질병관리청

주간건강과질병
Public Health Weekly Report

질병감시통계
Disease Surveillance Statistics

제14권 제45호 2021. 11. 4.

I. 환자감시: 전수감시 감염병 주간 발생 현황

1. 2021년 44주차 보고 현황(2021. 10. 30. 기준)*

단위 : 보고환자수†

질병분류‡	금주	2021년 누계	5년간 주별 평균§	연간현황 2020	2019	2018	2017	2016	금주 해외유입현황 : 국가명 (신고수)
제2급감염병									
결핵	442	16,008	488	19,933	23,821	26,433	28,161	30,892	
수두	51	16,558	1,351	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	0	77	1	39	94	213	128	121	
파라티푸스	0	68	1	58	55	47	73	56	
세균성이질	0	20	2	29	151	191	112	113	
장출혈성대장균감염증	0	174	2	270	146	121	138	104	
A형간염	4	5,310	86	3,989	17,598	2,437	4,419	4,679	
백일해	0	12	9	123	496	980	318	129	
유행성이하선염	62	7,224	290	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	0	195	9	345	526	670	523	441	
한센병	0	4	0	3	4				
성홍열	1	571	197	2,300	7,562	15,777	22,838	11,911	
반코마이신내성황색포도알균(VRSA) 감염증	0	1	0	9	3	0	0	-	
카바페넴내성장내세균속균종(CRE) 감염증	78	15,839	291	18,113	15,369	11,954	5,717	-	
E형간염	1	357	7	191	-	-	-	-	
제3급감염병									
파상풍	0	22	0	30	31	31	34	24	
B형간염	1	334	8	382	389	392	391	359	
일본뇌염	0	4	1	7	34	17	9	28	
C형간염	13	8,204	207	11,849	9,810	10,811	6,396	-	
말라리아	0	281	3	385	559	576	515	673	
레지오넬라증	1	300	6	368	501	305	198	128	
비브리오패혈증	0	43	1	70	42	47	46	56	
발진열	0	29	1	1	14	16	18	18	
쯔쯔가무시증	46	1,357	867	4,479	4,005	6,668	10,528	11,105	
렙토스피라증	5	139	6	114	138	118	103	117	
브루셀라증	0	5	0	8	1	5	6	4	
신증후군출혈열	2	172	21	270	399	433	531	575	
후천성면역결핍증(AIDS)	25	616	23	818	1,006	989	1,008	1,060	
크로이츠펠트-야콥병(CJD)	0	66	1	64	53	53	36	42	
뎅기열	0	1	3	43	273	159	171	313	
큐열	1	40	3	69	162	163	96	81	
라임병	0	0	0	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)	0	141	7	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. 10. 30. 기준)(44주차)*

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	442	16,008	21,865	51	16,558	52,400	0	0	47	0	0	2
서울	62	2,638	3,958	0	2,045	6,074	0	0	6	0	0	0
부산	44	1,122	1,481	4	1,038	2,871	0	0	2	0	0	1
대구	19	780	1,039	0	641	2,743	0	0	3	0	0	0
인천	21	828	1,150	6	883	2,662	0	0	2	0	0	0
광주	11	377	540	2	558	1,858	0	0	0	0	0	0
대전	13	343	488	0	459	1,526	0	0	5	0	0	0
울산	10	303	449	2	362	1,552	0	0	1	0	0	0
세종	1	75	77	2	204	572	0	0	15	0	0	0
경기	93	3,610	4,712	0	4,709	14,547	0	0	0	0	0	0
강원	24	696	920	8	511	1,372	0	0	1	0	0	0
충북	21	523	673	2	575	1,439	0	0	0	0	0	0
충남	14	761	1,054	1	671	1,941	0	0	2	0	0	0
전북	13	639	867	3	569	2,159	0	0	1	0	0	0
전남	23	878	1,132	2	931	2,068	0	0	3	0	0	0
경북	41	1,213	1,595	4	845	2,852	0	0	3	0	0	0
경남	30	1,040	1,447	14	1,289	4,785	0	0	3	0	0	1
제주	2	182	281	1	268	1,379	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. 10. 30. 기준)(44주차)*

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	0	77	109	0	68	52	0	20	98	0	174	143
서울	0	4	20	0	2	9	0	3	24	0	18	19
부산	0	20	10	0	24	6	0	4	7	0	8	4
대구	0	2	3	0	5	4	0	0	6	0	7	6
인천	0	2	7	0	0	2	0	0	7	0	7	9
광주	0	1	2	0	6	2	0	0	3	0	35	12
대전	0	3	4	0	2	2	0	0	2	0	4	3
울산	0	7	3	0	5	0	0	0	1	0	6	5
세종	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	5	1
경기	0	15	25	0	16	10	0	5	20	0	32	45
강원	0	2	4	0	0	3	0	0	2	0	5	5
충북	0	1	4	0	1	2	0	0	2	0	4	3
충남	0	3	5	0	0	1	0	1	6	0	3	4
전북	0	0	2	0	2	2	0	0	2	0	3	2
전남	0	5	3	0	2	2	0	5	5	0	14	8
경북	0	3	5	0	0	2	0	0	5	0	13	6
경남	0	9	8	0	2	4	0	0	4	0	5	5
제주	0	0	3	0	1	1	0	2	2	0	5	6

* 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. 10. 30. 기준)(44주차)*

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	4	5,310	6,013	0	12	338	62	7,224	13,544	0	0	4
서울	0	1,042	1,125	0	1	43	0	740	1,549	0	0	1
부산	0	74	211	0	0	31	5	426	782	0	0	0
대구	0	53	92	0	0	11	0	251	521	0	0	0
인천	2	483	411	0	2	20	3	346	653	0	0	0
광주	0	98	93	0	0	17	2	245	606	0	0	0
대전	0	142	654	0	0	8	0	212	379	0	0	1
울산	0	22	43	0	0	10	7	273	433	0	0	0
세종	1	41	95	0	0	4	4	81	72	0	0	0
경기	0	2,167	1,820	0	2	56	0	2,008	3,684	0	0	1
강원	0	121	108	0	0	2	6	285	456	0	0	0
충북	0	209	291	0	1	8	2	178	337	0	0	0
충남	1	414	458	0	0	7	1	343	574	0	0	0
전북	0	117	239	0	0	8	2	304	634	0	0	0
전남	0	100	103	0	0	18	7	424	575	0	0	0
경북	0	80	114	0	4	21	8	328	691	0	0	1
경남	0	46	126	0	2	69	15	658	1,394	0	0	0
제주	0	101	30	0	0	5	0	122	204	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. 10. 30. 기준)(44주차)*

