

ICDC Weekly

인천광역시 감염병 주간소식지



홈페이지 바로가기

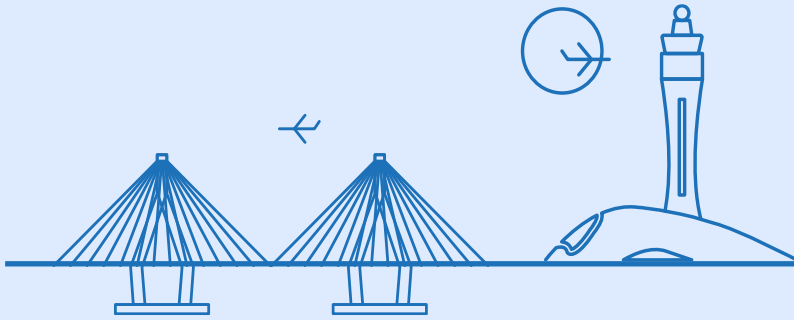
발행일 2024. 11. 28.(목) 통권 제268호

발행처 인천광역시 감염병관리지원단

주 소 인천광역시 남동구 정각로 29 인천광역시청 2층

연락처 032-440-8031

- 01 주간 감염병 소식
 - 02 인천광역시 감염병 전수감시 신고 현황
 - 03 감염병 표본감시 신고 현황
 - 04 국내외 감염병 발생동향
 - 05 홍보자료
- [부록] 2024년 백일해 발생 현황



01

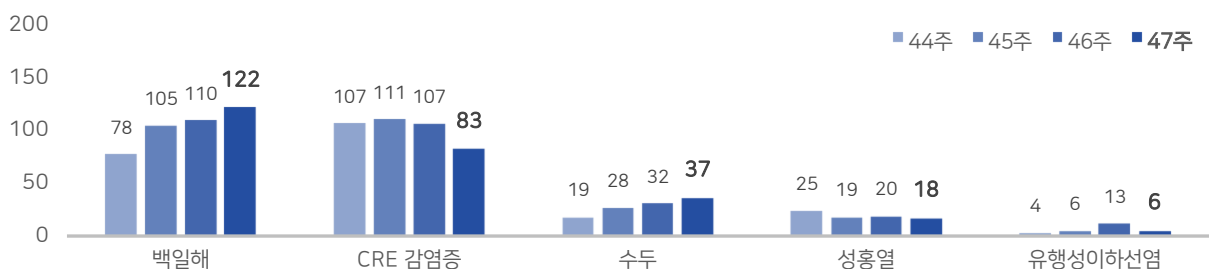
주간 감염병 소식

전국 및 인천광역시 감염병 누적 신고 현황



- (전국) 전국 감염병은 CRE 감염증 49,814건, 백일해 37,201건, 수두 26,527건, 유행성이하선염 5,827건, C형간염 5,723건 순으로 신고됨
- (인천) 인천광역시 감염병은 CRE 감염증 4,515건, 백일해 3,725건, 수두 1,065건, 성홍열 545건, C형간염 462건 순으로 신고됨
- 신고현황은 '24. 11. 28(목) 질병관리청 감염병포털 감염병통계 자료를 참고하여 작성하였으며 '24년 누적기간(1주차~47주차)에 신고된 다빈도 5개 감염병에 대한 누적신고 건수임

인천광역시 다빈도 감염병 주요 신고 현황



- 47주차 인천광역시 감염병은 총 277건 신고되었으며, 최근 3주(44~46주) 평균(284건) 대비 7건 감소함
- 신고수 상위 5개 감염병은 백일해 122건, CRE 감염증 83건, 수두 37건, 성홍열 18건, 유행성이하선염 6건 순서임
- 소식지 내 인천광역시 감염병 전수감시 신고 현황(2페이지)을 참조

인천광역시 감염병 전수감시 신고 현황

구 분		인천								전국			
		2024				동기간대비 (1-47주)				동기간대비 (1-47주)			
		47주	46주	45주	44주	2024	2023	증감	5년 평균	2024	2023	증감	5년 평균
1급	보툴리눔독소증										1 ▼	1	0
2급	수두	37	32	28	19	1,065	1,027	▲ 38	1,083	26,527	22,779	▲ 3,748	22,884
	홍역					2		▲ 2	0	47	5	▲ 42	12
	장티푸스					2		▲ 2	2	23	17	▲ 6	33
	파라티푸스					1	2 ▼	1	2	20	21 ▼	1	31
	세균성이질					3	4 ▼	1	2	38	35	▲ 3	30
	장출혈성대장균감염증				1	12	6	▲ 6	9	242	208	▲ 34	215
	A형간염	2	2	1	5	64	56	▲ 8	227	1,075	1,192 ▼	117	2,745
	백일해	122	110	105	78	3,725	4	▲ 3,721	747	37,201	167	▲ 37,034	7,508
	유행성이하선염	6	13	6	4	309	394 ▼	85	378	5,827	7,188 ▼	1,361	7,355
	풍진												0
	수막구균 감염증								0	16	10	▲ 6	7
	b형헤모필루스인플루엔자									1	1	-	0
	폐렴구균 감염증	1			1	30	36 ▼	6	27	386	367	▲ 19	324
	한센병								0	2	2	-	0
	성홍열	18	20	19	25	545	24	▲ 521	146	5,436	648	▲ 4,788	1,885
	VRSA 감염증									1	2 ▼	1	3
	CRE 감염증	83	107	111	107	4,515	2,736	▲ 1,779	2,506	49,814	34,957	▲ 14,857	29,893
	E형간염	1	2		2	45	28	▲ 17	26	677	510	▲ 167	530
3급	파상풍					4	2	▲ 2	1	30	21	▲ 9	25
	B형간염					16	14	▲ 2	19	233	288 ▼	55	318
	일본뇌염					1	1	-	0	13	17 ▼	4	14
	C형간염	3	11	10	8	462	552 ▼	90	603	5,723	6,609 ▼	886	8,000
	말라리아	2		1		122	126 ▼	4	81	691	741 ▼	50	503
	레지오넬라증		1			30	19	▲ 11	25	408	421 ▼	13	381
	비브리오패혈증					4	8 ▼	4	5	50	69 ▼	19	57
	발진열						1 ▼	1	1	12	18 ▼	6	8
	쯔쯔가무시증			10	6	24	56 ▼	32	42	3,955	4,901 ▼	946	4,454
	렙토스피라증						1 ▼	1	1	53	55 ▼	2	86
	브루셀라증						1 ▼	1	0	5	4	▲ 1	5
	신증후군출혈열					5	4	▲ 1	4	291	412 ▼	121	289
	CJD/vCJD					6	2	▲ 4	3	61	62 ▼	1	61
	덴기열					12	13 ▼	1	7	178	174	▲ 4	95
	큐열						3 ▼	3	2	49	52 ▼	3	53
	라임병				1	2	10 ▼	8	3	24	42 ▼	18	23
	유비저									2	2	-	0
	치쿤구니아열									5	12 ▼	7	5
	중증열성혈소판감소증후군					4		▲ 4	3	153	198 ▼	45	192
	지카바이러스감염증										2 ▼	2	1
	엡폭스			1		1				17			
	매독	2	1	2	1	138				2,508			
	매독(선천성)									14			

