 보건복지부 질병관리본부	보 도 참 고 자 료			
	2018. 2. 7. / (총 7 매)			
배 포 일				
평창동계올림픽 조직위원회	대변인	성 백 유	전 화	033-654-4823
	담당자	송 현 석		033-654-4824
질병관리본부 감염병관리과	과 장	조 은 희		043-719-7120
	담당자	이 혜 립		043-719-7127
식품의약품안전처 식중독예방과	과 장	안 영 순		043-719-2101
	담당자	정 정 순		043-719-2104
환경부 수도정책과	과 장	조 희 송		044-201-7110
	담당자	남 궁 현	044-201-7116	

- 평창 조직위 · 질병관리본부 · 식약처 · 환경부 · 지자체 - 평창동계올림픽 노로바이러스 집단발생에 따른 역학조사 실시 등 확산방지 총력

- ◇ 호렙오대산청소년수련관 집단설사에 대해 질병관리본부·식품의약품안전처·평창보건의료원 합동역학조사 실시 중
- ◇ 설사환자 감시체계 및 집단급식시설 위생점검 강화

- 평창 조직위와 질병관리본부, 식품의약품안전처, 강원도, 평창군 보건의료원 등 관련 기관과 보건당국이 평창 동계올림픽 지역에서 발생한 노로바이러스에 대한 역학 조사와 함께 확산 방지에 총력을 기울이고 있다.
- 조직위원회(위원장 이희범)에 따르면 질병관리본부와 식품의약품안전처, 평창군보건의료원은 호렙오대산청소년수련관 이용자에 대해 합동역학조사를 실시 중이며, 6일(화) 현재 1,025명(수련원 입소자 952명, 교육생 73명)을 대상으로 면담조사와 검체 채취를 완료했다.

- 이 가운데 21명이 노로바이러스 양성으로 확인됐으며, 양성자는 의료기관 치료를 받은 후, 현재는 건강이 양호한 상태로 숙소에서 격리 중이다. 그밖에 수련원 이용자는 증상에 따라 숙소를 구분해 격리 중이며, 검사결과 확인 후에 업무복귀 등 조치를 취할 계획이다.
- 감염경로에 대해서는 지하수와 조리종사자, 식품 등에 대한 조사가 진행 중이며, 식품의약품안전처와 환경부가 시행한 호렙오대산청 소년수련관 조리용수와 생활용수에 대해 5일 실시한 검사결과, 노로바이러스가 검출되지 않은 것으로 확인했다.
- 한편, 보건당국은 이와 함께 의료기관 및 폴리클리닉 등 환자감시 체계를 통해 설사 환자 신고를 받았으며, 2월 6일까지 신고된 환자 중 11명이 노로바이러스로 확진돼 치료 후 자가 격리를 하고 있다. 감염경로 및 접촉자에 대해서는 역학조사를 실시하고 있다.
 - * 내국인 8명, 외국인 3명(금일 신고된 외국인 1명은 검사 중)
- 각 기관과 보건당국 차원의 확산 방지 조치도 다각도로 추진되고 있다.
- 식품의약품안전처는 지하수를 사용하는 숙소들에 대한 살균소독 장치의 정상 작동여부를 상시 점검 중에 있으며, 특히 경기장 주변 대형음식점에 대한 점검도 진행하고 있다.
- 환경부는 올림픽 관계시설과 주요 음식점 중에서 지하수를 사용하는 시설에 대해 이미 노로바이러스 검사를 실시했지만, 수질관리 강화 차원에서 강원도 등 관계기관과 합동으로 재차 노로바이러스 수질 검사와 소독장치 정상 작동여부를 점검할 계획이다.

- 특히, 올림픽 관계자 및 운영인력 숙박시설 중 지하수 사용시설에 대해서는 7일부터 관계기관(국립환경과학원, 서울물연구원, 서울시 보건환경연구원, 경기도 보건환경연구원, 한국수자원공사)과 합동으로 올림픽 종료 시까지 주기적인 노로바이러스 검사 등 수질관리를 철저히 할 예정이다.
- 질병관리본부는 설사환자 감시체계를 강화하는 한편, 노로바이러스 감염 예방수칙을 준수해 줄 것을 당부했다.
- 노로바이러스 감염증은 노로바이러스에 오염된 음식물과 물을 섭취했거나, 환자 접촉을 통한 사람 간 전파가 가능한 감염병으로, 감염될 경우 1~2일 안에 구토, 설사 등의 증상이 나타나고 복통, 오한, 발열이 나타나기도 한다.

