2017년 제50주 (2017.12.10.-12.16.)

GIDCC 분당서울대학교병원 경기도감염병관리지원단 GYEONGGI INFECTIOUS DISEASE CONTROL CENTER 경기도 감염병 주간소식

발행일 2017.12.21. (통권 제123호) 발행처 경기도감염병관리지원단 발행인 이희영
주 소 경기도 성남시 분당구 돌마로 172 분당서울대학교병원 헬스케어혁신파크 4층, 4206호
전 화 031-738-0300 팩 스 031-624-5021 홈페이지 http://www.gidcc.or.kr

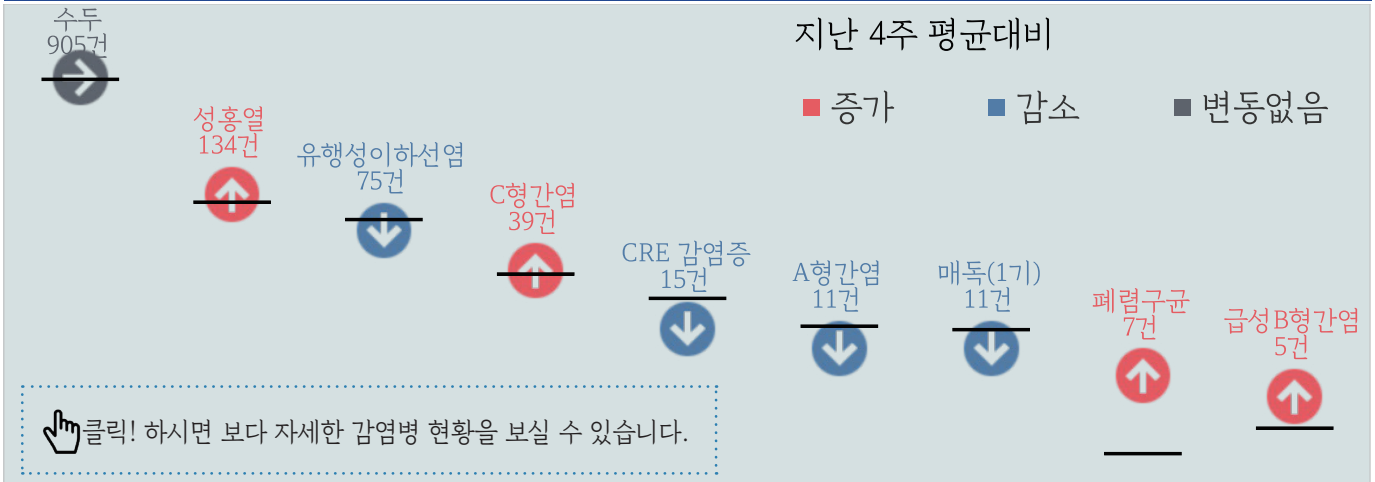
□ 이번주는 **수두** 905건, **성홍열** 134건, **유행성이하선염** 75건, **C형간염** 39건 등의 순으로 신고되었습니다.

□ **수두** 환자는 지난 해 11~12월 경 한 주에 5~600건 신고되던 것에 비하여 여전히 높은 수준으로 신고되고 있습니다.
- 의료기관에서 수두로 진단받은 후에는 **딱지가 생길 때까지 집에서 지내야** 다른 사람으로의 전파를 막을 수 있습니다.
"우리 아이 언제까지 집에 있어야 하나요?" ☞ 바로가기

□ 인플루엔자 의사환자 분율은 외래환자 1,000명당 30.7명으로 지난 주(19.0)명에 비해 증가하였습니다.

□ **국내외 주요 감염병 소식**
- (국내) 서울 소재 한 병원의 신생아 중환자실에서 신생아들이 동시에 사망하는 사례가 발생하여 역학조사가 진행되고 있습니다. 사망한 4명의 신생아 중 3명의 혈액에서 동일한 세균이 발견되었으며, 세균의 이름은 **시트로박터 프룬디**로 알려졌습니다. 이 세균은 토양 등 환경이나 사람의 장 속 등 우리 주변에 항상 있는 세균으로, **건강한 사람에서는 질병을 일으키지 않지만 면역저하자 등이 감염되면 질병을 일으킬 수 있어** 신생아들의 패혈증의 원인으로도 최근 전세계적인 관심을 받고 있습니다.
- (국외) 사우디아라비아에서 12월에도 **중동호흡기증후군(MERS)**이 지속적으로 발생하고 있습니다.

