

ICDC Weekly

인천광역시 감염병 주간소식지



홈페이지 바로가기

발행일 2024. 7. 10.(수) 통권 제249호

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 국내·외 감염병 발생동향

05 홍보자료

[부록] 2024년 백일해 발생 현황

01

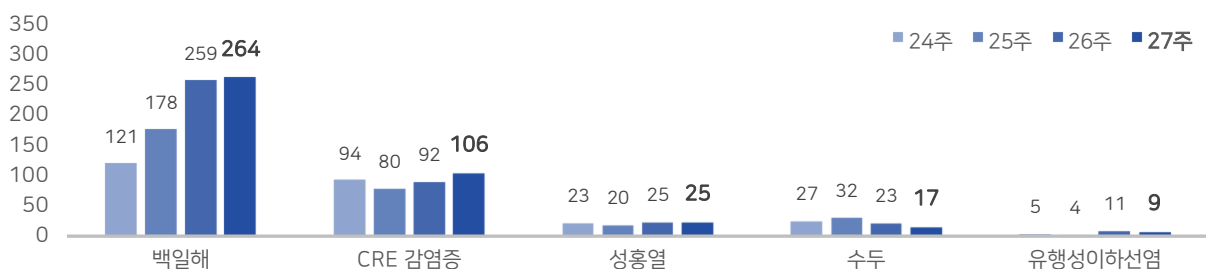
주간 감염병 소식

전국 및 인천광역시 감염병 누적 신고 현황



- (전국) 전국 감염병은 CRE 감염증 26,600건, 수두 17,101건, 백일해 6,968건, 유행성 이하선염 3,782건, C형간염 3,443건 순으로 신고됨
- (인천) 인천광역시 감염병은 CRE 감염증 2,257건, 백일해 943건, 수두 638건, C형간염 275건, 유행성 이하선염 245건 순으로 신고됨
- 신고현황은 '24. 7. 10.(수) 질병관리청 감염병포털 감염병통계 자료를 참고하여 작성하였으며 '24년 누적기간(1주차~27차)에 신고된 다빈도 5개 감염병에 대한 누적신고 건수임

인천광역시 다빈도 감염병 주요 신고 현황



- 27주차 인천광역시 감염병은 총 437건 신고되었으며, 최근 3주(24~26주) 평균(358건) 대비 78건 증가함
- 신고수 상위 5개 감염병은 백일해 264건, CRE 감염증 106건, 성홍열 25건, 수두 17건, 유행성 이하선염 9건 순서임
- 소식지 내 인천광역시 감염병 전수감시 신고 현황(2페이지)을 참조

인천광역시 감염병 전수감시 신고 현황

구 분	인천								전국			
	2024				동기간 대비(1-27주)				동기간 대비(1-27주)			
	27주	26주	25주	24주	2024	2023	증감	5년평균	2024	2023	증감	5년평균
1급	보툴리눔독소증											
	17	23	32	27	638	643	▼ 5	660	17,101	13,351	▲ 3,750	14,458
					2		▲ 2	0	47	4	▲ 43	12
					1		▲ 1	1	20	12	▲ 8	21
					1	1	- 0	1	8	10	▼ 2	14
					1	1	- 0	1	18	22	▼ 4	18
			1		3	1	▲ 2	1	103	96	▲ 7	101
	1	1	1	5	41	38	▲ 3	127	699	780	▼ 81	1,598
	264	259	178	121	943		▲ 943	124	6,968	16	▲ 6,952	1,426
2급	9	11	4	5	193	247	▼ 54	221	3,782	4,677	▼ 895	4,354
												0
								0	7	7	- 0	4
									3	1	▲ 2	1
					11	25	▼ 14	16	180	238	▼ 58	198
									2	1	▲ 1	2
	25	25	20	23	245	14	▲ 231	68	2,878	301	▲ 2,577	1,111
												1
	106	92	80	94	2,257	1,401	▲ 856	1,220	26,600	18,180	▲ 8,420	15,504
		1	2		18	11	▲ 7	9	343	249	▲ 94	271
			1			1	▼ 1	0	5	6	▼ 1	10
	1		1		13	9	▲ 4	12	128	173	▼ 45	186
	8	10	11	8	275	337	▼ 62	345	3,443	4,070	▼ 627	4,789
	4	14	5	4	41	44	▼ 3	25	267	333	▼ 66	207
			1		14	10	▲ 4	11	164	209	▼ 45	174
						1	▼ 1	0	7	2	▲ 5	4
						1	▼ 1	1	12	5	▲ 7	6
					1	3	▼ 2	4	690	618	▲ 72	520
						1	▼ 1	0	10	22	▼ 12	26
									4	3	▲ 1	3
				1	6	3	▲ 3	3	134	122	▲ 12	109
						1	▼ 1	1	16	43	▼ 27	29
			1	1	5	5	- 0	2	90	68	▲ 22	44
						2	▼ 2	1	24	22	▲ 2	27
						2	▼ 2	1	8	16	▼ 8	8
									1	2	▼ 1	1
										7	▼ 7	2
								0	39	50	▼ 11	50
										1	▼ 1	0
						5	▼ 5	3	4	115	▼ 111	60
	1		3	3	28				525			
				1	11				243			
					4				35			
									3			
	1	2	3	2	35				658			

