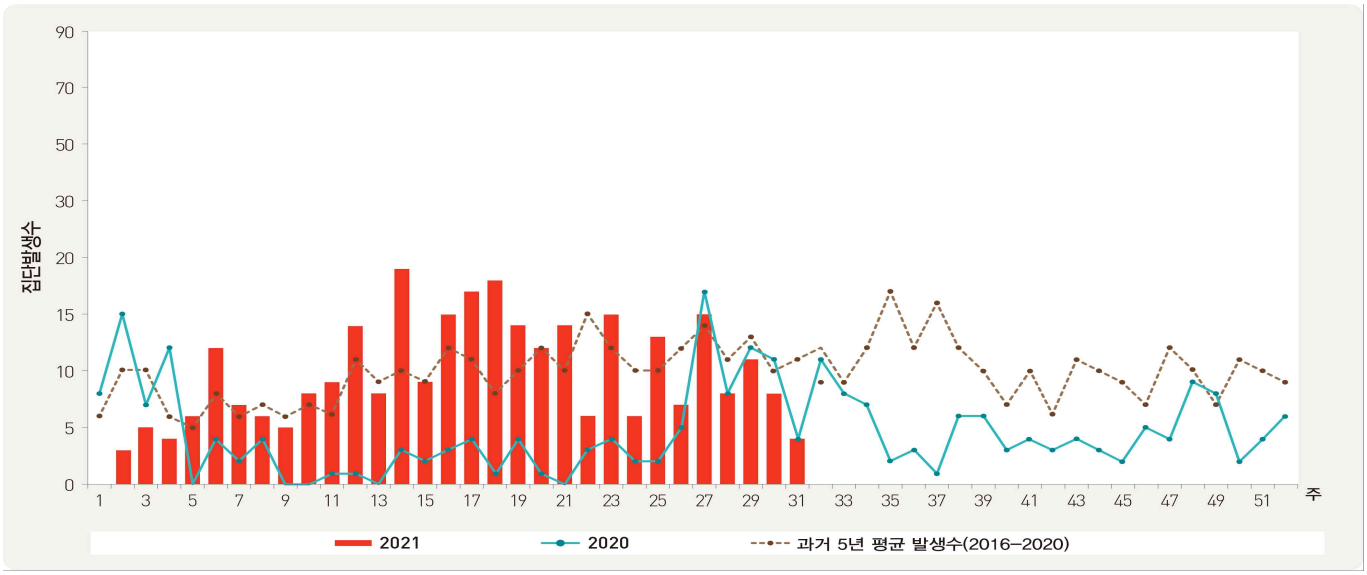


그림 5. 수인성 및 식품매개 감염병 집단발생 현황

IV. 병원체감시 : 인플루엔자 및 호흡기바이러스

1. 인플루엔자 바이러스 주간 현황(31주차, 2021. 7. 31. 기준)

- 인플루엔자 양성률 : 0.0% (0건 양성 / 56 검체)
  [인플루엔자 아형 : A(H1N1)pdm09 0건, A(H3N2) 0건, B 0건]
- 변동(주간) : 2021년 30주차(0.0%, 0건 양성 / 71 검체)와 동일
- 표본보고기관 : 63개 의료기관

