질병관리청

주간건강과질병
Public Health Weekly Report

질병감시통계
Disease Surveillance Statistics

제15권 제28호 2022. 7. 14.

I. 환자감시: 전수감시 감염병 주간 발생 현황

1. 2022년 28주차 보고 현황(2022. 7. 9. 기준)*

단위: 보고환자수†

질병분류‡	금주	2022년 누계	5년간 주별 평균§	연간현황 2021	2020	2019	2018	2017	금주 해외유입현황 : 국가명 (신고수)
제2급감염병									
결핵	452	9,266	475	18,335	19,933	23,821	26,433	28,161	
수두	278	9,396	1,211	20,929	31,430	82,868	96,467	80,092	
홍역	0	0	0	0	6	194	15	7	
콜레라	0	0	0	0	0	1	2	5	
장티푸스	10	29	2	61	39	94	213	128	
파라티푸스	5	34	1	29	58	55	47	73	
세균성이질	11	24	2	18	29	151	191	112	
장출혈성대장균감염증	10	87	10	165	270	146	121	138	
A형간염	9	1,221	175	6,583	3,989	17,598	2,437	4,419	
백일해	0	23	10	21	123	496	980	318	
유행성이하선염	111	3,489	312	9,708	9,922	15,967	19,237	16,924	
풍진	0	0	0	0	0	8	0	7	
수막구균 감염증	0	0	0	2	5	16	14	17	
폐렴구균 감염증	1	193	6	269	345	526	670	523	
한센병	0	0	0	5	3	4			
성홍열	15	255	184	678	2,300	7,562	15,777	22,838	
반코마이신내성황색포도알균(VRSA) 감염증	0	1	0	2	9	3	0	0	
카바페넴내성장내세균속균종(CRE) 감염증	360	13,890	319	23,311	18,113	15,369	11,954	5,717	
E형간염	7	269	5	494	191	-	-	-	
제3급감염병									
파상풍	0	10	1	21	30	31	31	34	
B형간염	6	224	9	453	382	389	392	391	
일본뇌염	0	0	0	23	7	34	17	9	
C형간염	87	4,502	226	10,115	11,849	9,810	10,811	6,396	
말라리아	12	139	27	294	385	559	576	515	
레지오넬라증	2	133	8	383	368	501	305	198	
비브리오패혈증	0	3	1	52	70	42	47	46	
발진열	0	27	0	9	1	14	16	18	
쯔쯔가무시증	15	506	33	5,915	4,479	4,005	6,668	10,528	
렙토스피라증	4	49	2	144	114	138	118	103	
브루셀라증	0	3	0	4	8	1	5	6	
신증후군출혈열	3	80	7	310	270	399	433	531	
후천성면역결핍증(AIDS)	17	376	21	773	818	1,005	989	1,008	
크로이츠펠트-야콥병(CJD)	0	12	1	67	64	53	53	36	
뎅기열	0	10	3	3	43	273	159	171	
큐열	0	26	3	46	69	162	163	96	
라임병	0	2	1	8	18	23	23	31	
유비저	0	0	0	2	1	8	2	2	
치쿤구니야열	0	2	0	0	1	16	3	5	
중증열성혈소판감소증후군(SFTS)	0	45	9	172	243	223	259	272	
지카바이러스감염증	0	0	0	0	1	3	3	11	

* 2021~2022년 통계는 변동가능한 잠정통계이며, 2022년 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(2017~2021년)의 해당 주의 신고 건수와 이전 2주, 이후 2주 동안의 신고 건수(총 25주) 평균임.

2. 지역별 보고 현황(2022. 7. 9. 기준)(28주차)*

단위: 보고환자수†

지역	제2급감염병											
	결핵			수두			홍역			콜레라		
	금주	2022년 누계	5년 누계 평균‡	금주	2022년 누계	5년 누계 평균	금주	2022년 누계	5년 누계 평균	금주	2022년 누계	5년 누계 평균
전국	452	9,266	12,743	278	9,396	34,434	0	0	37	0	0	0
서울	65	1,520	2,243	29	1,235	3,823	0	0	5	0	0	0
부산	27	588	852	17	610	1,909	0	0	1	0	0	0
대구	21	473	607	22	390	1,852	0	0	2	0	0	0
인천	14	459	679	2	442	1,741	0	0	2	0	0	0
광주	8	192	321	11	288	1,251	0	0	0	0	0	0
대전	11	217	288	2	270	894	0	0	5	0	0	0
울산	9	158	257	8	269	992	0	0	0	0	0	0
세종	3	29	49	0	114	418	0	0	14	0	0	0
경기	116	2,112	2,760	90	2,773	9,641	0	0	0	0	0	0
강원	21	408	542	11	236	840	0	0	1	0	0	0
충북	21	305	397	7	243	982	0	0	0	0	0	0
충남	24	503	616	7	374	1,269	0	0	1	0	0	0
전북	18	376	497	6	350	1,442	0	0	1	0	0	0
전남	23	508	691	10	341	1,360	0	0	2	0	0	0
경북	27	736	927	17	477	1,882	0	0	2	0	0	0
경남	38	578	838	38	822	3,237	0	0	1	0	0	0
제주	6	104	178	1	162	901	0	0	0	0	0	0

* 2022년 통계는 변동가능한 잠정통계임
† 각 감염병별로 규정된 신고범위(환자, 의사환자, 병원체보유자)의 모든 신고건을 포함함
‡ 최근 5년(2017~2021년)의 1주부터 해당 주까지 누계의 평균임

2. (계속) 지역별 보고 현황(2022. 7. 9. 기준)(28주차)*

단위: 보고환자수†

지역	제2급감염병											
	장티푸스			파라티푸스			세균성이질			장출혈성대장균감염증		
	금주	2022년 누계	5년 누계 평균‡	금주	2022년 누계	5년 누계 평균	금주	2022년 누계	5년 누계 평균	금주	2022년 누계	5년 누계 평균
전국	10	29	68	5	34	27	11	24	58	10	87	87
서울	0	4	14	2	5	3	0	1	14	0	6	11
부산	1	5	7	0	4	2	3	4	4	1	7	3
대구	0	1	2	0	1	2	0	0	3	0	3	2
인천	0	0	4	0	2	2	0	1	4	0	1	3
광주	0	0	1	0	0	1	0	0	2	4	20	8
대전	0	0	2	0	3	1	0	0	1	0	2	2
울산	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0	2	2
세종	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
경기	9	15	16	0	8	6	8	12	12	2	21	30
강원	0	0	2	0	1	1	0	0	1	0	2	4
충북	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	2	2
충남	0	1	2	0	0	1	0	0	4	0	4	1
전북	0	0	1	0	0	1	0	2	1	0	3	1
전남	0	0	1	2	5	2	0	2	3	2	6	7
경북	0	2	4	0	2	1	0	0	5	0	3	3
경남	0	1	5	1	3	2	0	2	2	1	3	3
제주	0	0	2	0	0	1	0	0	1	0	2	4

* 2022년 통계는 변동가능한 잠정통계임
† 각 감염병별로 규정된 신고범위(환자, 의사환자, 병원체보유자)의 모든 신고건을 포함함
‡ 최근 5년(2017~2021년)의 1주부터 해당 주까지 누계의 평균임