- 27주차(2024. 6. 30. ~ 2024. 7. 6.) 전수감시 신고 현황은 2024. 7. 10(수) 질병관리청 감염병포털 감염병통계 자료를 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), 엡폭스는 최근 2년(2023-2024)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, 야토병, 중증급성호흡기중후군, 중동호흡기중후군, 동물인플루엔자 인체감염증, 신종인플루엔자, 디프테리아, 콜레라, 폴리오, 발진티푸스, 공수병, 황열, 웨스트나일열, 진드기매개노역은 제외함

감염병 표본감시 신고 현황

인플루엔자 표본감시 현황

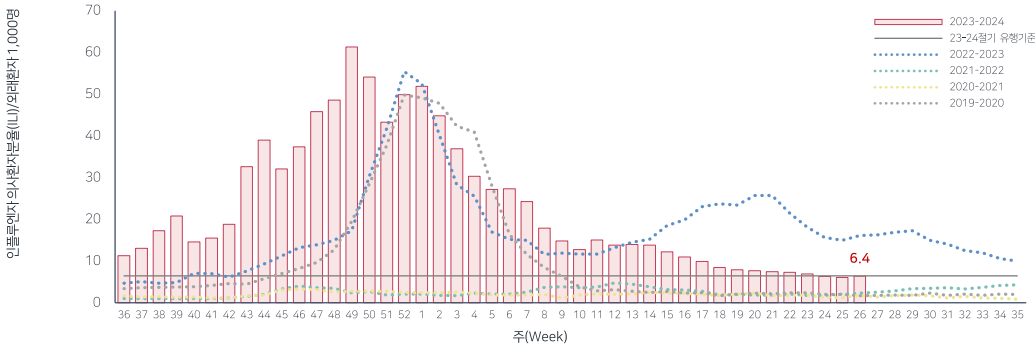
주별 인플루엔자 의사환자(ILI) 현황(2023-2024절기)

- (전국) 26주차 인플루엔자 의사환자 분율은 외래환자 1,000명당 6.4명으로 전주(6.1명) 대비 증가
- ※ 2023-2024절기 유행기준은 외래환자 1,000명당 6.5명

단위: 인플루엔자 의사환자 수/진료환자 1,000명

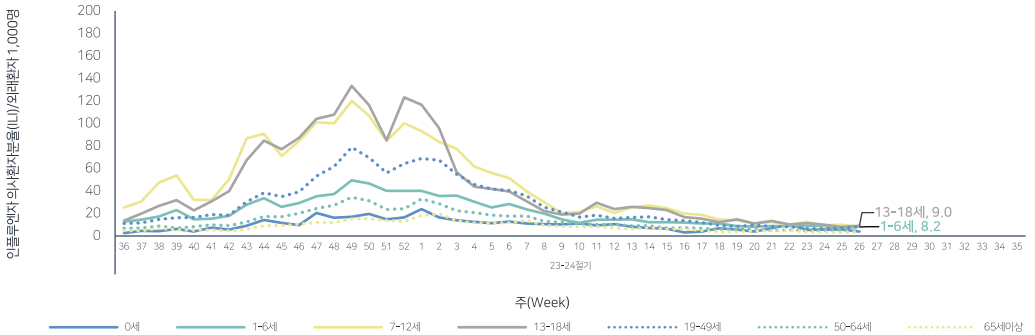
구분	2024년							
	19주	20주	21주	22주	23주	24주	25주	26주
전국	7.9	7.7	7.5	7.3	6.9	6.3	6.1	6.4

최근 5절기 주별 인플루엔자 의사환자 분율(전국)



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

2023-2024절기 연령별 인플루엔자 의사환자 분율(전국)



바이러스성 급성호흡기감염증 표본감시 현황

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

- (전국) 26주차 바이러스성 급성호흡기감염증 입원환자는 924명으로 전주(868명) 대비 증가
- (전국) 26주차 인플루엔자바이러스 입원환자는 13명으로 전주(12명) 대비 증가
- (전국) 26주차 코로나19바이러스 입원환자는 63명으로 전주(69명) 대비 감소

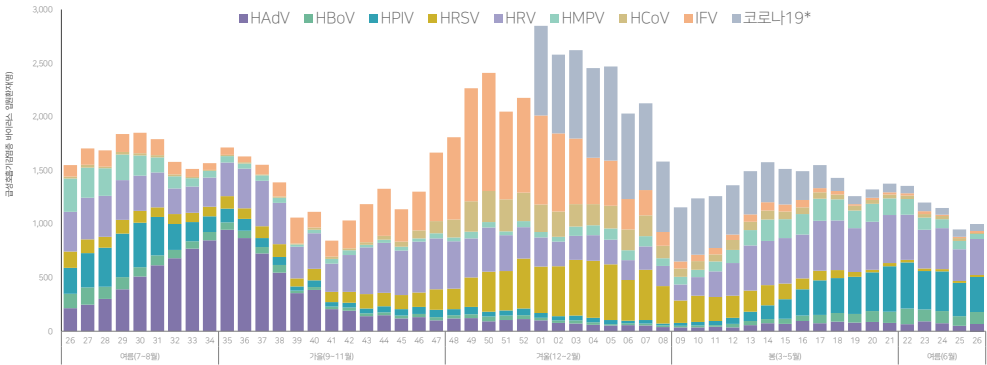
- 26주차(2024.6.23~2024.6.29.) 표본감시 현황은 2024년도 26주차 표본감시 주간소식지 자료를 참고하여 작성하였음

