# 7월 수인성·식품매개감염병 병원체 월간 감시정보지(Enter-Net)



## 수인성·식품매개감염병 병원체 감시사업

- 도내 참여의료기관: 강원대학교병원, 원주세브란스기독병원, 우리소아과의원, 이명호내과의원(주1회 검체수거)
- 대상 검체: 급성설사질환자의 대변, 직장도말, 구토물 등
- 대상 병원체: 세균 10속, 바이러스 5종, 원충 4종
- 7월 검체 201건 중 원인병원체 23건 검출·분리(양성률 11.4%)
  - 바이러스성 장관감염 3건(검출률 1.5%), 세균성 장관감염 20건(분리율 10.0%), 원충성 장관감염 없음

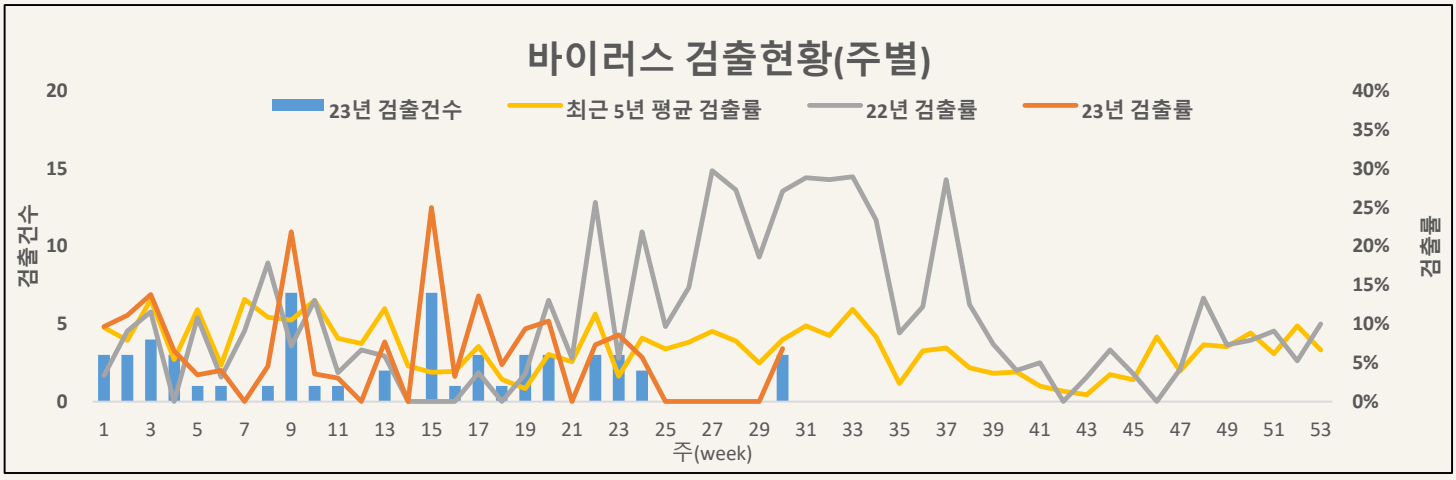
## 원인 바이러스 검출 현황

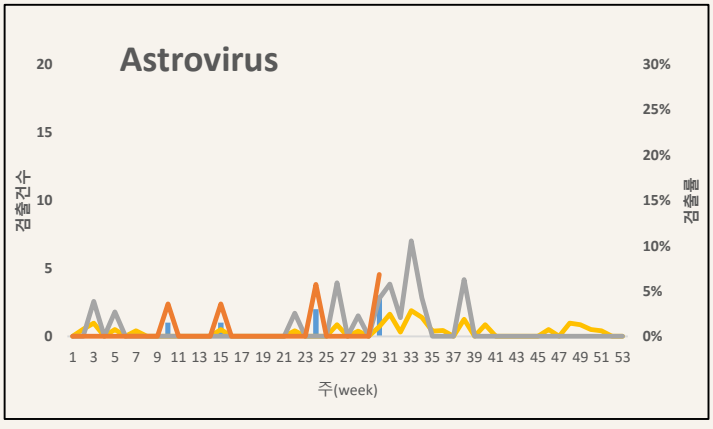
- 검체 201건 중 검출된 바이러스는 아스트로바이러스 3건(검출률 1.5%)으로, 최근 5년 같은 기간(평균 검출률 8.3%) 대비 6.8%p 감소
- 최근 4주간 전국 원인 바이러스 검출률*은 6.7%였고, 그 중 아스트로바이러스의 검출률은 2.8%, 노로바이러스는 1.4%, 장내아데노바이러스는 1.1%, 사포바이러스와 로타바이러스는 각 0.7%였음.

