6월 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
- 6월 검체 149건 중 원인병원체 33건 검출·분리(양성률 22.1%)
  - 바이러스성 장관감염 8건(검출률 5.4%), 세균성 장관감염 25건(분리율 16.8%), 원충성 장관감염 없음

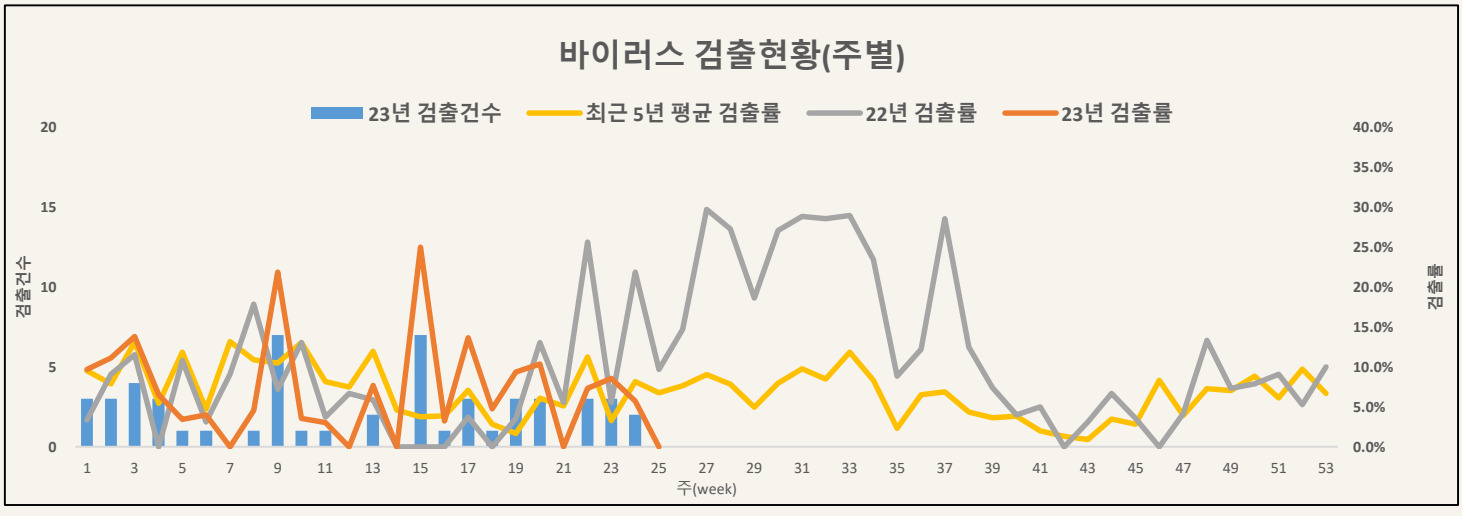
원인 바이러스 검출 현황

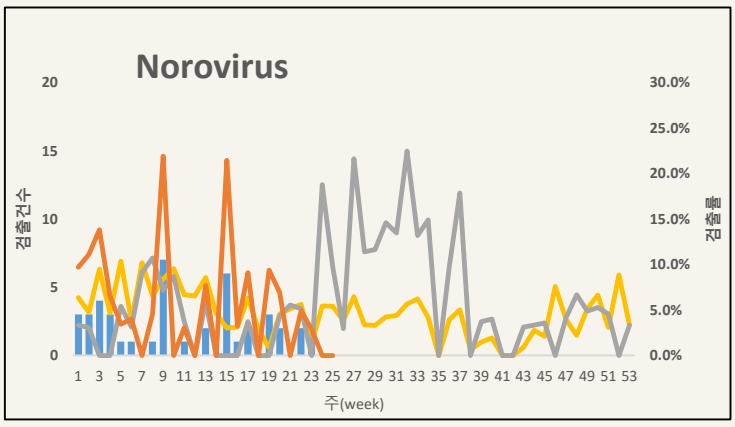
- 검체 149건 중 검출된 바이러스는 Norovirus 등 3종 8건(검출률 5.4%)으로, 최근 5년 같은 기간(평균 검출률 6.0%) 대비 0.6%p 감소
- 최근 4주간 전국 원인 바이러스 검출률*은 12.1%였고, 그 중 노로바이러스의 검출률은 4.3%, 그룹A형 로타바이러스는 3.5%, 아스트로바이러스는 2.3%, 장내아데노바이러스는 2.0%였음.