- 47주차(2024. 11. 17. ~ 2024. 11. 23.) 전수감시 신고 현황은 2024. 11. 28(목) 질병관리청 감염병포털 감염병통계자료를 참고하여 작성하였으며, 매해 통계자료는 변동 가능한 잠정통계임

- 5년 평균은 최근 5년(2020-2024)의 1주부터 해당 주까지 누적 신고수의 평균이며, E형간염은 최근 4년(2021-2024)의 1주부터 해당 주까지 누적 신고수의 평균임

- 「감염병의 예방 및 관리에 관한 법률」에 근거하여 국가 감염병 감시체계를 통해 보고된 감염병 환자 발생 신고를 기초로 집계되며, 감염병별 신고범위에 따라 감염병환자, 감염병 의사환자, 병원체보유자가 포함될 수 있음

- 지역별 통계는 환자주소지 기준으로 집계함 (단, VRSA 감염증과 CRE 감염증은 신고한 의료기관 주소지 기준임)

- 최근 5년(2020-2024)동안 발생이 없었던 에볼라바이러스병, 마버그열, 라싸열, 크리미안콩고출혈열, 남아메리카출혈열, 리프트밸리열, 두창, 페스트, 탄저, 아토병, 중증급성호흡기증후군, 중증호흡기증후군, 동물인플루엔자 인체감염증, 신종인플루엔자, 디프테리아, 콜레라, 폴리오, 발진티푸스, 공수병, 황열, 웨스트나일열, 진드기매개뇌염은 제외함

감염병 표본감시
신고 현황

인플루엔자 표본감시 현황

주별 인플루엔자 의사환자(ILI) 현황(2024-2025절기)

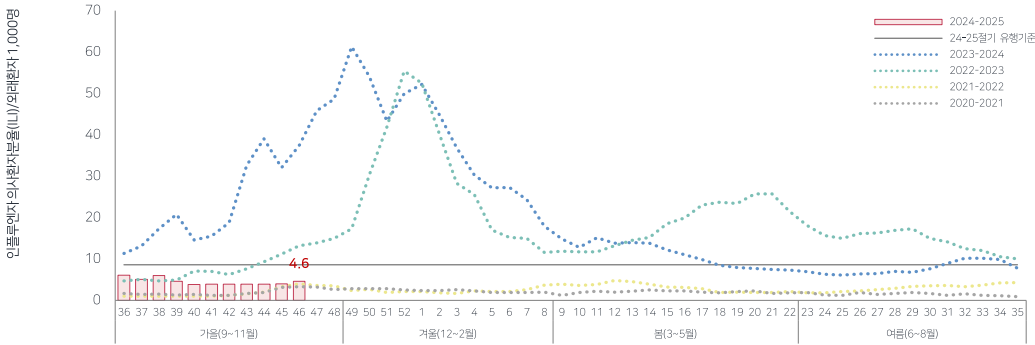
- (전국) 46주차 인플루엔자 의사환자 분율은 외래환자 1,000명당 4.6명으로 전주(4.0명) 대비 증가

※ 2024-2025절기 유행기준은 외래환자 1,000명당 8.6명

단위: 인플루엔자 의사환자 수/진료환자 1,000명

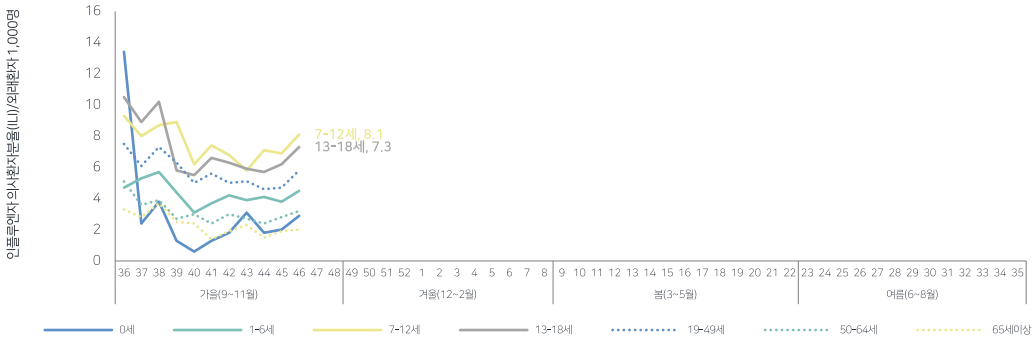
구분	2024년							
	39주	40주	41주	42주	43주	44주	45주	46주
전국	4.6	3.8	3.9	3.9	3.9	3.9	4.0	4.6

최근 5절기 주별 인플루엔자 의사환자 분율(전국)