2. (계속) 지역별 보고 현황(2022. 7. 9. 기준)(28주차)*

단위: 보고환자수†

지역	제2급감염병											
	A형간염			백일해			유행성이하선염			풍진		
	금주	2022년 누계	5년 누계 평균‡	금주	2022년 누계	5년 누계 평균	금주	2022년 누계	5년 누계 평균	금주	2022년 누계	5년 누계 평균
전국	9	1,221	3,867	0	23	163	111	3,489	8,268	0	0	1
서울	1	238	763	0	0	21	9	444	995	0	0	1
부산	1	44	71	0	0	9	8	185	472	0	0	0
대구	1	36	51	0	2	5	4	133	332	0	0	0
인천	1	85	297	0	2	12	0	172	417	0	0	0
광주	0	31	50	0	0	9	4	111	298	0	0	0
대전	0	28	352	0	0	5	1	102	256	0	0	0
울산	0	12	21	0	0	5	3	107	256	0	0	0
세종	0	7	54	0	0	3	0	36	50	0	0	0
경기	4	414	1,296	0	2	28	34	1,016	2,318	0	0	0
강원	0	30	73	0	1	2	7	127	296	0	0	0
충북	0	49	192	0	2	5	2	75	222	0	0	0
충남	0	77	294	0	2	4	3	175	362	0	0	0
전북	0	61	136	0	1	4	4	127	370	0	0	0
전남	0	26	61	0	0	11	10	187	347	0	0	0
경북	0	40	69	0	4	11	4	173	420	0	0	0
경남	1	26	55	0	7	27	13	267	726	0	0	0
제주	0	17	32	0	0	2	5	52	131	0	0	0

* 2022년 통계는 변동가능한 잠정통계임
† 각 감염병별로 규정된 신고범위(환자, 의사환자, 병원체보유자)의 모든 신고건을 포함함
‡ 최근 5년(2017~2021년)의 1주부터 해당 주까지 누계의 평균임

2. (계속) 지역별 보고 현황(2022. 7. 9. 기준)(28주차)*

단위: 보고환자수†

지역	제2급감염병						제3급감염병					
	수막구균 감염증			성홍열			파상풍			B형간염		
	금주	2022년 누계	5년 누계 평균‡	금주	2022년 누계	5년 누계 평균	금주	2022년 누계	5년 누계 평균	금주	2022년 누계	5년 누계 평균
전국	0	0	6	15	255	6,444	0	10	17	6	224	206
서울	0	0	1	3	41	895	0	0	1	0	37	33
부산	0	0	0	0	15	460	0	1	1	0	7	14
대구	0	0	0	0	6	199	0	0	2	0	12	7
인천	0	0	1	0	9	310	0	0	0	0	12	12
광주	0	0	0	1	19	299	0	0	1	0	5	5
대전	0	0	0	1	17	239	0	0	1	0	3	8
울산	0	0	0	0	5	275	0	0	0	1	5	5
세종	0	0	0	0	2	38	0	1	0	0	2	1
경기	0	0	2	3	81	1,885	0	2	2	2	73	55
강원	0	0	1	0	9	105	0	0	0	0	10	7
충북	0	0	0	1	4	118	0	0	1	0	8	6
충남	0	0	0	1	8	276	0	2	2	0	8	10
전북	0	0	0	0	4	230	0	1	1	0	14	8
전남	0	0	0	1	13	236	0	1	2	1	9	9
경북	0	0	0	0	7	320	0	1	2	0	6	10
경남	0	0	1	3	13	472	0	1	1	2	12	14
제주	0	0	0	1	2	87	0	0	0	0	1	2

* 2022년 통계는 변동가능한 잠정통계임
† 각 감염병별로 규정된 신고범위(환자, 의사환자, 병원체보유자)의 모든 신고건을 포함함
‡ 최근 5년(2017~2021년)의 1주부터 해당 주까지 누계의 평균임

2. (계속) 지역별 보고 현황(2022. 7. 9. 기준)(28주차)*

단위: 보고환자수†

지역	제3급감염병											
	일본뇌염			말라리아			레지오넬라증			비브리오패혈증		
	금주	2022년 누계	5년 누계 평균‡	금주	2022년 누계	5년 누계 평균	금주	2022년 누계	5년 누계 평균	금주	2022년 누계	5년 누계 평균
전국	0	0	0	12	139	220	2	133	164	0	3	3
서울	0	0	0	0	16	33	1	25	42	0	1	1
부산	0	0	0	0	5	3	0	9	9	0	0	0
대구	0	0	0	1	2	2	0	9	7	0	0	0
인천	0	0	0	0	20	28	0	10	12	0	0	0
광주	0	0	0	0	0	3	0	7	3	0	0	0
대전	0	0	0	0	2	2	0	4	2	0	0	0
울산	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0
세종	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
경기	0	0	0	9	82	129	1	20	35	0	2	1
강원	0	0	0	1	5	7	0	5	4	0	0	0
충북	0	0	0	1	3	2	0	1	5	0	0	0
충남	0	0	0	0	1	2	0	2	4	0	0	0
전북	0	0	0	0	0	1	0	1	6	0	0	0
전남	0	0	0	0	1	1	0	14	8	0	0	0
경북	0	0	0	0	0	2	0	4	11	0	0	0
경남	0	0	0	0	1	3	0	6	6	0	0	1
제주	0	0	0	0	0	1	0	16	8	0	0	0

* 2022년 통계는 변동가능한 잠정통계임
† 각 감염병별로 규정된 신고범위(환자, 의사환자, 병원체보유자)의 모든 신고건을 포함함
‡ 최근 5년(2017~2021년)의 1주부터 해당 주까지 누계의 평균임

2. (계속) 지역별 보고 현황(2022. 7. 9. 기준)(28주차)*

단위: 보고환자수†

지역	제3급감염병											
	발진열			쯔쯔가무시증			렙토스피라증			브루셀라증		
	금주	2022년 누계	5년 누계 평균‡	금주	2022년 누계	5년 누계 평균	금주	2022년 누계	5년 누계 평균	금주	2022년 누계	5년 누계 평균
전국	0	27	3	15	506	594	4	49	29	0	3	2
서울	0	0	0	0	12	21	0	1	1	0	0	1
부산	0	0	0	0	16	23	0	1	2	0	0	0
대구	0	1	0	0	3	6	0	0	1	0	0	0
인천	0	11	1	0	7	8	0	0	1	0	0	0
광주	0	0	1	0	6	12	0	2	1	0	0	0
대전	0	0	0	0	13	12	0	6	1	0	0	0
울산	0	0	0	0	10	11	0	1	1	0	0	0
세종	0	0	0	0	1	2	0	1	0	0	0	0
경기	0	10	0	0	22	41	3	11	4	0	0	0
강원	0	0	0	0	6	8	0	1	2	0	0	0
충북	0	0	0	0	8	13	0	0	1	0	0	0
충남	0	1	0	0	23	60	1	5	6	0	0	0
전북	0	0	0	0	87	79	0	5	2	0	0	1
전남	0	3	1	6	160	160	0	8	2	0	1	0
경북	0	0	0	0	13	28	0	4	3	0	0	0
경남	0	1	0	9	116	102	0	2	1	0	2	0
제주	0	0	0	0	3	8	0	1	0	0	0	0