- 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)

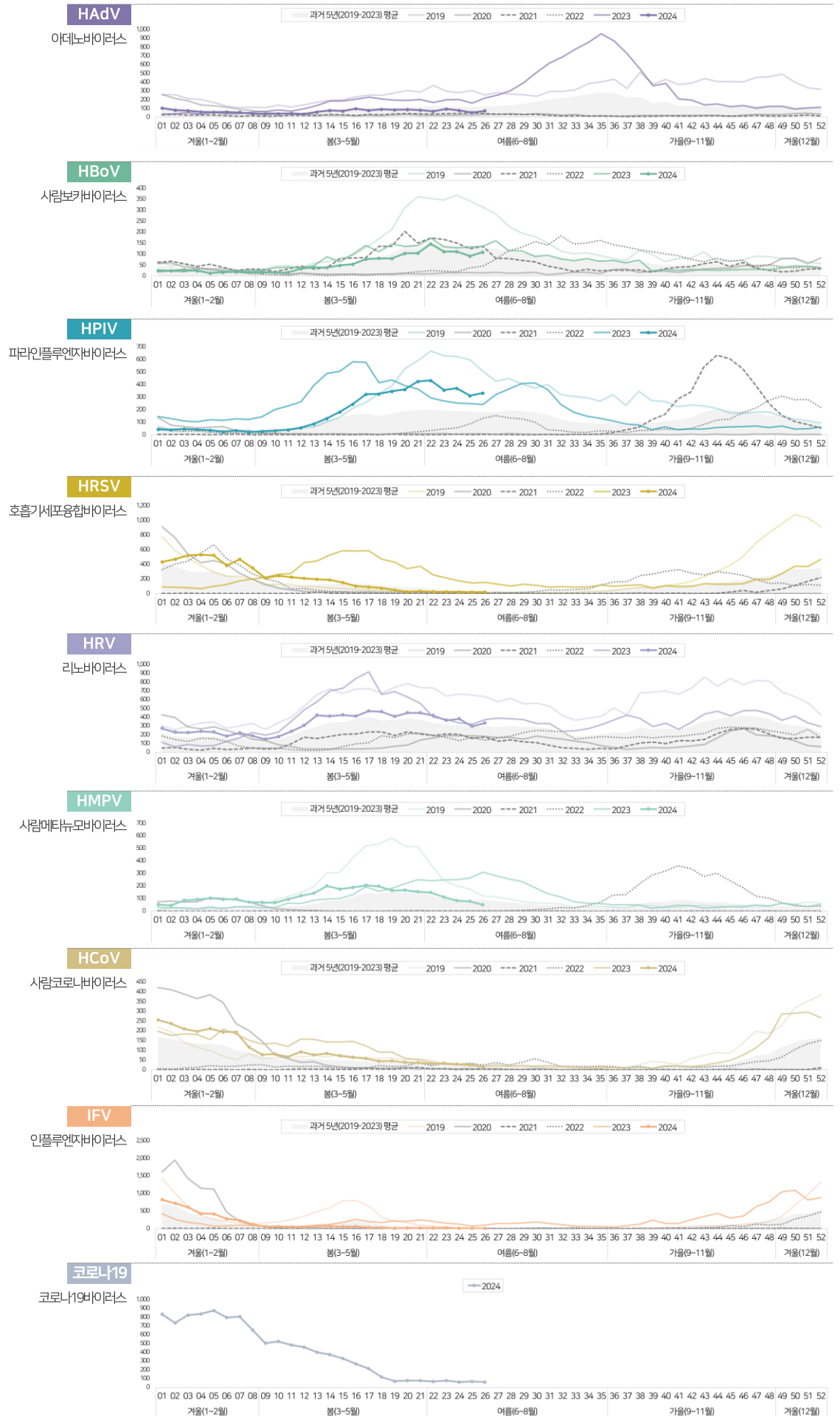


* 코로나19는 2024년 1주부터 포함

감염병 표본감시 신고 현황

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

<전국>



감염병 표본감시 신고 현황

수족구병 표본감시 현황

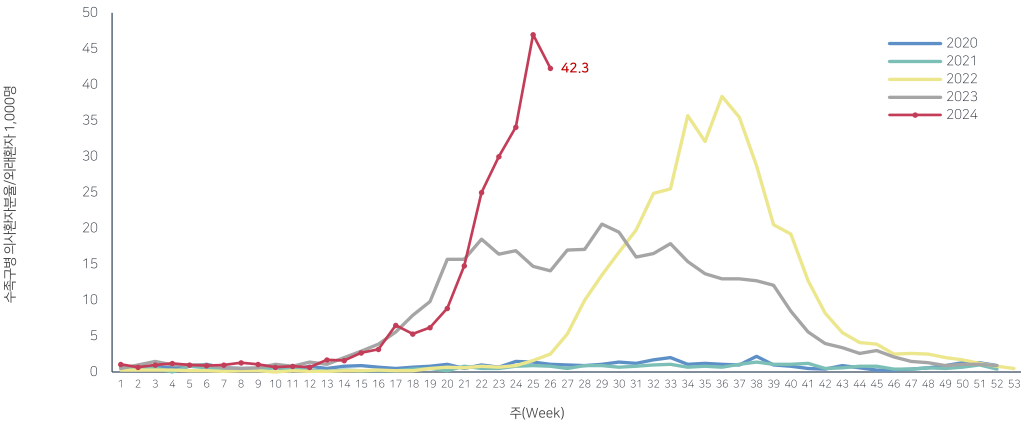
주별 연령별 수족구병 의사환자 임상감시 현황

- (전국) 26주차 수족구병 의사환자 분율은 외래환자 1,000명당 42.3명으로 전주(47.0명) 대비 감소

단위: 수족구병 의사환자 수/진료환자 1,000명

구분	2024년							
	19주	20주	21주	22주	23주	24주	25주	26주
전체	6.2	8.9	14.8	25.0	30.0	34.1	47.0	42.3
전국 0-6세	8.4	11.9	21.2	34.6	41.7	49.3	66.1	59.8
7-18세	1.6	2.6	2.4	6.9	6.3	8.9	11.4	9.9

