

# ICDC Weekly

인천광역시 감염병 주간소식지



홈페이지 바로가기

발행일 2023. 11. 1.(수) 통권 제214호

발행처 인천광역시 감염병관리지원단

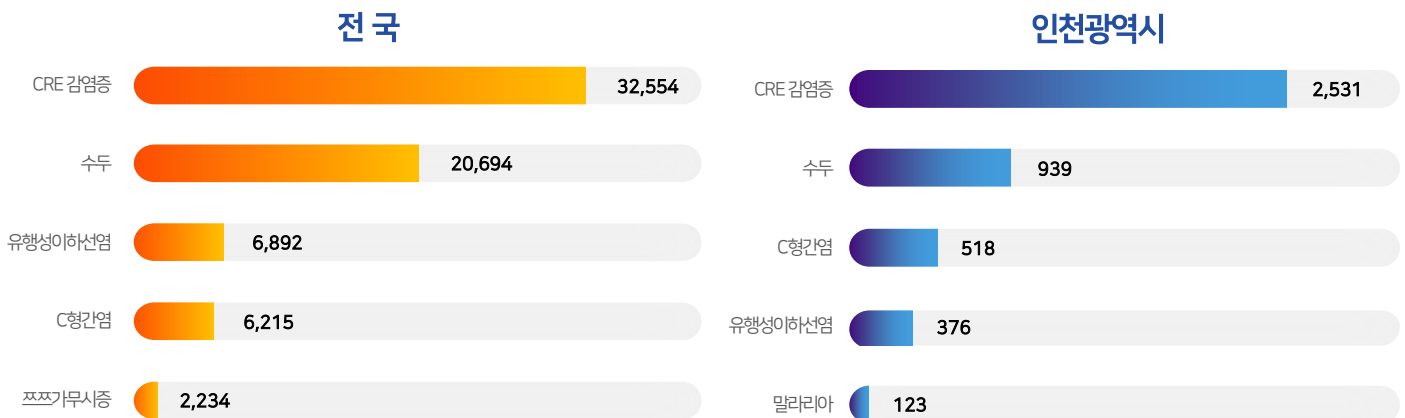
주 소 인천광역시 남동구 정각로 29 인천광역시청 2층

전 화 032-440-8031

- 01 주간 감염병 소식
- 02 인천광역시 감염병 전수감시 신고 현황
- 03 인천광역시 감염병 표본감시 신고 현황
- 04 인천광역시 코로나19 양성자 감시 현황
- 05 국내·외 감염병 발생동향
- 06 홍보자료

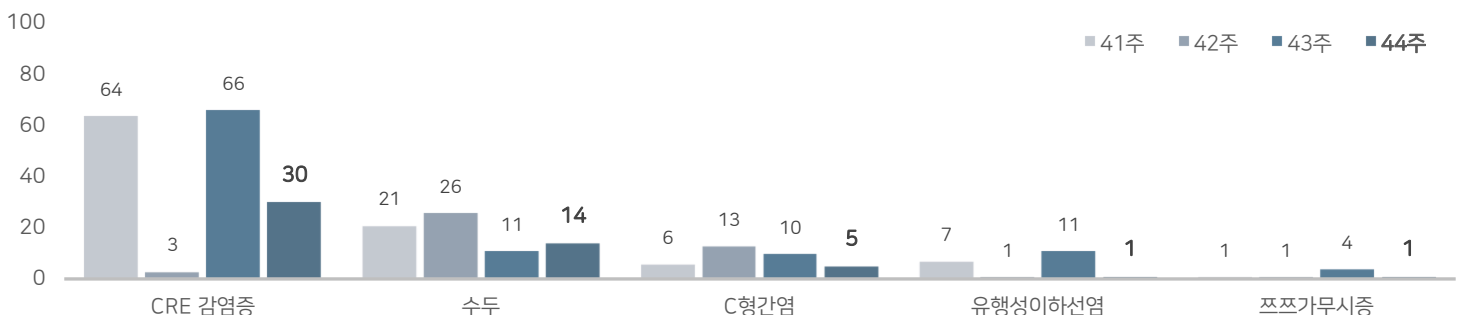
## 01 주간 감염병 소식

### 전국 및 인천광역시 감염병 누적 신고 현황



- (전국) 전국 감염병은 CRE 감염증 32,554건, 수두 20,694건, 유행성이하선염 6,892건, C형간염 6,215건, 쯔쯔가무시증 2,234건 순으로 신고됨
- (인천) 인천광역시 감염병은 CRE 감염증 2,531건, 수두 939건, C형간염 518건, 유행성이하선염 376건, 말라리아 123건 순으로 신고됨
- 신고현황은 2023. 11. 8.(수) 질병관리청 질병보건통합관리시스템에 보고된 자료를 기준으로 작성하였으며 '23년 누적기간(1. 1.~11. 4.)에 신고된 다빈도 5개 감염병에 대한 누적신고 건수임