* 2022년 통계는 변동가능한 잠정통계임
† 각 감염병별로 규정된 신고범위(환자, 의사환자, 병원체보유자)의 모든 신고건을 포함함
‡ 최근 5년(2017~2021년)의 1주부터 해당 주까지 누계의 평균임

2. (계속) 지역별 보고 현황(2022. 7. 9. 기준)(28주차)*

단위: 보고환자수†

지역	제3급감염병											
	신증후군출혈열			크로이츠펠트-야콥병(CJD)			뎅기열			큐열		
	금주	2022년 누계	5년 누계 평균‡	금주	2022년 누계	5년 누계 평균	금주	2022년 누계	5년 누계 평균	금주	2022년 누계	5년 누계 평균
전국	3	80	129	0	12	30	0	10	54	0	26	59
서울	0	1	4	0	3	7	0	4	16	0	1	3
부산	0	2	3	0	1	3	0	1	4	0	0	1
대구	0	3	2	0	1	2	0	0	2	0	1	1
인천	0	0	2	0	0	1	0	0	4	0	1	2
광주	0	2	2	0	0	1	0	0	1	0	2	2
대전	0	2	1	0	0	1	0	0	1	0	2	2
울산	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	1	1
세종	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
경기	1	19	25	0	4	7	0	3	15	0	1	8
강원	0	1	7	0	1	1	0	0	1	0	0	0
충북	1	3	7	0	0	0	0	0	1	0	3	12
충남	0	4	16	0	0	1	0	1	1	0	6	8
전북	0	9	20	0	0	1	0	1	1	0	2	3
전남	0	22	21	0	0	1	0	0	1	0	1	8
경북	0	6	13	0	1	2	0	0	2	0	1	3
경남	1	5	5	0	0	2	0	0	1	0	4	5
제주	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0

* 2022년 통계는 변동가능한 잠정통계임
† 각 감염병별로 규정된 신고범위(환자, 의사환자, 병원체보유자)의 모든 신고건을 포함함
‡ 최근 5년(2017~2021년)의 1주부터 해당 주까지 누계의 평균임

2. (계속) 지역별 보고 현황(2022. 7. 9. 기준)(28주차)*

단위: 보고환자수†

지역	제3급감염병								
	라임병			중증열성혈소판감소증후군(SFTS)			지카바이러스감염증		
	금주	2022년 누계	5년 누계 평균‡	금주	2022년 누계	5년 누계 평균	금주	2022년 누계	5년 누계 평균
전국	0	2	8	0	45	73	0	0	-
서울	0	1	3	0	1	3	0	0	-
부산	0	0	0	0	3	1	0	0	-
대구	0	0	0	0	0	2	0	0	-
인천	0	0	1	0	0	1	0	0	-
광주	0	0	0	0	1	0	0	0	-
대전	0	0	0	0	1	1	0	0	-
울산	0	0	0	0	1	1	0	0	-
세종	0	0	0	0	0	0	0	0	-
경기	0	1	1	0	3	10	0	0	-
강원	0	0	1	0	4	9	0	0	-
충북	0	0	0	0	5	1	0	0	-
충남	0	0	1	0	3	9	0	0	-
전북	0	0	0	0	7	5	0	0	-
전남	0	0	0	0	3	5	0	0	-
경북	0	0	1	0	5	10	0	0	-
경남	0	0	0	0	4	10	0	0	-
제주	0	0	0	0	4	5	0	0	-

* 2022년 통계는 변동가능한 잠정통계임
† 각 감염병별로 규정된 신고범위(환자, 의사환자, 병원체보유자)의 모든 신고건을 포함함
‡ 최근 5년(2017~2021년)의 1주부터 해당 주까지 누계의 평균임

II. 환자감시 : 표본감시 감염병 주간 발생 현황

1. 인플루엔자 주간 발생 현황(28주차, 2022. 7. 9. 기준)

- 외래환자 1,000명당 의사환자분율: 2.9명(=0.29%)
- 변동(주간): 2022년 27주차(2.6명) 대비 증가
- 표본보고기관: 200개 의료기관

※ 2021-2022절기 유행기준: 5.8명(/1,000)

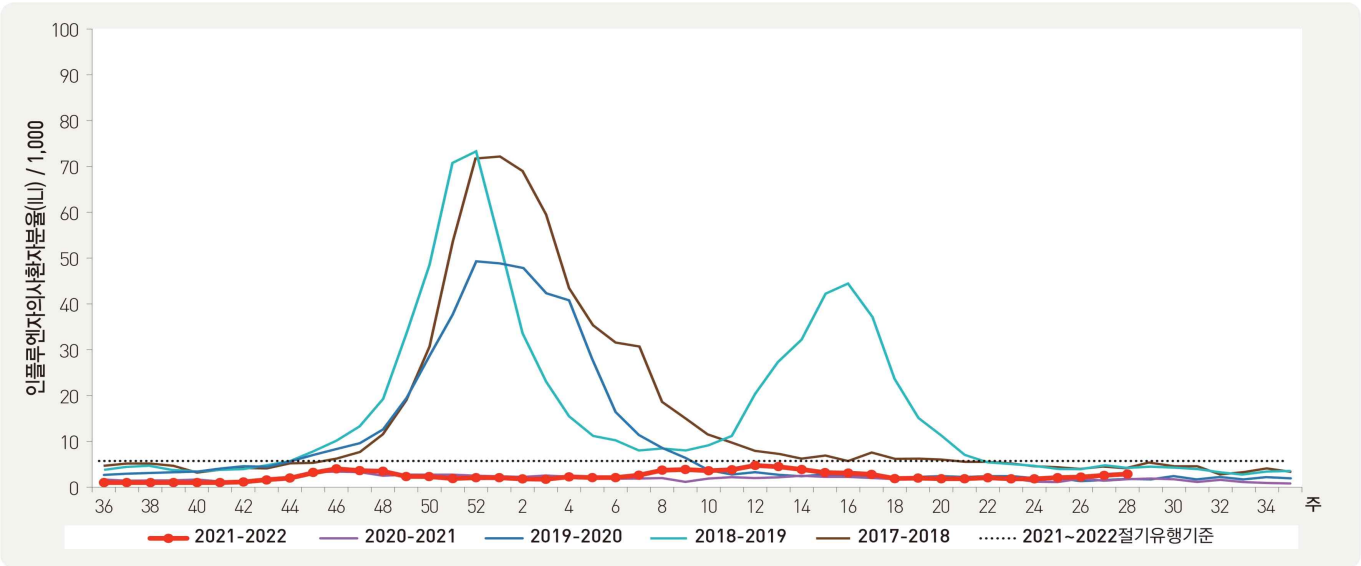


그림 1. 외래 환자 1,000명당 인플루엔자 의사환자 발생 현황

2. 수족구 발생 주간 현황(28주차, 2022. 7. 9. 기준)

- 외래환자 1,000명당 의사환자분율: 10.3명
- 변동(주간): 2022년 27주차(5.4명) 대비 증가
- 표본보고기관: 전국 110개 의료기관