2020-2024년 주별 수족구병 의사환자 분율(전국)



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

2024년 26주차 연령별 수족구병 의사환자 분율(전국)

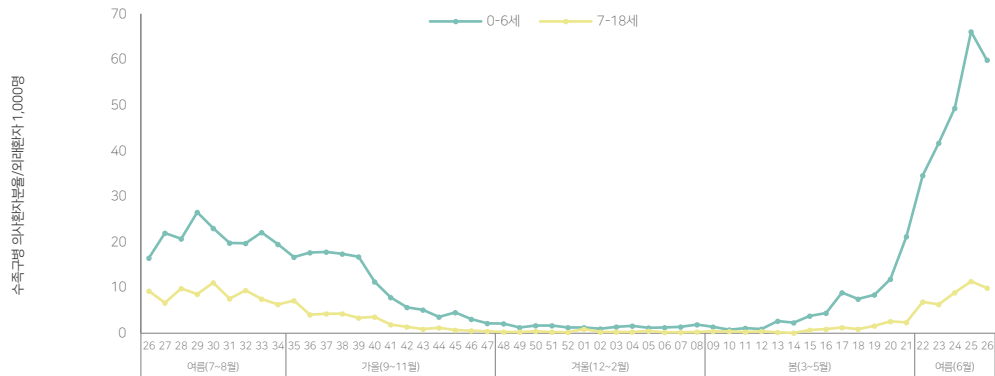


- 26주차(2024.6.23~2024.6.29.) 표본감시 현황은 2024년도 26주차 표본감시 주간소식지 자료를 참고하여 작성하였음

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

* 의사환자: 감염병의 병원체가 인체에 침입한 것으로 의심이 되나 감염병환자로 확인되기 전 단계에 있는 사람

- 수행기관: 질병관리청 감염병정책국 감염병관리과 / 전국 110개 수족구병 표본감시사업 참여의료기관(의원)



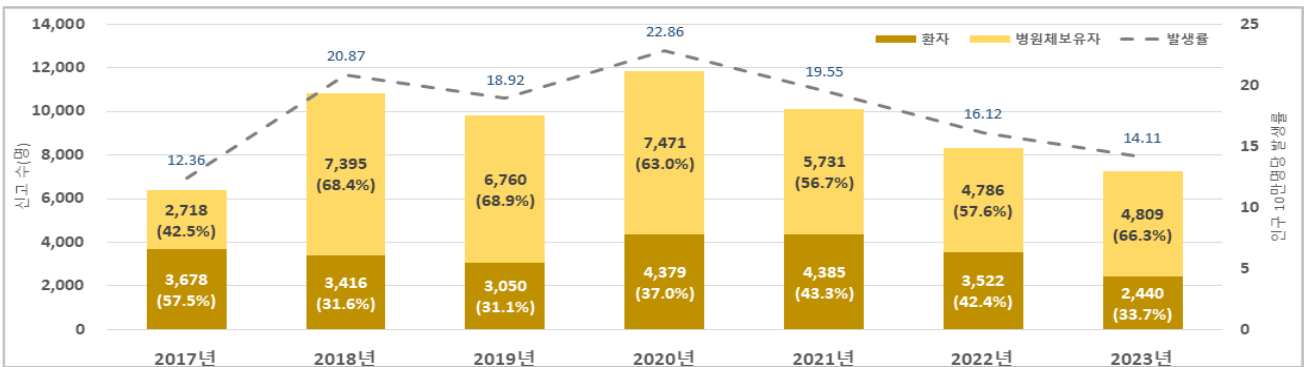
국내·외 감염병 발생동향

국내 2025년부터 국가건강검진에 C형간염 항체검사 도입

- 56세 대상 검진, 검사결과 항체 양성자는 C형간염 확진을 위한 검사 비용 지원 예정
- C형 간염 예방백신 없으나 치료제가 있어 완치가 가능. 조기 발견과 빠른 치료가 중요

- 국가건강검진에 C형간염 항체검사 도입이 결정됨에 따라 2025년부터 56세에 해당하는 사람은 국가건강검진을 받을 때 C형간염 항체검사를 받을 수 있게 되었음.
- 국내 간암 발생의 약 10%~15%는 C형간염이 원인임. C형간염 환자의 54%~86%는 만성 간염으로 진행되고 이들 중 15%~51%는 간경변증으로 진행됨. 간경변증에서 간암 발생 위험도는 연간 1~5%로 연령이 높아질수록 그 위험도가 높아짐.