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	10	1	571	10,177	0	22	26	1	334	318
서울	0	0	3	0	53	1,379	0	4	2	0	37	56
부산	0	0	0	0	35	700	0	1	2	0	24	21
대구	0	0	1	0	8	334	0	2	2	0	8	12
인천	0	0	1	0	32	488	0	0	1	0	17	16
광주	0	0	0	1	81	526	0	0	1	1	14	6
대전	0	0	0	0	9	383	0	2	1	0	5	11
울산	0	0	0	0	32	431	0	0	0	0	6	7
세종	0	0	0	0	2	59	0	0	0	0	4	0
경기	0	0	2	0	138	2,958	0	3	3	0	115	79
강원	0	0	1	0	13	158	0	0	0	0	9	10
충북	0	0	0	0	12	189	0	2	1	0	10	12
충남	0	0	0	0	21	442	0	3	2	0	24	16
전북	0	0	0	0	11	346	0	1	2	0	10	17
전남	0	0	0	0	42	386	0	0	4	0	11	16
경북	0	0	1	0	20	515	0	2	3	0	19	15
경남	0	0	1	0	44	755	0	2	2	0	17	21
제주	0	0	0	0	18	128	0	0	0	0	4	3

* 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. 10. 30. 기준)(44주차)*

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	4	19	0	281	530	1	300	251	0	43	49
서울	0	0	6	0	30	77	0	49	72	0	2	7
부산	0	0	0	0	3	7	0	10	13	0	8	4
대구	0	0	1	0	1	7	0	16	9	0	0	1
인천	0	0	1	0	47	75	0	17	18	0	2	4
광주	0	1	1	0	0	5	1	9	5	0	0	1
대전	0	0	0	0	3	4	0	4	3	0	0	0
울산	0	0	0	0	2	4	0	3	3	0	1	1
세종	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
경기	0	2	4	0	173	298	0	65	58	0	8	9
강원	0	0	1	0	8	15	0	8	9	0	0	0
충북	0	0	1	0	3	5	0	10	10	0	1	1
충남	0	0	1	0	4	8	0	5	8	0	1	4
전북	0	0	0	0	1	3	0	9	6	0	3	2
전남	0	0	1	0	3	4	0	28	7	0	8	6
경북	0	0	1	0	2	7	0	20	15	0	2	2
경남	0	0	1	0	1	7	0	15	8	0	7	6
제주	0	0	0	0	0	3	0	32	7	0	0	1

* 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. 10. 30. 기준)(44주차)*

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	0	29	8	46	1,357	2,972	5	139	89	0	5	2
서울	0	0	1	0	15	107	0	3	5	0	0	1
부산	0	0	0	0	66	134	0	8	3	0	0	0
대구	0	0	0	0	14	51	0	1	1	0	0	0
인천	0	16	1	1	10	36	0	5	2	0	0	0
광주	0	1	1	3	61	95	3	11	3	0	0	0
대전	0	0	0	0	19	97	0	3	2	0	0	0
울산	0	4	1	1	28	106	0	1	2	0	0	0
세종	0	0	0	0	5	22	0	0	1	0	0	0
경기	0	5	1	1	77	279	0	26	13	0	4	0
강원	0	0	0	0	10	33	0	4	5	0	0	0
충북	0	0	0	1	19	79	1	11	5	0	0	0
충남	0	0	1	0	82	397	0	18	12	0	0	0
전북	0	0	0	7	275	309	0	13	6	0	0	1
전남	0	1	1	10	355	500	1	14	11	0	1	0
경북	0	0	0	7	55	194	0	13	9	0	0	0
경남	0	0	1	15	256	508	0	8	8	0	0	0
제주	0	2	0	0	10	25	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. 10. 30. 기준)(44주차)*

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	2	172	300	0	66	44	0	1	167	1	40	96
서울	0	1	11	0	5	12	0	0	50	0	4	5
부산	0	1	9	0	7	3	0	0	9	0	3	1
대구	0	5	2	0	4	2	0	0	9	0	0	2
인천	0	3	5	0	4	2	0	0	10	0	1	2
광주	0	3	6	0	1	1	0	0	2	0	1	4
대전	0	1	4	0	6	2	0	0	3	0	3	3
울산	0	2	1	0	1	1	0	0	3	0	2	2
세종	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
경기	0	18	58	0	16	11	0	0	49	0	3	13
강원	0	10	12	0	2	1	0	1	3	0	0	0
충북	0	2	17	0	5	1	0	0	3	0	4	21
충남	0	21	40	0	2	1	0	0	5	0	10	12
전북	0	59	35	0	3	1	0	0	4	0	1	7
전남	0	26	49	0	3	1	0	0	3	0	1	12
경북	0	7	30	0	2	2	0	0	5	1	5	5
경남	2	13	19	0	5	3	0	0	7	0	2	7
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. 10. 30. 기준)(44주차)*

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	19	0	141	229	0	0	-
서울	0	0	7	0	6	12	0	0	-
부산	0	0	0	0	2	2	0	0	-
대구	0	0	0	0	4	9	0	0	-
인천	0	0	2	0	1	3	0	0	-
광주	0	0	0	0	1	1	0	0	-
대전	0	0	1	0	1	3	0	0	-
울산	0	0	0	0	6	5	0	0	-
세종	0	0	0	0	1	1	0	0	-
경기	0	0	4	0	34	42	0	0	-
강원	0	0	1	0	15	32	0	0	-
충북	0	0	0	0	2	8	0	0	-
충남	0	0	1	0	17	21	0	0	-
전북	0	0	1	0	5	11	0	0	-
전남	0	0	0	0	8	13	0	0	-
경북	0	0	1	0	22	32	0	0	-
경남	0	0	1	0	9	21	0	0	-
제주	0	0	0	0	7	13	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(44주차, 2021. 10. 30. 기준)

- 외래환자 1,000명당 의사환자분율 : 2.0명 (=0.20%)
- 변동(주간) : 2021년 43주차(1.6명) 대비 증가
- 표본보고기관 : 200개 의료기관

※ 2021-2022절기 유행기준 : 5.8명(/1,000)