### 인천광역시 다빈도 감염병 주요 신고 현황



- 44주차 인천광역시 감염병은 총 53건 신고되었으며, 최근 3주(41~43주) 평균(107건) 대비 57건 감소
- 신고수 상위 5개 감염병은 CRE 감염증 30건, 수두 14건, C형간염 5건, 유행성이하선염 1건, 쯔쯔가무시증 1건 순서임
- 소식지 내 인천광역시 감염병 전수감시 신고 현황(2페이지)을 참조

인천광역시 감염병 전수감시 신고 현황

| 구 분 |              | 인천   |     |     |     |               |       |       |       | 전국            |         |         |       |        |
|-----|--------------|------|-----|-----|-----|---------------|-------|-------|-------|---------------|---------|---------|-------|--------|
|     |              | 2023 |     |     |     | 동기간대비 (1-44주) |       |       |       | 동기간대비 (1-44주) |         |         |       |        |
|     |              | 44주  | 43주 | 42주 | 41주 | 2023          | 2022  | 증감    | 5년 평균 | 2023          | 2022    | 증감      | 5년 평균 |        |
| 1급  | 보툴리눔독소증      |      |     |     |     |               |       |       |       | 1             |         | ▲ 1     |       | 1      |
| 2급  | 수두           | 14   | 11  | 26  | 21  | 939           | 730   | ▲ 209 | 1,425 | 20,694        | 14,822  | ▲ 5,872 |       | 29,347 |
|     | 홍역           |      |     |     |     |               |       |       | 2     | 5             |         | ▲ 5     |       | 40     |
|     | 콜레라          |      |     |     |     |               |       |       |       |               |         |         |       | 0      |
|     | 장티푸스         |      |     |     |     |               | 3 ▼   | 3     | 3     | 21            | 36 ▼    | 15      |       | 46     |
|     | 파라티푸스        |      |     |     |     | 2             | 5 ▼   | 3     | 2     | 29            | 31 ▼    | 2       |       | 38     |
|     | 세균성이질        |      |     |     |     | 1             | 3 ▼   | 2     | 3     | 31            | 32 ▼    | 1       |       | 44     |
|     | 장출혈성대장균감염증   |      |     |     |     | 5             | 11 ▼  | 6     | 9     | 201           | 196     | ▲ 5     |       | 190    |
|     | A형간염         | 1    |     |     | 1   | 48            | 111 ▼ | 63    | 391   | 1,120         | 1,713 ▼ | 593     |       | 5,768  |
|     | 백일해          |      |     |     |     | 1             | 2 ▼   | 1     | 6     | 83            | 26      | ▲ 57    |       | 127    |
|     | 유행성이하선염      | 1    | 11  |     | 1   | 376           | 282   | ▲ 94  | 430   | 6,892         | 5,298   | ▲ 1,594 |       | 8,572  |
|     | 풍진           |      |     |     |     |               |       |       | 0     |               |         |         |       | 2      |
|     | 수막구균 감염증     |      |     |     |     |               |       |       | 0     | 8             | 1       | ▲ 7     |       | 6      |
|     | b형헤모필루스인플루엔자 |      |     |     |     |               |       |       |       | 1             | 1       | -       | 0     | 1      |
|     | 폐렴구균 감염증     |      |     |     | 1   | 34            | 24    | ▲ 10  | 24    | 342           | 293     | ▲ 49    |       | 317    |
|     | 한센병          |      |     |     |     |               |       |       | 0     | 1             | 1       | -       | 0     | 3      |
|     | 성홍열          |      |     | 2   |     | 23            | 16    | ▲ 7   | 103   | 579           | 422     | ▲ 157   |       | 2,070  |
|     | VRSA 감염증     |      |     |     |     |               |       |       |       |               | 1 ▼     | 1       |       | 3      |
|     | CRE 감염증      | 30   | 66  | 63  | 64  | 2,531         | 2,298 | ▲ 233 | 1,704 | 32,554        | 25,364  | ▲ 7,190 |       | 21,181 |
|     | E형간염         |      | 1   |     | 1   | 27            | 17    | ▲ 10  | 16    | 461           | 444     | ▲ 17    |       | 361    |
| 3급  | 파상풍          |      |     |     |     | 2             |       | ▲ 2   | 0     | 23            | 20      | ▲ 3     |       | 23     |
|     | B형간염         | 1    | 1   |     |     | 13            | 19 ▼  | 6     | 18    | 272           | 295 ▼   | 23      |       | 319    |
|     | 일본뇌염         |      |     |     |     |               | 1 ▼   | 1     | 1     | 15            | 7       | ▲ 8     |       | 16     |
|     | C형간염         | 5    | 10  | 13  | 4   | 518           | 558 ▼ | 40    | 629   | 6,215         | 7,070 ▼ | 855     |       | 8,101  |
|     | 말라리아         |      | 2   | 2   | 4   | 123           | 63    | ▲ 60  | 73    | 728           | 405     | ▲ 323   |       | 468    |
|     | 레지오넬라증       |      | 1   |     | 1   | 17            | 30 ▼  | 13    | 24    | 429           | 355     | ▲ 74    |       | 373    |
|     | 비브리오패혈증      |      |     |     | 2   | 7             | 3     | ▲ 4   | 4     | 68            | 44      | ▲ 24    |       | 53     |
|     | 발진열          |      |     |     |     | 2             | 11 ▼  | 9     | 3     | 23            | 18      | ▲ 5     |       | 11     |
|     | 프쯔가무시증       | 1    | 4   | 1   | 1   | 13            | 22 ▼  | 9     | 17    | 2,234         | 2,279 ▼ | 45      |       | 1,876  |
|     | 렙토스피라증       |      |     |     |     | 1             |       | ▲ 1   | 2     | 42            | 67 ▼    | 25      |       | 78     |
|     | 브루셀라증        |      |     |     |     | 1             |       | ▲ 1   | 0     | 4             | 6 ▼     | 2       |       | 4      |
|     | 신증후군출혈열      |      |     |     |     | 3             | 2     | ▲ 1   | 3     | 308           | 161     | ▲ 147   |       | 225    |
|     | CJD/vCJD     |      |     |     |     | 2             | 1     | ▲ 1   | 2     | 43            | 47 ▼    | 4       |       | 49     |
|     | 댕기열          |      |     | 1   |     | 11            | 5     | ▲ 6   | 7     | 152           | 67      | ▲ 85    |       | 100    |
|     | 큐열           |      |     |     |     | 3             | 1     | ▲ 2   | 2     | 49            | 97 ▼    | 48      |       | 79     |
|     | 라임병          |      |     |     |     | 6             |       | ▲ 6   | 2     | 35            | 14      | ▲ 21    |       | 19     |
|     | 유비저          |      |     |     |     |               |       |       | 0     | 2             |         | ▲ 2     |       | 2      |
|     | 치쿤구니야열       |      |     |     |     |               |       |       | 0     | 11            | 5       | ▲ 6     |       | 6      |
|     | 중증열성혈소판감소증후군 |      |     |     |     |               | 4 ▼   | 4     | 2     | 195           | 191     | ▲ 4     |       | 203    |
|     | 지카바이러스감염증    |      |     |     |     |               |       |       | 0     | 2             | 1       | ▲ 1     |       | 1      |