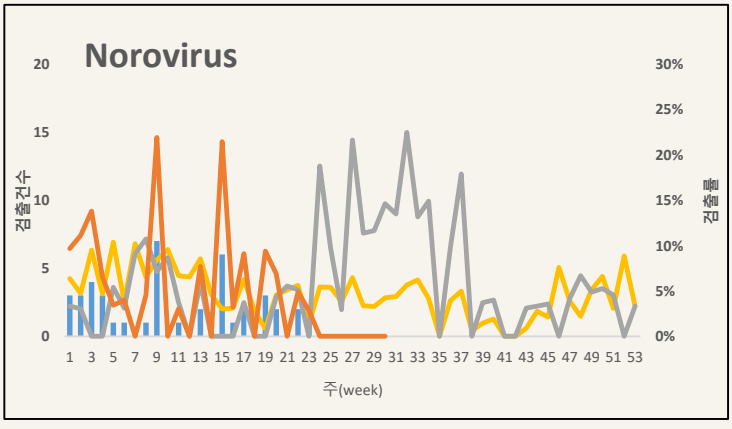
* 출처: 질병관리청 2023년 감염병 표본감시 주간소식지 30주차

단위: 검출건(검출률 %)

| 구분 | 검체건수 | 노로바이러스 | 그룹A형 로타바이러스 | 장내 아데노바이러스 | 아스트로 바이러스 | 사포바이러스 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 26주 | 31 | 0(0.0) | 0(0.0) | 0(0.0) | 0(0.0) | 0(0.0) |
| 27주 | 43 | 0(0.0) | 0(0.0) | 0(0.0) | 0(0.0) | 0(0.0) |
| 28주 | 46 | 0(0.0) | 0(0.0) | 0(0.0) | 0(0.0) | 0(0.0) |
| 29주 | 37 | 0(0.0) | 0(0.0) | 0(0.0) | 0(0.0) | 0(0.0) |
| 30주 | 44 | 0(0.0) | 0(0.0) | 0(0.0) | 3(6.8) | 0(0.0) |
| 계(26주~30주) | 201 | 0(0.0) | 0(0.0) | 0(0.0) | 3(1.5) | 0(0.0) |
| 누계(1주~30주) | 966 | 43(4.5) | 4(0.4) | 2(0.2) | 7(0.7) | 0(0.0) |