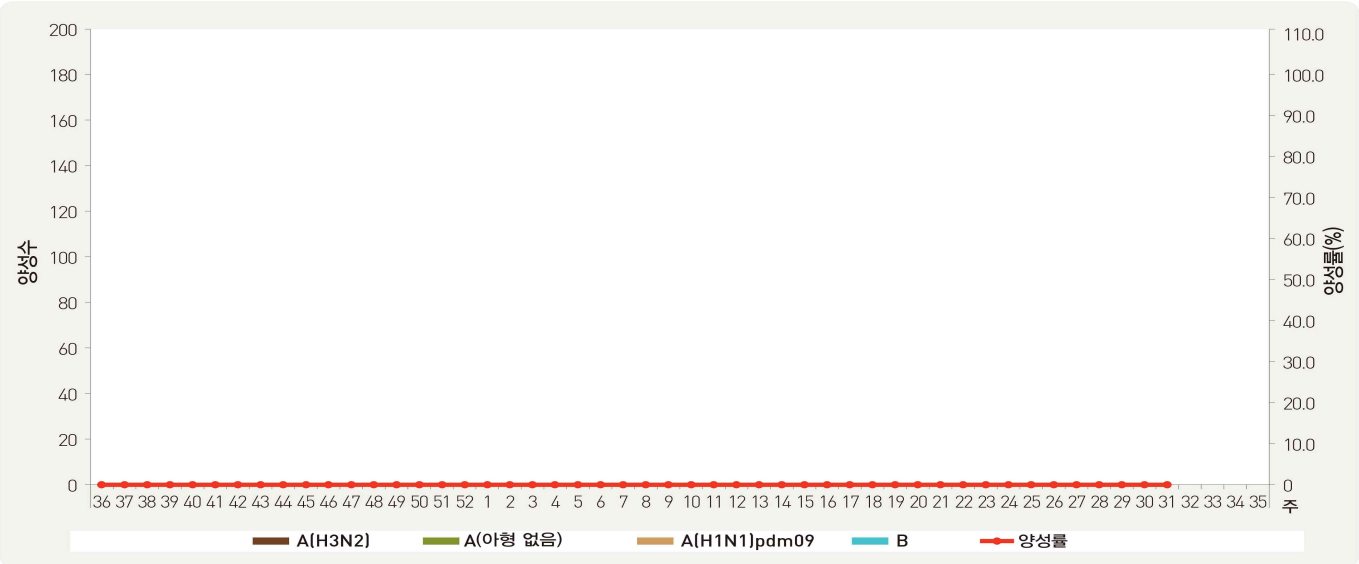


그림 6. 인플루엔자 바이러스 검출 현황

2. 호흡기 바이러스 주간 현황(31주차, 2021. 7. 31. 기준)

- 호흡기바이러스 양성률 : 44.6% (금주 및 최근 3주 누적 분율 : 60.7% / 290 검체)
- 변동(주간) : 2021년 30주차(66.2%) 대비 감소
- 표본보고기관 : 17개 시·도 보건환경연구원 및 52개 의료기관
  ※ 주별 통계는 잠정통계이므로 변동 가능

2021 (주)	주별		검출률 (%)							
	검체 건수	검출률 (%)	아데노 바이러스	파라인플루엔자 바이러스	호흡기 세포융합 바이러스	인플루엔자 바이러스	코로나 바이러스	리노 바이러스	보카 바이러스	메타뉴모 바이러스
28	78	60.3	9.0	0.0	0.0	0.0	0.0	42.3	9.0	0.0
29	85	67.1	8.2	0.0	0.0	0.0	0.0	50.6	8.2	0.0
30	71	66.2	5.6	0.0	0.0	0.0	0.0	52.1	8.5	0.0
31	56	44.6	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0	32.1	7.1	0.0
4주 누적※	290	60.7	7.2	0.0	0.0	0.0	0.0	45.2	8.3	0.0
2020년 누적∀	5,819	48.6	6.5	0.4	3.1	12.0	3.4	18.4	3.5	1.4

※ 4주 누적 : 2021년 7월 4일 – 2021년 7월 31일 검출률임(지난 4주간 평균 73개의 검체에서 검출된 수의 평균).
∀ 2020년 누적 : 2019년 12월 29일 – 2020년 12월 26일 검출률임.

V. 병원체감시 : 급성 설사질환 바이러스 및 세균

1. 급성설사 바이러스 주간 검출 현황(30주차, 2021. 7. 24. 기준)

- 급성설사 바이러스 검출률 : 9.8% (4건 양성 / 41 검체) [2021년 누적분율 : 34.2% (719건 양성 / 2,102 검체)]
- 변동(주간) : 2021년 29주차(16.7%) 대비 감소
- 표본보고기관 : 17개 시·도 보건환경연구원 및 70개 의료기관