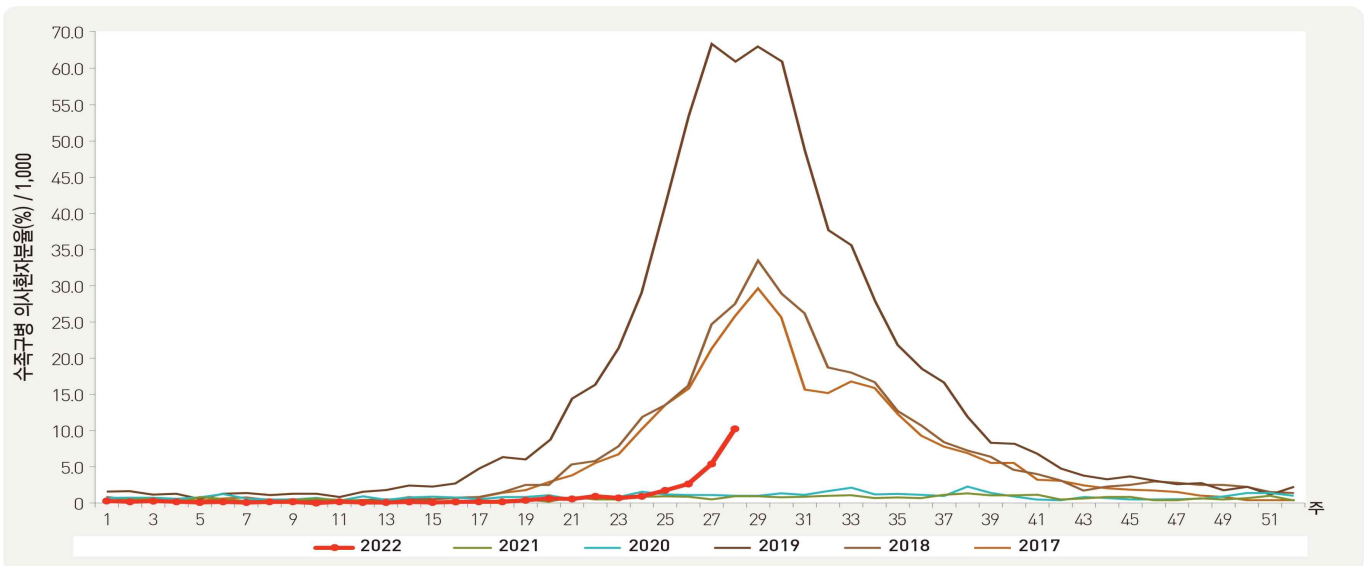


그림 2. 외래 환자 1,000명당 수족구 발생 현황

3. 안과 감염병 주간 발생 현황(28주차, 2022. 7. 9. 기준)

- 외래환자 1,000명당 유행성각결막염 의사환자분율: 6.0명
- 변동(주간): 2022년 27주차(4.5명) 대비 증가
- 표본보고기관: 전국 91개 의료기관

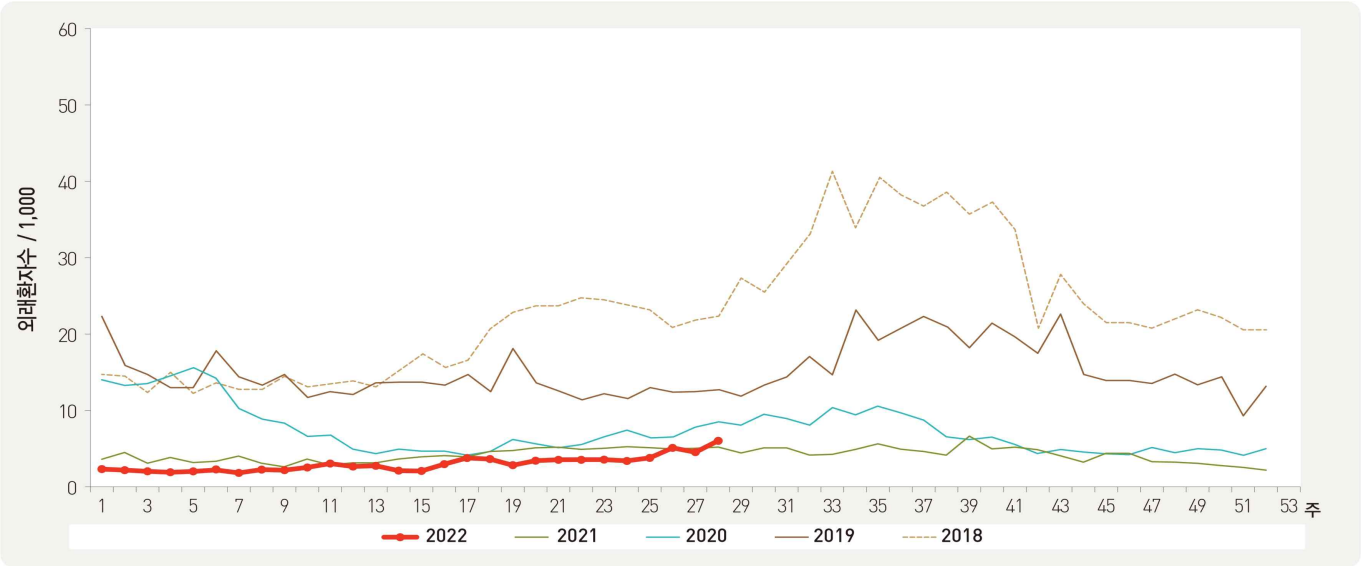


그림 3. 외래 환자 1,000명당 유행성각결막염 발생 현황

- 외래환자 1,000명당 급성출혈성결막염 의사환자분율: 0.2명
- 변동(주간): 2022년 27주차(0.1명) 대비 증가
- 표본보고기관: 전국 91개 의료기관

