질병관리청 KDCA

COVID-19

코로나19 양성자(표본) 감시 주간소식지

[2023년 10월 3주(42주차):10.15-10.21]

Weekly Surveillance Report www.kdca.go.kr

◉ **코로나19 양성자(표본) 감시체계**

기존 전수감시체계에서 일부 감시기관 (527개소) 내 양성자 표본감시 체계로 변경, 기존 표본감시로는 파악하기 어려운 지역·연령별 발생경향을 파악하고 변이바이러스 유행양상 모니터링이 가능한 감시체계

코로나19 양성자 감시 개요

감시구분	임상감시	병원체 감시
목 적	코로나19 양성자 발생 수준 감시	코로나19 변이 바이러스 유행양상 감시
진단기준	코로나19 진단검사 결과 양성자 (PCR 또는 RAT)	코로나19 진단검사 결과 양성자(PCR)
신고·검체수집	코로나19 정보관리시스템 활용 (감시기관 → 질병관리청)	수탁용역기관 활용(수집→이송→검사)
감시기관	코로나19 치료제 처방이 가능한 의료기관(약 527개소)	임상감시 기관 중 참여 의사를 밝힌 의료기관(약 105개소)
지정기준	인구 10만명당 1개소 (인구 밀집 및 유동성 고려)	임상감시 기관 중 20%

코로나19 양성자 주간소식지 배포

○ 집계·배포 주간**(일요일부터 토요일까지)** 신고된 양성자수
→ 다음주, **집계마감(월요일)** → 집계·분석(화~수요일) → **발표(목요일)**

○ 정보환류

- 질병관리청 **감염병 누리집** (http://npt.kdca.go.kr) 발간자료 > 주간소식지
- 질병관리청 **코로나19 누리집** (http://ncov.kdca.go.kr) 코로나19 양성자 감시현황
- 「코로나19 양성자(표본) 감시 주간소식지」 시도별 공문 배포

1 발생 개요

양성자 발생현황

◉ 주간 **신규 양성자 7,348명**(일평균 1,050명), **8월 2주부터 10주 연속 감소*** **추세**

* **전주대비 감소율**: (9월4주) -3% → (10월1주) -9% → (10월2주) -13% → **(10월3주) -3%**

60세 이상 **신규 양성자수*** **전주대비 감소, 비중****은 **표본감시 전환**(8월5주) 이후 지속 **증가**하다, **10월1주 소폭 감소 후 10월2주부터 다시 증가세**(+0.8%p)

* 60세 이상 양성자수(명): (10.1주) 3,228 → (10.2주) 2,901 → **(10.3주) 2,889**

** 60세 이상 양성자 비중(%): (10.1주) 37.4 → (10.2주) 38.5 → **(10.3주) 39.3**

권역별 **신규 양성자 발생 비중**은 **수도권* 56.9%**(4,258명), **경남권 12.4%** (927명), **충청권 10.9%**(816명), **호남권 10.8%**(810명), **경북권 9.0%**(672명) 순

* **수도권(서울·인천·경기·강원)**: (10.1주) 4,649 → (10.2주) 4,306 → **(10.3주) 4,171**

* **충청권(충북·충남·대전·세종)**: (10.1주) 1,081 → (10.2주) 819 → **(10.3주) 920**

* **호남권(광주·전북·전남·제주)**: (10.1주) 885 → (10.2주) 809 → **(10.3주) 684**

* **경북권(대구·경북)**: (10.1주) 860 → (10.2주) 676 → **(10.3주) 721**

* **경남권(부산·경남·울산)**: (10.1주) 1,159 → (10.2주) 927 → **(10.3주) 852**

변이 바이러스

◉ **EG.5의 검출률은 44.1%**(+1.4%p)**로 가장 높은 점유율 유지, HK.3는 23.4%**(+4.3%p)**로 7월 이후 지속 증가 추세, XBB.1.9.1은 8.0%**(-2.6%p)**로 8월 이후 지속 감소 추세, 오미크론 BA.2.86 10건 추가 검출되어 누적 총 26건 확인**