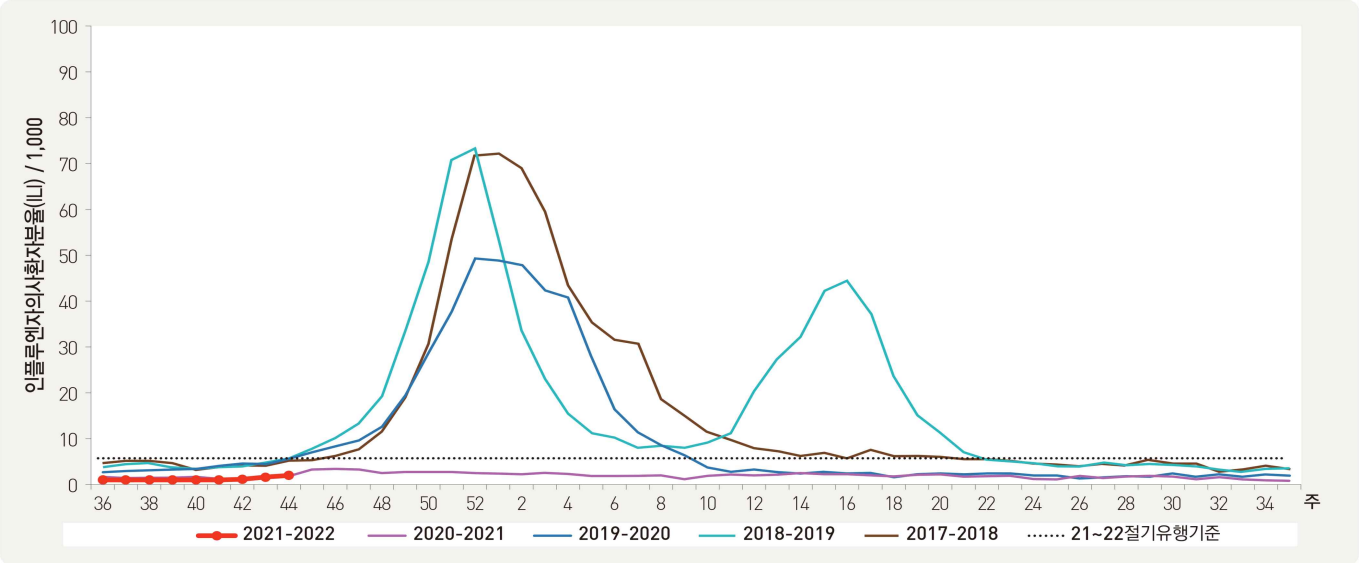


그림 1. 외래 환자 1,000명당 인플루엔자 의사환자 발생 현황

2. 수족구 발생 주간 현황(44주차, 2021. 10. 30. 기준)

- 외래환자 1,000명당 의사환자분율 : 0.8명
- 변동(주간) : 2021년 43주차(0.6명) 대비 증가
- 표본보고기관 : 전국 97개 의료기관

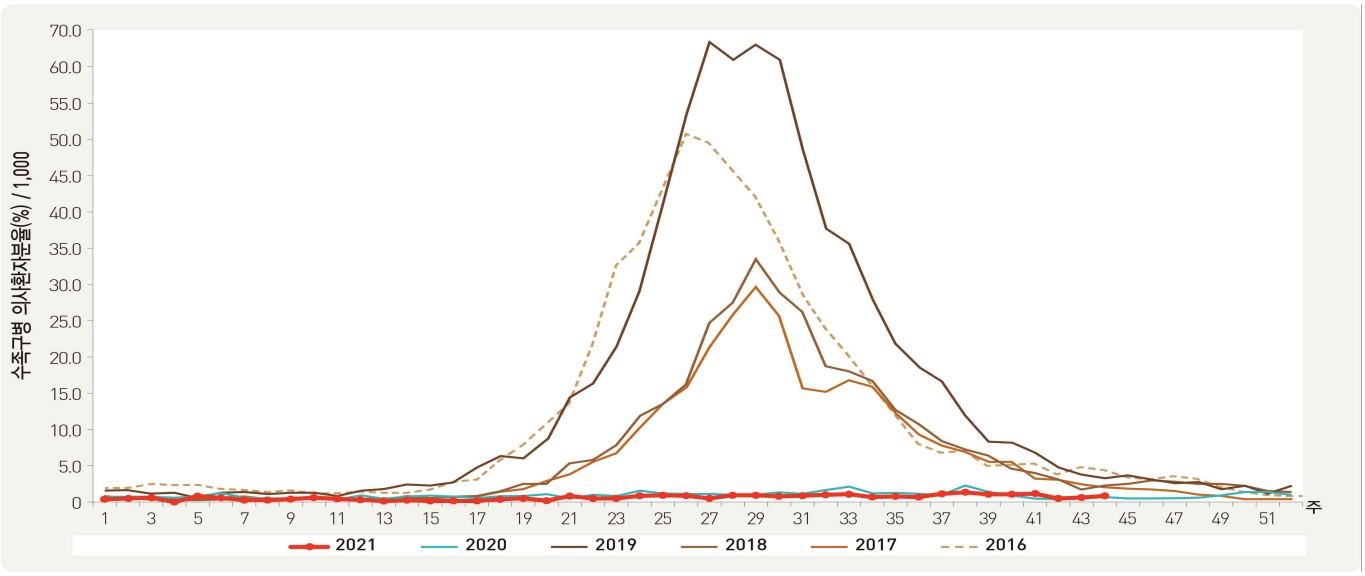


그림 2. 외래 환자 1,000명당 수족구 발생 현황

3. 안과 감염병 주간 발생 현황(44주차, 2021. 10. 30. 기준)

- 외래환자 1,000명당 유행성각결막염 의사환자분율 : 3.2명
- 변동(주간) : 2021년 43주차(4.0명) 대비 감소
- 표본보고기관 : 전국 90개 의료기관