※ 노로바이러스 감염증을 예방수칙 (붙임2 참조)

- ① 흐르는 물에 비누로 30초 이상 손을 씻습니다.
- ② 음식은 충분히 익혀 먹습니다.
- ③ 물은 끓여 마십니다.
- ④ 채소, 과일은 깨끗한 물에 씻어 껍질을 벗겨 먹습니다.
- ⑤ 설사 증상이 있는 경우에는 조리를 하지 않습니다.
- ⑥ 위생적으로 조리합니다.(칼, 도마 조리 후 소독, 생선·고기·채소 등 도마 분리사용 등)

※ 이 자료는 신속한 정보 제공을 통한 국민의 질병예방 및 건강증진을 위한 것으로, 추가적인 역학조사 결과 등에 따라 수정 및 보완될 수 있음을 알려드립니다.

- <붙임> 1. 노로바이러스감염증 개요
 2. 노로바이러스감염증을 예방하려면?
 3. 노로바이러스감염증 Q&A

붙임 1

노로바이러스감염증 개요

정의	<ul style="list-style-type: none"> □ 노로바이러스(Norovirus)의 감염에 의한 급성위장관염
질병분류	<ul style="list-style-type: none"> □ 법정감염병 : 지정 □ 질병코드 : ICD-10 A08.5
병원체	<ul style="list-style-type: none"> □ Norovirus - <i>Caliciviridae</i> 속에 속하는 리본형의 RNA바이러스로 27-32nm의 크기 소장 미세용모 손상으로 인한 흡수장애로 증상 발현
병원소	<ul style="list-style-type: none"> □ 사람
전파경로	<ul style="list-style-type: none"> □ 분변-구강 경로 감염
잠복기	<ul style="list-style-type: none"> □ 10~50시간(12~48시간)
진단	<ul style="list-style-type: none"> □ 검체(대변, 직장도말물, 구토물)에서 특이 유전자(ORF1-ORF2 junction) 검출
증상	<ul style="list-style-type: none"> □ 주요 임상적 증상은 묽은 설사변과 설사 1~2일 후에 나타나는 구토 □ 2~3일간 지속되는 낮은 발열, 탈수, 호흡기 증상
치료	<ul style="list-style-type: none"> □ 대증 치료 : 경구 또는 정맥으로 수분, 전해질 보충
치사율	<ul style="list-style-type: none"> □ 대부분 회복하고, 사망은 드물
관리	<ul style="list-style-type: none"> □ 환자관리 : 증상이 있는 환자는 조리종사자, 보육시설·요양시설 종사자, 간호, 간병, 의료 종사자에서 업무 제한, 장내배설물에 오염된 물품 소독 □ 접촉자관리 : 발병여부 관찰 □ 환경 관리 <ul style="list-style-type: none"> - 구토물, 접촉환경, 사용한 물건 등에 대한 소독(1,000~5,000ppm 염소소독)
예방	<ul style="list-style-type: none"> □ 일반적 예방 <ul style="list-style-type: none"> - 흐르는 물에 비누로 30초 이상 손씻기 * 음식조리 전, 수유하기 전, 배변 후, 설사 증상 있는 사람 간호한 경우, 외출 후 - 안전한 음식 섭취 : 음식 익혀 먹기, 물 끓여 마시기

붙임 2

노로바이러스감염증을 예방하려면?

(국문)

2018.1.31

노로바이러스감염증

예 / 방 / 수 / 칩



norovirus



01 흐르는 물에 비누로 30초 이상 손을 씻습니다.



02 음식은 충분히 익혀 먹습니다.



03 물은 끓여 마십니다.



04 채소, 과일은 깨끗한 물에 씻어 껍질을 벗겨 먹습니다.



05 설사증상이 있는 경우에는 조리를 하지 않습니다.