◉ 자료원 **시도별 지정된 코로나19 양성자 감시기관**(527개)에서 **코로나19 정보관리시스템**(양성자 감시)을 통해 신고된 자료

◉ 자료구성 본자료는 **지역별 발생추이를 모니터링** 하기위해 **전수감시 기간**(~'23.8.30.) **양성자 감시기관**(527개소)에서 **신고된 확진자수**를 **포함**하여 **최근 12주간 발생추이**를 모니터링함

- (**6월 3주~8월 4주**) ①전수감시 기간중 양성자 감시기관(527개소)에서 신고된 확진자 수
- (**8월 5주**) ① (8.27~30) + ② (8.31~9.2)
- (**9월 1주 ~ **) ②양성자 감시기관(527개소)에서 신고한 양성자수

◉ 코로나19 양성자 감시 결과는 감시기관에서 신고된 자료를 **진단일 기준**으로 집계한 **잠정통계**로 **신고된 시점**에 따라 **변동될 수 있음**

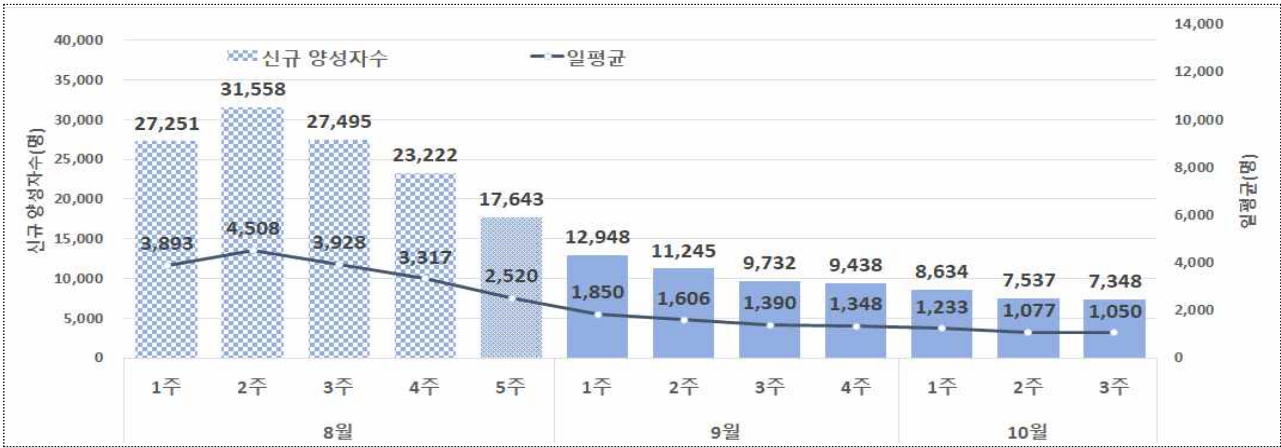
2 코로나19 양성자 감시 현황

○ **발생추이** 주간 **신규 양성자 7,348명**(일평균 1,050명), **8월2주부터 10주 연속 감소*** **추세**

* **전주대비 감소율**: (9월4주) -3% → (10월1주) -9% → **(**10월2주) -13% → **(10월3주) -3%**

표1 최근 8주간 코로나19 양성자수

구분	8월 5주	9월 1주	9월 2주	9월 3주	9월 4주	10월 1주	10월 2주	10월 3주
신규 양성자수(명)	17,643	12,948	11,245	9,732	9,438	8,634	7,537	7,348
일평균(명)	2,520	1,850	1,606	1,390	1,348	1,233	1,077	1,050