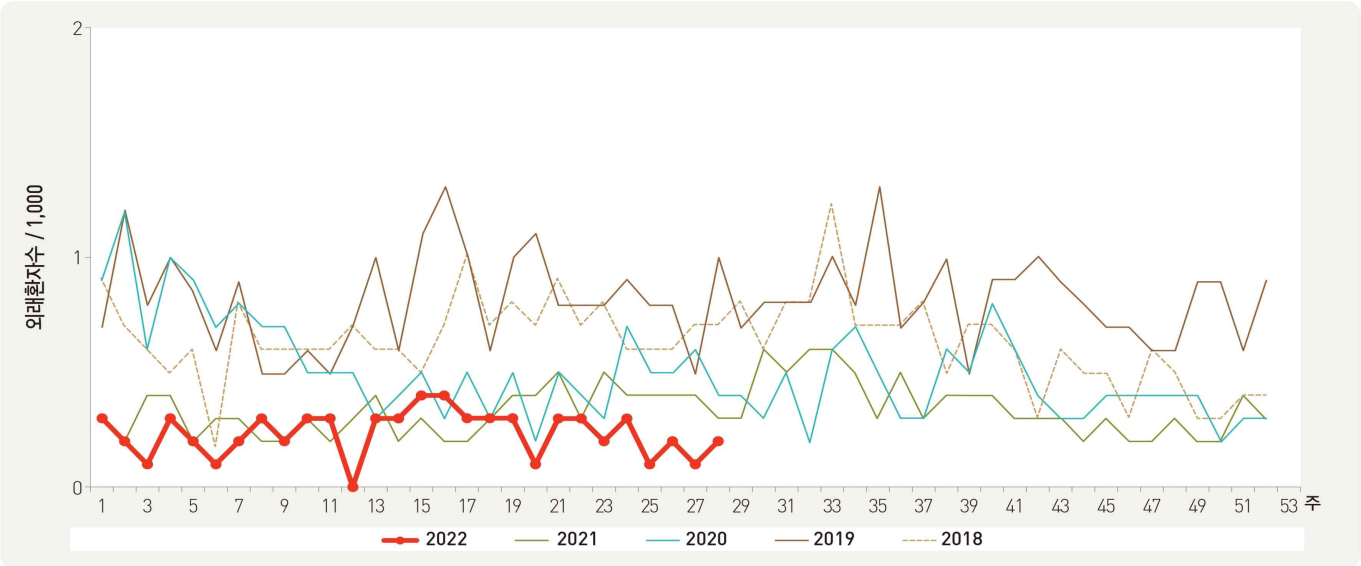


그림 4. 외래 환자 1,000명당 급성출혈성결막염 발생 현황

4. 성매개감염병 주간 발생 현황(28주차, 2022. 7. 9. 기준)

- 보고기관 당 환자수: 사람유두종바이러스 감염증 3.5건, 성기단순포진 2.4건, 클라미디아감염증 2.1건, 첨규콘딜롬 1.8건, 임질 1.1건, 1기 매독 1.0건, 2기 매독 1.0건, 선천성 매독 0.0건
- 변동(주간)

  증가: 첨규콘딜롬(1.5 → 1.8)

  동일: 임질(1.1 → 1.1), 클라미디아 감염증(2.1 → 2.1), 1기 매독(1.0 → 1.0), 선천성 매독(0.0 → 0.0)

  감소: 성기단순포진(3.5 → 2.4), 사람유두종바이러스 감염증(5.3 → 3.5), 2기 매독(2.0 → 1.0)
- 표본보고기관: 전국 580개 의료기관

※ 제28주차 신고의료기관 수: 임질 11개, 클라미디아감염증 47개, 성기단순포진 46개, 첨규콘딜롬 20개, 사람유두종바이러스 감염증 41개, 1기 매독 3개, 2기 매독 1개, 선천성 매독 0개

단위 : 보고기관 당 환자수

임질			클라미디아 감염증			성기단순포진			첨규콘딜롬		
금주	2022년 누적	최근 5년 누적 평균§	금주	2022년 누적	최근 5년 누적 평균§	금주	2022년 누적	최근 5년 누적 평균§	금주	2022년 누적	최근 5년 누적 평균§
1.1	4.1	5.9	2.1	13.9	19.1	2.4	26.5	26.3	1.8	11.2	15.4

사람유두종바이러스 감염증			1기 매독			2기 매독			선천성 매독		
금주	2022년 누적	최근 5년 누적 평균§	금주	2022년 누적	최근 5년 누적 평균§	금주	2022년 누적	최근 5년 누적 평균§	금주	2022년 누적	최근 5년 누적 평균§
3.5	53.4	20.7	1.0	2.2	0.8	1.0	2.3	0.9	0.0	1.0	0.4

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(28주차, 2022. 7. 9. 기준)

- 수인성 및 식품매개 감염병 집단발생: 28건, 434명(금년 누적 발생: 248건, 3,928명)
- 변동(주간): 2022년 27주차(16건) 대비 증가
- 표본보고기관: 전국 254개 보건소

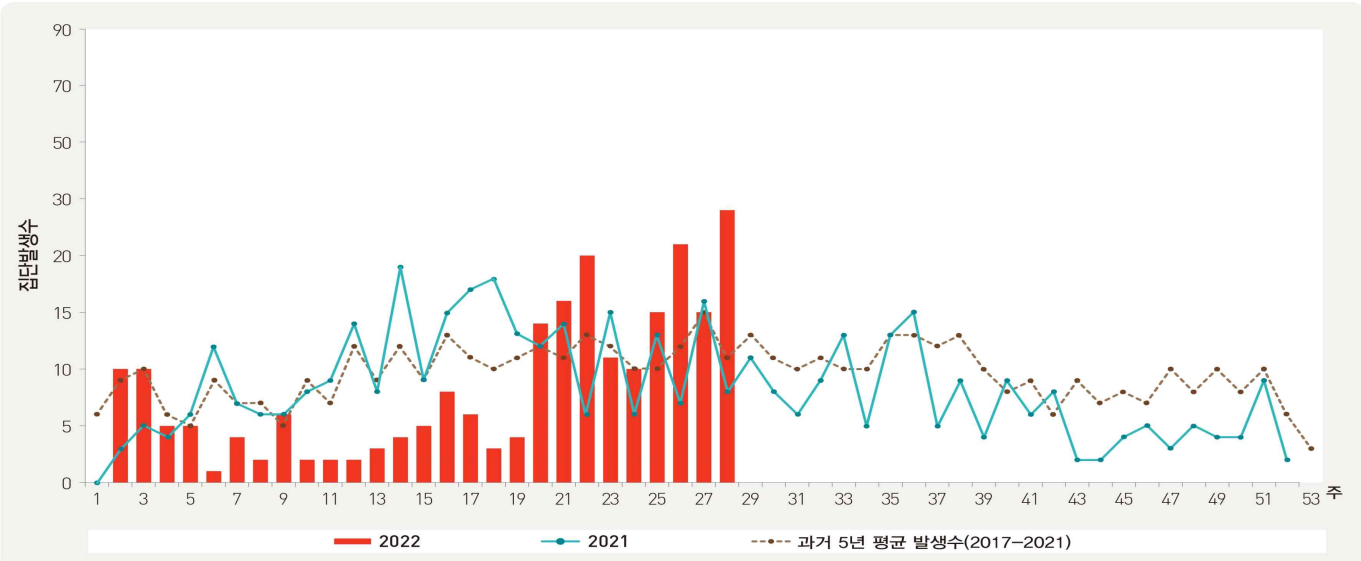


그림 5. 수인성 및 식품매개 감염병 집단발생 현황

IV. 병원체감시 : 인플루엔자 및 호흡기바이러스

1. 인플루엔자 바이러스 주간 현황(28주차, 2022. 7. 9. 기준)

- 인플루엔자 양성률: 2.8%(5건 양성 / 179 검체)
  [인플루엔자 아형: A(H1N1)pdm09 5건, A(H3N2) 0건, B 0건]
- 변동(주간): 2022년 27주차(0.0%, 0건 양성 / 186 검체) 대비 동일
- 표본보고기관: 63개 의료기관