1) 인플루엔자 의사환자 분율(전분율) =
(인플루엔자 의사환자 수/총 진료환자 수) x 1,000

2024-2025절기 연령별 인플루엔자 의사환자 분율(전국)



바이러스성 급성호흡기감염증 표본감시 현황

주별 바이러스성 급성호흡기감염증(7종) 및 인플루엔자, 코로나19 입원환자 현황

- (전국) 46주차 바이러스성 급성호흡기감염증 입원환자는 875명으로 전주(836명) 대비 증가*
- * 아데노바이러스, 사람 보카바이러스, 호흡기세포융합바이러스, 사람 코로나바이러스 전주 대비 증가
- (전국) 46주차 인플루엔자바이러스 입원환자는 36명으로 전주(27명) 대비 증가
- (전국) 46주차 코로나19바이러스 입원환자는 68명으로 전주(76명) 대비 감소

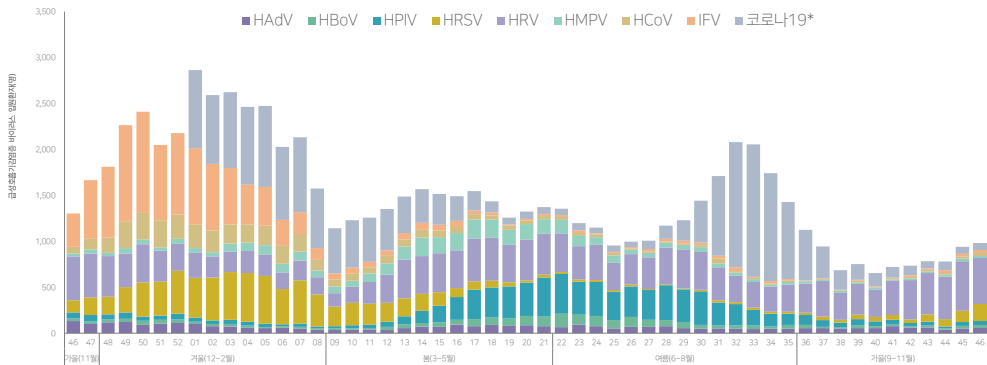
- 46주차(2024.11.10~2024.11.16.) 표본감시 현황은 2024.11.25.(월) 질병관리청 감염병포털 감염병통계 및 2024년도 46주차 표본감시 주간소식지 자료를 참고하여 작성하였음

- 인플루엔자 표본감시 현황은 표본감시 참여기관의 인플루엔자 의사환자* 감시 자료를 보고 시점 기준으로 분석한 잠정통계로 변동 가능함

* 의사환자: 38℃ 이상의 갑작스러운 발열과 더불어 기침 또는 인후통을 보이는 자

- 급성호흡기감염증 표본감시 현황은 표본감시 참여기관에 입원한 환자 감시 자료를 보고 시점 기준으로 분석한 잠정통계로 변동 가능함

- 수행기관: 질병관리청 감염병정책국 감염병관리과 / 전국 198개 인플루엔자 표본감시사업 참여의료기관(의원) / 전국 220개 급성호흡기감염증 표본감시사업 참여의료기관(병원급 이상)