2017년 제50주차 경기도 감염병환자 신고현황



기타 감염병 신고

3건	세균성이질 매독(2기) 쯔쯔가무시증
2건	홍역 신증후군출혈열
1건	말라리아 장출혈성대장균감염증 풍진 뎅기열 레지오넬라증 백일해

해외유입

뎅기열 1건
말라리아 1건

(경기도 감염병 주간소식 통계 이용 시 주의사항)
- 감염병 신고현황은, 발행일 기준으로 질병관리본부 감염병웹통계시스템(is.cdc.go.kr)에 제공되는 자료에 기초하여 작성되었습니다.
- 2017년 자료는 변동 가능한 잠정통계로, 각 질병별로 규정된 신고범위(환자, 의사환자, 병원체보유자)의 모든 신고건을 포함합니다.
- 별도의 감시체계로 운영되는 결핵, HIV 및 표본감시대상 감염병은 제외되었습니다.

◎ 경기도 감염병 주간소식은 경기천년체로 작성되었으며, http://www.gg.go.kr/archives/3735027에서 다운로드 받아 설치하면 가장 최적화된 내용을 보실 수 있습니다.
◎ 경기도 감염병 주간소식을 정기구독하고 싶으시거나 내용에 관련된 문의가 있으시면, E-mail(gidcc2014@gidcc.or.kr)로 문의하여 주시기 바랍니다.

이야기로 보는
노로바이러스(Norovirus)감염증

N씨 일가 20명은 모처럼 바닷가로 가족 여행을 떠났습니다. 3월 말이었지만 아직 바닷가는 쌀쌀했고, 가족들은 근처의 O직판장에서 생선회 등을 사서 일찍 숙소에 들어가 저녁식사를 하기로 하였습니다.

다음날 새벽에 가족 중 한 사람이 감기와 같은 증상을 보이며 설사와 구토를 했지만, 어제 바닷바람이 너무 추워서 감기에 들었나보다 하고 대수롭게 여기지 않았습니다. 그런데, 여행 중 다른 가족 4명도 비슷한 증상이 나타난 것입니다. 결국, 가족 5명이 함께 병원에 가게 되었습니다.

보건소는 역학조사를 통해 5명 모두 O직판장에서 구입한 생선회를 먹었다는 것과, 회를 팔던 주인아주머니가 2일 전까지 설사를 심하게 했다는 사실을 알게 되었습니다.

그리고, 가족 5명과 직판장 주인아주머니에게서 노로바이러스가 검출되었습니다.

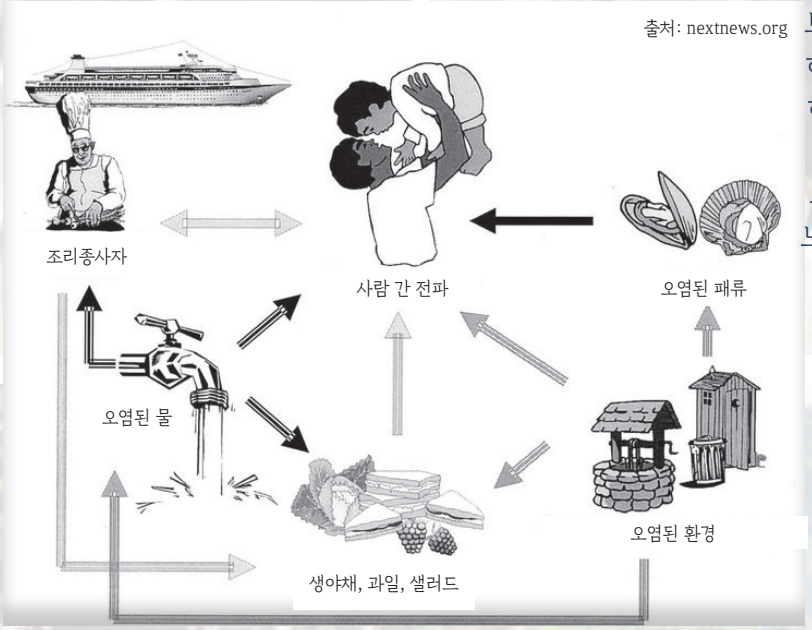
조리종사자

R씨는 어제 저녁부터 벌써 몇번째 화장실을 들락날락하는지 모르겠습니다. 계속되는 설사 때문에 결국 휴가를 냈습니다. 그런데, 같은 팀 직원의 말이 R씨 말고도 설사 때문에 출근을 못한 사람이 어제와 오늘 사이에 100명이 넘는다고 합니다. 뭔가 문제가 있구나 싶던 R씨는 바로 O보건소로 신고를 했고, 보건소는 바로 R씨의 회사인 V상사로 출동하였습니다.