- 44주차(2023. 10. 29. - 2023. 11. 4.) 전수감시 신고 현황은 2023. 11. 8.(수) 질병관리청 질병 보건통합관리시스템에 보고된 자료를 기준으로 작성하였으며, 2023년 자료는 변동 가능한 잠정통계임
- 5년 평균은 최근 5년(2019-2023)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 5년간(2019-2023) 동안 발생이 없었던 에볼라 바이러스병, 마버그열, 라싸열, 크리미안콩고출혈열, 남아메리카출혈열, 리프트밸리열, 두창, 페스트, 탄저, 아토병, 중증급성호흡기증후군,중동호흡기증후군, 동물인플루엔자 인체감염증, 신종인플루엔자, 디프테리아, 폴리오, 발진티푸스, 공수병, 황열, 웨스트나일열, 진드기매개뇌염은 제외
- 카바페넴내성장대세균속균종(CRE) 감염증은 신고 승인 지연으로 추후 반영 예정

# 인천광역시 감염병 표본감시 신고 현황

## 인플루엔자 표본감시 현황

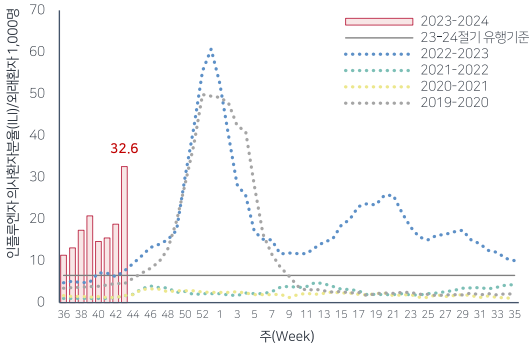
### 주별 인플루엔자 의사환자(ILI) 현황(2023-2024절기)

- (전국) 43주차 인플루엔자 의사환자 분율은 외래환자 1,000명당 32.6명으로 전주(18.8명) 대비 증가
  - (인천) 43주차 인플루엔자 의사환자 분율은 외래환자 1,000명당 24.2명으로 전주(24.2명) 대비 동일
- ※ 2023-2024절기 유행기준은 외래환자 1,000명당 6.5명