06 위생적으로 조리합니다. (칼·도마 조리 후 소독, 생선·고기·채소 등 도마 분리사용 등)



※ 손씻기를 반드시 해야하는 경우
 ① 음식 조리 전 ② 수유하기 전 ③ 배변 전후 ④ 기저귀 교체 전, 후 ⑤ 설사증상이 있는 사람을 간호한 경우 ⑥ 외출 후



(영문)

2018.1.31

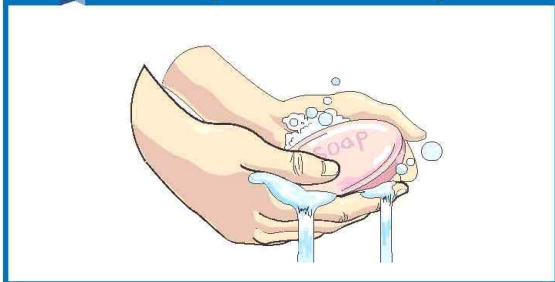


Protect yourself from waterborne & foodborne diseases



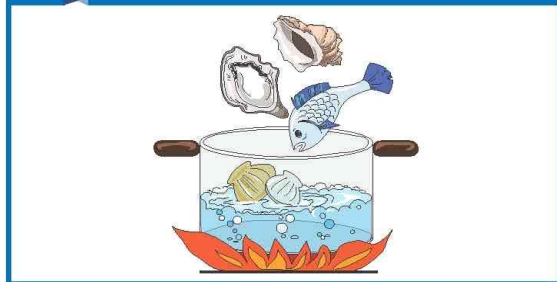
01

Wash hands for a full 30seconds with soap and clean running water



02

Eat fully-cooked food



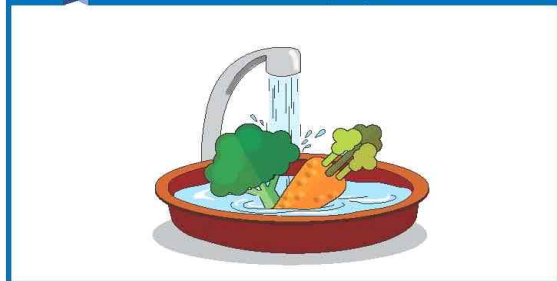
03

Drink boiled water and mineral water



04

Rinse fruits & vegetables thoroughly



05

When you are sick, don't prepare food & avoid close contact with others



붙임 3

노로바이러스감염증 Q&A

Q1. 노로바이러스감염증이란 무엇인가요?

노로바이러스의 감염에 의한 급성 위장관염입니다.
우리나라에는 연중 내내 발생하지만 겨울에 더 자주 발생합니다.
노로바이러스는 어린이집, 유치원, 학교, 사회복지시설 등 집단 시설에서 집단 설사를 일으킬 수 있는 주요 원인균 중 하나입니다.

Q2. 노로바이러스감염증의 증상은 무엇인가요?

노로바이러스에 감염된 후 1~2일 안에 구토, 설사 등의 증상이 주로 그 외 복통, 오한, 발열 등이 나타나기도 합니다.
그리고 증상은 2~3일간 지속된 후 저절로 호전됩니다.
영아, 노인, 면역저하자 등에서는 수분이 충분히 보충되지 않으면 탈수증이 나타날 수 있습니다.

Q3. 노로바이러스감염증은 어떻게 전파되나요?

노로바이러스감염증은 노로바이러스에 오염된 음식물과 물을 섭취하였거나, 환자 접촉을 통한 사람 간 전파가 가능합니다.
노로바이러스감염증 환자가 손을 씻지 않고 만진 수도꼭지, 문고리 등을 다른 사람이 손으로 만진 후 오염된 손으로 입을 만지거나 음식물 섭취 시 감염될 수 있습니다.

Q4. 노로바이러스감염증의 예방 방법은 무엇인가요?

1. 흐르는 물에 비누로 30초 이상 손을 자주 씻습니다.
(특히, 화장실 사용 후, 기저귀 교체 후, 식품 섭취 또는 조리 전)
2. 음식은 충분히 익혀 먹습니다.
3. 물은 끓여 마십니다.
4. 채소, 과일은 깨끗한 물에 씻어 껍질을 벗겨 먹습니다.
5. 설사 증상이 있는 경우에는 조리를 하지 않습니다.
6. 위생적으로 조리합니다.(칼, 도마 조리 후 소독, 생선·고기·채소 등 도마 분리사용 등)