

CONTENTS

- ❶ 주간 감염병 NEWS 1
- ❷ 인천광역시 감염병 전수감시 신고 현황 2
- ❸ 인천광역시 감염병 표본감시 신고 현황(인플루엔자) 3
- ❹ 인천광역시 코로나19 현황 4
- ❺ 국내외 감염병 감시정보 6
- ❻ [홍보자료] 코로나19 예방접종 8

주간 감염병 News

인천

■ 12주차는 수두 21건, CRE감염증 17건, C형간염 10건, 유행성이하선염 8건 등의 순으로 신고



■ 봄철 유행시기 맞아 수두 신고 증가

- (현황) 12주차(3.14.~3.20.) 수두 21건 신고, 금년(1-12주차) 총 209건, 전년 동기간(625건) 대비 신고 감소
- (예방) 수두를 앓은 적 없고 예방접종 받지 않은 경우 예방접종, 올바른 손씻기 및 기침예절 준수, 의심증상 있는 경우 의료기관에서 진료 받고 다른 사람과의 접촉 피하기 위해 전염기간 동안 등원·등교를 하지 않고 휴식 [☞ 예방수칙 바로가기](#)

■ 코로나바이러스감염증-19 발생 지속

(현황) 2021.3.14.~2021.3.20. 인천광역시 코로나바이러스감염증-19 확진환자 130명* 추가 발생

* 확진자 접촉 67명, 서구 가족 및 지인 II 관련 11명, 서구 체육시설 관련 7명, 해외유입 5명, 인천 가족모임 관련 4명, 동구 청소업체 관련 4명, 경기 부천시 (화장품)제조업 관련 3명, 서울 서초구 직장 관련 2명, 중구 어린이집 관련 1명, 미추홀구 가족 및 지인 관련 1명, 서울 영등포구 빌딩 관련 1명, 조사 중** 24명

** 집단의 근원환자도 포함

- (수도권 거리두기 2단계) 마스크착용 의무화*/ 5인 이상 사적모임 금지/ 유흥시설 22시 이후 운영 중단/ 대중교통 내 음식섭취 금지/ 종교활동 정규예배 등 20% 이내 참여 및 식사 금지/ 태백근무 권고/ 행사 100인 미만으로 인원 제한 등
- * 적발 시 10만원 과태료 부과



단위 : 신고수

구 분	인천								전국			
	2021				동기간대비 (1-12주)				동기간대비 (1-12주)			
	12주	11주	10주	9주	2021	2020	증감	5년 평균	2021	2020	증감	5년 평균
1급												
보툴리눔독소증												
중동호흡기증후군(MERS)												
수두	21	27	27	14	209	625	▼ 416	682	2,486	14,603	▼ 12,117	12,797
홍역										7	▼ 7	20
콜레라												0
장티푸스					1	1	- 0	2	22	12	▲ 10	37
파라티푸스									4	12	▼ 8	8
세균성이질									2	17	▼ 15	31
장출혈성대장균감염증						1	▼ 1		9	8	▲ 1	10
A형간염	5	4	10	8	71	96	▼ 25	87	544	728	▼ 184	1,031
백일해					1	6	▼ 5	8	6	101	▼ 95	78
2급												
유행성이하선염	8	16	9	11	85	128	▼ 43	125	1,193	2,300	▼ 1,107	2,460
풍진										2	▼ 2	1
수막구균 감염증										3	▼ 3	3
b형헤모필루스인플루엔자										1	▼ 1	0
폐렴구균 감염증					2	13	▼ 11	8	38	160	▼ 122	136
한센병									1	2	▼ 1	1
성홍열				2	6	65	▼ 59	114	100	1,238	▼ 1,138	2,423
VRSA 감염증												
CRE 감염증	17	18	16	31	265	252	▲ 13	255	2,066	3,628	▼ 1,562	2,718
E형간염		1			1				28			
3급												
파상풍									2	5	▼ 3	3
B형간염		1			3	6	▼ 3	4	57	84	▼ 27	74
일본뇌염												0
C형간염	10	11	7	13	174	197	▼ 23	185	1,564	2,765	▼ 1,201	2,280
말라리아										22	▼ 22	14
레지오넬라증				1	3	5	▼ 2	5	40	79	▼ 39	61
비브리오패혈증										1	▼ 1	0
발진열					1	1	- 0	0	2	1	▲ 1	1
쯔쯔가무시증					2	1	▲ 1	2	107	112	▼ 5	124
렙토스피라증		1			3		▲ 3	1	10	4	▲ 6	7
브루셀라증										4	▼ 4	1
신증후군출혈열						2	▼ 2		20	34	▼ 14	41
CJD/vCJD					3		▲ 3	1	22	12	▲ 10	14
뎅기열						2	▼ 2			39	▼ 39	25
큐열									3	13	▼ 10	17
라임병										2	▼ 2	3
유비저												0
치쿤구니야열												1
중증열성혈소판감소증후군(SFTS)												
지카바이러스 감염증												1