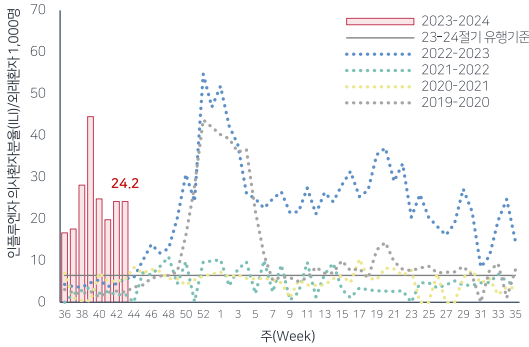
단위: 인플루엔자 의사환자 수/진료환자 1,000명

| 구분 | 2023년 |      |      |      |      |      |      |      |
|----|-------|------|------|------|------|------|------|------|
|    | 36주   | 37주  | 38주  | 39주  | 40주  | 41주  | 42주  | 43주  |
| 전국 | 11.3  | 13.1 | 17.3 | 20.8 | 14.6 | 15.5 | 18.8 | 32.6 |
| 인천 | 16.7  | 17.6 | 28.1 | 44.5 | 24.8 | 19.8 | 24.2 | 24.2 |

#### 최근 5절기 주별 인플루엔자 의사환자 분율(전국)

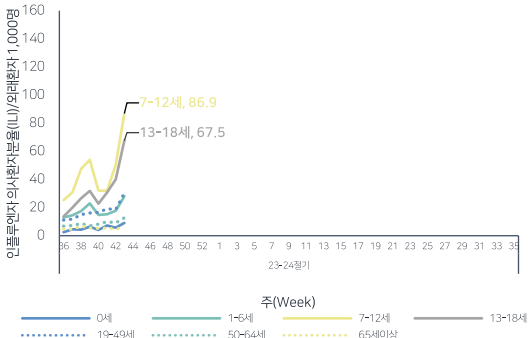


#### 최근 5절기 주별 인플루엔자 의사환자 분율(인천)

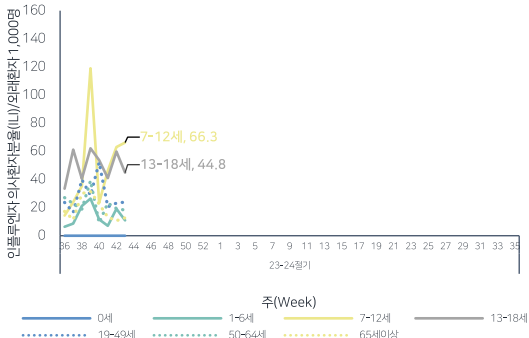


1) 인플루엔자 의사환자 분율(천분율) =  
(인플루엔자 의사환자 수 / 총 진료환자 수) x 1,000

#### 2023-2024절기 연령별 인플루엔자 의사환자 분율(전국)



#### 2023-2024절기 연령별 인플루엔자 의사환자 분율(인천)

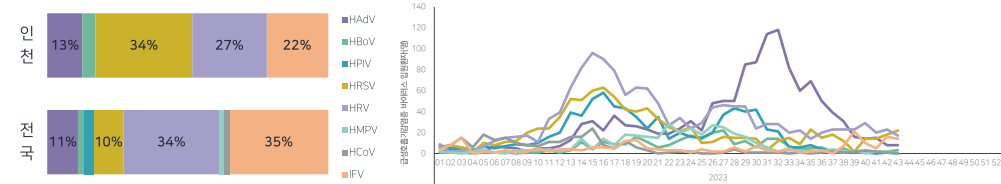


## 바이러스성 급성호흡기감염증 표본감시 현황

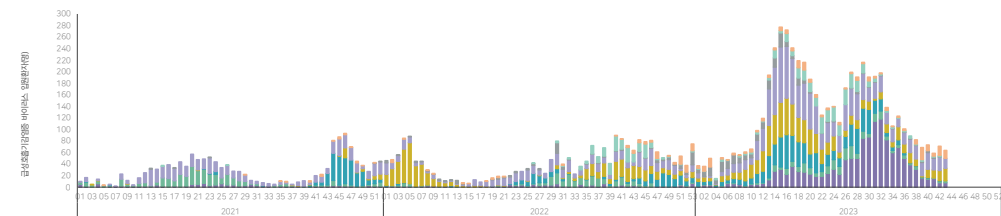
- 43주차(2023.10.22~2023.10.28.) 표본감시 현황은 2023.11.6.(월) 질병관리청 질병보건통합관리시스템 표본감시감염병웹보고 및 2023년도 43주차 표본감시 주간소식지 자료를 참고하여 작성하였음
- 인플루엔자 표본감시 현황은 표본감시 참여기관의 인플루엔자 의사환자\* 감시 자료를 보고 시점 기준으로 분석한 잠정통계로 변동 가능함  
\* 의사환자: 38℃ 이상의 갑작스러운 발열과 더불어 기침 또는 인후통을 보이는 자
- 급성호흡기감염증 표본감시 현황은 표본감시 참여기관에 입원한 환자 감시 자료를 보고 시점 기준으로 분석한 잠정통계로 변동 가능함
- 수행기관: 질병관리청 감염병정책국 감염병관리과 / 전국 196개 인플루엔자 표본감시사업 참여의료기관(의원) / 전국 220개 급성호흡기감염증 표본감시사업 참여의료기관(병원급 이상)  
\* 인천광역시 인플루엔자 표본감시사업 참여의료기관(의원): 11개  
\* 인천광역시 급성호흡기감염증 표본감시사업 참여의료기관(병원급 이상): 13개