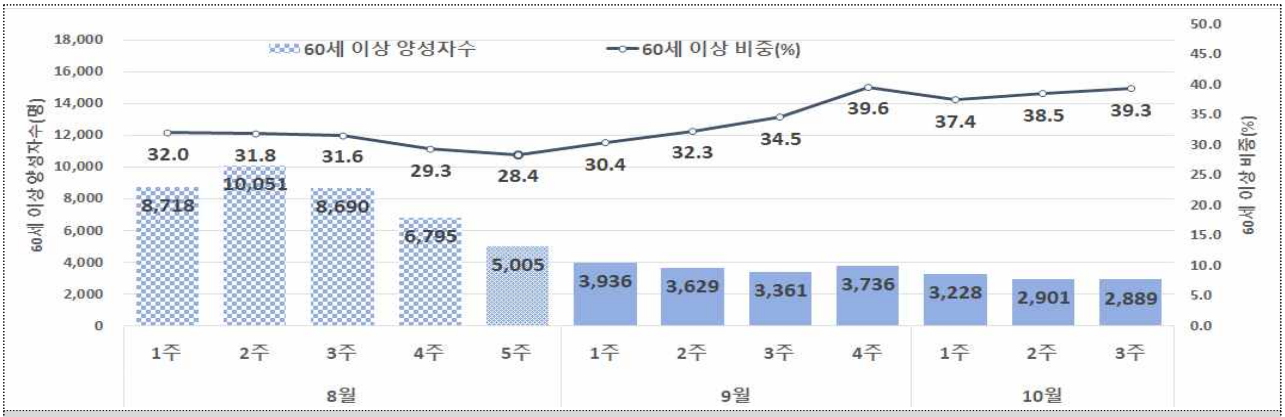
< 그림 1. 최근12주 코로나19 검사 양성자 발생 현황(명))>

○ **60세 이상** **신규 양성자수 전주대비 감소**, 비중은 **표본감시 전환**(8월5주) 이후 지속 **증가***하다, **10월1주 소폭 감소 후 10월2주 부터 다시 증가세**(+0.8%p)

* 의료기관 **유료 검사체계 전환**, **고위험군 건강보험 급여 지원**에 의한 **고위험군 검사 증가**

표1 최근 8주간 60세 이상 코로나19 양성자수

구분	8월 5주	9월 1주	9월 2주	9월 3주	9월 4주	10월 1주	10월 2주	10월 3주
60세 이상 양성자수	5,005	3,936	3,629	3,361	3,736	3,228	2,901	2,889
60세 이상 비중(%)	28.4	30.4	32.3	34.5	39.6	37.4	38.5	39.3

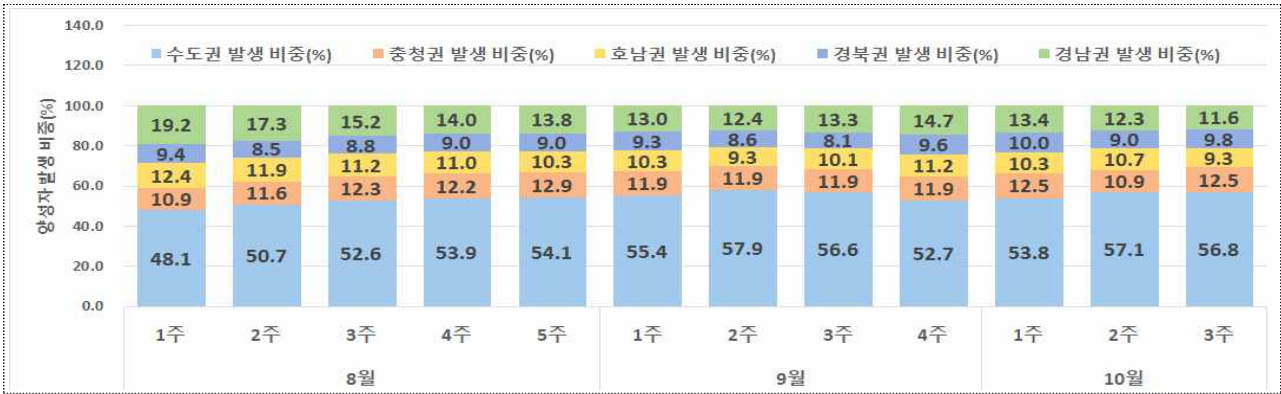


< 그림 2. 최근 12주 코로나19 60세 이상 양성자 발생 및 비중 >

◉ **권역별** **신규 양성자 발생 비중**은 **수도권*** **56.8%**(4,171명), **충청권 12.5%**(920명), **경남권 11.6%**(852명), **호남권 9.3%**(684명), **경북권 9.8%**(721명) 순