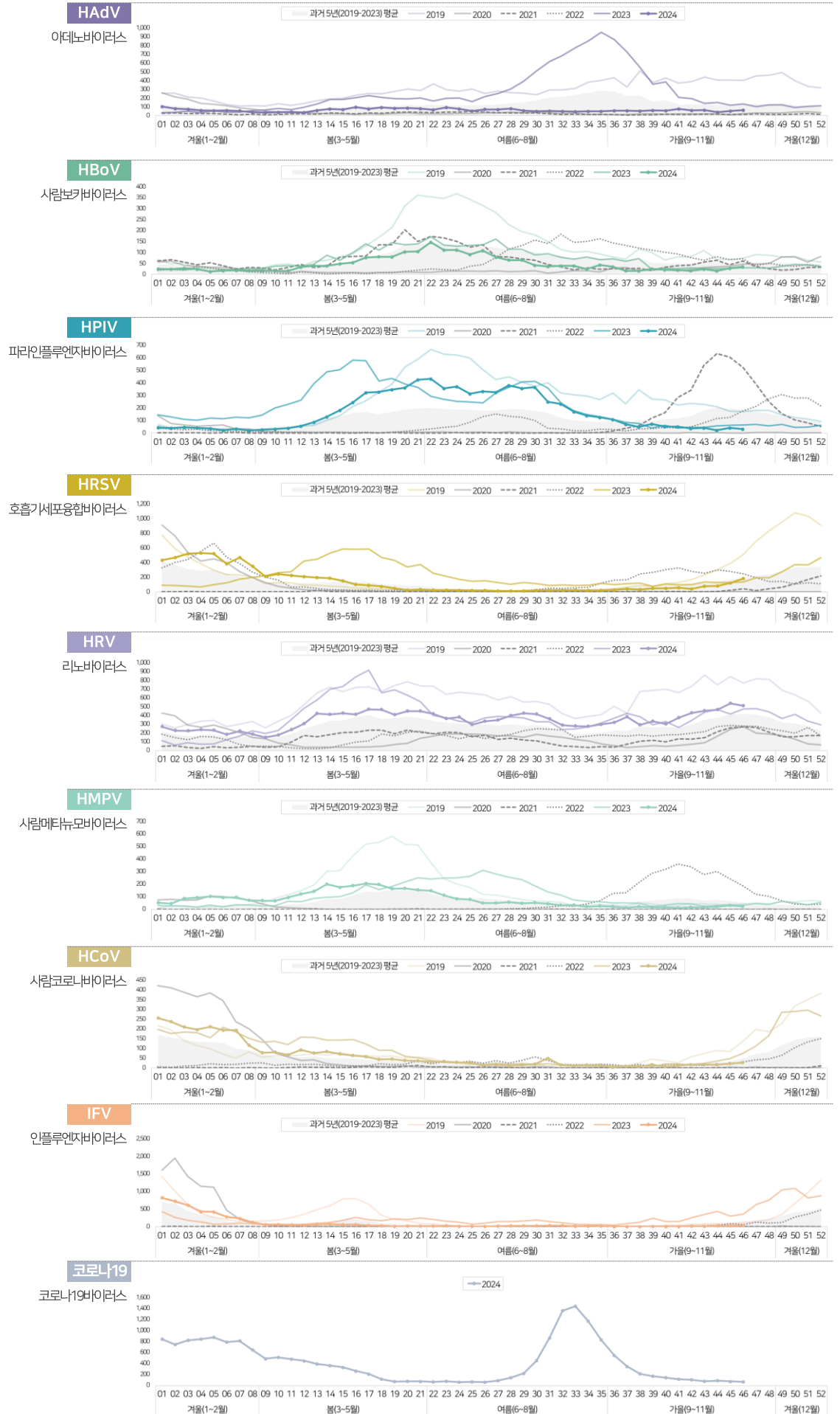


* 코로나19는 2024년 1주부터 포함

감염병 표본감시 신고 현황

● 최근 5년 바이러스성 급성호흡기감염증(7종) 및 인플루엔자, 코로나19 입원환자 현황

<전국>



국내·외 감염병 발생동향

국내 국가예방접종 지원 정책, '나와 자녀에 도움된다' 등 긍정적 인식 90.0% 이상 높아

- 국가예방접종 접종비 지원으로 양육비 부담 줄고(87.9%), 예방접종 후 질병 예방효과 크다고 생각(92.6%)
- 77.3%가 국가예방접종 지원사업에 만족한다고 답변
- 향후 예방접종 안전성 확보 및 무료접종 지원 확대 필요 의견

- 질병관리청은 「2024년 국가예방접종 인식도 조사 결과」를 발표함.
- 자녀의 예방접종 실태
 - 어린이 국가예방접종 지원사업에 대하여 90.0%가 알고 있어 / 6세 이하 필수접종 항목, '접종 완료' 90.0% 이상으로 답변 / 미접종 자녀, 향후 백신 접종시킬 것이다 89.8%
- 예방접종 지식수준 및 위험인식
 - '예방접종의 종류' 등 예방접종 전반 66.9% 알고 있어 / 자녀 예방접종 후 '질병 예방효과 큼', 92.6% / '예방접종피해 국가보상제도' 66.9%가 알고 있음 / 응답자 절반이 예방접종 무용론을 접한 경험
 - 다만, 예방접종의 안전성에 대한 인식을 확인하기 위해 '부작용 우려', '백신 성분 안전성 우려', '오히려 감염병에 감염'과 같은 세 가지 부정인식 문항으로 질문한 결과, '예방접종 후 이상반응이나 부작용이 발생할 것 같아 걱정스럽다'는 질문에만 과반수가 넘는 63.0%가 '그렇다'로 답변함
- 예방접종에 대한 태도 및 행동의도
 - 자녀에게 백신을 접종하는 것에 대다수가 '적극적인 태도' / 코로나19 유행은 자녀의 국가예방접종 의향에 '긍정적 영향을 주었다' 29.8%, '부정적 영향을 주었다' 13.6%
- 예방접종 사업 인식
 - 국가예방접종 사업 내용에 대한 인지도는 높은 수준 / '어린이 국가예방접종 지원사업' 77.3%가 만족, 5명 중 1명은 매우 만족
- 예방접종사업 홍보 활동
 - 질병관리청의 예방접종사업 홍보활동, 효과적으로 '잘 하고 있다' 63.3% / '가정통신문', '예방접종 알림 문자', '아기수첩', '예방접종도우미사이트' 등을 통한 정보 접촉 경험 높아
- 예방접종사업 개선방향
 - 국가예방접종사업은 나와 자녀에게 '도움이 된다', 96.0% / 향후 국가예방접종사업 중 '백신 및 접종 안전성 확보'와 어린이 선택접종 항목에 대한 무료접종 지원 확대로 이어져야
- 질병관리청은 백신은 전 생애에 걸쳐 생명을 위협하는 감염병을 예방할 수 있는 효과적인 공중보건 수단으로 초고령화 사회 진입에 따라 생애주기별 예방접종이 더욱 중요해지고 있다고 강조함.
 - 어린이, 청소년은 국가예방접종 일정에 따라 시기를 놓치지 말고 예방접종을 시행하고, 임신부, 어르신도 개인과 가족의 건강을 위해 필요한 백신을 제 때 접종 할 것을 당부함.

※ 출처: 질병관리청 보도자료(2024. 11. 22.)