2017~2023년 국내 C형간염 발생 추이



* 2017년은 6월부터 전수감시 대상 감염병으로 지정되어 6월 이후 신고 건만 포함

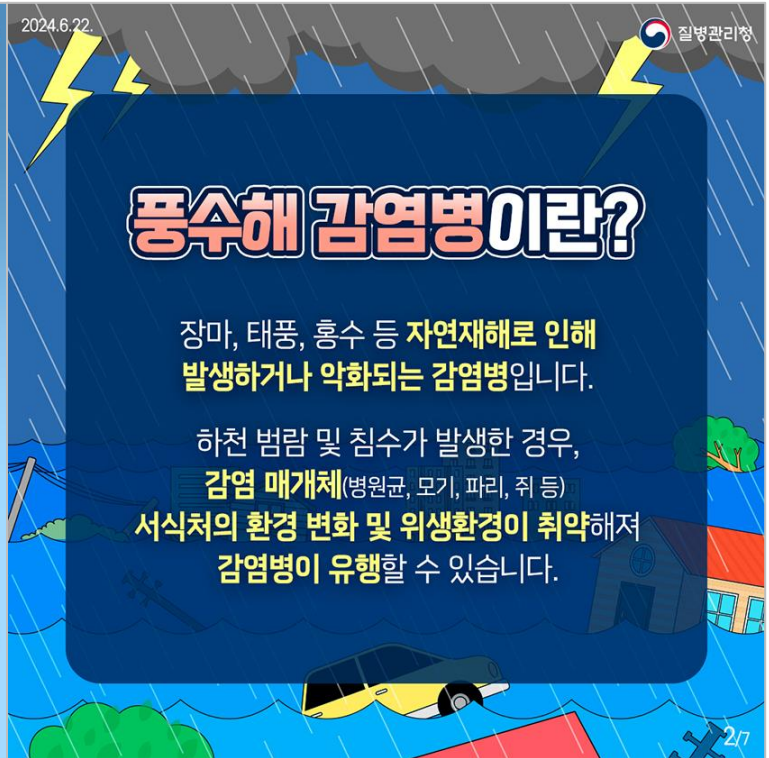
- C형간염은 예방 백신은 없지만 치료제가 있어 완치가 가능하므로 감염 사실을 조기에 발견하고 빨리 치료를 시작하는 것이 중요함.
- 그러나 C형간염 환자의 대부분(약 70%)은 증상이 없어 만성화 되거나 중증 간질환으로 진행된 이후에 발견되는 경우가 많아 무증상 환자를 조기에 발견하기 위한 선별검사(Screening test)가 C형간염 관리를 위한 주요 수단으로 꼽혀왔음.
- 주요 국가에서는 나라별 상황을 고려하여 C형간염 선별검사를 실시하고 있음. 일본, 대만, 이집트는 국가 건강검진에 C형간염 검사를 포함하여 일반인을 대상으로 검사를 시행하고 있으며 미국, 호주, 프랑스는 고위험군(주사용 약물 사용자, 수용자 등)을 대상으로 선별 검사를 시행하고 있음.
- 이번 국가건강검진에 도입된 C형간염 항체검사는 선별검사로서 검사 결과가 양성이라고 할지라도 'C형간염 환자'를 의미*하는 것은 아니므로 현재 감염 여부를 확인하기 위한 별도의 확진 검사가 필요함.
 - * 현재 C형간염을 앓고 있거나 과거에 감염되었다가 치료되어 현재는 환자가 아닌 경우에도 항체검사에서 양성으로 나타날 수 있음
- 질병관리청은 국가건강검진에서 C형 간염 항체양성으로 결과를 통보받은 국민이 확진 검사를 조기에 받을 수 있도록 확진 검사 비용을 지원하는 방안을 마련 중임.

※ 출처: 질병관리청 보도자료

국외 미국 내 Dengue 열 해외유입 가능성 증가로 경보 발령

- 25주차까지 745건 보고되어 전년 동기간 대비 약 2.6배 증가
- (미국 내 발생 현황) 25주차까지 745건 보고되어 전년 동기간 대비 약 2.6배 증가

- 2024년 상반기 중남미 지역에서의 Dengue 열 발생 급증에 따라 유행 지역 방문 후 입국으로 인한 미국 내 해외 유입 Dengue 열 환자가 증가하는 것으로 보고되었음.
- 미국 내에서 2024년 25주차까지 해외 유입과 관련하여 총 745명의 Dengue 열 환자가 발생하였으며 전년 동 기간 해외 유입으로 인한 사례(287명) 대비 약 2.6배 증가한 것으로 나타남.
- 미국질병통제예방센터(CDC)는 최근 전 세계적인 Dengue 열 유행 급증으로 인해 2024년 상반기 발생이 2023년 전체 발생보다 2배 이상 증가하여 누적 Dengue 열 환자가 1,000만 명에 육박하였음을 안내하고 의료종사자, 공중보건 관계자, 여행자들에게 Dengue 열에 대비할 것으로 권고하였음.
 - Dengue 열 유행 지역 방문 이력이 있는 발열 등 의심 환자 내원 시 RT-PCR과 IgM 항체 검사항체검사 등 급성 Dengue 열 감염을 확인할 수 있는 적절한 진단 방법을 사용할 것과 환자 확인 시 적시에 신고할 것.
 - 또한 Dengue 열 유행 지역의 방문자들이 Dengue 열 위험 증가를 인지할 수 있도록 표적화된 타겟팅 된 홍보가 필요함을 강조하였으며, 여행자들에게는 모기물림에 더욱 주의할 것.
- 2023년 미국 내 지역사회 발생이 추정되는 Dengue 열 사례는 3개 주(플로리다, 캘리포니아, 텍사스)에서 총 182건이 보고되었으나 대부분 사례(179건)는 플로리다 주에서 발생하였음.
- 플로리다 주 보건부는 최근 지역 내에서 매개체 감시를 통해 전반적인 모기 개체수가 증가하고 있는 것으로 확인되었으므로 Dengue 열을 포함한 모기 매개 감염병에 주의할 것을 권고하였음.
 - 한편 아직 인체감염 사례 보고는 없으나 웨스트나일열, 세인트루이스뇌염, 동부말뇌염 등 모기 매개 감염병의 동물(가금류, 조류, 말 등) 감염 사례가 지속 보고되고 있음을 알리고 시민들에게 야생조류의 사체 확인 시 행정당국에 신고할 것을 안내하였음.