* **(수도권)** 8월1주부터 7주지속 증가, **9월3주**부터 증감 반복하여 10월3주 소폭 감소(-3%p)

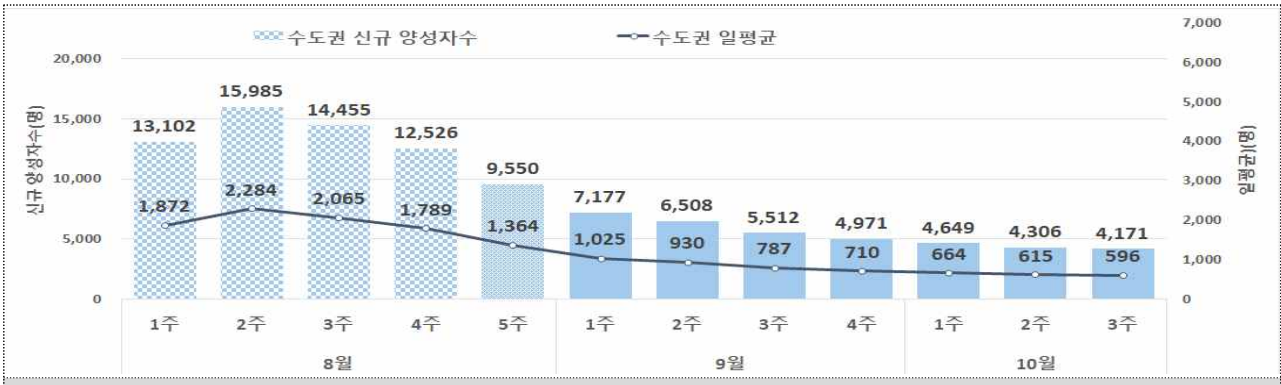
** **(비수도권)** 8월2주 이후 지속 감소하다, 충청권(+12%p), 경북권(+7%p) 전주대비 증가



<그림 3. 최근 12주 권역별 코로나19 양성자 발생 비중(%)>

- **수도권** **신규 양성자 4,171명**(일평균 569명), **8월2주** 이후 10**주 연속 감소**

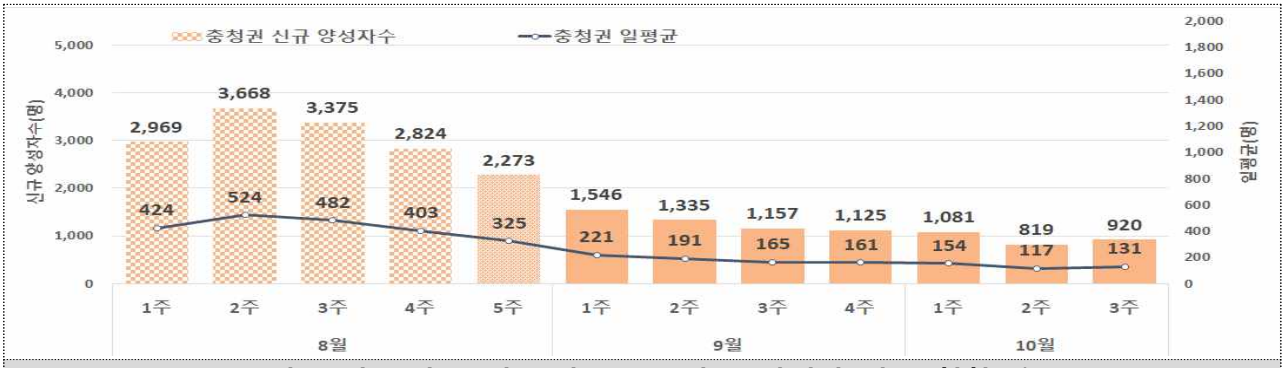
* **전주대비 감소율**: (9월4주) -3% → (10월1주) -9% → (10월2주) -13% → **(10월3주) -3%**