- (인천) 43주차 바이러스성 급성호흡기감염증 입원환자는 50명으로 전주(55명) 대비 감소
- (인천) 43주차 인플루엔자 입원환자는 14명으로 전주(16명) 대비 감소

#### 2023년 43주차 바이러스성 급성호흡기감염증(7종) 및 인플루엔자 입원환자 현황



#### 최근 3년 바이러스성 급성호흡기감염증(7종) 및 인플루엔자 입원환자 현황



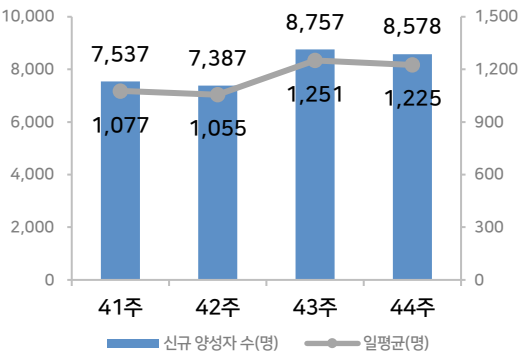
인천광역시  
코로나19  
양성자 감시 현황

코로나19 양성자 감시 현황

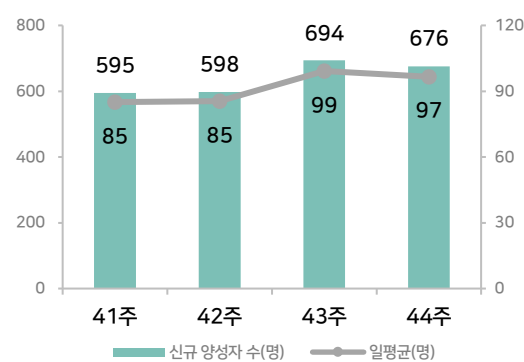
- 주간 코로나19 양성자 발생 추이
- (전국) 44주차 코로나19 신규 양성자는 8,578명으로 전주(8,757명) 대비 감소
  - (인천) 44주차 코로나19 신규 양성자는 676명으로 전주(694명) 대비 감소

| 구분 |             | 41주   | 42주   | 43주   | 44주   |
|----|-------------|-------|-------|-------|-------|
| 전국 | 신규 양성자 수(명) | 7,537 | 7,387 | 8,757 | 8,578 |
|    | 일평균(명)      | 1,077 | 1,055 | 1,251 | 1,225 |
| 인천 | 신규 양성자 수(명) | 595   | 598   | 694   | 676   |
|    | 일평균(명)      | 85    | 85    | 99    | 97    |

최근 4주간 코로나19 양성자 발생 현황(전국)



최근 4주간 코로나19 양성자 발생 현황(인천)

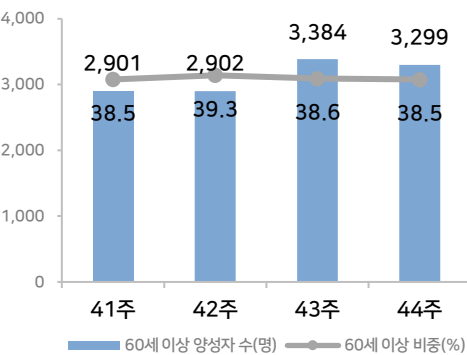


주간 코로나19 60세 이상 양성자 수

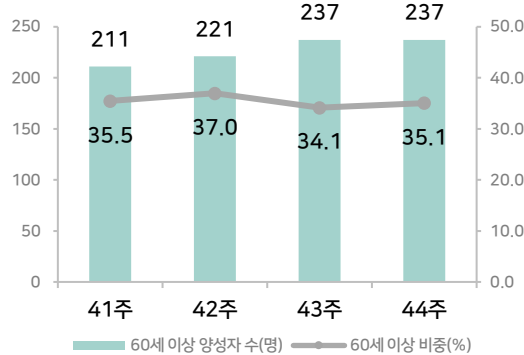
- (전국) 44주차 코로나19 60세 이상 신규 양성자는 3,299명으로 전주(3,384명) 대비 감소
- (인천) 44주차 코로나19 60세 이상 신규 양성자는 237명으로 전주(221명)와 동일