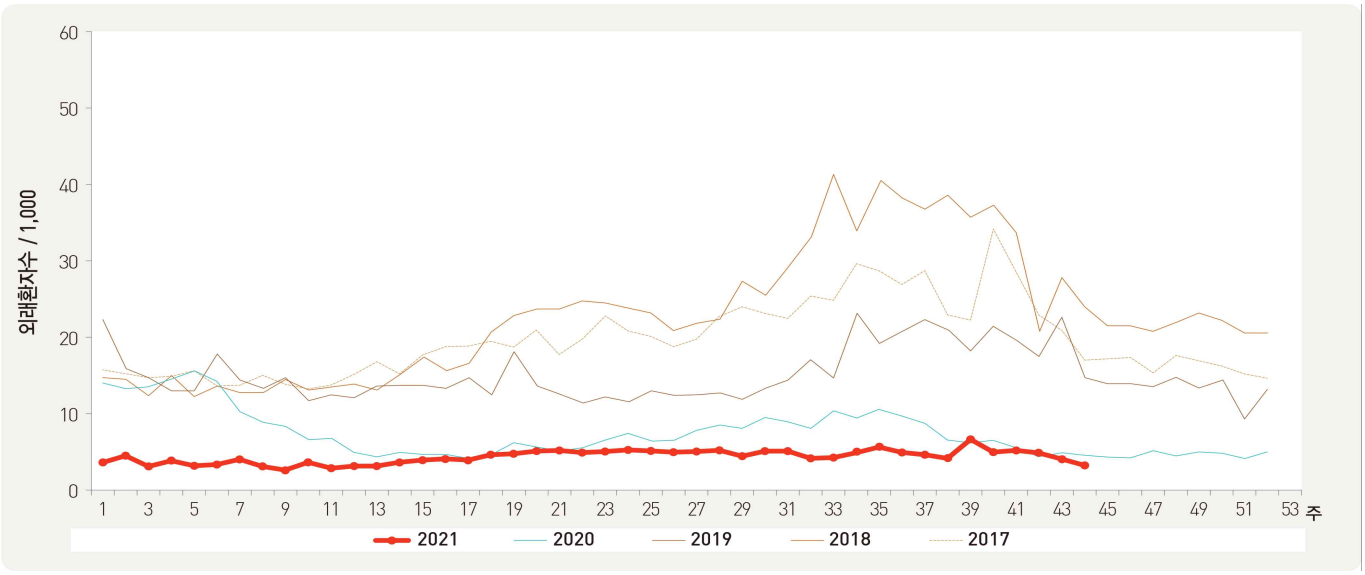


그림 3. 외래 환자 1,000명당 유행성각결막염 발생 현황

- 외래환자 1,000명당 급성출혈성결막염 의사환자분율 : 0.3명
- 변동(주간) : 2021년 43주차(0.3명) 대비 동일
- 표본보고기관 : 전국 90개 의료기관

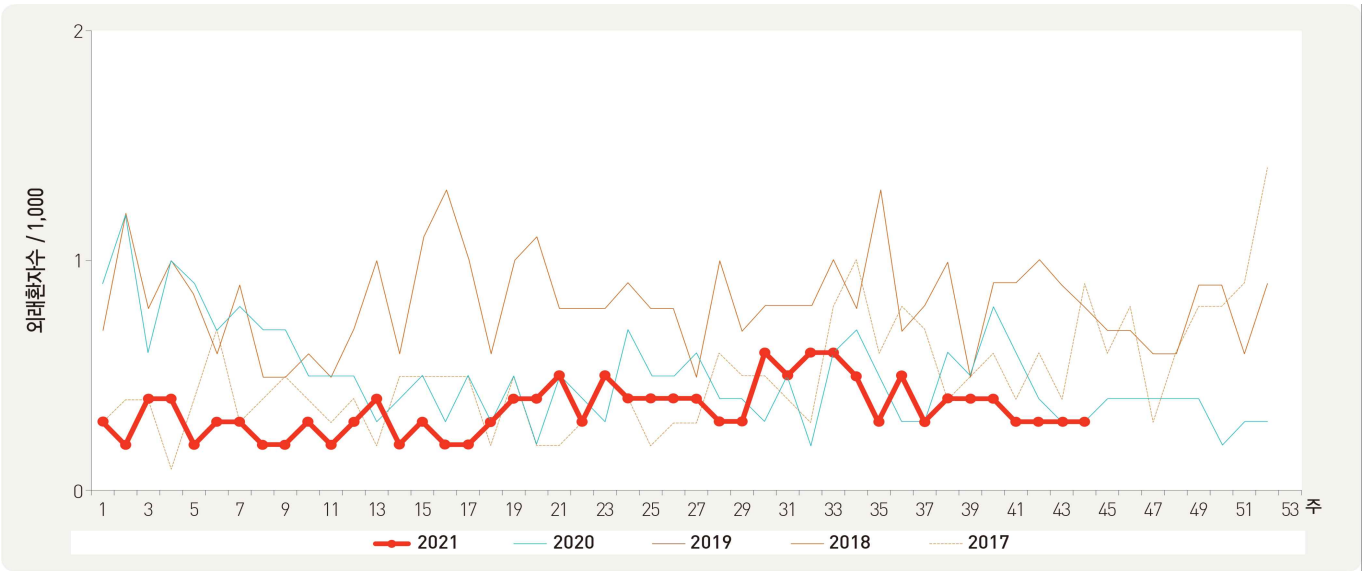


그림 4. 외래 환자 1,000명당 급성출혈성결막염 발생 현황

4. 성매개감염병 주간 발생 현황(44주차, 2021. 10. 30. 기준)

- 보고기관 당 환자수 : 사람유두종바이러스 감염증 3.5건, 성기단순포진 2.8건, 클라미디아 감염증 2.0건, 첨규콘딜롬 1.4건, 임질 1.2건, 1기 매독 1.0건, 2기 매독 1.0건, 선천성 매독 0.0건
- 변동(주간)
  증가 : 성기단순포진(2.2 → 2.8), 사람유두종바이러스 감염증(3.2 → 3.5)
  동일 : 1기 매독(1.0 → 1.0), 2기 매독(1.0 → 1.0) 선천성 매독(0.0 → 0.0)
  감소 : 임질(1.5 → 1.2), 클라미디아 감염증(2.1 → 2.0), 첨규콘딜롬(1.7 → 1.4)
- 표본보고기관 : 전국 590개 의료기관

※ 제44주차 신고의료기관수 : 임질 11개, 클라미디아 감염증 39개, 성기단순포진 36개, 첨규콘딜롬 28개, 사람유두종바이러스 감염증 25개, 1기 매독 2개, 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	7.8	9.1	2.0	23.5	28.3	2.8	38.8	36.5	1.4	21.3	21.0

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§
3.5	77.1	14.4	1.0	2.3	0.4	1.0	2.8	0.6	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(44주차, 2021. 10. 30. 기준)

- 수인성 및 식품매개 감염병 집단발생 : 2건, 37명(금년 누적 발생 : 412건, 6,210명)
- 변동(주간) : 2021년 43주차(2건) 대비 동일
- 표본보고기관 : 전국 254개 보건소