2024.6.22.

질병관리청

모기에 물리지 않는 것이 최선의 예방법!

모기 매개 감염병 예방수칙

*말라리아, 일본뇌염 등

- 모기기피제 사용하기
- 야간활동 자제하기(일몰 후~일출 전)
- 야간 야외활동 시 밝은 색 긴 옷 착용하기
- 야외활동 후 샤워하기
- 가정용 살충제 사용 및 방충망 정비하기
- 고인물 등 모기 서식지 제거하기
- 모기에 물린 후 발열, 오한, 두통 등 증상 발생 시 의료기관 방문하기

5/7

2024.6.22.

질병관리청

수해복구 작업 시 피부 노출 최소화!

접촉성 피부염, 파상풍, 렙토스피라증* 예방수칙

*병원성 렙토스피라균에 감염된 동물(쥐 / 소·돼지, 개 등의 가축)의 소변 등의 노출을 통해 감염되어 발생하는 감염병

- 침수지역에서 작업 시 방수 처리된 보호복과 장화, 고무장갑 착용하기
- 물에 노출된 피부는 깨끗한 물로 씻어내기
- 작업 중 오염된 상처가 생기거나 작업 후 발열, 근육통 등 증상발현 시 의료기관 방문하여 진료받기

6/7

2024.6.22.

질병관리청

올바른 손씻기가 가장 중요!

안과 감염병 예방수칙

*유행성각결막염

- 흐르는 물에 30초 이상 비누로 손 씻기
- 수건, 베개, 안약, 화장품 등 개인 소지품 함께 사용하지 않기
- 눈에 부종, 출혈, 이물감 등이 있을 경우, 손으로 비비거나 만지지 말고 안과 전문의 진료 받기

7/7

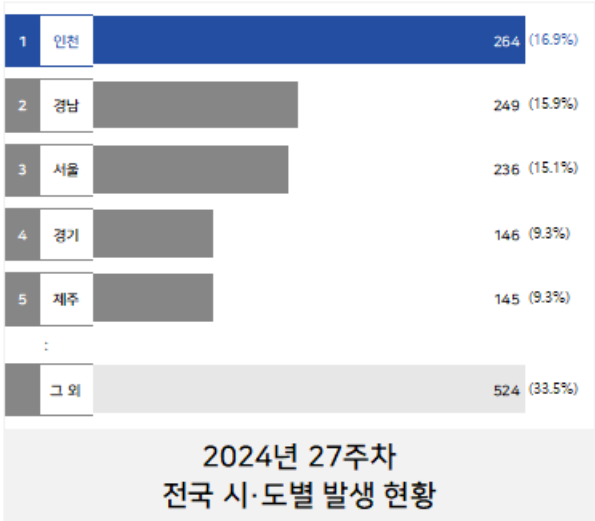
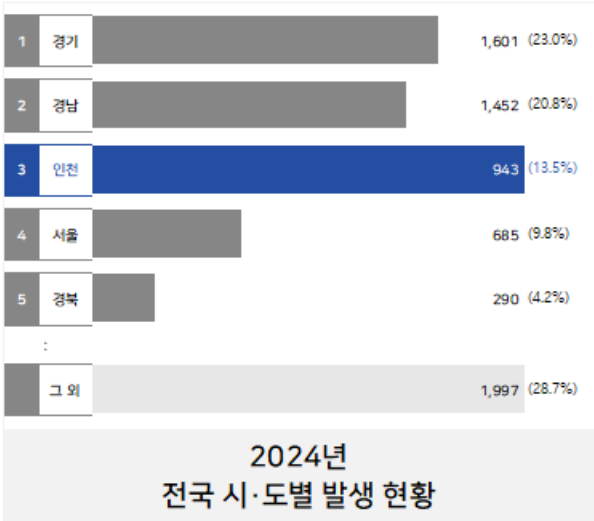
2024년 백일해 발생 현황

- 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 최다 발생 !! 우리 아이 예방접종(총 6회) 꼭 챙겨주세요! (질병관리청 보도자료, 2024.4.26.)

※질병관리청 감염병포털에 보고된 자료를 기준으로 작성하였음.