| 구분 |                 | 41주   | 42주   | 43주   | 44주   |
|----|-----------------|-------|-------|-------|-------|
| 전국 | 60세 이상 양성자 수(명) | 2,901 | 2,902 | 3,384 | 3,299 |
|    | 60세 이상 비중(%)    | 38.5  | 39.3  | 38.6  | 38.5  |
| 인천 | 60세 이상 양성자 수(명) | 211   | 221   | 237   | 237   |
|    | 60세 이상 비중(%)    | 35.5  | 37.0  | 34.1  | 35.1  |

최근 4주간 코로나19 60세 이상 양성자 발생 현황(전국)



최근 4주간 코로나19 60세 이상 양성자 발생 현황(인천)



- 44주차(2023.10.29~2023.11.4) 코로나19 양성자 감시 현황은 2023.11.8.(수) 질병관리청 코로나19 정보관리시스템 및 2023년 11월 1주차 코로나19 양성자(표본) 감시 주간소식지 자료를 참고하여 작성하였음

- 코로나19 검사 양성자 감시 결과는 감시기관에서 신고된 자료를 진단일 기준으로 집계한 잠정통계로 신고된 시점에 따라 변동될 수 있음

- 코로나19 양성자(표본) 감시체계: 기존 전수감시 체계에서 일부 감시기관(527개소) 내 양성자 신고 체계로 변경, 기존 표본감시로는 파악하기 어려운 지역·연령별 발생경향을 파악하고 변이바이러스 유행양상 모니터링이 가능한 감시체계

- 감시기관: 코로나19 치료제 처방이 가능한 의료기관(임상감시), 임상감시 기간 중 참여 의사를 밝힌 의료기관(병원체 감시)

\* 전국 코로나19 양성자 임상 감시기관: 약 527개소

\* 인천 코로나19 양성자 임상 감시기관: 약 30개소

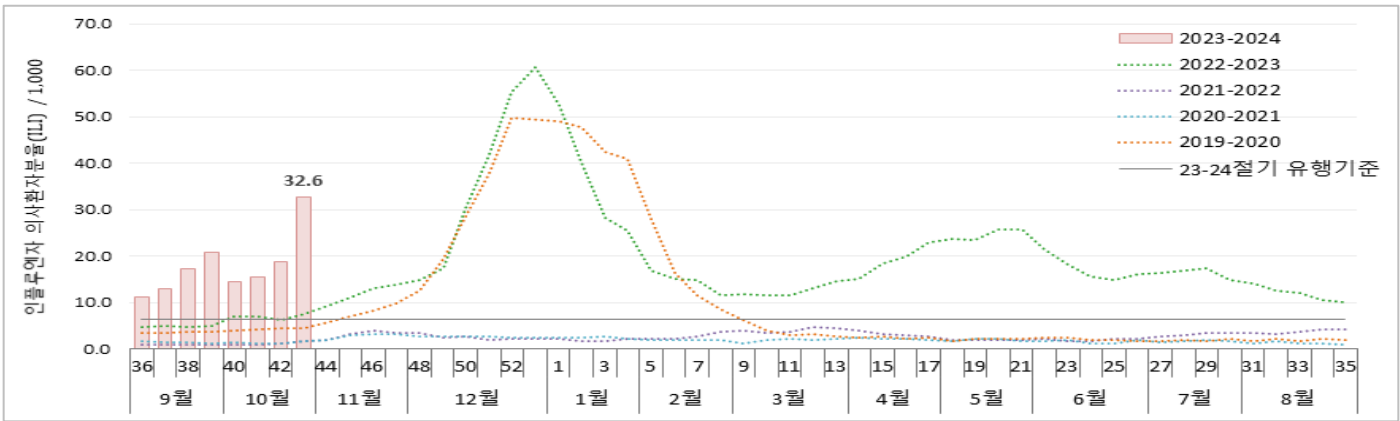
국내·외 감염병 발생동향

[국내] 아동·청소년 중심 인플루엔자 본격 유행, 예방접종 서두르세요!