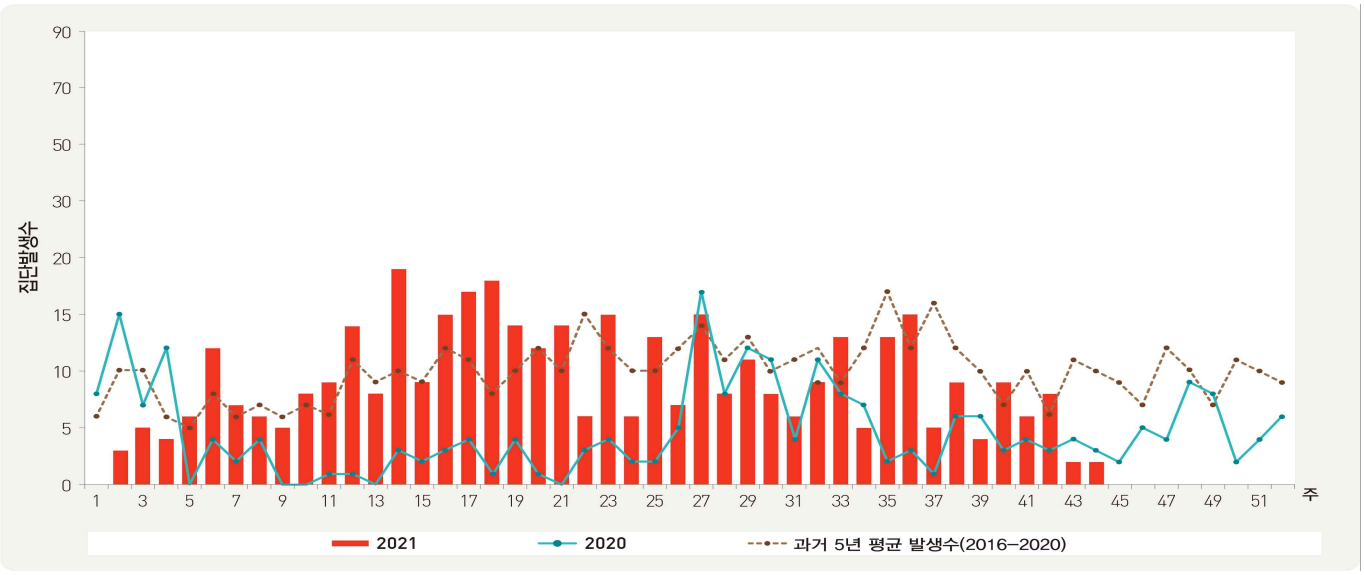


그림 5. 수인성 및 식품매개 감염병 집단발생 현황

IV. 병원체감시 : 인플루엔자 및 호흡기바이러스

1. 인플루엔자 바이러스 주간 현황(44주차, 2021. 10. 30. 기준)

- 인플루엔자 양성률 : 0.0%(0건 양성 / 154 검체)
  [인플루엔자 아형 : A(H1N1)pdm09 0건, A(H3N2) 0건, B 0건]
- 변동(주간) : 2021년 43주차(0.0%, 0건 양성 / 120 검체)와 동일
- 표본보고기관 : 63개 의료기관

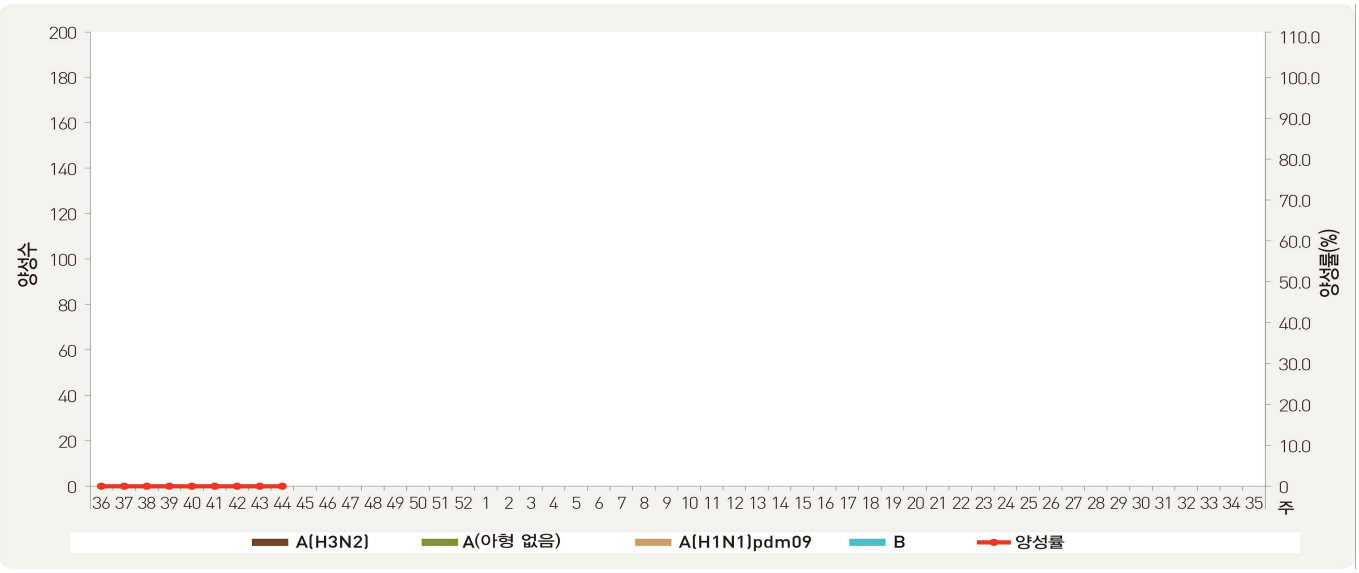


그림 6. 인플루엔자 바이러스 검출 현황

2. 호흡기 바이러스 주간 현황(44주차, 2021. 10. 30. 기준)

- 호흡기바이러스 양성률 : 90.3% (금주 및 최근 3주 누적 분율 : 82.9% / 451 검체)
- 변동(주간) : 2021년 43주차(85.8%) 대비 증가
- 표본보고기관 : 17개 시·도 보건환경연구원 및 52개 의료기관
  ※ 주별 통계는 잠정통계이므로 변동 가능

2021 (주)	주별		검출률 (%)							
	검체 건수	검출률 (%)	아데노 바이러스	파라인 플루엔자 바이러스	호흡기 세포융합 바이러스	인플루엔자 바이러스	코로나 바이러스	리노 바이러스	보카 바이러스	메타뉴모 바이러스
41	76	72.4	2.6	44.7	0.0	0.0	0.0	17.1	7.9	0.0
42	101	76.2	5.0	50.5	0.0	0.0	0.0	15.8	5.0	0.0
43	120	85.8	1.7	62.5	0.8	0.0	0.0	15.0	5.8	0.0
44	154	90.3	2.6	57.8	0.0	0.0	0.0	24.7	5.2	0.0
4주 누적※	451	82.9	2.9	55.2	0.2	0.0	0.0	18.8	5.8	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 10월 3일 – 2021년 10월 30일 검출률임(지난 4주간 평균 113개의 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(43주차, 2021. 10. 23. 기준)

- 급성설사 바이러스 검출률 : 20.0% (3건 양성 / 15 검체) [2021년 누적분율 : 29.3% (809건 양성 / 2,763 검체)]
- 변동(주간) : 2021년 42주차(5.4%) 대비 증가
- 표본보고기관 : 17개 시·도 보건환경연구원 및 70개 의료기관

주		검체수	검출 건수(검출률, %)											
			노로바이러스		그룹 A 로타바이러스		엔테릭 아데노바이러스		아스트로바이러스		사포바이러스		합계	
2021	40	53	1	(1.9)	0	(0.0)	3	(5.7)	0	(0.0)	0	(0.0)	4	(7.5)
	41	46	1	(2.2)	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)	1	(2.2)
	42	37	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)	2	(5.4)	0	(0.0)	2	(5.4)
	43	15	1	(6.7)	0	(0.0)	2	(13.3)	0	(0.0)	0	(0.0)	3	(20.0)
2021년 누적		2,763	601	(21.8)	22	(0.8)	63	(2.3)	120	(4.3)	3	(0.1)	809	(29.3)

* 검체는 5세 이하 아동의 급성설사 질환자에게서 수집됨.

