

코로나19 입원환자 표본감시 통계자료 공개

- 1.12.(금)부터 “감염병 표본감시 주간소식지”에 코로나19 입원환자 통계 공개
- 1월 1주, 코로나19 포함 급성호흡기감염증 입원환자 발생 현황
 - * (입원환자) 코로나19 30.3%(859명) > 인플루엔자 28.9%(818명) > 호흡기세포융합바이러스 14.9%(421명) 순
 - ** (중증입원환자) 인플루엔자 31.7%(72명) > 호흡기세포융합바이러스 19.4%(44명) > 코로나19 15.0%(34명) 순

질병관리청(청장 지영미)은 지난해 4급 법정감염병*으로 등급 조정('23.8.31.)된 코로나19를 주간 표본감시 소식지**에 포함하여 1.12.(금) 이후 공개한다고 밝혔다.

* (4급 법정감염병) 유행 여부를 조사하기 위하여 표본감시 활동이 필요한 감염병으로 전수검사가 아닌 표본감시체계 운영(예, 인플루엔자 등 호흡기감염병)

** 질병관리청 감염병포털(ncv.kdca.go.kr) > 감염병소식 > 간행물 소식지 > 주간소식지

현재 질병관리청에서 운영중인 호흡기감염병 표본감시체계는 ①의원급 외래환자 대상 인플루엔자 의사환자 감시(195개소) 및 병원체 감시(77개소), ②병원급 입원환자 대상(218개소) 급성호흡기감염증 입원환자 감시와 ③상급종합병원 입원환자 대상(42개소) 중증급성호흡기감염증 입원환자 감시로 나누어져 있다.

의원급 외래환자 대상 인플루엔자 의사환자에 대한 병원체감시에서는 '23년 1월부터 코로나19를 포함한 급성호흡기감염증 원인바이러스 검출현황을 공개하였고, '24년 1월 1주 주간 표본감시 소식지에서는 급성호흡기감염증 입원환자 감시와 중증급성호흡기감염증 입원환자 감시에서의 코로나19 입원환자 통계가 새로 포함된다.

1월 1주('23.12.31.~'24.1.6.) 급성호흡기감염증 입원환자*에서 코로나19가 가장 높은 비중(30.3%, 859명)을 차지하고 있으며, 인플루엔자(28.9%, 818명), 호흡기세포융합바이러스(14.9%, 421명) 순이다. 이 중 코로나19는 65세 이상에서 주로 발생**하고 있으며, 입원환자의 62.9%에 해당한다.

* 급성호흡기감염증 입원환자 : <붙임 2> 진단기준 참조

** (연령별) 65세이상 62.9%(540명) > 50-64세 19.3%(166명) > 19-49세 12.1%(104명) 순

[병원급 입원환자 대상(218개소) 급성호흡기감염증 입원환자 감시]

(단위: 명)

구분	코로나19	인플루엔자 바이러스	호흡기 세포융합 바이러스	리노 바이러스	사람 코로나 바이러스	아데노 바이러스	사람메타 뉴모바이러스	파라인플루엔자 바이러스	사람 보카 바이러스
1월 1주	859 (30.3)	818 (28.9)	421 (14.9)	261 (9.2)	252 (8.9)	100 (3.5)	52 (1.8)	45 (1.6)	23 (0.8)

※ 본 자료는 잠정통계로 향후 변동가능

중증급성호흡기감염증 입원환자*에서는 인플루엔자가 가장 높은 비중(31.7%, 72명)을 차지하고 있으며, 호흡기세포융합바이러스(19.4%, 44명), 코로나19(15.0%, 34명) 순이다. 이 중 코로나19는 65세이상에서 주로 발생**하고 있으며, 입원환자의 52.9%에 해당한다.

* 중증급성호흡기감염증 입원환자 : <붙임 2> 진단기준 참조

** (연령별) 65세이상 52.9%(18명) > 1-6세 14.7%(5명) > 0세 11.8%(4명) 순

[상급종합병원 입원환자 대상(42개소) 중증급성호흡기감염증 입원환자 감시]

(단위: 명)

구분	인플루엔자 바이러스	호흡기 세포융합 바이러스	코로나19	리노 바이러스	사람 코로나 바이러스	파라인플루엔자 바이러스	아데노 바이러스	사람메타 뉴모바이러스	사람 보카 바이러스
1월 1주	72 (31.7)	44 (19.4)	34 (15.0)	30 (13.2)	19 (8.4)	10 (4.4)	8 (3.5)	8 (3.5)	2 (0.9)

※ 본 자료는 잠정통계로 향후 변동가능

한편, 의원급 외래환자 대상 인플루엔자 의사환자 비율은 51.9로 전주에 비해 소폭 상승하였다.