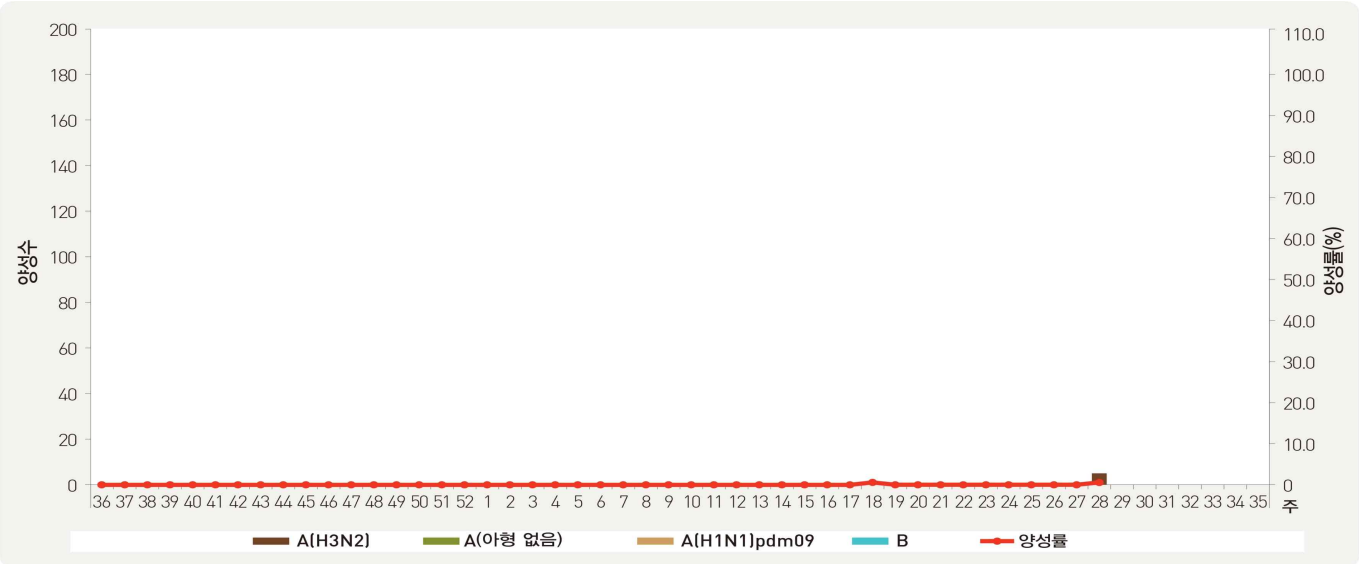


그림 6. 인플루엔자 바이러스 검출 현황

2. 호흡기 바이러스 주간 현황(28주차, 2022. 7. 9. 기준)

- 호흡기바이러스 양성률: 51.4%(금주 및 최근 3주 누적 분율: 45.3% / 669검체)
- 변동(주간): 2022년 27주차(36.0%) 대비 감소
- 표본보고기관: 17개 시·도 보건환경연구원 및 52개 의료기관
  ※ 주별 통계는 잠정통계이므로 변동 가능

2022 (주)	주별		검출률 (%)							
	검체 건수	검출률 (%)	아데노 바이러스	파라 인플루엔자 바이러스	호흡기 세포융합바이러스	인플루엔자 바이러스	코로나 바이러스	리노 바이러스	보카 바이러스	메타뉴모 바이러스
25	161	43.5	6.8	0.0	0.0	0.0	6.2	23.6	6.5	0.0
26	143	51.7	3.5	0.0	0.0	0.0	7.0	28.7	12.6	0.0
27	186	36.0	2.7	0.0	0.0	0.0	3.2	21.5	8.6	0.0
28	179	51.4	1.7	0.0	1.1	2.8	4.5	24.6	16.2	0.6
4주 누적※	669	45.3	3.6	0.0	0.3	0.7	5.1	24.4	11.1	0.1
2021년 누적∀	4,619	65.1	6.8	12.9	1.9	0.0	0.3	34.1	9.2	0.0

※ 4주 누적: 2022년 6월 12일 – 2022년 7월 9일 검출률임 (지난 4주간 평균 167개의 검체에서 검출된 수의 평균).
∀ 2021년 누적: 2020년 12월 27일 – 2021년 12월 25일 검출률임.

V. 병원체감시 : 급성 설사질환 바이러스 및 세균

1. 급성설사 바이러스 주간 검출 현황(27주차, 2022. 7. 2. 기준)

- 급성설사 바이러스 검출률: 73.9% (65건 양성 / 88 검체) [2022년 누적분율: 45.3% (715건 양성 / 1,580 검체)]
- 변동(주간): 2022년 26주차(57.9%) 대비 증가
- 표본보고기관: 17개 시·도 보건환경연구원 및 69개 의료기관

주		검체수	검출 건수(검출률, %)											
			노로바이러스		그룹 A 로타바이러스		엔테릭 아데노바이러스		아스트로바이러스		사포바이러스		합계	
2022	24	120	46	(38.3)	0	(0.0)	11	(9.2)	2	(1.7)	0	(0.0)	59	(49.2)
	25	110	47	(42.7)	2	(1.8)	8	(7.3)	9	(8.2)	0	(0.0)	66	(60.0)
	26	121	51	(42.1)	0	(0.0)	15	(12.4)	3	(2.5)	1	(0.8)	70	(57.9)
	27	88	47	(53.4)	2	(2.3)	7	(8.0)	7	(8.0)	2	(2.3)	65	(73.9)
2022년 누적		1,580	529	(33.5)	25	(1.6)	120	(7.6)	36	(2.3)	5	(0.3)	715	(45.3)

* 검체는 5세 이하 아동의 급성설사 질환자에게서 수집됨.

2. 급성설사 세균 주간 검출 현황(27주차, 2022. 7. 2. 기준)

- 급성설사 세균 검출률: 7.4%(15건 양성 / 202 검체) [2022년 누적분율: 14.0%(697건 양성 / 4,984 검체)]
- 변동(주간): 2022년 26주차(11.2%) 대비 감소
- 표본보고기관: 17개 시·도 보건환경연구원 및 69개 의료기관

주		검체수	분리 건수 (분리율, %)									
			살모넬라균	병원성 대장균	세균성 이질균	장염 비브리오균	비브리오 콜레라균	캄필로박터균	클로스트리듐 퍼프린젠스	황색 포도알균	바실루스 세레우스	합계
2022	24	279	5 (1.8)	16 (5.7)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	10 (3.6)	4 (1.4)	20 (7.2)	8 (2.9)	63 (22.6)
	25	277	13 (4.7)	14 (5.1)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	5 (1.8)	3 (1.1)	9 (3.2)	13 (4.7)	57 (20.6)
	26	286	5 (1.7)	9 (3.1)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	3 (1.0)	9 (3.1)	3 (1.0)	3 (1.0)	32 (11.2)
	27	202	2 (1.0)	5 (2.5)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (0.5)	2 (1.0)	3 (1.5)	0 (0.0)	15 (7.4)
2022년 누적		4,984	82 (1.6)	117 (2.3)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	84 (1.7)	149 (3.0)	177 (3.6)	80 (1.6)	697 (14.0)

* 2022년 실험실 감시체계 참여기관(69개 의료기관)

VI. 병원체감시 : 엔테로바이러스

1. 엔테로바이러스 주간 검출 현황(27주차, 2022. 7. 2. 기준)