2. 급성설사 세균 주간 검출 현황(43주차, 2021. 10. 23. 기준)

- 급성설사 세균 검출률 : 14.8% (16건 양성 / 108 검체) [2021년 누적분율 : 17.5% (1,501건 양성 / 8,584 검체)]
- 변동(주간) : 2021년 42주차(15.5%) 대비 감소
- 표본보고기관 : 17개 시·도 보건환경연구원 및 70개 의료기관

주		검체수	분리 건수 (분리율, %)									
			살모넬라균	병원성 대장균	세균성 이질균	장염 비브리오균	비브리오 콜레라균	캄필로박터균	클로스트리듐 퍼프린젠스	황색 포도알균	바실루스 세레우스	합계
2021	40	180	10 (5.6)	7 (3.9)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	7 (3.9)	5 (2.8)	2 (1.1)	32 (17.8)
	41	161	5 (3.1)	5 (3.1)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	3 (1.9)	7 (4.3)	4 (2.5)	4 (2.5)	28 (17.4)
	42	148	9 (6.1)	4 (2.7)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	2 (1.4)	6 (4.1)	1 (0.7)	1 (0.7)	23 (15.5)
	43	108	3 (2.8)	4 (3.7)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	3 (2.8)	0 (0.0)	4 (3.7)	2 (1.9)	16 (14.8)
2021년 누적		8,584	272 (3.2)	363 (4.2)	3 (0.03)	1 (0.01)	0 (0.0)	181 (2.1)	205 (2.4)	320 (3.7)	139 (1.6)	1,501 (17.5)

* 2021년 실험실 감시체계 참여기관(69개 의료기관)

VI. 병원체감시 : 엔테로바이러스

1. 엔테로바이러스 주간 검출 현황(43주차, 2021. 10. 23. 기준)

- 엔테로바이러스 검출률 : 28.6% (2건 양성 / 7 검체) [2021년 누적분율 : 3.0% (10건 양성 / 329 검체)]
  - 무균성수막염 : 0건 (2021년 누계 : 1건)
  - 수족구병 및 포진성구협염 : 2건 (2021년 누계 : 7건)
  - 합병증 동반 수족구 : 0건 (2021년 누계 : 0건)
  - 기타 : 0건 (2021년 누계 : 2건)
- 변동(주간) : 2021년 42주차(14.3%) 대비 증가
- 표본보고기관 : 17개 시·도 보건환경연구원 및 60개 의료기관