# 7월 수인성·식품매개감염병 병원체 월간 감시정보지(Enter-Net)



## 원인 세균 분리 현황

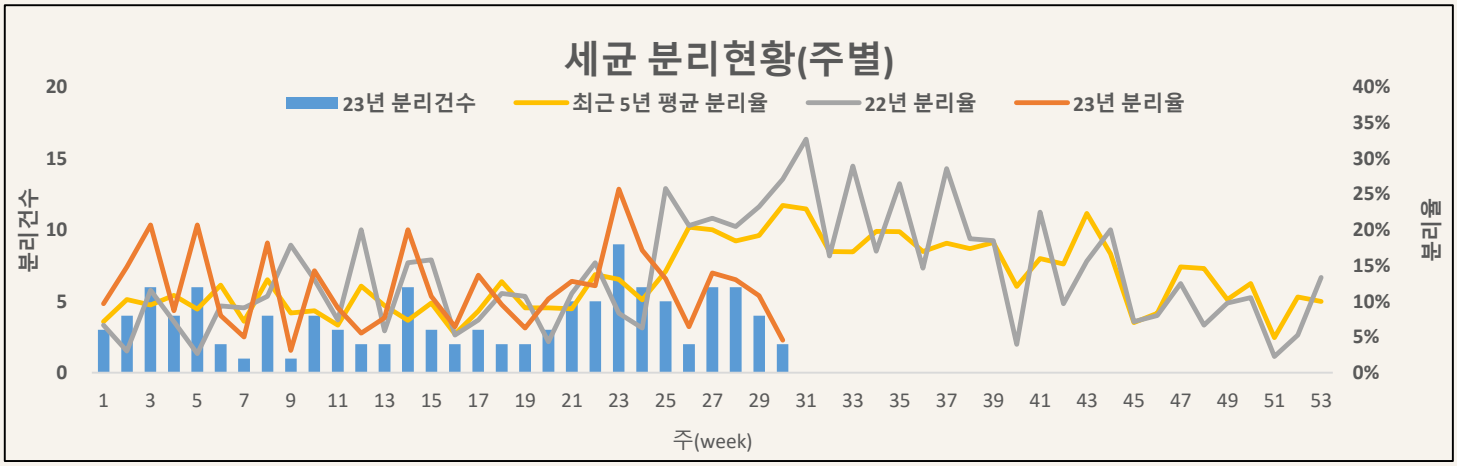
▌검체 201건 중 분리된 세균은 5종 20건으로 10.0%의 분리율을 보였으며, 최근 5년 같은 기간(평균 분리율 20.2%) 대비 10.2%p 감소

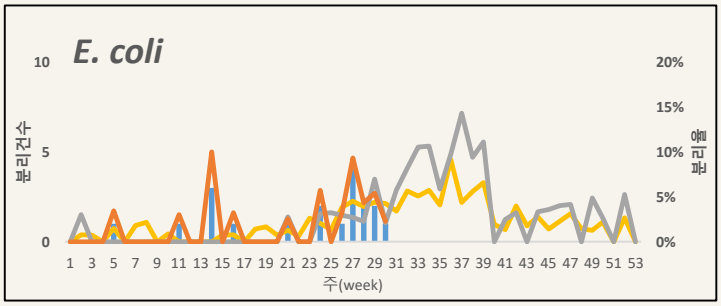
▌최근 4주간 전국 주요 원인세균 분리율*은 21.9%였고, 병원성대장균 분리율은 8.9%, 바실루스 세레우스는 4.4%, 살모넬라균은 2.7%, 황색포도알균은 2.1%, 클로스트리듐 퍼프린젠스는 2.0%, 캄필로박터균은 1.5%였음.

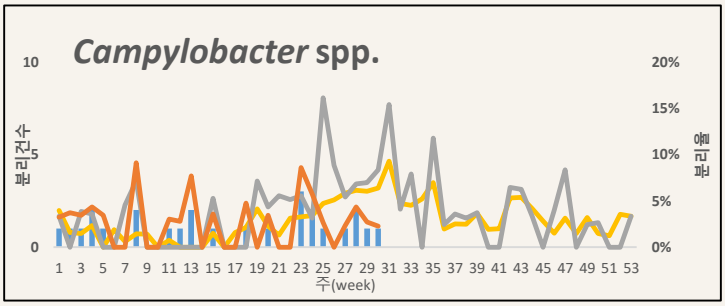
* 출처: 질병관리청 2023년 감염병 표본감시 주간소식지 30주차

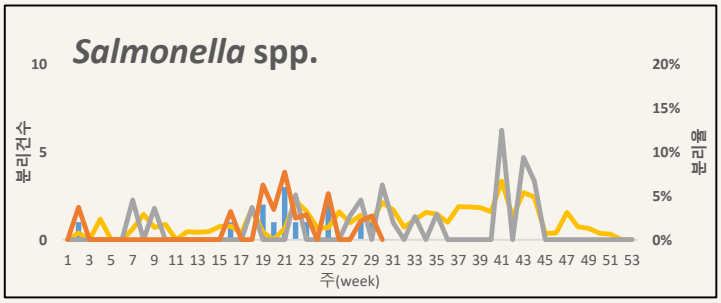
단위: 분리건(분리율 %)