- 엔테로바이러스 검출률: 58.3%(7건 양성 / 12검체) [2022년 누적분율: 9.7%(17건 양성 / 176 검체)]
  - 무균성수막염: 0건 (2022년 누계: 0건)
  - 수족구병 및 포진성구협염: 7건 (2022년 누계: 14건)
  - 합병증 동반 수족구: 0건 (2022년 누계: 0건)
  - 기타: 0건 (2022년 누계: 3건)
- 변동(주간): 2022년 26주차(12.5%) 대비 증가
- 표본보고기관: 17개 시·도 보건환경연구원 및 63개 의료기관

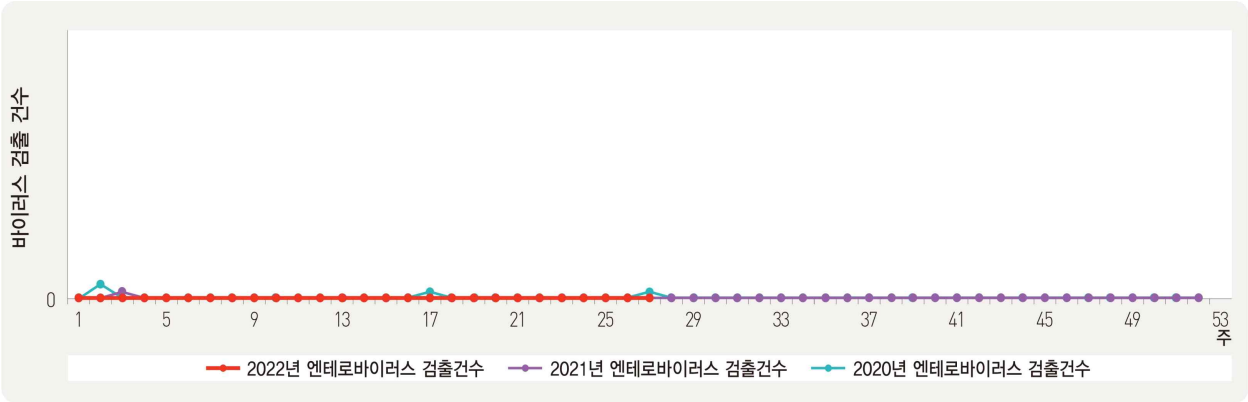


그림 7. 무균성수막염 바이러스 검출수

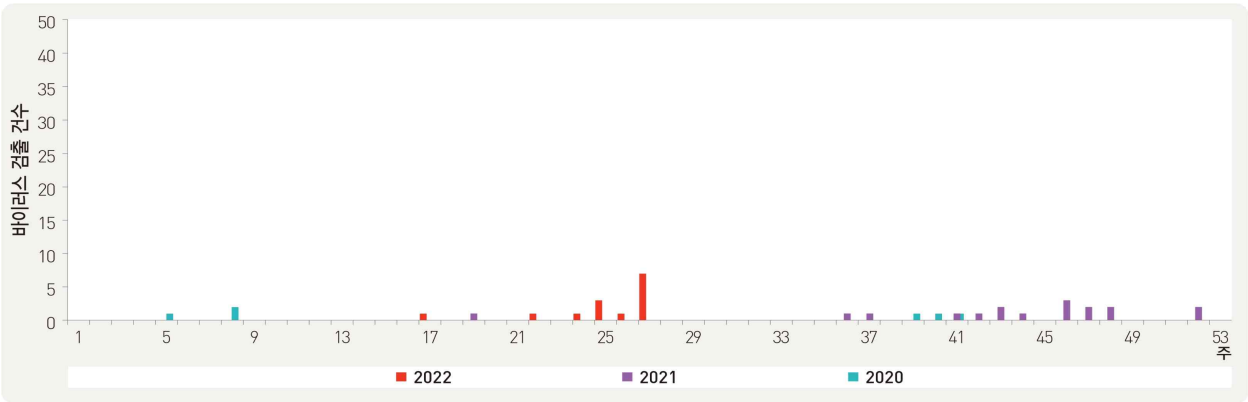


그림 8. 수족구 및 포진성구협염 바이러스 검출수

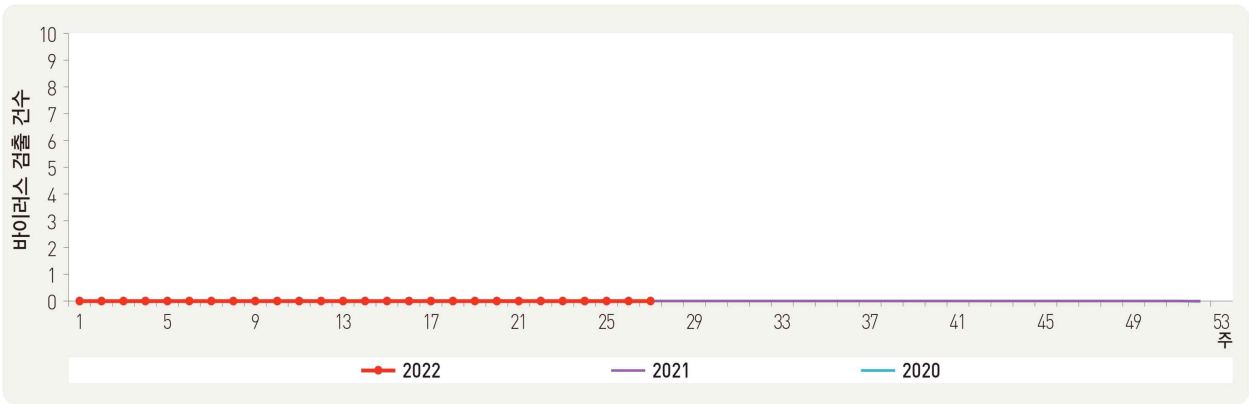
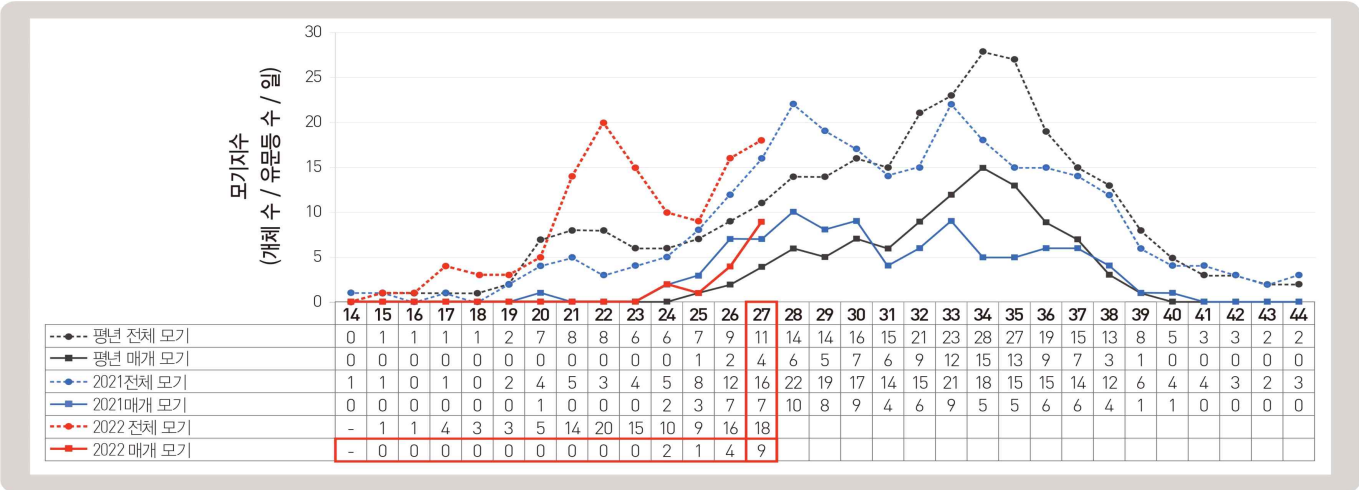