- 12주차(2021.3.14.~2021.3.20.) 전수감시 신고 현황은 2021.3.23.(화) 질병관리청 질병보건통합관리시스템에 보고된 자료를 기준으로 작성하였으며, 2020년, 2021년 자료는 변동가능한 잠정통계임
- 5년평균은 최근 5년(2017-2021)의 1주부터 해당 주까지 누적 신고수의 평균이며, C형간염, VRSA 감염증, CRE 감염증은 최근 4년(2018-2021)의 1주부터 해당 주까지 누적 신고수의 평균임
- 「감염병의 예방 및 관리에 관한 법률」에 근거하여 국가감염병감시체계를 통해 보고된 감염병 환자 발생 신고를 기초로 집계되며, 감염병별 신고범위에 따라 감염병환자, 감염병의사환자, 병원체보유자가 포함될 수 있음
- 지역별 통계는 환자주소지 기준으로 집계함(단, VRSA 감염증과 CRE 감염증은 신고의 의료기관 주소지 기준임)
- 최근 5년간 발생이 없었던 에볼라바이러스병, 마버그열, 라싸열, 크리미안콩고출혈열, 남아메리카출혈열, 리프트밸리열, 두창, 페스트, 탄저, 야토병, 신종감염병증후군, 중증급성호흡기증후군, 동물인플루엔자 인체감염증, 신종인플루엔자, 디프테리아, 폴리오, 발진티푸스, 공수병, 황열, 진드기매개뇌염은 제외함
- 법령개정을 반영하여, E형간염은 2020년 7월 1일 이후의 자료임



인플루엔자 표본감시 현황

■ **주별 인플루엔자 의사환자(ILI) 현황(2020-2021절기)**

- (전국) 11주차 인플루엔자 의사환자 분율은 외래환자 1,000명당 2.2명으로 전주(1.9명) 대비 증가
- (인천) 11주차 인플루엔자 의사환자 분율은 외래환자 1,000명당 4.2명으로 전주(5.3명) 대비 감소
- ※ 2020-2021절기 유행기준은 외래환자 1,000명당 5.8명

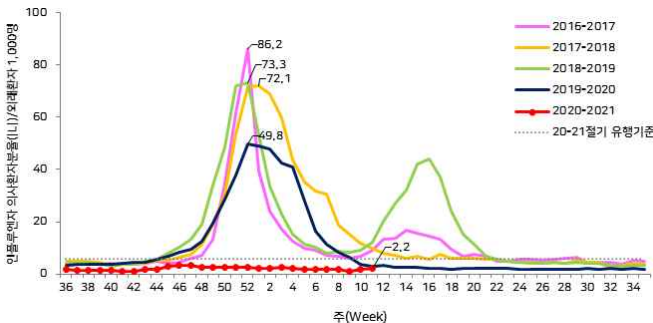
단위: 인플루엔자 의사환자 수/진료환자 1,000명

구분	2021년									
	4주	5주	6주	7주	8주	9주	10주	11주		
전국	2.3	1.9	1.9	1.9	2.0	1.2	1.9	2.2		
인천	5.8	5.6	5.8	5.5	4.7	1.1	5.3	4.2		