주		검체수	검출 건수(검출률, %)											
			노로바이러스		그룹 A 로타바이러스		엔테릭 아데노바이러스		아스트로바이러스		사포바이러스		합계	
2021	27	60	11	(18.3)	0	(0.0)	1	(1.7)	0	(0.0)	0	(0.0)	12	(20.0)
	28	56	4	(7.1)	0	(0.0)	0	(0.0)	4	(7.1)	0	(0.0)	8	(14.3)
	29	48	8	(16.7)	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)	8	(16.7)
	30	41	1	(2.4)	0	(0.0)	0	(0.0)	3	(7.3)	0	(0.0)	4	(9.8)
2021년 누적		2,102	568	(27.0)	22	(1.0)	31	(1.5)	97	(4.6)	2	(0.1)	719	(34.2)

* 검체는 5세 이하 아동의 급성설사 질환자에게서 수집됨.

2. 급성설사 세균 주간 검출 현황(30주차, 2021. 7. 24. 기준)

- 급성설사 세균 검출률 : 34.4% (42건 양성 / 122 검체) [2021년 누적분율 : 14.8% (897건 양성 / 6,062 검체)]
- 변동(주간) : 2021년 29주차(20.1%) 대비 증가
- 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
2021	27	201	3 (1.5)	8 (4.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	3 (1.5)	2 (1.0)	3 (1.5)	3 (1.5)	22 (10.9)
	28	192	3 (1.6)	8 (4.2)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	5 (2.6)	2 (1.0)	5 (2.6)	3 (1.6)	26 (13.5)
	29	199	5 (2.5)	8 (4.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	14 (7.0)	6 (3.0)	1 (0.5)	6 (3.0)	40 (20.1)
	30	122	4 (3.3)	19 (15.6)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	4 (3.3)	3 (2.5)	10 (8.2)	1 (0.8)	42 (34.4)
2021년 누적		6,062	113 (1.9)	194 (3.2)	3 (0..05)	0 (0.0)	0 (0.0)	118 (1.9)	148 (2.4)	227 (3.7)	80 (1.3)	897 (14.8)

* 2021년 실험실 감시체계 참여기관(69개 의료기관)

VI. 병원체감시 : 엔테로바이러스

1. 엔테로바이러스 주간 검출 현황(30주차, 2021. 7. 24. 기준)

- 엔테로바이러스 검출률 : 0.0% (0건 양성 / 4 검체) [2021년 누적분율 : 1.2% (3건 양성 / 256 검체)]
  - 무균성수막염 : 0건 (2021년 누계 : 1건)
  - 수족구병 및 포진성구협염 : 0건 (2021년 누계 : 1건)
  - 합병증 동반 수족구 : 0건 (2021년 누계 : 0건)
  - 기타 : 0건 (2021년 누계 : 1건)
- 변동(주간) : 2021년 29주차(0.0%)와 동일
- 표본보고기관 : 17개 시·도 보건환경연구원 및 60개 의료기관