국외 살모넬라균 감염증

- (유럽) 2010년대부터 동일 혈청형 발생 지속
- 2023년 이후 유럽 내 17개국 261명 감염사례 보고

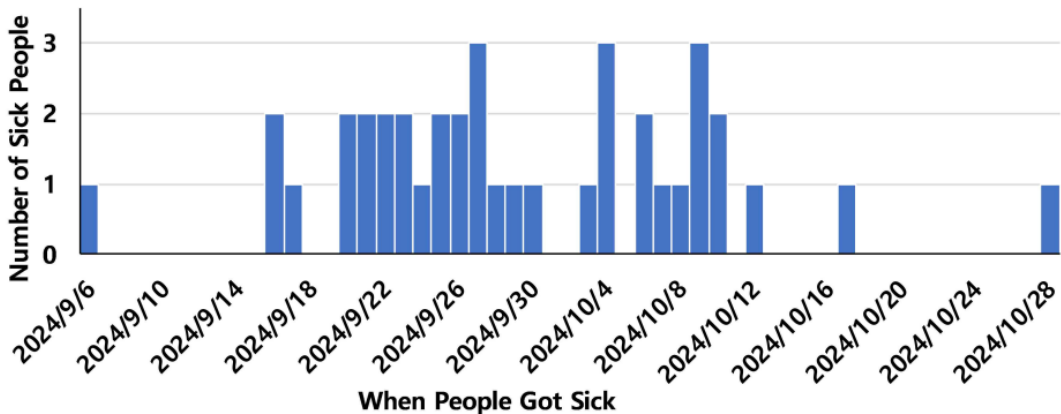
- 유럽질병예방통제센터(ECDC)와 유럽식품안전청(EFSA)은 유럽 다수 국가에서 2023년 이후 *Salmonella* Strathcona ST2559(이하 ST2559)로 인한 감염 사례가 발생했다고 발표함.
 - EU/EEA 지역 16개 국가 및 영국에서 ST2559 감염 사례가 총 261명 확인되었으며, 유럽 외 미국과 캐나다에서도 동일 혈청형의 환자가 보고됨.
- 이미 2023년 중 독일과 오스트리아 등에서 해당 혈청형으로 인한 환자 발생을 ECDC에 보고하였으며, 오스트리아 보건당국은 역학조사를 통해 이탈리아에서 수입된 방울토마토가 유력한 감염원임을 확인 후 해당 내용을 이탈리아에 통보 및 조사 협조를 요청함.
 - (이탈리아) 2023년 이후 ST2559 사례가 가장 많이 보고된 국가로(67명), 학교 내 집단 식중독으로 인해 300명 이상의 환자가 보고된 집단발생이 ST2559와 연관된 것으로 확인되어 실제 환자 수는 더 많을 것으로 추정됨. 이탈리아 보건당국은 집단 발생 확인 이후 시중에 유통되고 있는 방울토마토에 대한 검사를 수행하고 있으며, 2024년 연말까지 지속할 예정임.
 - (독일) 2023년 8월부터 2024년 10월까지 총 62명의 ST2559 감염 사례가 보고되었으며, 24명에 대해 심층 조사 결과, 이 중 21명이 토마토를 섭취한 것으로 조사됨.
 - (오스트리아) 2023년 1월 이후 보고된 33명의 환자가 보고됨. 역학조사를 통해 동일한 마트 체인점에서 판매하는 방울토마토를 감염원으로 특정하였으며, 방울토마토를 섭취한 가금류 농장 종사자로 인해 닭과 달걀에서 추가 전파가 이루어진 것을 확인함.
- ECDC와 EFSA는 역학조사에서 토마토 섭취력과 이탈리아 여행력 등이 다수 확인된 것과 유전자 시퀀싱 결과 유전적으로 밀접하게 연관된 점을 언급하며, 이탈리아의 시칠리아에서 재배되어 유통된 방울토마토로 인해 유럽 내에서 감염이 확산되었을 것으로 추정함.
 - 관개용수 등을 포함한 추가적인 환경 조사 및 그에 따른 적절한 감염 예방 조치의 필요성을 강조함.
 - 하지만 유럽 내 모든 국가에서의 ST2559 발병 원인이 시칠리아의 방울토마토라는 것은 아직 확인되지 않았기 때문에 관련된 다른 식품으로 인한 감염 가능성이 있음을 언급함.
- 따라서 ST2559의 감염원에 대한 추가 조사 및 유전자 정보 공유 등이 지속되어야함을 재차 강조하였으며, 각국의 공중보건당국에게는 새로운 감염사례 확인 시 방울토마토 섭취력 조사가 필요함을 안내함.

국외 장출혈성대장균 감염증

- (미국) 당근이 감염원으로 추정되어 리콜 진행
- 18개 주에서 환자 39명 확인

- 미국 질병통제예방센터(CDC)와 식품의약국(FDA)은 미국 내 여러 주에 걸쳐 유기농 당근과 관련된 장출혈성대장균 감염증(혈청형 O121) 유행을 확인하고 조사 중임을 발표함.
 - 11월 17일 기준으로, 미국 내 18개 주에서 유전적으로 밀접하게 연관되어 있는 39명의 장출혈성대장균 감염증 환자가 보고되어 공통 감염원으로 인한 발생으로 추정함.
 - 가장 빠른 환자의 증상일은 9월 초로 확인되며, 15명이 입원함. 캘리포니아주에서 환자 1명은 사망한 것으로 확인되나, 용혈성 요독 증후군(HUS) 사례는 보고되지 않음.
 - 역학조사에서 정보가 있는 27명 중 26명(96%)이 당근을 섭취한 것으로 조사되었으며, FoodNet에서 확인된 일반 인구의 당근 섭취율 63%와 비교해보면 환자들의 당근 섭취 비율이 크게 높아 현재 당근이 유력한 감염원으로 추정됨.
- FDA는 환자들이 섭취한 당근의 유통경로를 조사한 결과, 공통된 유통업체로 ‘Grimmway Farms’를 특정하였으며, 해당 업체는 11월 16일부터 당근을 리콜하고 있음.
 - FDA는 이외에도 감염원으로 추정되는 당근의 유통기한과 브랜드명을 홈페이지를 통해 공개하고 있으나, 해당 제품 상당수가 유통기한이 지난 상황이기 때문에 판매되지 않을 가능성이 높음을 언급함.
 - 하지만, 해당 제품을 냉동고 등에 보관할 수 있으므로 확인 후 폐기할 것을 권고함.
- 한편 지난 10월 보고된 맥도날드 양파와 관련된 장출혈성대장균 감염증(혈청형 O157) 환자도 최근 추가로 확인되었으며, 11월 14일까지 총 104명의 환자가 보고됨.

미국의 당근 관련 장출혈성대장균 감염증 환자 발생 현황



※ 출처: 질병관리청 주간 해외감염병 발생동향 제 45호(2024. 11. 22.)