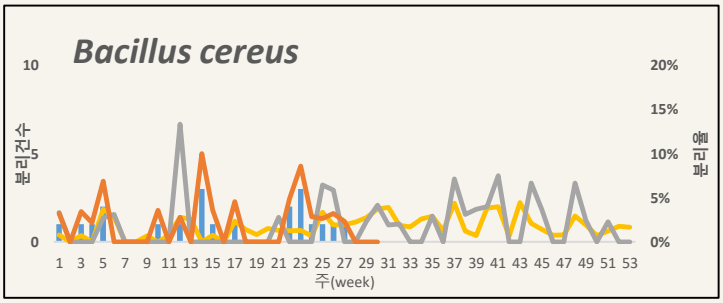
| 구분 | 검체건수 | 살모넬라균 | 세균성 이질균 | 장염 비브리오균 | 병원성 대장균 | 캄필로 박터균 | 황색 포도알균 | 바실루스 세레우스 | 클로스트리듐 퍼프린젠스 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 26주 | 31 | 0(0.0) | 0(0.0) | 0(0.0) | 1(3.2) | 0(0.0) | 0(0.0) | 1(3.2) | 0(0.0) |
| 27주 | 43 | 0(0.0) | 0(0.0) | 0(0.0) | 4(9.3) | 1(2.3) | 0(0.0) | 1(2.3) | 0(0.0) |
| 28주 | 46 | 1(2.7) | 0(0.0) | 0(0.0) | 2(4.3) | 2(4.3) | 1(2.2) | 0(0.0) | 0(0.0) |
| 29주 | 37 | 1(2.7) | 0(0.0) | 0(0.0) | 2(5.4) | 1(2.7) | 0(0.0) | 0(0.0) | 0(0.0) |
| 30주 | 44 | 0(0.0) | 0(0.0) | 0(0.0) | 1(2.3) | 1(2.3) | 0(0.0) | 0(0.0) | 0(0.0) |
| 계(26주~30주) | 201 | 2(1.0) | 0(0.0) | 0(0.0) | 10(5.0) | 5(2.5) | 1(0.5) | 2(1.0) | 0(0.0) |
| 누계(1주~30주) | 966 | 14(1.4) | 0(0.0) | 0(0.0) | 19(2.0) | 26(2.7) | 29(3.0) | 21(2.2) | 4(0.4) |




※ 수인성·식품매개감염병 원인 병원체
- 세균(10속): 살모넬라균, 병원성대장균, 세균성이질균, 장염비브리오균, 캄필로박터균, 클로스트리듐퍼프린젠스, 황색포도알균, 바실루스 세레우스, 리스테리아 모노사이토제네스, 예르시니아 엔테로콜리티카
- 바이러스(5종): 노로바이러스, 그룹 A 로타바이러스, 장내아데노바이러스, 아스트로바이러스, 사포바이러스
- 원충(4종): 이질아메바, 람블편모충, 작은와포자충, 원포자충