- 인플루엔자 의사환자 지난주 대비 73% 증가
- 아동·청소년에서 유행기준(6.5명/1,000명)의 13.4배(86.9명)·10.4배(67.5명) 발생
- 인플루엔자 예방접종 적극 참여 및 호흡기감염병 예방 수칙 준수 당부

- 아동·청소년 중심의 인플루엔자 유행이 급증하여 최근 5년 동 기간 대비 최대규모로 발생하고 있음.
  - 최근 5년 동 기간(10월 4주) 인플루엔자 의사환자 분율  
(2018년) 4.9명, (2019년) 4.5명, (2020년) 1.7명, (2021년) 1.6명, (2022년) 7.6명, (2023년) 32.6명
- 10월 넷째 주(10.22.~10.28.) 기준 질병관리청이 운영하는 호흡기감염병 의원급 표본감시 결과 방문 외래환자 천명당 인플루엔자 의사환자 분율\*은 32.6명으로 전주(10.15.~10.21.) 대비 73% 증가함. 이 수치는 2023~2024절기 인플루엔자 유행 기준\*\*의 5배에 해당하고 지난 코로나19 대유행 이전 2019~2020절기 12월 둘째 주(12.8.~12.14.) 기록된 28.5명보다도 높은 수준임.
  - \* (인플루엔자 의사환자, Influenza-like illness, ILI): 38.0℃ 이상 갑작스러운 발열, 기침 또는 인후통이 있는 사례
  - \*\* (유행기준) 외래환자 1천명당 인플루엔자 의사환자: 6.5명
- 질병관리청은 인플루엔자 국가예방접종에 적극적인 참여를 당부했고 특히 어린이(6개월~13세)의 경우 백신 접종률이 47.5%(11.2. 기준)로 전년 동 기간(51.8%) 대비 접종률이 낮아 적극적인 예방접종 참여를 강조했다. 또한 호흡기증상이 있는 경우 반드시 마스크를 착용하도록 하고 대중교통 등 사람이 많이 모이는 곳을 방문하는 경우 가급적 마스크를 착용할 것을 권고했음.

2023-2024절기 인플루엔자 의사환자 발생 현황



※ 출처: 질병관리청 보도자료

## [국외] 살모넬라/유럽, 미국 내 발생

- (유럽 전역) 유럽 내 15개 국가에서 335명의 환자 발생
  - ECDC는 2023년 1월부터 10월 24일까지 유럽 내 15개 국가에서 Salmonella Enteritidis ST11로 연관된 집단 발병이 확인되었다고 발표함. 덴마크에서 6월에 닭고기 섭취와 관련한 살모넬라 감염을 보고하였으며 이후 유럽의 여러 국가에서 덴마크와 동일한 S. Enteritidis ST11 사례 335건이 확인됨.
  - 위험 노출력 조사 결과, 많은 사례에서 닭고기 섭취가 확인되어 살모넬라 감염이 오염된 닭고기(주로 치킨 케밥 등) 유통으로 발생한 것임을 추정하고 조사를 진행함.
  - ECDC는 수집된 정보들은 종합해봤을 때 오염된 닭고기가 살모넬라 발생의 원인일 가능성이 충분하지만 미생물적 증거는 확인되지 않아 생산자, 육류 공급자 혹은 다른 식품업체 등에서의 감염 가능성이 있다고 평가함.
- (미국) 잘게 썬 양파로 인한 살모넬라 유행 발생
  - 미국 질병통제예방센터(CDC)는 지난 10월 25일에 시중에서 판매하는 잘게 썬 양파 제품과 관련된 Salmonella Thompson 유행 발생을 안내함.
  - 2023년 10월 24일 기준 22개 주에서 총 73명의 환자가 발생하였으며 역학조사 결과 19명의 환자 중 14명이 잘게 썬 양파 제품을 섭취한 것으로 확인되었음.
  - 미국 식품의약국(FDA)의 조사에 따르면 Gills Onions에서 가공된 양파가 유력한 감염원으로 확인되어 해당 제품에 대한 리콜 조치를 실시하였고 발열, 설사 등의 살모넬라 관련 증상이 발생하는 경우 의료진과 상담할 것을 권고함.

## [국외] 뎅기열/방글라데시

- (발생현황) 대유행 지속 중이나 9월 말부터 소폭 감소, 10월까지 누적 환자 271,175명, 사망 1,348명 발생
  - 지난 6월 이후 뎅기열 발생 급증하여 대유행 중인 방글라데시에서 여전히 다수의 환자가 발생하고 있으나 9월 말 이후 발생이 소폭 감소가 보고됨.
  - 10월 31일 기준 누적 환자 271,175명과 사망자 1,348명이 보고되었으며 7월 43,854명, 8월 71,976명, 9월 79,598명, 10월 67,769명이 발생하여 9월까지의 환자 발생이 증가하였으나 10월 한 달 동안에는 지난달 대비하여 20% 감소함.
  - 방글라데시 보건당국은 뎅기열 예방을 위한 환경정리 캠페인 등의 대응을 지속하고 있음.