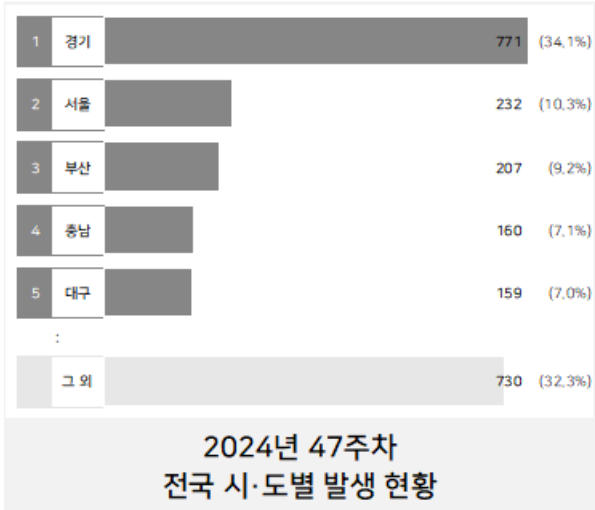
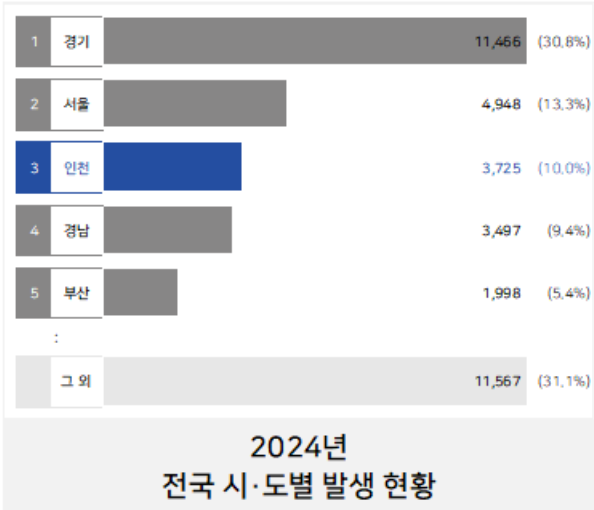
2024년 백일해 발생 현황

- 백일해 국내 첫 사망자 발생, 임신부, 영유아 돌보미 등 예방접종 적극 당부 (질병관리청 보도자료, 2024.11.12.)
- 발작성 기침 백일해, 전국 학령대 중심 유행 확산 (질병관리청 보도자료, 2024.7.15.)
- 백일해·마이코플라스마 폐렴 최근 4주 크게 유행 (질병관리청 보도자료, 2024.6.21.)
- 발작성 기침 백일해 가파른 증가세, 영아 적기 예방접종(2·4·6개월) 가장 중요 (질병관리청 보도자료, 2024.6.7.)
- 콜록 콜록 백일해, 최근 10년간 동기간(1.1.~4.24.) 대비 최대 발생 !! 우리 아이 예방접종(총 6회) 꼭 챙겨주세요! (질병관리청 보도자료, 2024.4.26.)

※질병관리청 감염병포털에 보고된 자료를 기준으로 작성하였음.

1. 전국 시·도별 현황

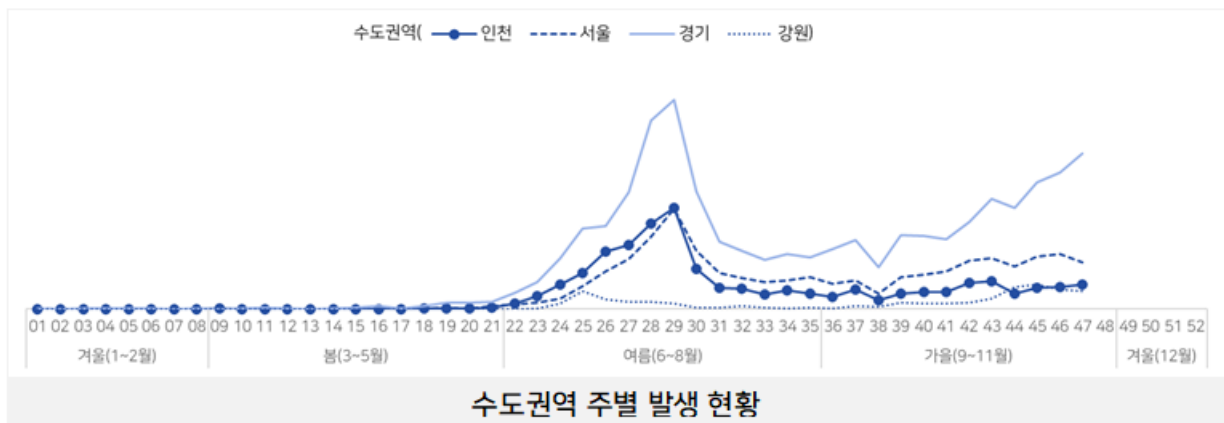
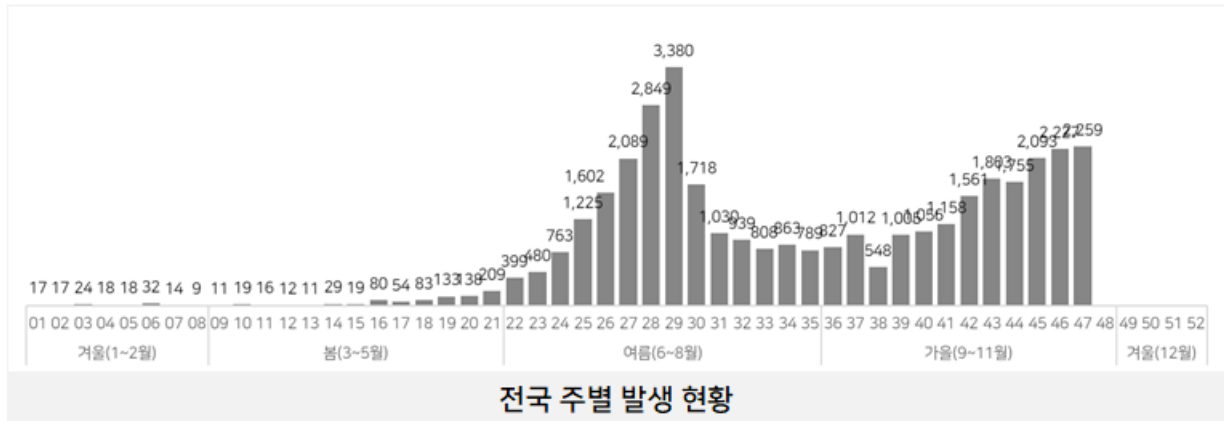
- **누적** 2024년(1.1.~11.23.) 백일해 환자 37,201명 발생
 - 경기(11,466명, 30.8%), 서울(4,948명, 13.3%), 인천(3,725명, 10.0%), 경남(3,497명, 9.4%), 부산(1,998명, 5.4%) 등의 순으로 인천은 전국에서 3번째로 많이 발생하고 있음
- **주간** 47주차(11.17.~11.23.) 백일해 환자 2,259명 발생
 - 경기(771명, 34.1%), 서울(232명, 10.3%), 부산(207명, 9.2%), 충남(160명, 7.1%), 대구(159명, 7.0%) 등의 순으로 많이 발생하고 있음