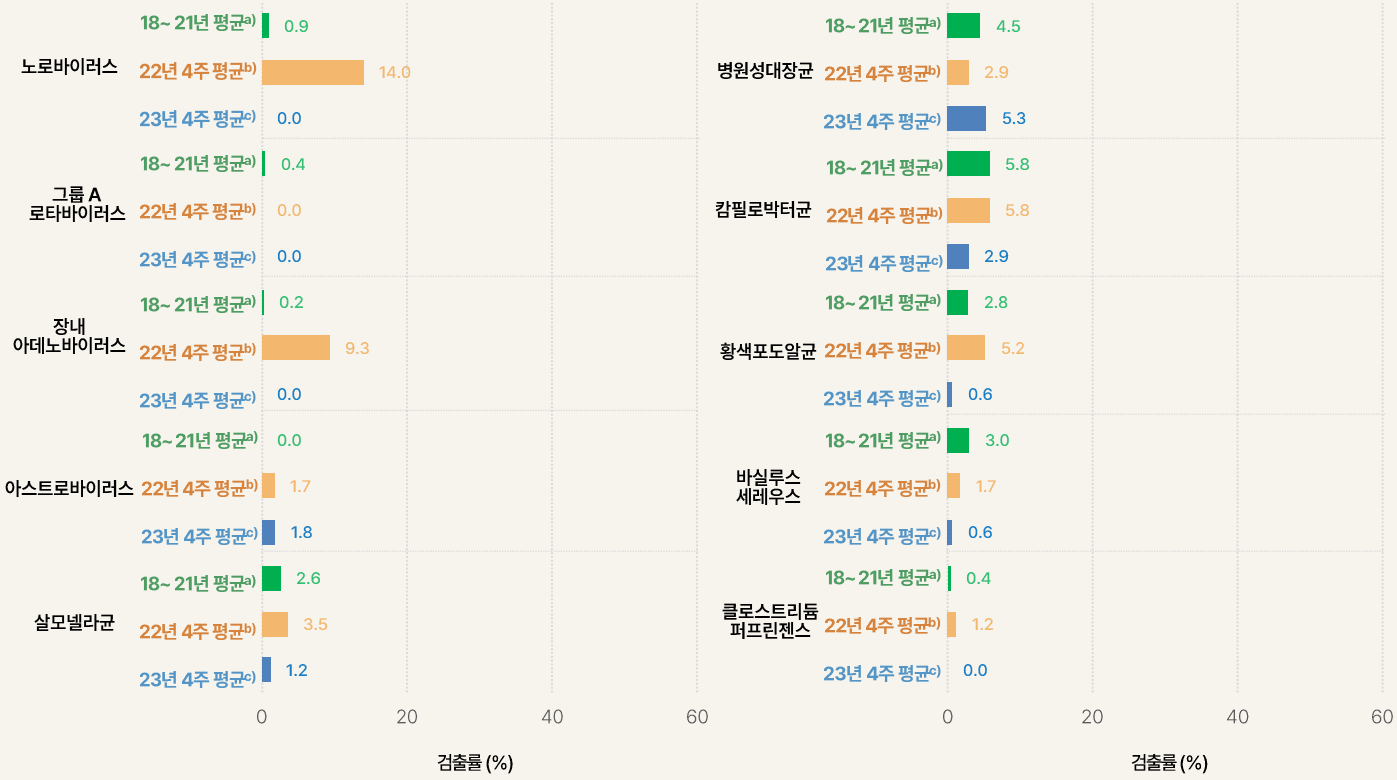
# 7월 수인성·식품매개감염병 병원체 월간 감시정보지(Enter-Net)



## 원인병원체 검출 · 분리 현황

❙ 도내 최근 4주간(27~30주)의 원인병원체 검출·분리 현황에 따르면 지난해(2022년)에 비해

- (증가) 아스트로바이러스, 병원성대장균(2종)
- (감소) 노로바이러스, 장내아데노바이러스, 살모넬라균, 캄필로박터균, 황색포도알균, 바실루스 세레우스, 클로스트리듐 퍼프린젠스(7종)
- (동일) 그룹 A 로타바이러스(1종)




a) 2018년 ~ 2021년 4주간(27주 ~ 30주) 평균 검출률
b) 2022년 4주간(27주 ~ 30주) 평균 검출률
c) 2023년 4주간(27주 ~ 30주) 평균 검출률