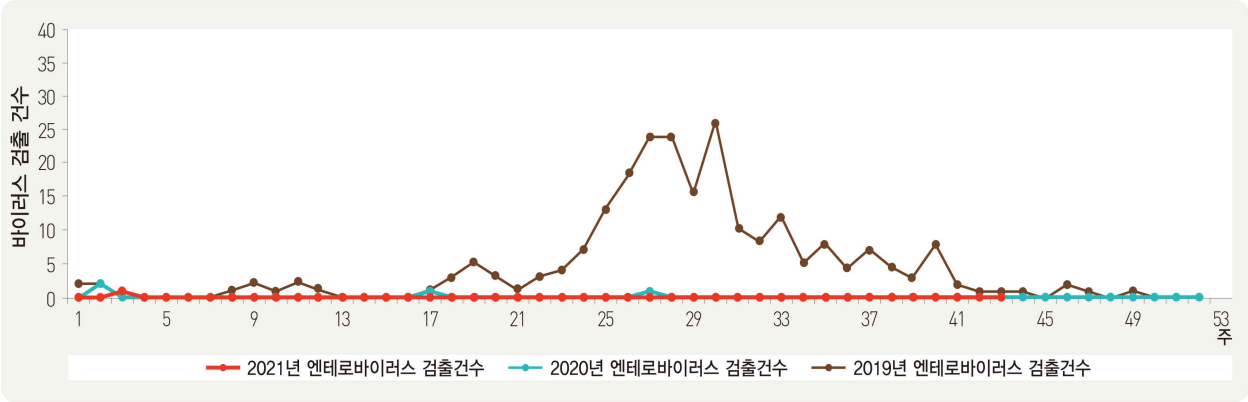


그림 7. 무균성수막염 바이러스 검출수

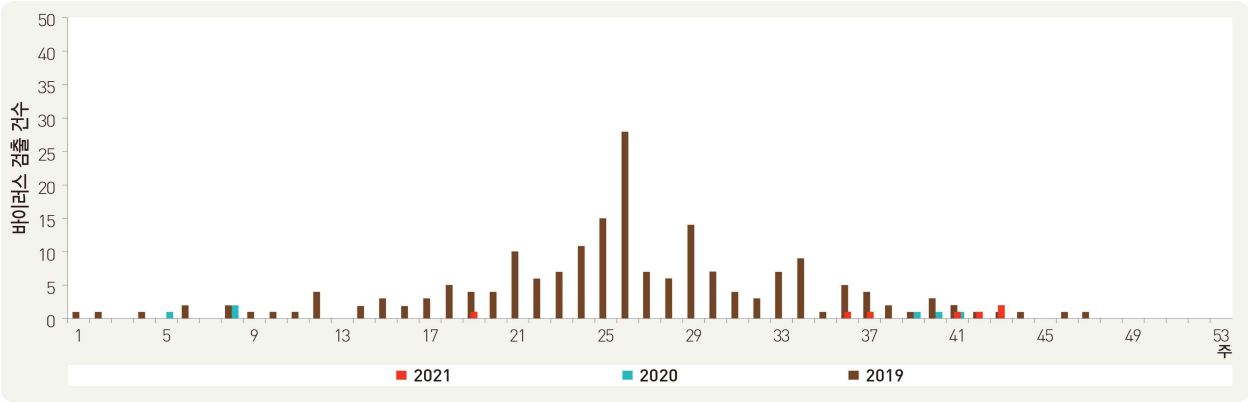


그림 8. 수족구 및 포진성구협염 바이러스 검출수

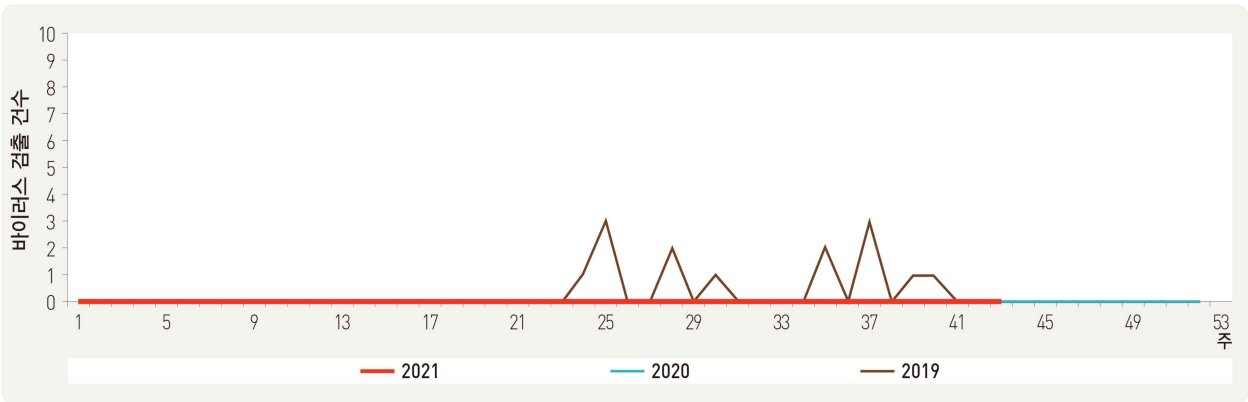


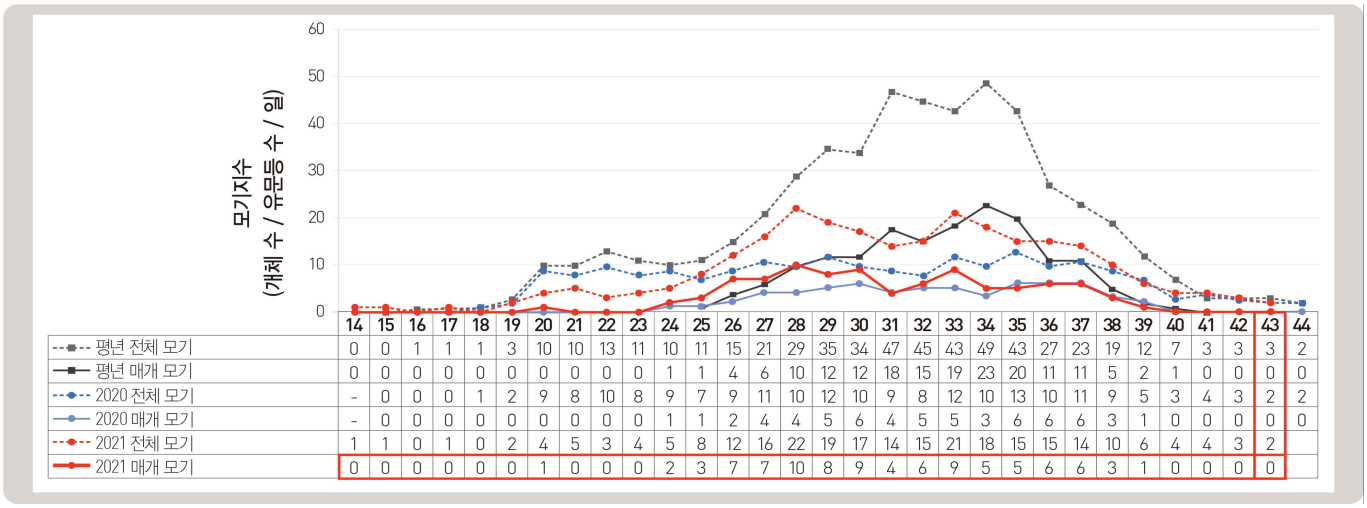
그림 9. 합병증 동반 수족구 바이러스 검출수

VII. 매개체감시 : 말라리아 매개모기

1. 말라리아 매개모기 주간 검출 현황(43주차, 2021. 10. 23. 기준)

- 말라리아 매개모기 검출수 : 0개체
- 변동 : 평년 평균(0개체) 대비 동일, 전년(0개체) 대비 동일, 2021년 42주차(0개체) 대비 동일
- 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	14	15	21	18	15	15	14	10	6	4	4	3	2	
2021 매개 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	3	1	0	0	0	0	

그림 10. 말라리아 매개모기 검출수

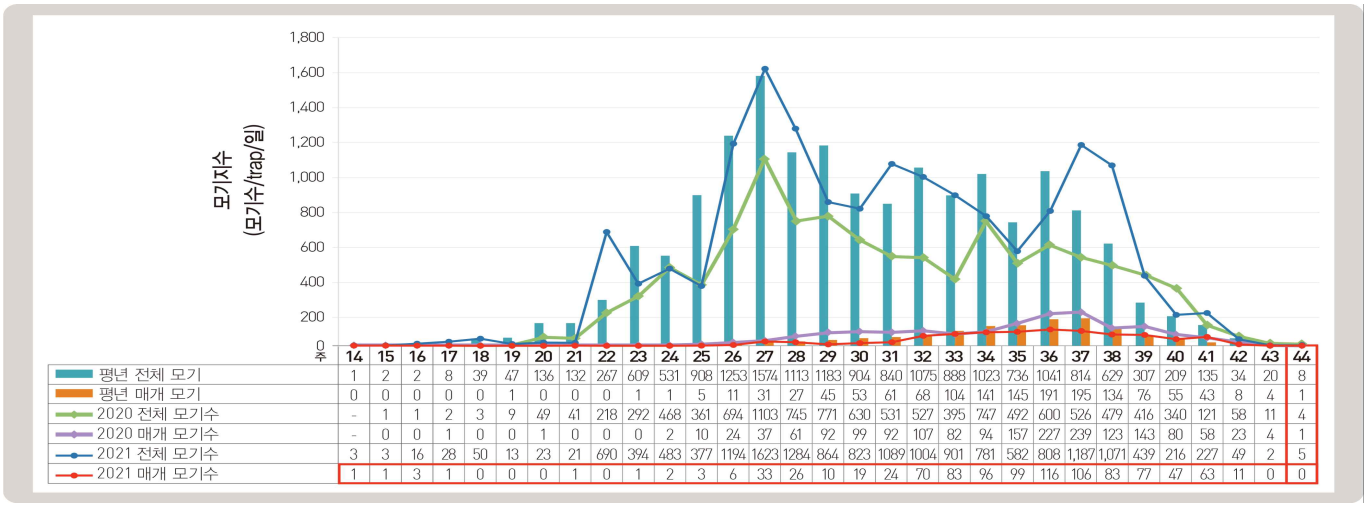
VIII. 매개체감시 : 일본뇌염 매개모기

1. 일본뇌염 매개모기 주간 검출 현황(44주차, 2021. 10. 30. 기준)

- 일본뇌염 매개모기 검출수 : 0개체

  (Japanese encephalitis vector, JEV)
- 변동 : 평년 평균(1개체) 대비 1개체 감소, 전년(1개체) 대비 1개체 감소, 2021년 43주차(0개체) 대비 동일
- 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	1004	901	781	582	808	1,187	1,071	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