그림 9. 합병증 동반 수족구 바이러스 검출수

VII. 매개체감시 : 말라리아 매개모기

1. 말라리아 매개모기 주간 검출 현황(27주차, 2022. 7. 2. 기준)

- 말라리아 매개모기 검출수: 9개체
- 변동: 평년 평균(4개체) 대비 5개체 증가, 전년 7개체 대비 2개체 증가, 2022년 26주차 4개체 대비 5개체 증가
  * 말라리아 매개모기는 전체 채집 매개모기 4,085개체 중 2,037개체(49.9%)가 채집됨.
  * 채집된 전체 매개모기 중 79.0%(1,613마리)가 파주 조산리에서 채집됨.
- 표본보고기관: 3개 시·도(50개 지점)
  ※ 모기수 산출법: 1주일간 유문등에 채집된 모기의 평균수(개체수/트랩/일)



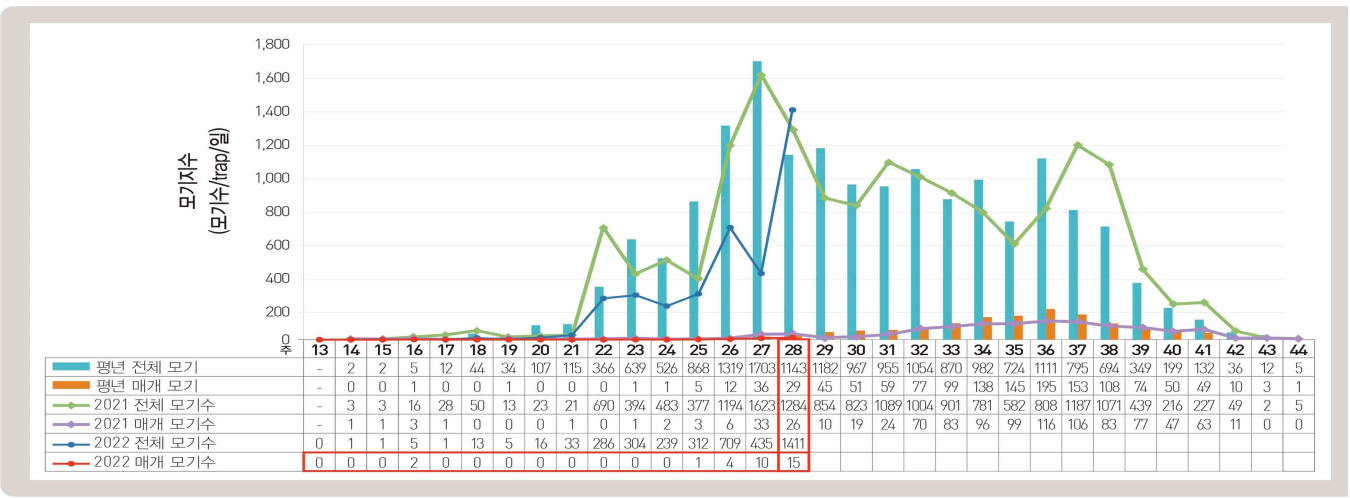
	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
평년 전체 모기	0	1	1	1	1	2	7	8	8	6	6	7	9	11	14	14	16	15	21	23	28	27	19	15	13	8	5	3	3	2	2
평년 매개 모기	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	4	6	5	7	6	9	12	15	13	9	7	3	1	0	0	0	0	0
2021전체 모기	1	1	0	1	0	2	4	5	3	4	5	8	12	16	22	19	17	14	15	21	18	15	15	14	12	6	4	4	3	2	3
2021매개 모기	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	3	7	7	10	8	9	4	6	9	5	5	6	6	4	1	1	0	0	0	0
2022 전체 모기	-	1	1	4	3	3	5	14	20	15	10	9	16	18																	
2022 매개 모기	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	4	9																	

그림 10. 말라리아 매개모기 검출수

VIII. 매개체감시 : 일본뇌염 매개모기

1. 일본뇌염 매개모기 주간 검출 현황(28주차, 2022. 7. 9. 기준)

- 일본뇌염 매개모기 검출수: 15개체
  (Japanese encephalitis vector, JEV)
- 변동: 평년 29개체 대비 14개체 감소, 전년 26개체 대비 11개체 감소, 2022년 26주차(10개체) 대비 5개체 증가
- 표본보고기관: 9개 시·도 보건환경연구원(부산, 강원, 충북, 충남, 전북, 전남, 경북, 경남, 제주)
  ※ 모기수 산출법(모기지수): 유문등에 채집된 모기의 평균수(모기수/트랩/일)



	13	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	-	2	2	5	12	44	34	107	115	366	639	526	868	1319	1703	1143	1182	967	955	1054	870	982	724	1111	795	694	349	199	132	36	12	5
평년 매개 모기	-	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	1	5	12	36	29	45	51	59	77	99	138	145	195	153	108	74	50	49	10	3	1
2021 전체 모기수	-	3	3	16	28	50	13	23	21	690	394	483	377	1194	1623	1284	854	823	1089	1004	901	781	582	808	1187	1071	439	216	227	49	2	5
2021 매개 모기수	-	1	1	3	1	0	0	0	1	0	1	2	3	6	33	26	10	19	24	70	83	96	99	116	106	83	77	47	63	11	0	0
2022 전체 모기수	0	1	1	5	1	13	5	16	33	286	304	239	312	709	435	1411																
2022 매개 모기수	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	10	15																

그림 11. 일본뇌염 매개모기 검출수

주요 통계 이해하기

<통계표 1>은 지난 5년간 발생한 법정감염병과 2022년 해당 주 발생현황을 비교한 표로, **금주 환자수(Current week)는 2022년 해당주의 신고건수**를 나타내며, **2022년 누계 환자수(Cum. 2022)는 2022년 1주부터 해당 주까지의 누계 건수,** 그리고 **5년 주 평균 환자수(5-year weekly average)는 지난 5년(2017-2021년) 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) 2022년 12주의 5년 주 평균 환자수(5-year weekly average)는 2017년부터 2021년의 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
2022년			해당 주		
2021년	X1	X2	X3	X4	X5
2020년	X6	X7	X8	X9	X10
2019년	X11	X12	X13	X14	X15
2018년	X16	X17	X18	X19	X20
2017년	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 2022년 누계 환자수(Cum, 2022)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(2017-2021년) 동안의 동기간 신고 누계 평균으로 계산된다.

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