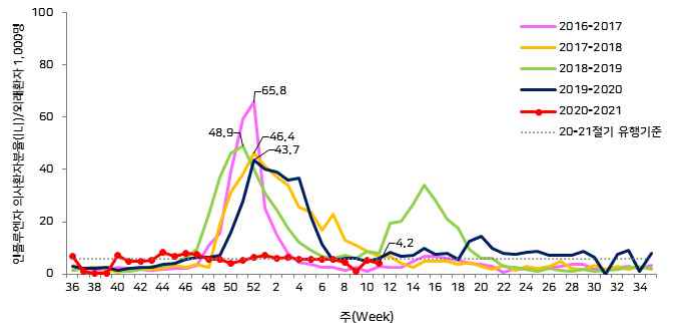
■ **2021년 11주차 연령별 의사환자(ILI) 현황**

단위: 인플루엔자 의사환자 수/진료환자 1,000명

구분	연령구분							
	전체	0세	1-6세	7-12세	13-18세	19-49세	50-64세	65세 이상
전국	2.2	0.8	2.0	1.7	1.9	3.4	2.5	1.7
인천	4.2	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	9.0	6.1



최근 5절기 주별 인플루엔자 의사환자 분율(전국)



최근 5절기 주별 인플루엔자 의사환자 분율(인천)

■ **인플루엔자 바이러스 검출 현황**

- (전국) 11주차 82개 검체 중 0건 양성(0.0%) [A(H1N1)pdm09형 0건, A(H3N2)형 0건, B형 0건]
- (전국) 2020-2021절기 11주차까지 총 0건 검출 [A(H1N1)pdm09형 0건, A(H3N2)형 0건, B형 0건]

2021년 11주차 유전자형 검출 현황

A(H1N1)pdm09형									
A(H3N2)형									
B형									

2020-2021절기 누적(36-11주차) 유전자형 검출 현황

A(H1N1)pdm09형									
A(H3N2)형									
B형									

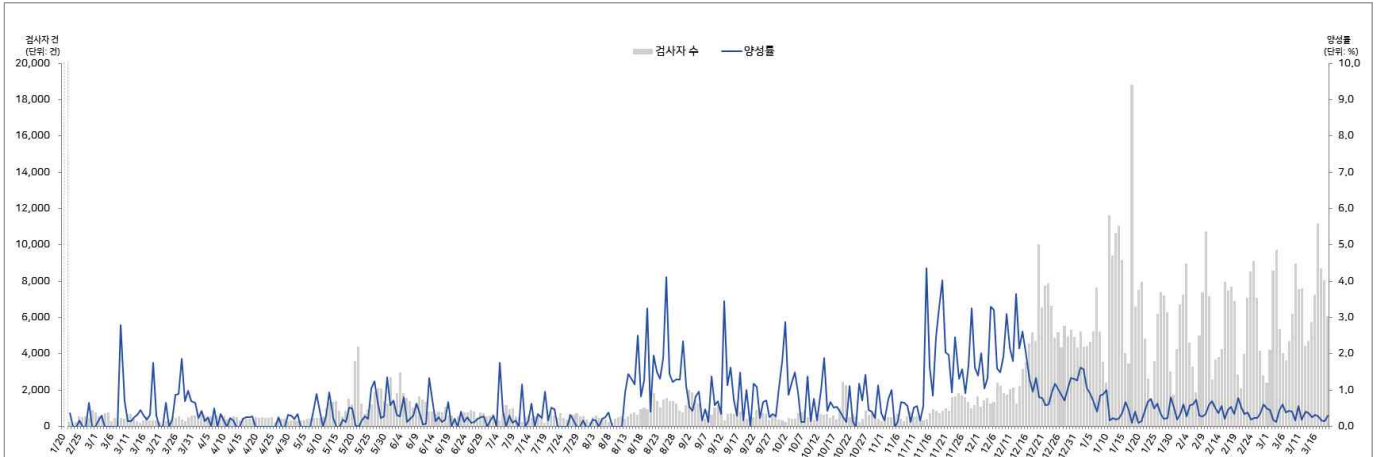
- 11주차(2021.3.7~2021.3.13.) 인플루엔자 표본감시 현황은 2021.3.22.(월) 질병관리청 질병보건통합관리시스템 표본감시감염병웹보고 및 2021년도 11주차 감염병 표본감시 주간소식지 자료를 참고하여 작성하였음
- 인플루엔자 표본감시 현황은 표본감시 참여기관의 인플루엔자 의사환자* 감시 자료를 보고 시점 기준으로 분석한 잠정통계로 변동 가능함
- * 의사환자: 38℃이상의 갑작스러운 발열과 더불어 기침 또는 인후통을 보이는자
- 수행기관: 질병관리청 감염병정책국 감염병관리과 / 전국 200개 인플루엔자 표본감시사업 참여의료기관(의원)
- * 인천광역시 인플루엔자 표본감시사업 참여의료기관(의원): 11개