* 50주 12월 3주 54.1 → 51주 12월 4주 43.3 → 52주 12월 5주 49.9 → '24.1주 1월 1주 51.9

참고로, 의원급 외래환자 대상 급성호흡기감염증 병원체감시에서는 인플루엔자가 가장 높은 비중을 차지(40.9%)하고 있으며, 코로나19(11.8%), 호흡기세포융합바이러스(8.8%) 순이다.

[의원급 외래환자 대상(77개소) 급성호흡기감염증 원인바이러스 검출현황]

(단위: %)

구분	인플루엔자 바이러스	코로나19	호흡기 세포융합 바이러스	사람 코로나 바이러스	리노스 바이러스	아데노 바이러스	사람 메타뉴모 바이러스	사람 보카 바이러스	파라 인플루엔자 바이러스
1월 1주	40.9	11.8	8.8	8.1	6.1	6.1	3.0	1.7	0.7

※ 본 자료는 잠정통계로 향후 변동가능

지영미 질병관리청장은 “2024년부터는 호흡기감염병 표본감시체계에서 코로나19 입원환자의 발생양상 및 중증도 현황을 공유해 나갈 계획”이라고 밝혔으며,

“가족·친지와 의 모임이 잦은 설명절을 앞두고, 감염 시 중증·사망 위험이 높은 65세 이상 어르신과 대면 면회에 따라 감염 위험 증가가 예상되는 감염취약시설 입원·입소자는 코로나19 신규백신*(XBB.1.5 기반)의 접종을 적극 권장한다”고 전했다.

* mRNA 백신(화이자, 모더나) 외 유전자재조합 백신인 노바백스 백신도 활용 가능

- <붙임> 1. 감염병 표본감시 주간소식지 내 코로나19 통계
2. 호흡기감염병 표본감시체계

담당 부서 <총괄>	감염병정책국 감염병관리과	책임자	과 장	양진선	(043-719-7140)
		담당자	연구관	김인호	(043-719-7141)
			연구사	김유미	(043-719-7196)
담당 부서 <협조>	감염병진단분석국 신종병원체분석과	책임자	과 장	김은진	(043-719-8140)
		담당자	연구관	이지은	(043-719-8220)
			연구사	이남주	(043-719-8149)

□ 급성호흡기감염증 입원환자 감시

1.2.1.1 바이러스

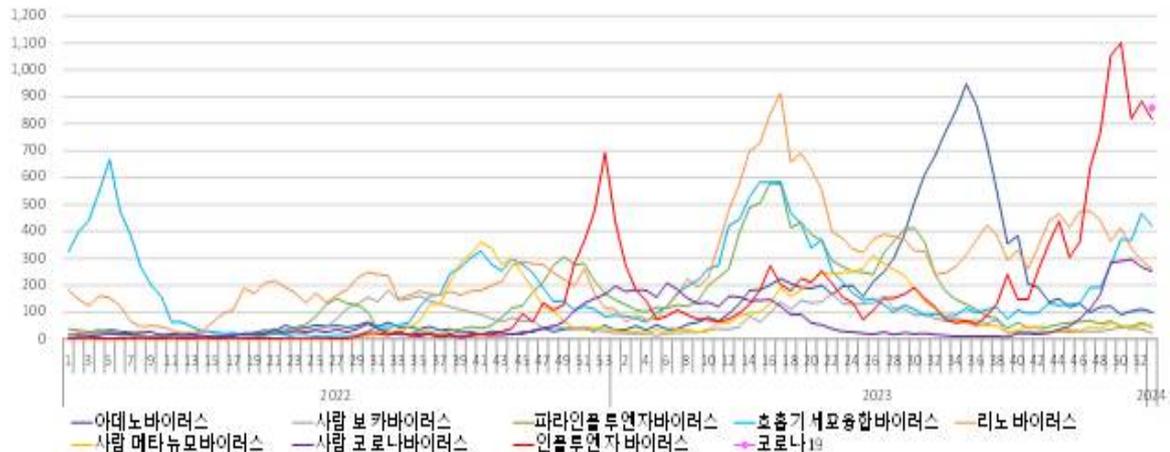
○ 바이러스성 입원환자 감시 현황

○ 입원환자는 2,831명으로 코로나19(30.3%), 인플루엔자바이러스(28.9%)에서 가장 많음

- (인플루엔자바이러스) 49~50주(12.β.~12.16.) 1천명 이상 발생하였으나 이후 감소세 (1주 '19년 1,431명, '20년 1,616명, '21년 8명, '22년 2명, '23년 435명)
- (호흡기세포융합바이러스) 코로나19 유행 이전 대비 낮은 수준으로 증가세 지속 중이나, 지난주 대비 소폭 감소 (1주 '19년 775명, '20년 909명, '21년 0명, '22년 326명, '23년 89명)