1. 전국 시·도별 현황

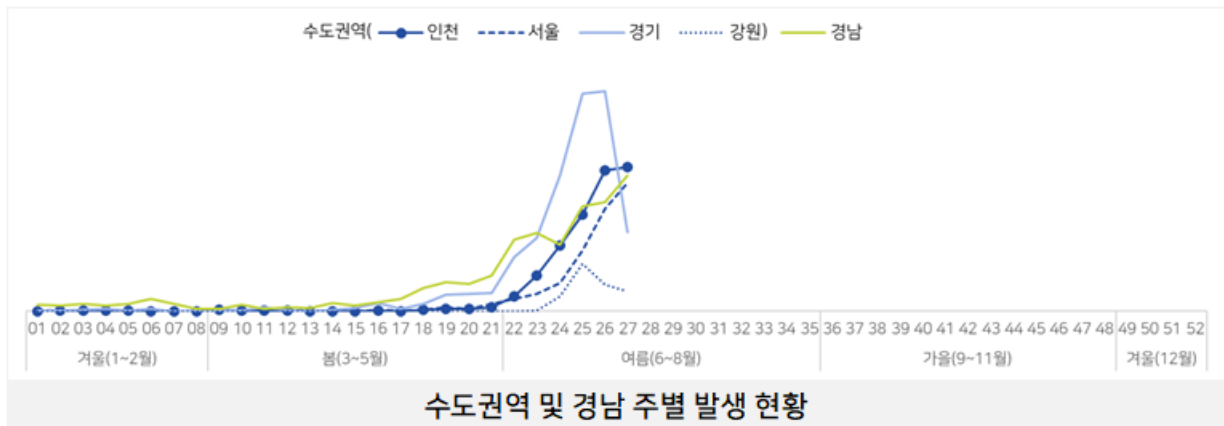
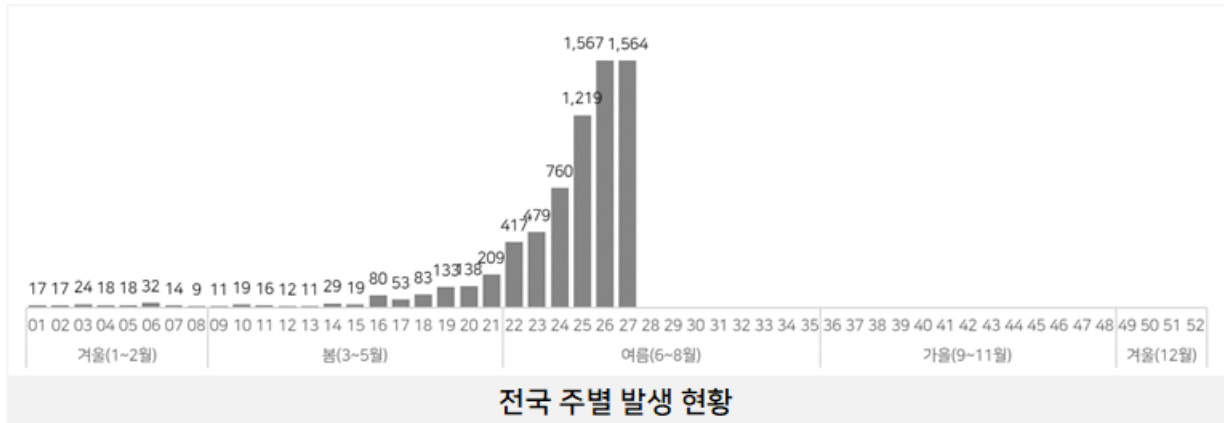
- 누적** 2024년(1.1.~7.6.) 백일해 환자 6,968명 발생
 - 경기(1,601명, 23.0%), 경남(1,452명, 20.8%), 인천(943명, 13.5%), 서울(685명, 9.8%), 경북(290명, 4.2%) 등의 순으로 인천은 전국에서 3번째로 많이 발생하고 있음
- 주간** 2024년 27주차(6.30.~7.6.) 백일해 환자 1,564명 발생
 - 인천(264명, 16.9%), 경남(249명, 15.9%), 서울(236명, 15.1%), 경기(146명, 9.3%), 제주(145명, 9.3%) 등의 순으로 많이 발생하고 있음



2. 주별 현황

○ 전국적으로 증가세 지속

- **전국** 27주차(6.30~7.6.) 1,564명으로 전주(1,567명) 대비 감소(▼0.2%)
- **인천** 27주차(6.30~7.6.) 264명으로 전주(259명) 대비 증가(▲1.9%)