2. 주별 현황

○ 전국적으로 증가세 지속

- **전국** 47주차(11.17~11.23.) 2,259명으로 전주(2,227명) 대비 증가(▲1.4%)
- **인천** 47주차(11.17~11.23.) 122명으로 전주(110명) 대비 증가(▲10.9%)

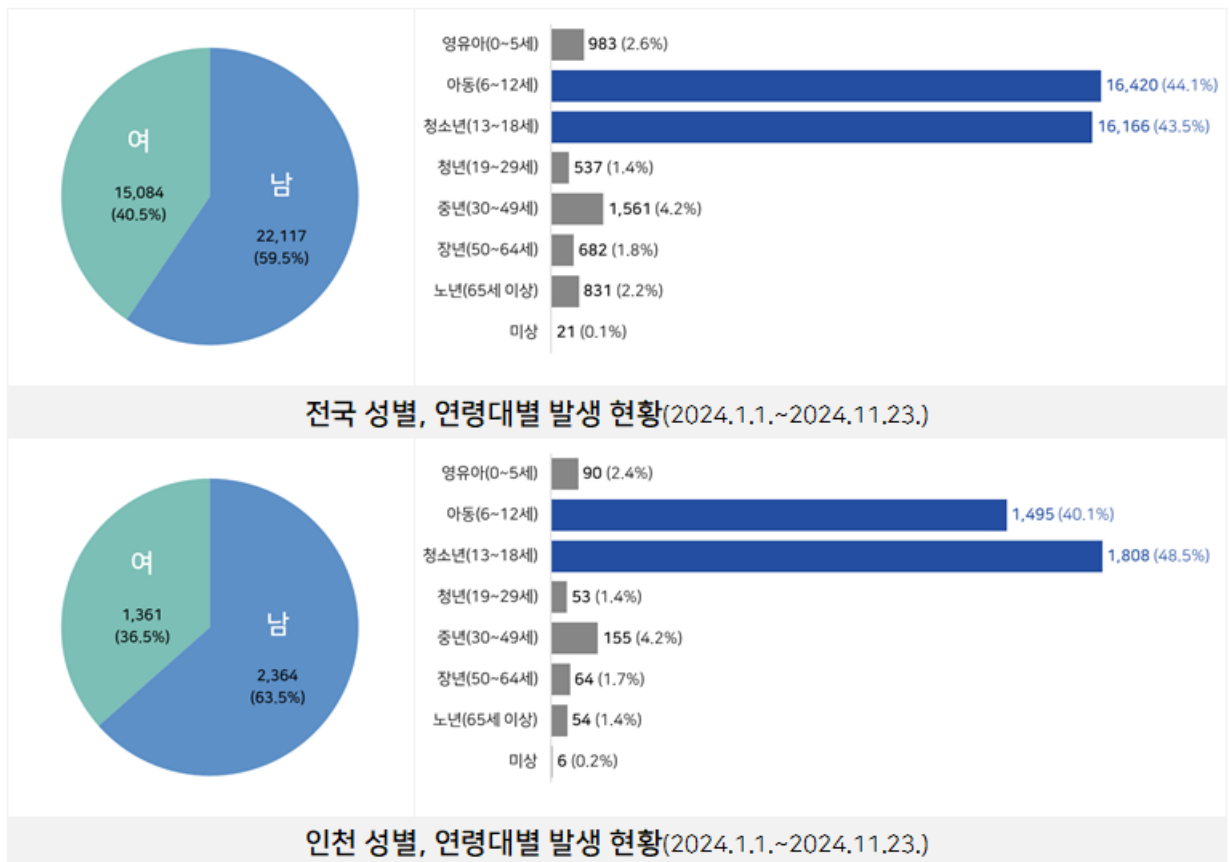
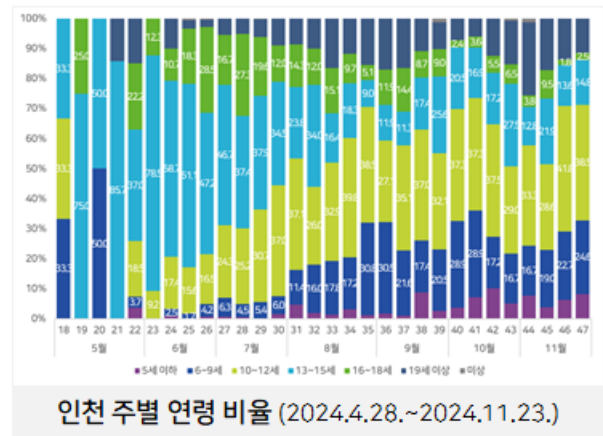
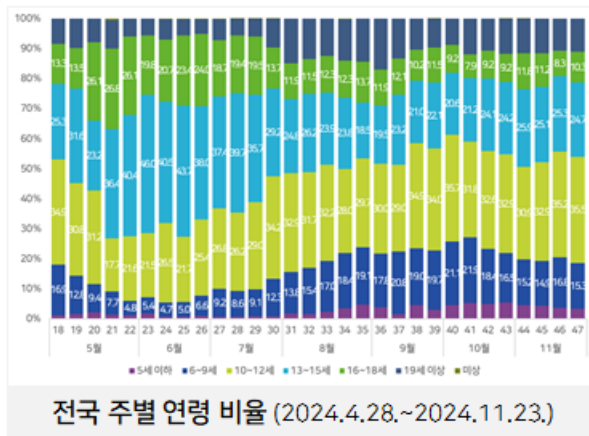