구분	아데노 바이러스	사람 보카 바이러스	파라인플루엔자 바이러스	호흡기 세포융합 바이러스	리노 바이러스	사람 메타뉴모 바이러스	사람 코로나 바이러스	인플루엔자 바이러스	코로나19**	계
50주	92 (3.8)	44 (1.8)	46 (1.9)	372 (15.4)	413 (17.1)	52 (2.2)	290 (12.0)	1,101 (45.7)	-	2,410
51주	104 (5.1)	42 (2.0)	47 (2.3)	368 (18.0)	336 (16.4)	36 (1.8)	297 (14.5)	819 (40.0)	-	2,049
52주	112 (5.1)	37 (1.7)	62 (2.8)	467 (21.4)	293 (13.5)	55 (2.5)	268 (12.3)	884 (40.6)	-	2,178
24년1주	100 (3.5)	23 (0.8)	45 (1.6)	421 (14.9)	261 (9.2)	52 (1.8)	252 (8.9)	818 (28.9)	859 (30.3)	2,831
2024년 누계*	100 (3.5)	23 (0.8)	45 (1.6)	421 (14.9)	261 (9.2)	52 (1.8)	252 (8.9)	818 (28.9)	859 (30.3)	2,831
2023년 1주†	33 (3.1)	22 (2.1)	146 (13.7)	89 (8.3)	112 (10.5)	31 (2.9)	198 (18.6)	435 (40.8)	-	1,066

* 2024년 1주 (2023.12.31. ~ 2024. 1. 6.), † 2023. 1. 1. ~ 2023. 1. 7., ** 코로나19는 24년 1주부터 포함



<바이러스성 급성호흡기감염증 및 인플루엔자바이러스, 코로나19 입원환자 신고 현황(2022-2024)>

4. 본 정보는 급성호흡기감염증으로 표본감시 참여기관에 입원한 환자의 검사 결과를 보고 시점 기준으로 취합 분석한 잠정통계로 오신고 정정 등 변동 가능함 (환자 : 감염병의 병원체가 인체에 침입하여 증상을 나타내는 사람으로서 제11조제6항의 진단기준에 따른 의사 또는 한의사의 진단이나 보건복지부령으로 정하는 기관의 실험실 검사를 통하여 확인된 사람)

* 수행기관 : 질병관리청 감염병정책국 감염병관리과 / 전국 218개 급성호흡기감염증 표본감시사업 참여의료기관(병원급 이상)

□ 중증급성호흡기감염증 입원환자 감시

1.3.1.1 바이러스

○ 바이러스성 입원환자 감시 현황

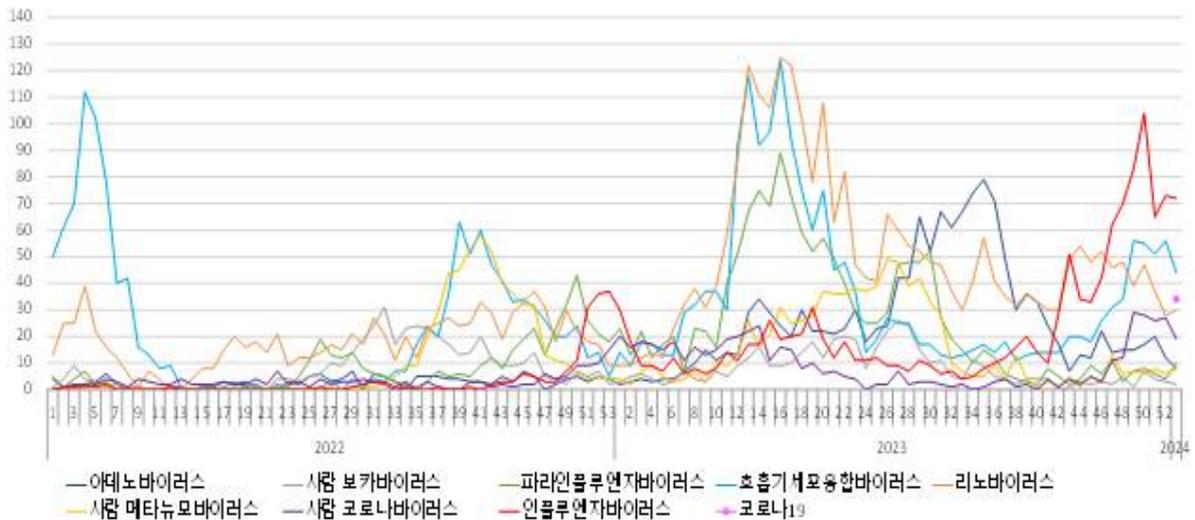
○ 주로 인플루엔자바이러스(31.7%), 호흡기세포융합바이러스(19.4%), 코로나19(15.0%)에서 확인