<그림 4. 서울·인천·경기·강원 코로나19 양성자 발생 현황(명)>

- **충청권** **신규 양성자 920명**(일평균 131명), **8월2주** 이후 9**주 연속 감소하였으나 10월3주 증가**(+12%p)

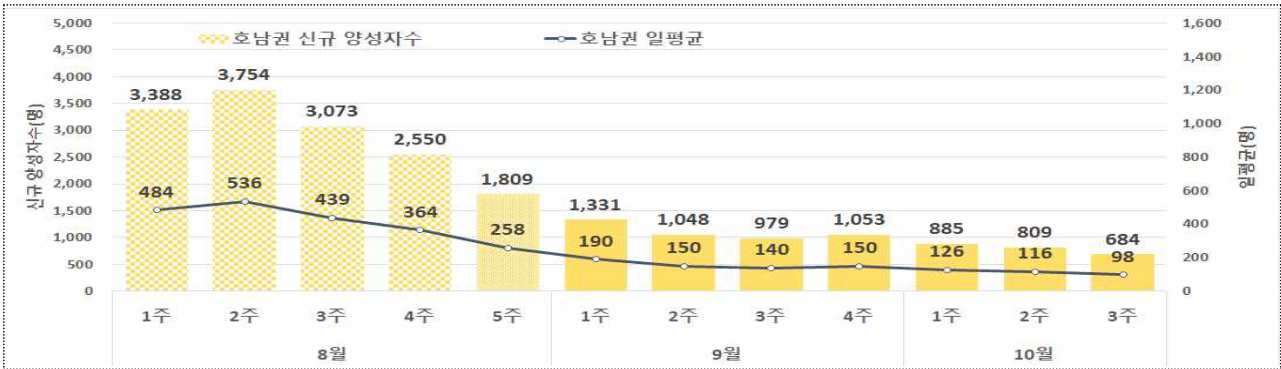
* **전주대비 감소율**: (9월4주) -3% → (10월1주) -4% → **(10월2주) -24%** → **(10월3주) -12%**



<그림 5. 충북·충남·대전·세종 코로나19 양성자 발생 현황(명))>

- **호남권** **신규 양성자 684명**(일평균 98명), **8월2주** 이후 **6주 연속 감소, 9월4주** 소폭 **증가 후 10월1주 부터 3주 연속 감소세**(-15.0%p)

* **전주대비 감소율**: (9월4주) +8% → (10월1주) -16% → (10월2주) -8% → **(10월3주) -15%**



<그림 6. 광주·전북·전남·제주 코로나19 양성자 발생 현황(명)>

- **경북권** **신규 양성자 721명(일평균 103명)**, 8월2주 이후 6주 연속 감소, **9월4주** 이후 **증감 반복하여 10월3주 소폭 증가**(+7.0%p)

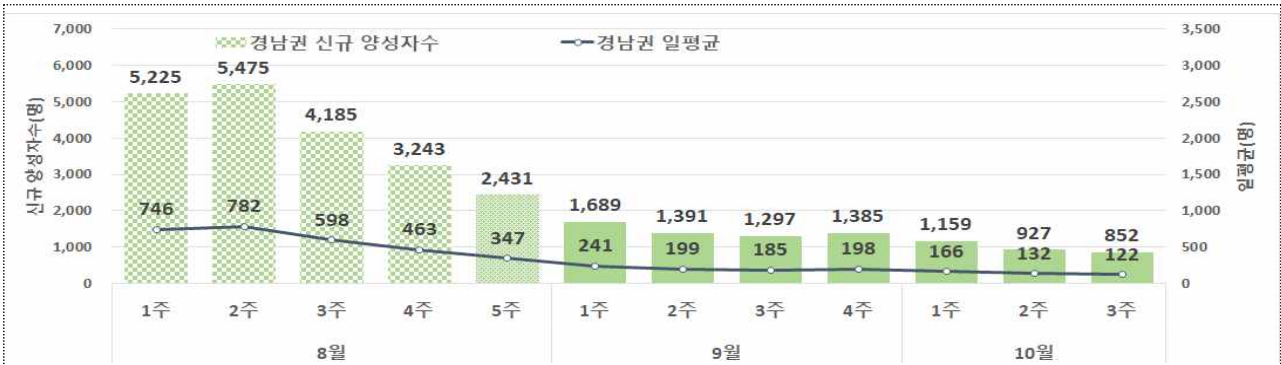
* **전주대비 감소율**: (9월4주) +15% → (10월1주) -5% → (10월2주) -21% → **(10월3주) +7%**