인천광역시 신고 및 검사 현황

단위: 건

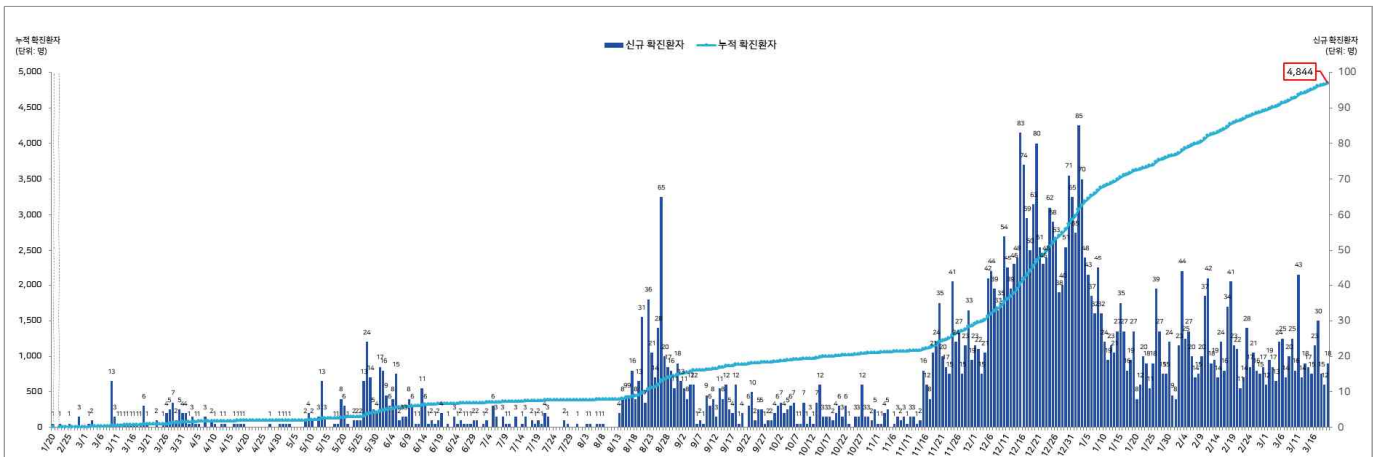
구분	총계	결과 양성				결과 음성
		확진환자	격리 중	격리해제	사망	
인천	838,995	4,844	243	4,545	56	834,151