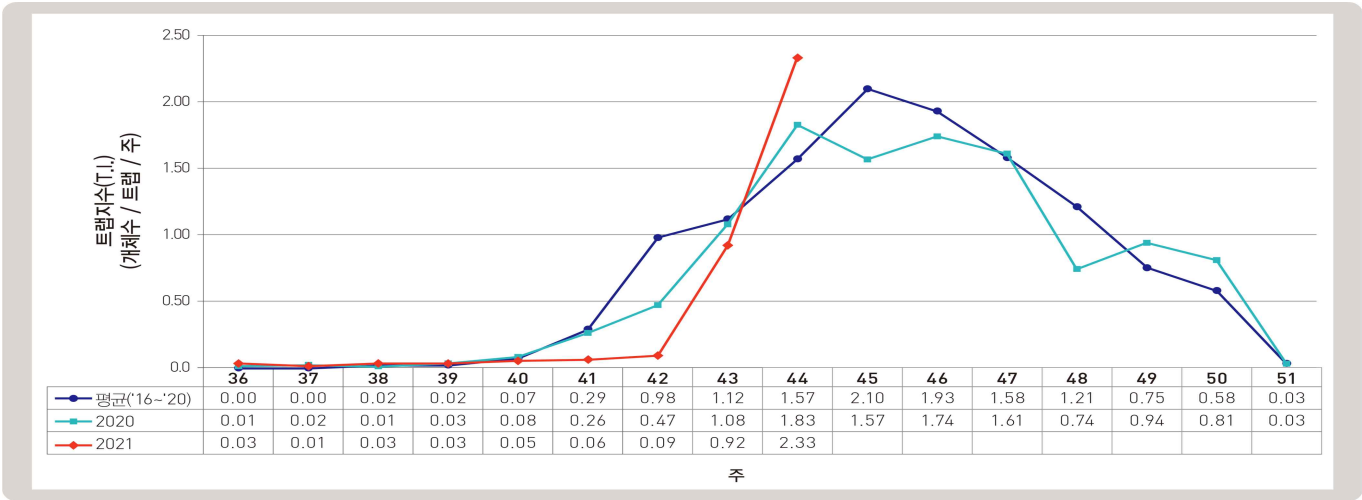
그림 11. 일본뇌염 매개모기 검출수

IX. 매개체감시 : 쯔쯔가무시증 매개털진드기

1. 쯔쯔가무시증 매개털진드기 주간 검출 현황(44주차, 2021. 10. 30. 기준)

- 쯔쯔가무시증 매개털진드기 트랩지수 : 2.33
- 변동 : 평년 평균(1.57) 대비 0.76 증가, 전년(1.83) 대비 0.50 증가, 2021년 43주차(0.92) 대비 1.41 증가
- 표본보고기관 : 9개 시·도(16개 지점)

※ 털진드기 트랩지수 : 1주일간 16개 지점, 320개 채집기에서 채집된 트랩당 털진드기 개체수(개체수/트랩수)



	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51
평균('16~'20)	0.00	0.00	0.02	0.02	0.07	0.29	0.98	1.12	1.57	2.10	1.93	1.58	1.21	0.75	0.58	0.03
2020	0.01	0.02	0.01	0.03	0.08	0.26	0.47	1.08	1.83	1.57	1.74	1.61	0.74	0.94	0.81	0.03
2021	0.03	0.01	0.03	0.03	0.05	0.06	0.09	0.92	2.33							

그림 12. 쯔쯔가무시증 매개털진드기 검출수

X. 매개체감시 : 중증열성혈소판감소증후군 매개 참진드기

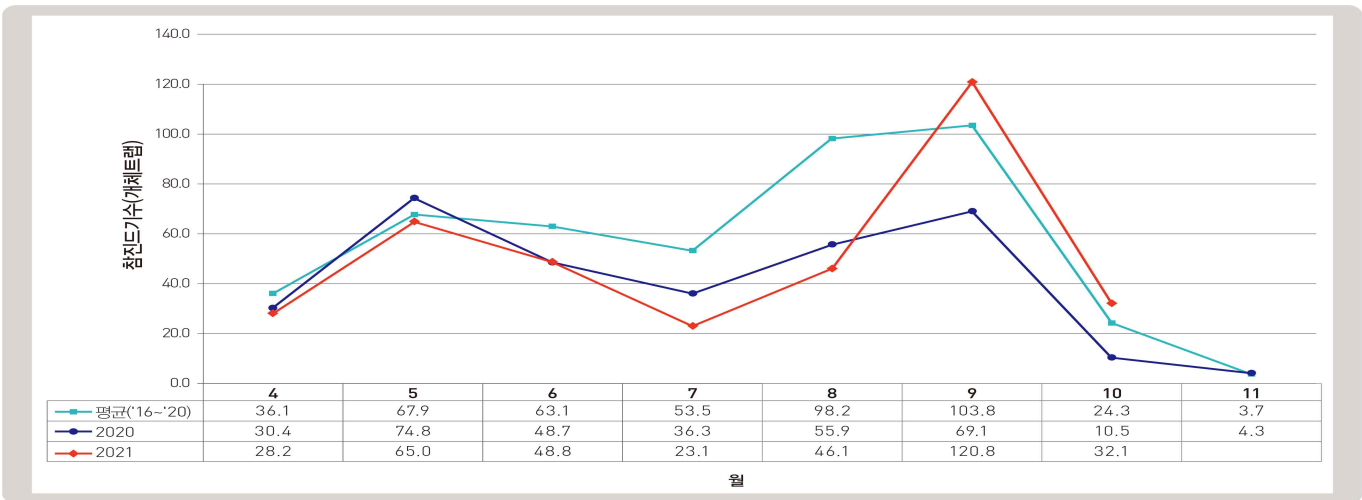
1. 중증열성혈소판감소증후군 매개 참진드기 월간 검출 현황(43주차, 2021. 10. 23. 기준)

- 중증열성혈소판감소증후군 매개 참진드기 검출수 : 트랩 당 32.1 개체

※ 참진드기 지수 : 참진드기 수 / 트랩

- 변동(월간) : 평년 평균(24.3 개체) 대비 32.1% 증가, 전년(10.5 개체) 대비 205.7% 증가, 전월(120.8 개체) 대비 73.4% 감소
- 표본보고기관 : 11개 시·도(총 16개 지점)

※ 참진드기 산출법 : 1일간 트랩에 채집된 참진드기 평균수(개체수/트랩/일)



	4	5	6	7	8	9	10	11
평균('16~'20)	36.1	67.9	63.1	53.5	98.2	103.8	24.3	3.7
2020	30.4	74.8	48.7	36.3	55.9	69.1	10.5	4.3
2021	28.2	65.0	48.8	23.1	46.1	120.8	32.1	

그림 13. 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.