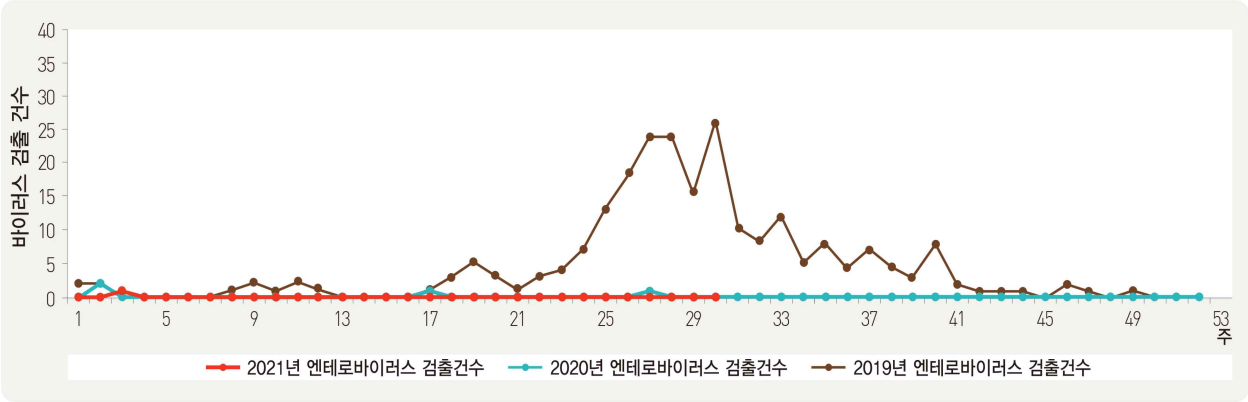


그림 7. 무균성수막염 바이러스 검출수

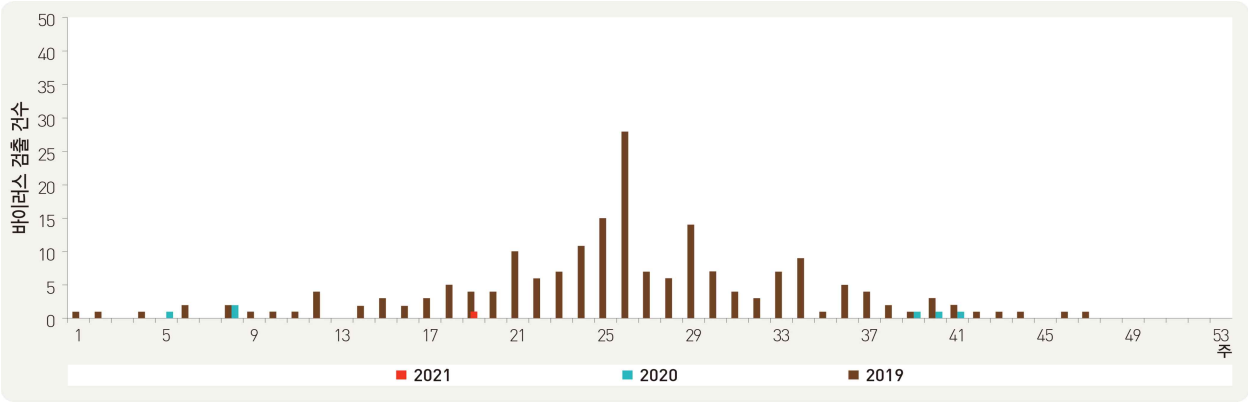


그림 8. 수족구 및 포진성구협염 바이러스 검출수

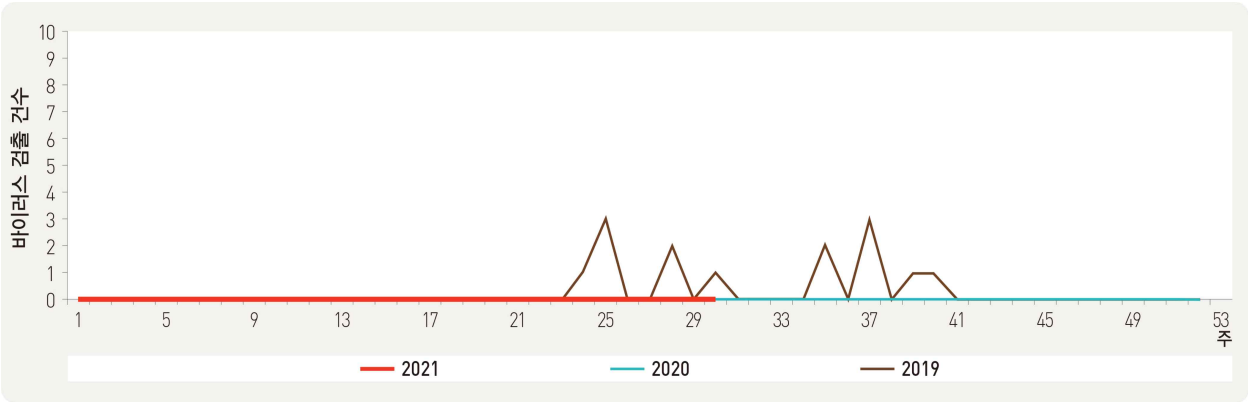


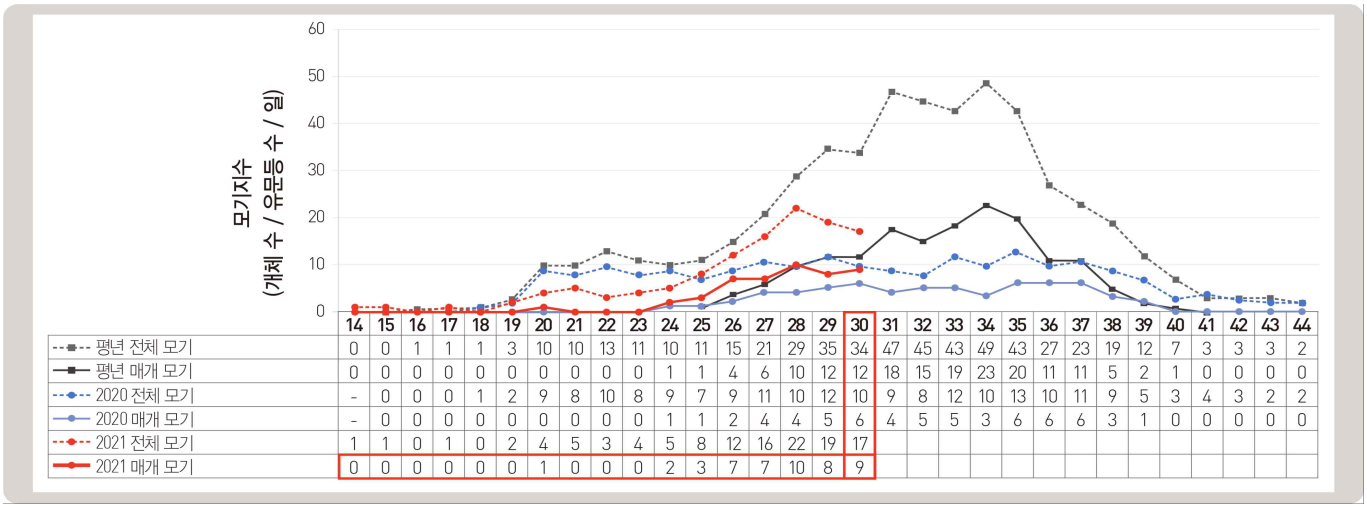
그림 9. 합병증 동반 수족구 바이러스 검출수

Ⅶ. 매개체감시 : 말라리아 매개모기

1. 말라리아 매개모기 주간 검출 현황(30주차, 2021. 7. 24. 기준)

- 말라리아 매개모기 검출수 : 9 개체
- 변동 : 평년 평균(12 개체) 대비 3개체 감소, 전년(6 개체) 대비 3개체 증가, 2021년 29주차(8개체)대비 1개체 증가
- 표본보고기관 : 3개 시·도(50개 지점)

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



	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 모기	0	0	1	1	1	3	10	10	13	11	10	11	15	21	29	35	34	47	45	43	49	43	27	23	19	12	7	3	3	3	2
평년 매개 모기	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	4	6	10	12	12	18	15	19	23	20	11	11	5	2	1	0	0	0	0
2020 전체 모기	-	0	0	0	1	2	9	8	10	8	9	7	9	11	10	12	10	9	8	12	10	13	10	11	9	5	3	4	3	2	2
2020 매개 모기	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	4	4	5	6	4	5	5	3	6	6	6	3	1	0	0	0	0	0
2021 전체 모기	1	1	0	1	0	2	4	5	3	4	5	8	12	16	22	19	17														
2021 매개 모기	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	3	7	7	10	8	9														