- 2020.1.20.~2021.3.20. 인천광역시 코로나바이러스감염증-19 누적 검사수 총 838,995건 중 결과양성(확진)은 4,844건으로 양성률 0.577%

*2020.12.15.~2021.3.20. 임시선별검사소 검사, 고위험시설 선제검사 390,765건 포함

인천광역시 확진환자 발생 현황



- 2020.1.20.~2021.3.20. 인천광역시 코로나바이러스감염증-19 확진환자 총 4,844명 발생

· 인구 10만 명당 발생률: 163.86명

- 2021.3.14.~2021.3.20. 인천광역시 코로나바이러스감염증-19 확진환자 130명* 추가 발생

* 확진자 접촉 67명, 서구 가족 및 지인 II 관련 11명, 서구 체육시설 관련 7명, 해외유입 5명, 인천 가족모임 관련 4명, 동구 청소업체 관련 4명, 경기 부천시 (화장품)제조업 관련 3명, 서울 서초구 직장 관련 2명, 중구 어린이집 관련 1명, 미추홀구 가족 및 지인 관련 1명, 서울 영등포구 빌딩 관련 1명, 조사 중** 24명

** 집단의 근원환자도 포함

인천광역시 방역 관리 상황

■ 최근 1달간 1주 간격 위험도 평가 지표

- 최근 1주간(3.14.~3.20.) 1일 평균 확진환자 수는 18.6명으로 직전 1주(21.4명)보다 2.8명 감소하였으며, 최근 4주간 증가 추세를 보임
 - 해외 유입 1일 평균 확진환자 수는 0.7명으로 최근 4주간 지속 발생
 - 60세 이상 1일 평균 확진환자 수는 2.9명으로 직전 1주(5.1명)보다 2.2명 감소
- 최근 1주간 감염경로는 선형 확진자 접촉 67명(51.5%), 집단발생 34명(26.2%), 조사 중* 24명(18.5%), 해외유입 5명(3.8%) 순으로 나타남
 - 최근 1주간 감염경로 조사 중 비율은 18.5%로, 직전 1주(20.0%)보다 감소

* 집단의 근원환자도 포함

구분		9주차 (2.21.~2.27.)	10주차 (2.28.~3.6.)	11주차 (3.7.~3.13.)	12주차 (3.14.~3.20.)
일일평균 확진환자 수(명)	국내발생	16.9	17.4	21.0	17.9
	60세 이상	5.4	4.4	5.1	2.9
	해외유입	0.6	0.7	0.4	0.7
	전체	17.4	18.1	21.4	18.6
감염경로 조사 중 비율(%) ¹⁾²⁾		18.9% (23/122)	15.0% (19/127)	20.0% (30/150)	18.5% (24/130)
신규 집단발생 건수(건) ³⁾		2	2	7	4