설사, 복통 등의 이유로 출근하지 못한 사람들의 신상을 파악해 보니 모두 회사에서 점심만 먹는다는 공통점이 있었습니다. 구내식당을 통해 집단 급식을 제공하고 있던 V상사의 최근 5일치 식단을 확보하여 환자인 사람이 먹은 음식과 환자가 아닌 사람이 먹은 음식을 비교해보니 그저께 점심의 김장이벤트가 원인으로 보입니다. 구내식당에서 김장을 하면서 생굴을 넣은 김치를 배식하였는데, 그것을 먹은 사람 중에서 환자가 많이 나왔습니다. 그리고, 환자와 생굴 모두에서 노로바이러스가 검출되었습니다.

생굴

출처: nextnews.org



푸르름이 가득한 5월, I학교 학생 28명과 선생님 2명은 R펜션으로 2박3일 일정의 야외 학습을 떠났습니다.

첫날은 펜션으로 이동하느라 대부분의 시간을 버스에서 보냈습니다. 둘째날 낮에는 2시간 동안 펜션 수영장에서 수영을 했고, 그 날 저녁에는 인근 통닭집에서 후라이드치킨도 시켜 먹었습니다.

그런데, 마지막날 새벽, 1명의 학생이 구토와 함께 설사를 하기 시작했습니다. 뒤이어, 설사를 하는 학생들이 계속 늘어나 급기야 18명의 학생들이 고통을 호소하였습니다. 선생님은 학생들을 인근 U병원으로 인솔하여 진료를 받게 하였습니다. U병원으로부터 신고를 받은 S보건소는 원인 파악과 추가 환자 발생방지를 위해 바로 역학조사를 시행하였습니다. 보건소는 펜션에서 제공한 식단과 학생들이 배달시켜 먹은 통닭집을 조사하고, 음식을 만든 사람에게 비슷한 증상이 있는지를 조사하여 학생들이 먹은 음식을 오염시킬 무언가가 있는지 파악했습니다. 구토 또는 설사, 복통, 메스꺼움 등의 증상이 있는 학생들에게서는 대변을 채취하여 세균과 바이러스가 있는지 검사하였는데, 그 중 구토를 했던 학생들에게서 노로바이러스가 검출되었습니다. 그러나, 치킨을 비롯하여 공통적으로 먹었던 음식과 그 음식을 만든 사람들에게서는 세균도, 바이러스도 검출되지 않았습니다.

그렇다면, 환자들에게서 나온 노로바이러스는 어디서부터 온 것일까요?

다시 한 번 학생들의 동선을 따라 가며 조사해 보았습니다. 학생들이 둘째날 낮에 수영을 했다죠? 그럼, 수영장 물도 검사해봐야겠습니다. 더불어 학생들이 양치와 세수할 때 사용한 물까지 샅샅히 조사해보는 것이 좋겠습니다. 펜션의 야외 간이수영장은 지하수를 이용하여 운영되고 있었고, 오랫동안 지하수 수질검사를 하지 않았다고 합니다. 세면장 물도 이 지하수를 이용한다고 합니다. 얼마 뒤 검사 결과가 나왔습니다. 펜션에서 운영하고 있었던 수영장에서 학생들과 동일한 노로바이러스가 검출되었습니다.

지하수

이 이야기는 경기도의 노로바이러스감염증 역학조사 사례를 각색하였습니다.

THE WEEKLY NEWS

밑줄을 클릭! 하시면 경기도감염병관리지원단 홈페이지에서 자세한 내용을 보실 수 있습니다.

국내소식

※ 매일 언론을 통해 발표되는 경기도 및 국내 주요 감염병소식을 www.gidcc.or.kr/gypd-type/국내소식에서 한 눈에 확인하세요.

[보건복지부] 인플루엔자 발생 증가, 아동 및 청소년 예방수칙 당부 12.15(금)

[보건복지부] 영아용 경피용 BCG 결핵예방 백신 `18년 6월 15일까지 무료 지원 연장 12.15(금)

[보건복지부] 이대목동병원 중환자실 신생아 사망 관련, 역학조사 진행 중 12.18(월)

[보건복지부] 자궁경부암 예방하는 '사람유두종바이러스 백신' 접종, 중1(2004년생) 여학생은 올해 내 '꼭' 하세요! 12.18(월)

[질병관리본부] [참고자료] 이대목동병원 중환자실 신생아 사망 관련, 언론보도 질의 및 응답 12.18(월)

[보건복지부] 사망 신생아 혈액에서 항생제 내성 의심 시트로박터 균 확인 12.18(월)

[보건복지부] 이대목동병원 3명의 사망환아에서 검출된 시트로박터균 내성 유전자 염기서열 일치 확인 12.19(화)

해외 감염병 발생 소식

※ 세계보건기구(WHO) 에 보고된 감염병집단소식(DONs)은 www.gidcc.or.kr/gypd-type/국외소식에서 번역된 전문을 확인 하세요.