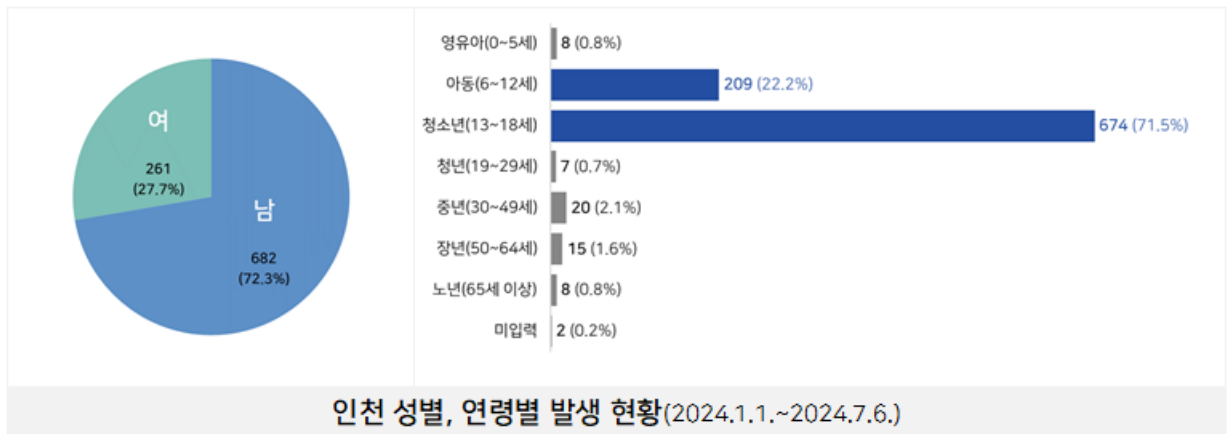
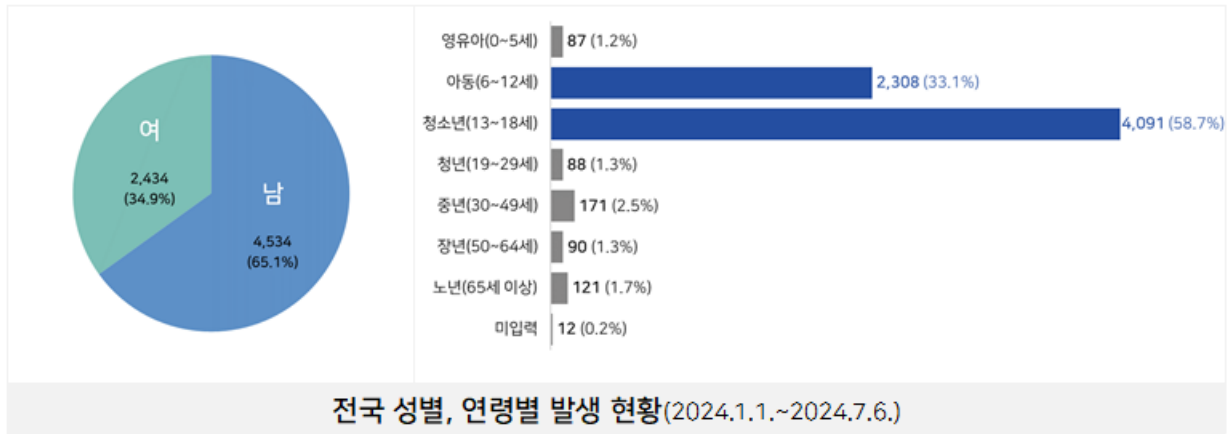


3. 성별, 연령별 현황

○ 중학생·고등학생을 중심으로 발생

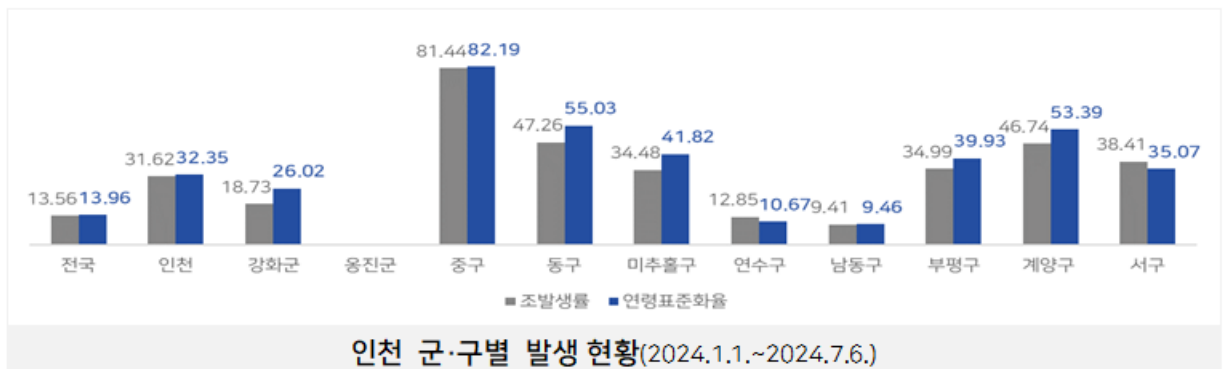
- 모든 연령대에서 발생하며 주로 아동(6~12세)에서 발생이 많았으나, 최근 전국적으로 청소년(13~18세)에서 가장 많이 발생하였고, 아동·청소년(6~18세)이 전체의 90% 이상을 차지함

- **전국** 아동·청소년(6~18세) 비율: ^{24주}92.4% → ^{25주}93.8% → ^{26주}93.9% → ^{27주}91.9%
- **인천** 아동·청소년(6~18세) 비율: ^{24주}89.3% → ^{25주}96.6% → ^{26주}96.1% → ^{27주}93.2%



4. 지역별 현황

- 2024년(1.1.~7.6.) 옹진군을 제외한 9개 군·구에서 발생
 - 인구 10만명당 조발생률 및 연령표준화 발생률은 중구(조발생률: 81.44명, 연령표준화율: 82.19명), 동구(조발생률: 47.26명, 연령표준화율: 55.03명), 계양구(조발생률: 46.74명, 연령표준화율: 53.39명), 미추홀구(조발생률: 34.48명, 연령표준화율: 41.82명), 부평구(조발생률: 34.99명, 연령표준화율: 39.93명), 서구(조발생률: 38.41명, 연령표준화율: 35.07명) 등의 순이었음



ICDC Weekly

인천광역시 감염병 주간소식지