1) 일일평균 확진환자 수 10명 이상일 때 의미 있는 지표로 고려

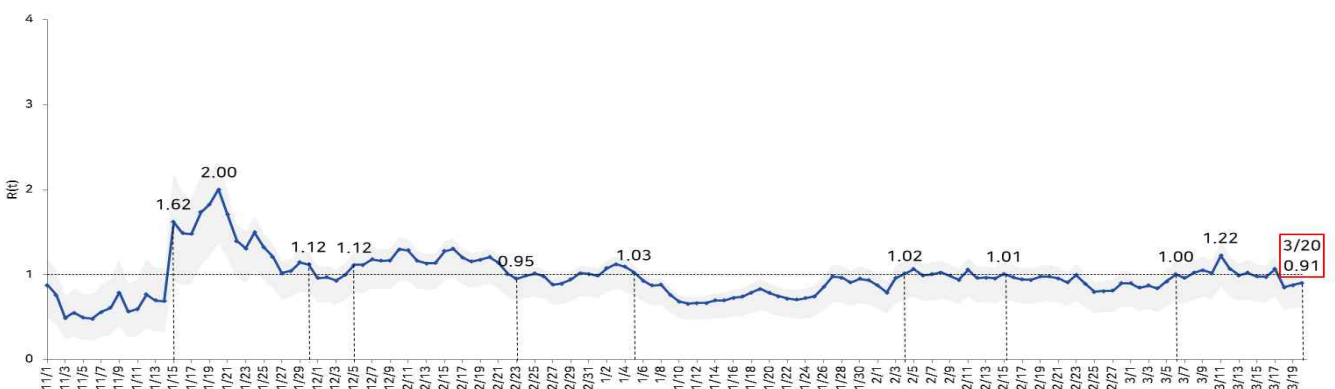
2) 집단의 근원환자도 포함

3) 전국 집단발생 기준

※ 추후 역학조사 결과에 따라 변경될 수 있음

인천광역시 코로나19의 실시간 감염재생산수(R_t)

- 2020.11.1.~2021.3.20. 인천광역시 일별 확진환자(확진일) 자료를 이용해서 추정한 값(해외유입 여부 고려)
- 3월 20일 기준 R_t 는 0.91



* 인천 첫 확진환자 제외

** Cori 방법 이용, 각 점은 1일을 의미함

- 실시간 감염재생산수(Time-varying reproductive number, R_t): 특정 시점 t에서 인구집단의 평균 감염력

· 실시간으로 변하는 R^* 을 추정하여 유행의 변화, 검역/격리 정책 등의 효과 추정 가능

*실제 감염재생산수(Effective reproduction number, R): 지역사회 면역 수준을 반영했을 때, 감염성 있는 환자가 감염 가능 기간 동안 감염 시키는 평균 인원 수

· $R < 1$: 감염병의 유행이 일어나지 않고 사라짐, $R = 1$: 지역사회에 일정 수의 감염자가 유지됨. $R > 1$: 감염병의 유행이 일어남



국내 코로나바이러스감염증-19 발생현황(2021.3.26. 0시 기준) [국내 발생현황 바로가기](#)

(단위: 명)

확진환자			격리해제		격리중		사망	
누적	전일대비		누적	전일대비	누적	전일대비	누적	전일대비
	국내발생	해외유입						
100,770	+494		92,630	+562	6,424	-75	1,716	+7
	471	23						

국외 코로나바이러스감염증-19 발생현황(2021.3.21. 0시 기준) [국외 발생현황 바로가기](#)

※ WHO Weekly Epidemiological Update (2021.3.23.) 참조

- 전 세계 확진자 총 122,536,880명, 사망자 2,703,780명(치명률 2.2%)
- 지난 1주간(3.15.-3.21.) 신규 확진자 3,097,550명(사망 62,509명) 발생
- 누적환자 발생 300만 명 이상 발생 국가: 미국, 인도, 브라질, 러시아, 영국, 프랑스, 스페인, 이탈리아

(단위: 명)

지역	확진자	(전주 대비)	사망자	치명률(%)
전 세계	122,536,880	3,291,360	2,703,780	2.2
미주	53,937,714	1,173,561	1,299,243	2.4
유럽	42,516,762	1,441,065	929,332	2.2
동남아시아	14,182,826	298,438	214,790	1.5
동지중해	7,124,121	263,650	153,446	2.2
서태평양	1,775,560	50,916	30,843	1.7
아프리카	2,999,152	50,916	76,113	2.5

- 분석 및 평가
 - (해외) 변이주에 의한 유행 발생이 점차 확산되는 양상으로, 각국 지역사회 감염 사례 또한 보고되고 있어 확산세는 지속될 것으로 전망되며 변이발생 3국에서 변이바이러스 감염 비율은 증가세
 - (국내) 해외입국자에 대한 방역 강화와 해외유입 확진자 수 등 변화 추이를 감시 중이며 변이바이러스 발생현황 모니터링, 역학조사 등을 통한 대응 지속 중임. 사회적 거리두기 및 방역수칙 준수 필요