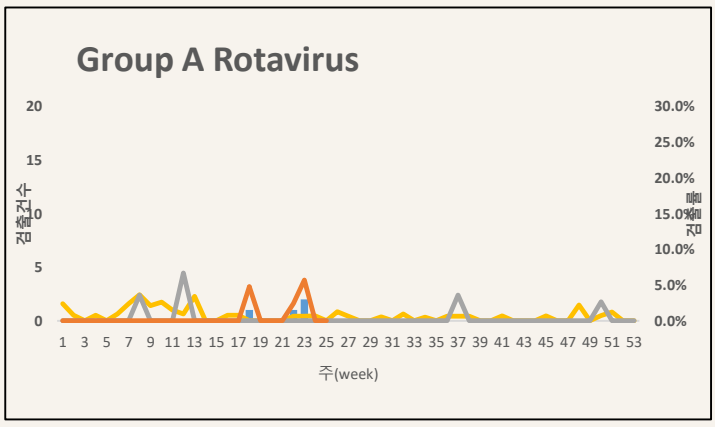
* 출처: 질병관리청 2023년 감염병 표본감시 주간소식지 25주차

단위: 검출건(검출률 %)

구분	검체건수	노로바이러스	그룹A형 로타바이러스	장내 아데노바이러스	아스트로 바이러스	사포바이러스
22주	41	2(4.9)	1(3.2)	0(0.0)	0(0.0)	0(0.0)
23주	35	1(2.9)	2(6.5)	0(0.0)	0(0.0)	0(0.0)
24주	35	0(0.0)	0(0.0)	0(0.0)	2(5.7)	0(0.0)
25주	38	0(0.0)	0(0.0)	0(0.0)	0(0.0)	0(0.0)
계(22주~25주)	149	3(2.0)	3(2.0)	0(0.0)	2(1.3)	0(0.0)
누계(1주~25주)	765	43(5.6)	4(0.5)	2(0.3)	4(0.5)	0(0.0)







6월 수인성·식품매개감염병 병원체 월간 감시정보지(Enter-Net)



원인 세균 분리 현황

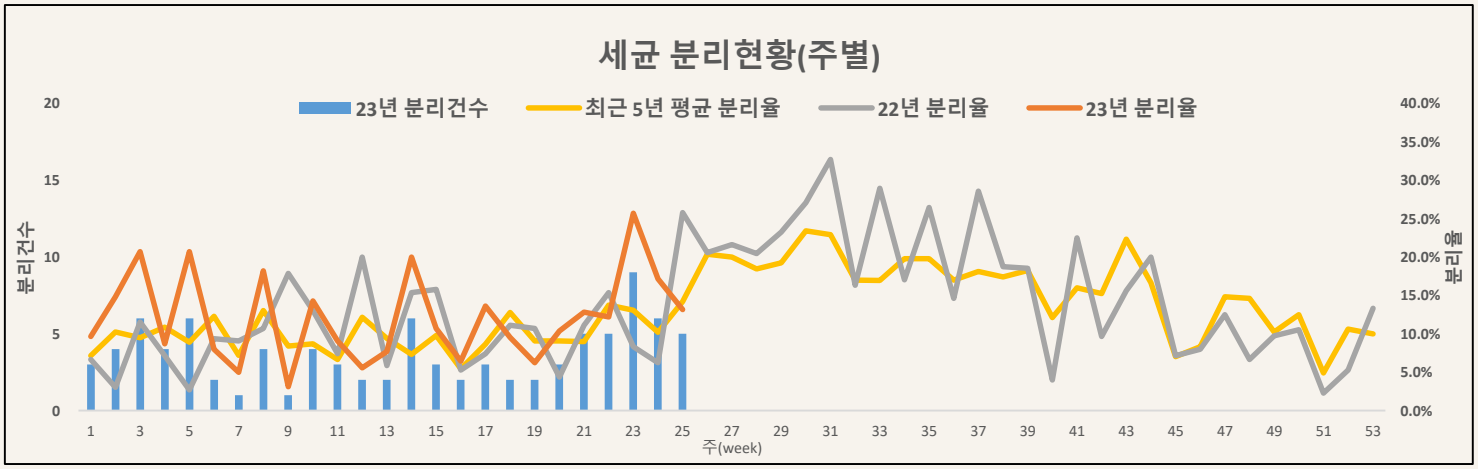
▌검체 149건 중 분리된 세균은 5종 25건으로 16.8%의 분리율을 보였으며, 최근 5년 같은 기간(평균 분리율 16.0%) 대비 0.8%p 증가

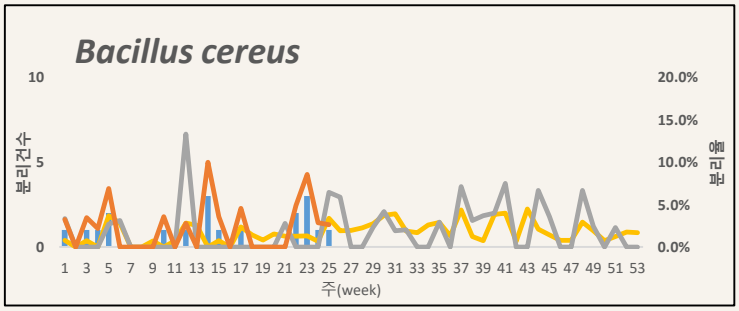
▌최근 4주간 전국 주요 원인세균 분리율*은 16.2%였고 병원성대장균은 4.8%, 황색포도알균은 3.3%, 살모넬라균은 2.5%였음.