중동호흡기증후군(MERS-CoV)-사우디아라비아(Saudi Arabia)

-17.10.31.-12.08. 사우디아라비아 IHR focal point는 18명의 중동호흡기증후군(MERS-CoV) 추가 환자 발생(사망 5명 포함)

* 이전에 보고되었던 환자 중에서 2명 사망함

* 새롭게 보고된 18명은 3개 지역에서 발생함

- 18명 중 5명은 단봉낙타 접촉 경험 있으며, 1명은 알려진 환자와 밀접하게 접촉한 것으로 밝혀짐

* 단봉낙타와 직접 또는 간접 접촉 사례를 포함하여, 각 환자별 감염원에 대한 조사 진행 중

- 전세계적으로 최소 740명의 중동호흡기증후군 관련 사망자를 포함하여, 확진환자 2,121명이 WHO에 보고됨

경기도감염병관리지원단 교육 및 행사

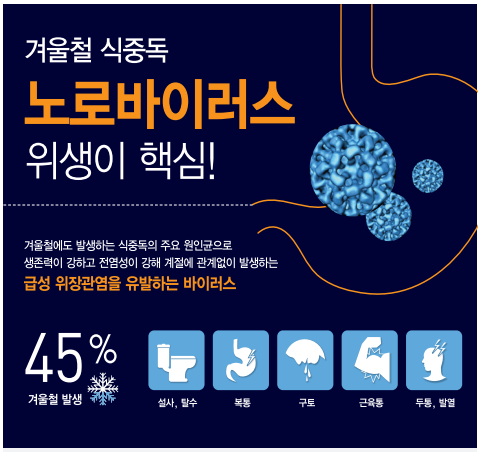
제8차 경기도 감염병위기평가회의

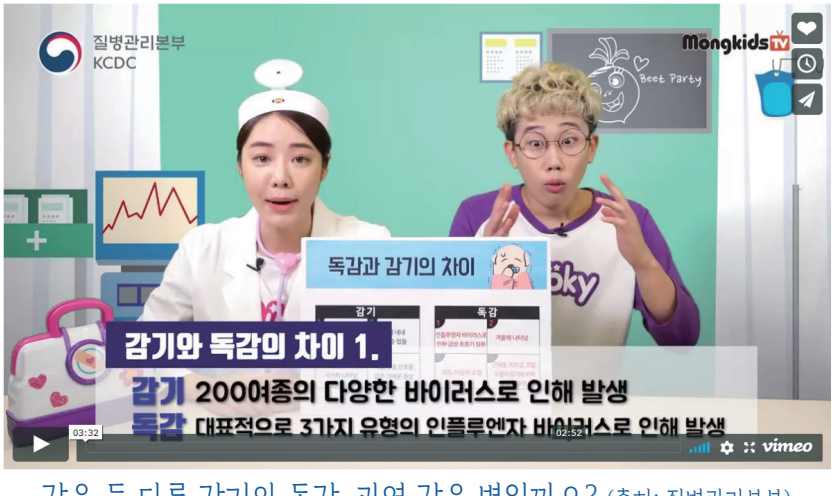
일시 / 장소 : 2017.12.28(목) 16:00~17:00 / 경기도감염병관리지원단 긴급상황실

대상 : 경기도청, 경기도감염병관리지원단, 경기도감염병관리지원단 자문위원 등 [담당 : 이선주 (031-738-0308)]

INFOGRAPHICS

그림을 클릭! 하시면 경기도감염병관리지원단 홈페이지에서 자세한 내용을 보실 수 있습니다.





같은 듯 다른 감기와 독감, 과연 같은 병일까요? (출처: 질병관리본부)

질병관리본부
KCDC

1339

인플루엔자를 예방합니다

- 인플루엔자 예방접종받기
- 인플루엔자 진단시에는 어린이집, 유치원, 학교 등 등교 자제
- 인플루엔자 유행시기에는 사람이 많은 장소 방문 자제

개인 위생 수칙

올바른 손씻기의 생활화

흐르는 물에 비누로 30초 이상 손씻기

외출 후, 배변 후, 식사 전·후, 기저귀 교체 전·후, 코를 풀거나 기침, 재채기 후 등

기침예절 실천

기침할 때는 휴지나 옷소매 위쪽으로 입과 코를 가리고 하기

기침 후 반드시 올바른 손씻기 실천

호흡기증상이 있을 시 마스크 착용

사용한 휴지나 마스크는 바로 쓰레기통에 버리기

자기 손으로 눈, 코, 입 만지지 않기