<그림 7. 대구·경북 코로나19 양성자 발생 현황(명)>

- **경남권** **신규 양성자 927명**(일평균 132명), **8월2주** 이후 **6주 연속 감소, 9월4주** 소폭 **증가 후 10월1주 부터 3주 연속 감소세**(-8.0%p)

* **전주대비 감소율**: (9월4주) +7% → (10월1주) -16% → (10월2주) -20% → **(10월3주) -8%**



<그림 8. 부산·경남·울산 코로나19 양성자 발생 현황(명)>

표3 최근 5주, 성·연령·지역별 코로나19 양성자 신고 현황(명)

구 분		누적	9월 3주 (9.17-9.23)	9월 4주 (9.24-9.30)	10월 1주 (10.1-10.7)	10월 2주 (10.8-10.14)	10월 3주 (10.15-10.21)
합계		84,525	9,732	9,438	8,634	7,537	7,348
성별	남성	37,692	4,335	4,156	3,731	3,264	3,203
	여성	46,833	5,397	5,282	4,903	4,273	4,145
연령별	80세 이상	7,468	883	910	813	873	811
	70-79세	8,906	1,066	1,162	1,053	869	832
	60-69세	12,311	1,412	1,664	1,362	1,159	1,246
	50-59세	10,105	1,177	1,187	1,137	969	939
	40-49세	10,510	1,160	1,206	1,089	905	911
	30-39세	10,482	1,209	1,106	1,142	975	838
	20-29세	9,369	1,095	954	1,034	864	755
	10-19세	11,378	1,326	861	633	577	659
	0-9세	3,996	404	388	371	346	357
시도별	서울	12,131	1,495	1,284	1,157	1,170	1,124
	부산	3,264	372	407	367	279	253
	대구	2,995	290	347	304	244	276
	인천	7,154	851	837	756	595	596
	광주	2,271	247	261	225	226	187
	대전	2,679	298	291	271	226	245
	울산	2,069	261	262	204	157	152
	세종	902	103	67	72	76	75
	경기	23,652	2,700	2,404	2,274	2,142	2,100
	강원	3,907	466	446	462	399	351
	충북	2,622	312	353	285	228	281
	충남	4,053	444	414	453	289	319
	전북	2,568	284	326	238	237	202
	전남	2,991	356	373	331	284	239
	경북	4,701	497	557	556	432	445
	경남	5,798	664	716	588	491	447
	제주	768	92	93	91	62	56