그림 10. 말라리아 매개모기 검출수

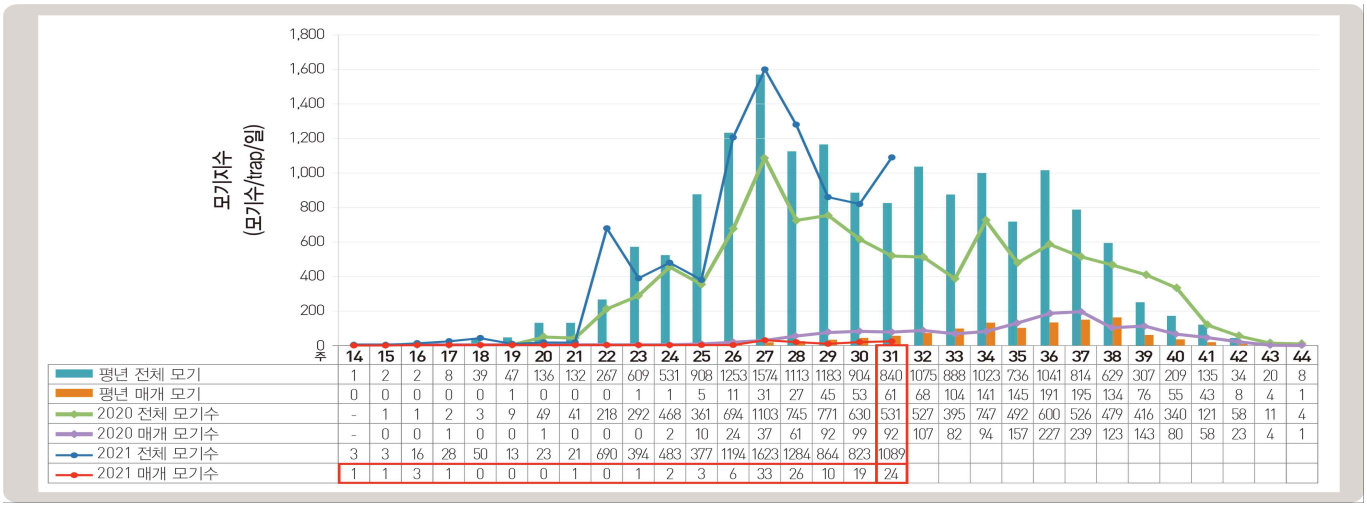
Ⅷ. 매개체감시 : 일본뇌염 매개모기

1. 일본뇌염 매개모기 주간 검출 현황(31주차, 2021. 7. 31. 기준)

- 일본뇌염 매개모기 검출수 : 24 개체

  (Japanese encephalitis vector, JEV)
- 변동 : 평년 평균(61 개체) 대비 37개체 감소, 전년(92개체) 대비 68개체 감소, 2021년 30주차(19개체) 대비 5개체 증가
- 표본보고기관 : 9개 시·도 보건환경연구원(9개 지점)