■ **중국, 조류인플루엔자 인체감염 사례 보고**

- (발생현황) 2021.3.2. 허츠(Hech)시에서 조류인플루엔자 A(H5N6) 바이러스 인체감염 사례 1건 보고
 - 환자는 중증폐렴으로 입원 치료 중 확진되어 사후 보고
 - 환자 거주지 내 가금축사의 환경검체 검사 결과, A(H5N6)형 조류인플루엔자 바이러스 확인
 - 2014년 중국, 조류인플루엔자 A(H5N6) 바이러스 인체감염 첫 발생 보고 이후 총 30건(사망 17건, 치명률 56.7%)이 보고되었으며, 모두 중국에서 산발적으로 보고(3.16일 기준)

■ **말레이시아, 공수병 환자 2명(사망 2명) 발생**

- (발생현황) 사라왁(Sarawak)주, 공수병 환자 2명(확진 2명, 사망 2명) 보고
 - 두 환자 모두 개에 의한 교상 이후 치료 없이 지내다 증상이 악화되며 입원 치료 중 공수병으로 확진 후 사망
 - 사망을 일으킨 개에 대한 추가 조사·검사는 이뤄지지 않음

■ **나이지리아, 라싸열 신규확진 및 사망 지속 발생**

- (발생현황) 2021년 3월까지 나이지리아 12개 주에서 지속적인 발생 보고
 - 발생 161건, 사망 32건 보고, 치사율 19.9%
 - 37개 중 12개 주·영토에서 발생보고되었으며 남부지역에서 집중적으로 발생 중
 - *발생지역: Edo(45%), Ondo(24%), Taraba(10%)
 - 아프리카 대륙 풍토병으로 나이지리아 외 니제르, 가나, 기니, 라이베리아, 시에라리온, 말리, 토고, 카메룬 북부지역에서 지속적으로 발생 보고
 - 라싸열은 급성 바이러스성 출혈성 질환으로, 주로 라싸바이러스에 감염된 설치류의 배설물 또는 바이러스에 오염된 음식물 섭취를 통해 감염됨

코로나19로부터 나와 우리를 지키는 코로나19 예방접종

코로나19 예방접종은 우리 몸이 바이러스에 대항하는 면역력을 길러
코로나바이러스감염증-19를 예방하는데 도움이 됩니다.

코로나19 예방접종 후 다음과 같은 이상반응이 나타날 수 있으며,
이는 정상적인 면역반응으로 대부분 3일 이내에 증상이 사라집니다.



접종부위 통증, 발적



두통



피로감



발열



오한



근육통



접종부위 부기·통증이
있는 경우 깨끗한 수건으로
냉찜질을 해주세요.



미열이 있는 경우 수분을
충분히 섭취하고 쉬세요.



전신 통증이나 발열로 불편함이
있는 경우, 해열·진통제가
도움이 될 수 있습니다.



접종 전 미리 해열·진통제를 준비하시고,
증상이 나타나면 바로 복용하세요.
해열·진통제 복용에 제한은 없으나, 긴급적
염증 제거 효과가 없는 아세트아미노펜
성분의 의약품은 복용 바랍니다.

대부분 해열·진통제 복용으로 증상이 호전되나,
3일 이상 발열이나 근육통이 지속된다면 가까운 의료기관을 방문하세요

만일 호흡곤란, 의식소실, 안면부종 등을 동반한 심각한 알레르기 반응
(아나필락시스 등)이 나타난 경우에는 즉시 119로 연락하거나
가까운 응급실로 내원하시기 바랍니다



예방접종도우미 누리집에서 확인해보세요!



예방접종 후 건강상태 확인하기
<https://nip.kdca.go.kr/healthchecker>



예방접종 후 이상반응 신고하기
<https://nip.kdca.go.kr/KVAERS>