- (인플루엔자바이러스) 50주(12.10.~12.16.) 이후 감소세
- (호흡기세포융합바이러스) 최근 5주간(12.3.~1.6.) 50건 내외 발생 지속

(단위: 건(%))

구분	이데노 바이러스	사람 보카 바이러스	파라 인플루엔자 바이러스	호흡기 세포융합 바이러스	리노 바이러스	사람 메타뉴모 바이러스	사람 코로나 바이러스	인플루엔자 바이러스	코로나19*	계
50주	17 (6.3)	7 (2.6)	8 (2.9)	55 (20.2)	47 (17.3)	6 (2.2)	28 (10.3)	104 (38.2)		272
51주	20 (9.2)	4 (1.8)	6 (2.8)	51 (23.5)	37 (17.1)	8 (3.7)	26 (12.0)	65 (30.0)		217
52주	12 (5.7)	3 (1.4)	4 (1.9)	56 (26.8)	28 (13.4)	6 (2.9)	27 (12.9)	73 (34.9)		209
24년1주	8 (3.5)	2 (0.9)	10 (4.4)	44 (19.4)	30 (13.2)	8 (3.5)	19 (8.4)	72 (31.7)	34 (15.0)	227
2024년 누계*	8 (3.5)	2 (0.9)	10 (4.4)	44 (19.4)	30 (13.2)	8 (3.5)	19 (8.4)	72 (31.7)	34 (15.0)	227
2023년 1주†	2 (1.9)	3 (2.9)	23 (21.9)	14 (13.3)	9 (8.6)	4 (3.8)	20 (19.0)	30 (28.6)	-	105

* 2024년 1주 (2023.12.31. ~ 2024. 1. 6.) † 2023. 1. 1. ~ 2023. 1. 7. ↔ 코로나19는 24년 1주부터 포함



[호흡기 감염병 표본감시체계]

감시구분	인플루엔자 의사환자 (Influenza-like Illness)	급성호흡기감염증 (Acute Respiratory Infection)	중증급성호흡기감염증 (Severe Acute Respiratory Infection)
감시기관	· 1차 의료기관 (소아과, 내과, 가정의학과) · 195개소	· 200병상 이상 병원급 의료기관 · 218개소	· 상급종합병원, 대학부속병원 · 42개소
감시범위	· 의사환자	· 입원환자	· 중증급성호흡기감염증 입원환자
신고대상 감염증	· 인플루엔자	· 급성호흡기감염증 9종* (바이러스 7종, 세균 2종)	· 급성호흡기감염증 9종 (바이러스 7종, 세균 2종)
		· (추가)코로나바이러스감염증-19	· (추가)코로나바이러스감염증-19
신고방법	· 전 주(일~토까지) 내원환자 중 인플루엔자 의사환자 수를 매주 화요일까지 방역통합정보 시스템에 입력	· 전주(일~토까지) 급성호흡기 감염증으로 확인된 입원환자 수를 매주 화요일까지 방역통합정보 시스템에 입력	· 전주(일~토까지) 중증급성 호흡 기감염증으로 확인된 입원환자 수를 매주 화요일까지 방역통합정보 시스템에 입력
진단기준	· 38°C 이상 발열, 기침, 인후통이 있는 자	· 급성호흡기감염증에 부합하는 임상증상 ^① 이 있으면서, ^② 진단검사 기준에 따라 감염병 병원체 감염이 확인된 자 * 「법정감염병 진단신고 기준」을 따름	· 아래 모두에 해당하는 경우 ① 입원 전 10일 이내 또는 입원 당시 38°C 이상의 발열 ② 입원 전 10일 이내 기침과 같은 호흡기증상이 있는 경우 ③ 입원을 필요로 하는 경우
정보공유	· 「감염병 표본감시 주간소식지」(매주) · 질병관리청 감염병포털(www.ncv.kdca.go.kr)		

* 급성호흡기감염증(9종)

- 바이러스(7종): 아데노바이러스, 사람보카바이러스, 파라인플루엔자바이러스, 호흡기세포융합바이러스, 리노바이러스, 사람메타뉴모바이러스, 사람 코로나바이러스
- 세균(2종): 마이코플라스마 폐렴균, 클라미디아 폐렴균