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



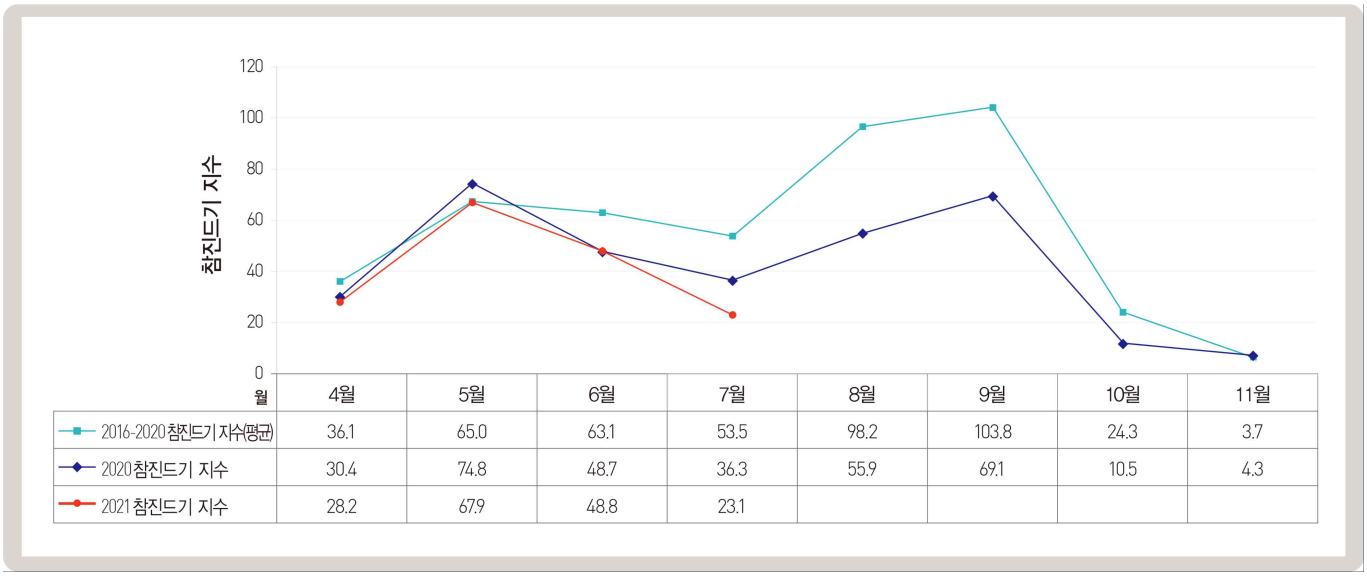
	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
평년 전체 모기	1	2	2	8	39	47	136	132	267	609	531	908	1253	1574	1113	1183	904	840	1075	888	1023	736	1041	814	629	307	209	135	34	20	8
평년 매개 모기	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	5	11	31	27	45	53	61	68	104	141	145	191	195	134	76	55	43	8	4	1
2020 전체 모기수	-	1	1	2	3	9	49	41	218	292	468	361	694	1103	745	771	630	531	527	395	747	492	600	526	479	416	340	121	58	11	4
2020 매개 모기수	-	0	0	1	0	0	1	0	0	0	2	10	24	37	61	92	99	92	107	82	94	157	227	239	123	143	80	58	23	4	1
2021 전체 모기수	3	3	16	28	50	13	23	21	690	394	483	377	1194	1623	1284	864	823	1089													
2021 매개 모기수	1	1	3	1	0	0	0	1	0	1	2	3	6	33	26	10	19	24													

그림 11. 일본뇌염 매개모기 검출수

IX. 매개체감시 : 중증열성혈소판감소증후군 매개 참진드기

1. 중증열성혈소판감소증후군 매개 참진드기 월간 검출 현황(30주차, 2021. 7. 24. 기준)

- 중증열성혈소판감소증후군 매개 참진드기 검출수 : 트랩 당 23.1 개체
  ※ 참진드기 지수 : 참진드기 수 / 트랩
- 변동(월간) : 평년 평균(53.5 개체) 대비 56.8% 감소, 전년(36.3 개체) 대비 36.4% 감소, 전월(48.8 개체) 대비 52.7% 감소
- 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
2016-2020 참진드기 지수(평균)	36.1	65.0	63.1	53.5	98.2	103.8	24.3	3.7
2020 참진드기 지수	30.4	74.8	48.7	36.3	55.9	69.1	10.5	4.3
2021 참진드기 지수	28.2	67.9	48.8	23.1				

그림 12. 중증열성혈소판감소증후군 매개 참진드기 검출수

주요 통계 이해하기

<통계표 1>은 지난 5년간 발생한 법정감염병과 2021년 해당 주 발생현황을 비교한 표로, **금주 환자수(Current week)는 2021년 해당주의 신고건수**를 나타내며, **2021년 누계 환자수(Cum. 2021)는 2021년 1주부터 해당 주까지의 누계 건수,** 그리고 **5년 주 평균 환자수(5-year weekly average)는 지난 5년(2016-2020년) 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) 2021년 12주의 5년 주 평균 환자수(5-year weekly average)는 2016년부터 2020년의 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
2021년			해당 주		
2020년	X1	X2	X3	X4	X5
2019년	X6	X7	X8	X9	X10
2018년	X11	X12	X13	X14	X15
2017년	X16	X17	X18	X19	X20
2016년	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 2021년 누계 환자수(Cum, 2021)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(2016-2020년) 동안의 동기간 신고 누계 평균으로 계산된다.

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