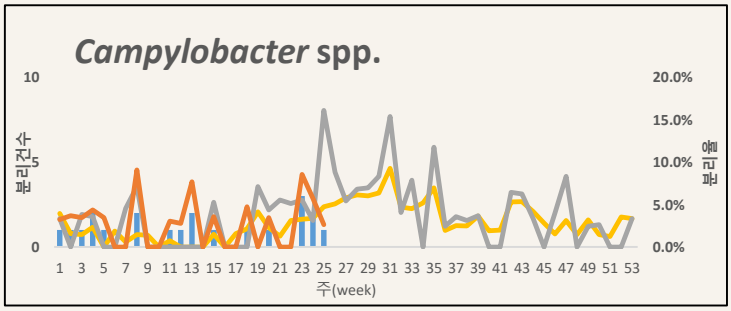
* 출처: 질병관리청 2023년 감염병 표본감시 주간소식지 25주차

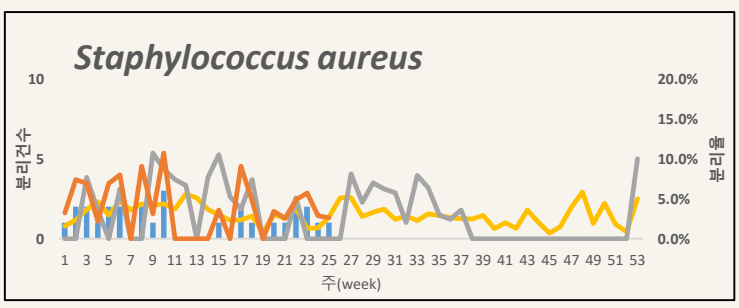
단위: 분리건(분리율 %)

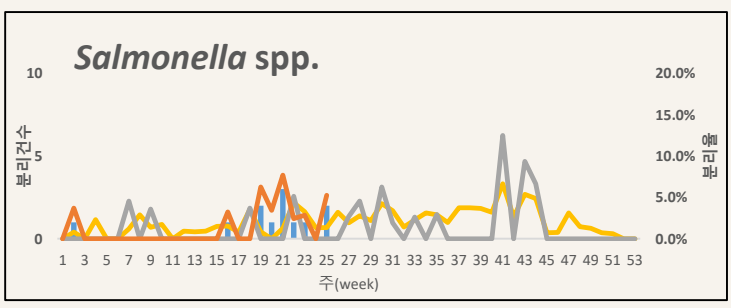
구분	검체건수	살모넬라균	세균성 이질균	장염 비브리오균	병원성 대장균	캄필로 박터균	황색 포도알균	바실루스 세레우스	클로스트리듐 퍼프린젠스
22주	41	1(2.4)	0(0.0)	0(0.0)	0(0.0)	0(0.0)	2(4.9)	2(4.9)	0(0.0)
23주	35	1(2.9)	0(0.0)	0(0.0)	0(0.0)	3(8.6)	2(5.7)	3(8.6)	0(0.0)
24주	35	0(0.0)	0(0.0)	0(0.0)	2(5.7)	2(5.7)	1(2.9)	1(2.9)	0(0.0)
25주	38	2(5.3)	0(0.0)	0(0.0)	0(0.0)	1(2.6)	1(2.6)	1(2.6)	0(0.0)
계(22주~25주)	149	4(2.7)	0(0.0)	0(0.0)	2(1.3)	6(4.0)	6(4.0)	7(4.7)	0(0.0)
누계(1주~25주)	765	12(1.6)	0(0.0)	0(0.0)	9(1.2)	21(2.7)	28(3.7)	19(2.5)	4(0.5)











※ 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

6월 수인성·식품매개감염병 병원체 월간 감시정보지(Enter-Net)



원인병원체 검출률 현황

❙ 최근 4주간(22~25주)의 원인병원체 검출현황에 따르면 지난해(2022년)에 비해

- (증가) 그룹 A 로타바이러스, 아스트로바이러스, 살모넬라균, 황색포도알균, 바실루스 세레우스(5종)
- (감소) 노로바이러스, 장내 아데노바이러스, 병원성대장균, 캄필로박터균, 클로스트리듐 퍼프린젠스(5종)



a) 2018년 ~ 2021년 4주간(22주 ~ 25주) 평균 검출률
b) 2022년 4주간(22주 ~ 25주) 평균 검출률
c) 2023년 4주간(22주 ~ 25주) 평균 검출률