3. 성별, 연령별 현황

○ 중학생·고등학생을 중심으로 발생

- 모든 연령대에서 발생하며 전국적으로 청소년(13~18세)에서 가장 많이 발생하였고, 아동·청소년(6~18세)이 전체의 80% 이상을 차지함. 7월 유행까지는 중학생 연령대(13~15세)의 비율이 높았으나, 최근 초등학생 고학년 연령대(10~12세)의 비율이 높음

- **전국** 10~12세 비율: ^{44주} 30.9% → ^{45주} 32.9% → ^{46주} 35.2% → ^{47주} 35.5%
- **인천** 10~12세 비율: ^{44주} 33.3% → ^{45주} 28.6% → ^{46주} 41.8% → ^{47주} 38.5%



4. 지역별 현황

○ 2024년(1.1~11.23.) 10개 군·구 모두 발생 중

- **신고수** 서구(1,090명, 29.3%), 미추홀구(571명, 15.3%), 연수구(504명, 13.5%), 부평구(503명, 13.5%), 중구(321명, 8.6%) 등의 순으로 많이 발생하고 있음
- **발생률** 중구(205.84명), 서구(179.66명), 미추홀구(140.64명), 연수구(140.64명), 연수구(129.53명), 강화군(108.06명) 등의 순으로 많이 발생하고 있음

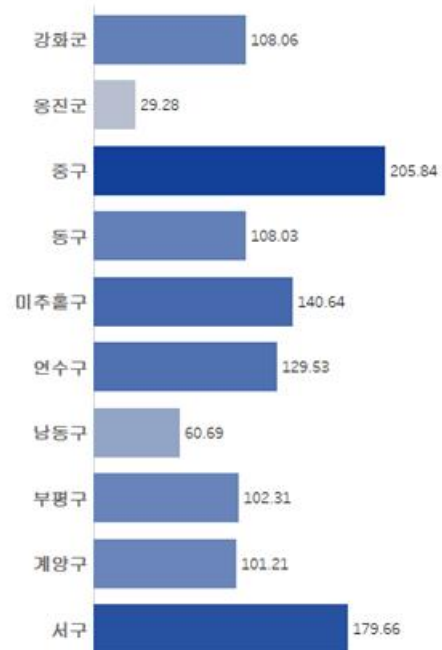
군·구별 신고수

0 1,090

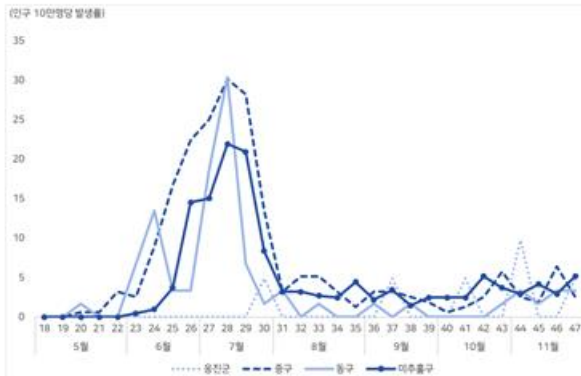


군·구별 발생률

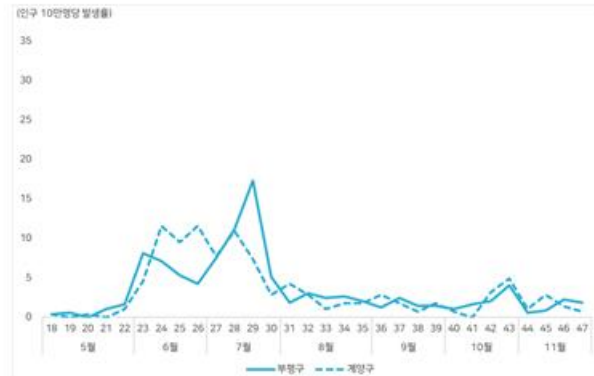
0.00 205.84



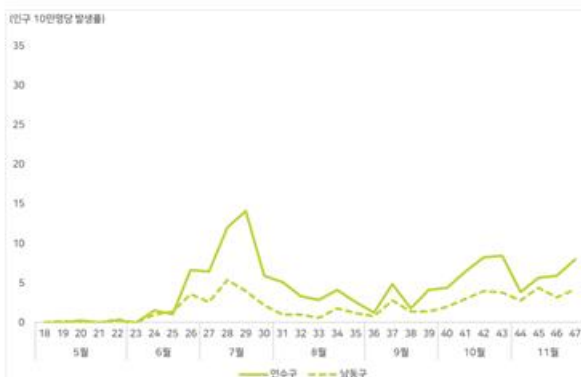
인천 군·구별 발생 현황(2024.1.1.~2024.11.23.)



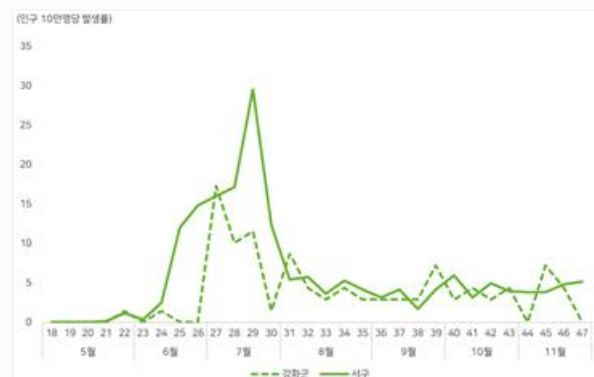
(남부) 주별 발생 현황 (2024.4.28.~2024.11.23.)



(북부) 주별 발생 현황 (2024.4.28.~2024.11.23.)



(동부) 주별 발생 현황 (2024.4.28.~2024.11.23.)



(서부, 강화) 인천주별 연령 비율 (2024.4.28.~2024.11.23.)

ICDC Weekly

인천광역시 감염병 주간소식지