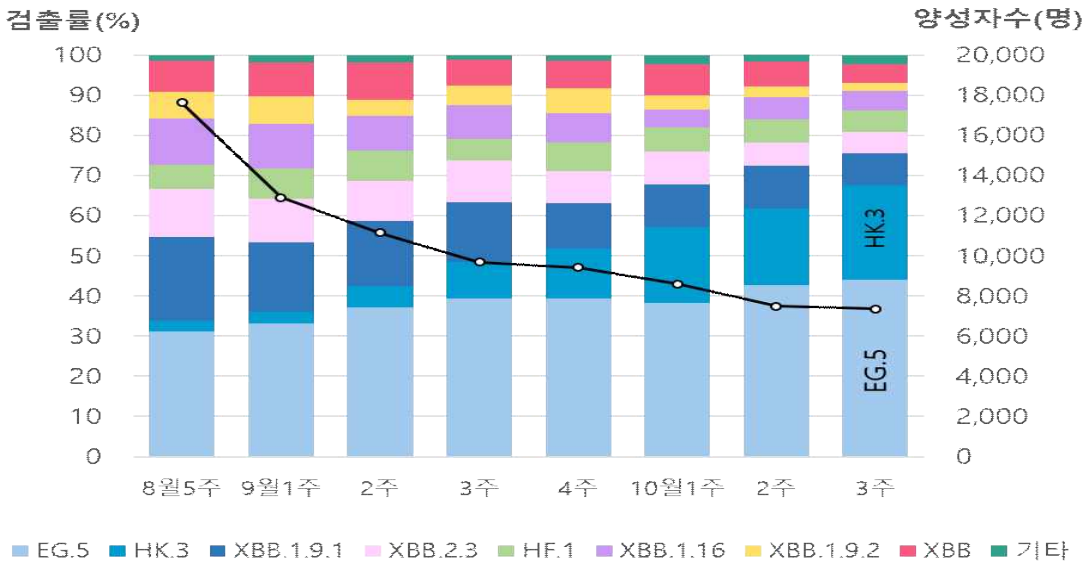
※ 감시기관에서 신고된 자료를 진단일 기준으로 집계한 잠정통계로 신고된 시점에 따라 변동될 수 있음

3 변이바이러스 검출 현황

○ EG.5의 검출률은 44.1%(+1.4%p)로 가장 높은 점유율 유지, HK.3는 23.4%(+4.3%p)로 7월 이후 지속 증가 추세, XBB.1.9.1은 8.0%(-2.6%p)로 8월 이후 지속 감소 추세

- 오미크론 BA.2.86 10건 추가 검출되어 누적 총 26건 확인

【 코로나19 변이바이러스 세부계통 검출률 ('23.10.20. 0시 기준) 】



【 최근 5주간 변이 바이러스 검출률 현황 】

구분	분석주차	코로나19 변이바이러스 세부계통 검출률(%)								
		XBB.1.9.1	XBB.1.9.2	EG.5	HK.3 (EG.5.1.1.3)	XBB.1.16	HF.1 (XBB.1.16.13.1)	XBB.2.3	XBB*	기타
전체	9월3주	15.0	4.9	39.3	9.1	8.4	5.3	10.4	6.5	1.1
	9월4주	11.3	6.2	39.3	12.5	7.2	7.1	8.1	7.0	1.3
	10월1주	10.8	3.6	38.3	18.8	4.6	5.8	8.2	7.7	2.2
	10월2주	10.6	2.6	42.7	19.1	5.6	5.7	5.8	6.4	1.6
	10월3주	**8.0**	**1.8**	**44.1**	**23.4**	**4.9**	**5.4**	**5.4**	**4.8**	**2.2**
국내감염	9월3주	15.1	4.9	39.1	9.1	8.5	5.4	10.4	6.5	1.0
	9월4주	11.3	6.2	39.2	12.5	7.3	7.1	8.1	7.0	1.3
	10월1주	10.8	3.6	38.2	18.9	4.6	5.8	8.2	7.7	2.2
	10월2주	10.5	2.6	42.7	19.1	5.5	5.7	5.9	6.4	1.6
	10월3주	**8.0**	**1.8**	**44.1**	**23.4**	**4.9**	**5.3**	**5.5**	**4.8**	**2.2**
해외유입	9월3주	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	9월4주	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	10월1주	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	10월2주	33.3	0.0	33.3	0.0	33.3	0.0	0.0	0.0	0.0
	10월3주	**0.0**	**0.0**	**50.0**	**0.0**	**0.0**	**50.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**

* XBB.1.9.1, XBB.1.9.2, EG.5, HK.3, XBB.1.16, HF.1, XBB.2.3을 제외한 XBB의 모든 세부계통 포함