※ 출처: 질병관리청 주간 해외감염병 발생동향 제43호

# 나와 모두를 위해 인플루엔자를 예방하려면!



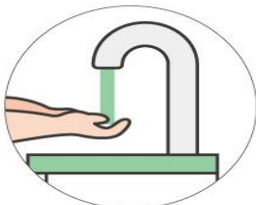
매년 겨울철에 유행하여 심한 경우 입원이나 사망까지 발생하는  
전염성 호흡기감염병 **인플루엔자**, 이렇게 예방할 수 있습니다.



## 첫째, 인플루엔자 예방접종

- 예방접종 시 주의사항을 숙지하고 예방접종 받기

## 둘째, 일상 생활에서 호흡기감염병 예방수칙 준수



흐르는 물과 비누로  
자주 손씻기



기침 시 옷소매나 휴지로  
입과 코를 가리기



씻지 않은 손으로  
눈·코·입 만지지 않기



발열·호흡기 환자와  
접촉 피하기

## 셋째, 인플루엔자 의심 증상이 생기면



마스크 착용하기



의료기관 방문 시  
먼저 전화로 증상  
알리고 사전 예약하기



타인과의 접촉 최소화,  
다중이용시설 가지 않기



인플루엔자 환자는  
해열되고 24시간까지  
집에서 휴식하기

\*증상이 호전되지 않거나  
악화 시에는 추가 진료 필요

2022. 10. 14.

질병관리청

# "인플루엔자 유행주의보 발령"에 따른 안내



발열 및 호흡기 증상이 있을 경우, 즉시 가까운 의료기관을 방문하여 적절한 진료를 받으시길 바랍니다.

## 인플루엔자란?

- ✓ 흔히 **독감**으로 불림
- **감염경로**: 주로 기침, 재채기 등을 통한 사람 간 전파
- **잠복기**: 1일~4일 (평균 2일)
- **주요증상**: 갑작스러운 고열(38℃ 이상) 호흡기 질환(기침, 인후통 등), 두통, 근육통, 피로감, 쇠약감, 식욕부진 등 전신증상

## 유행주의보란?

- ✓ 지역사회 유행 확산에 대비하기 위해 **유행판단기준을** 초과할 경우 '**주의보 발령**'
- ✓ 올해는 9월 16일(금)에 주의보 발령



## 달라지는 점

- ✓ 고위험군\*은 검사 없이도 의심증상에 대한 항바이러스제 처방 시 건강보험급여 적용
- <고위험군>**  
만 2주 이상 신생아~9세 이하 소아, 임신부, 만 65세 이상 어르신, 면역저하자, 대사장애 등 기저질환자

## 4대 예방수칙

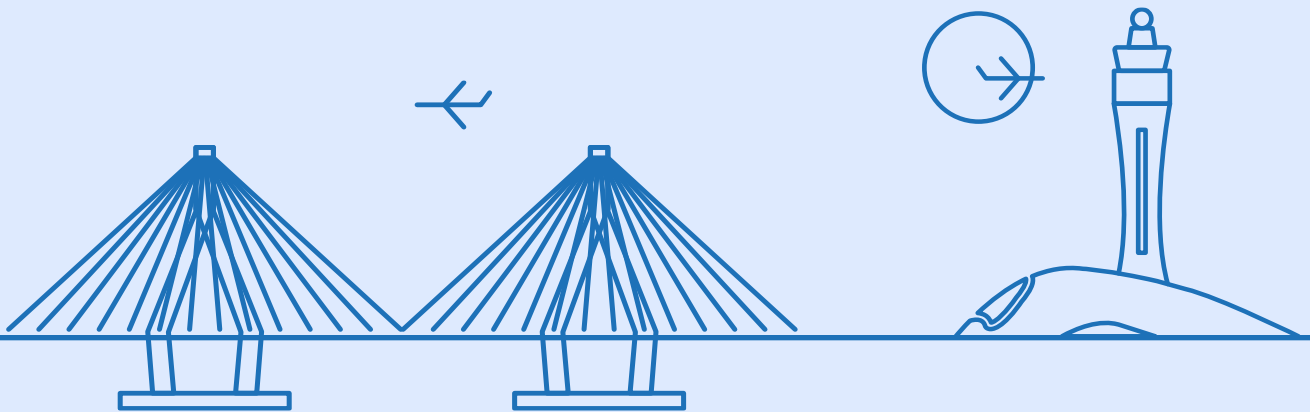
- ✓ 올바른 손씻기
  - ✓ 기침 예절 지키기
  - ✓ 씻지 않은 손으로 눈, 코, 입 만지지 않기
  - ✓ **인플루엔자 예방접종** 받기
- ▶ 접종시기 등은 예방접종도우미 (<http://nip.kdca.go.kr>)에서 확인 가능



※ 출처: 질병관리청

# ICDC Weekly

인천광역시 감염병 주간소식지



인천광역시 감염병관리지원단  
Incheon Communicable Diseases Center