

 보건복지부 질병관리본부		보 도 참 고 자 료			
배 포 일		2020. 1. 31. / (총 7매)			
질 병 관 리 본 부	감염병총괄과	과 장	이 동 한	전 화	043-719-7120
		담 당 자	이 윤 희		043-719-7111
	국립여수검역소	과 장	소 상 문		061-665-2367
		담 당 자	이 승 훈		061-665-2369
	국립제주검역소	과 장	김 주 심		064-728-5502
		담 당 자	박 선 환		064-728-5505
전라남도 보건환경연구원 미생물과		과 장	안 양 준		061-240-5210
		담 당 자	윤 연 희		061-240-5212

올해 첫 비브리오패혈증균 분리, 첫 환자 발생!

- ◇ 해수에서 올해 첫 번째 비브리오패혈증균 분리(1월 13일 채수)
- ◇ 1월 17일 비브리오패혈증 첫 확진환자 발생(82세(여), 경기 거주)
- ◇ 어패류 익혀먹기, 바닷물 접촉주의(피부에 상처가 있는 경우), 어패류 5℃ 이하 저온보관 및 위생적으로 조리하기 등 비브리오패혈증 예방수칙 준수 당부

□ 질병관리본부(본부장 정은경)는 전남 영광군, 제주시 산지천 해수(1월 13일 채수)에서 올해 첫 번째로 비브리오패혈증균을 분리했고, 1월 17일 올해 비브리오패혈증 첫 확진환자가 신고 되어 예방을 위해 각별한 주의를 당부했다.

○ 질병관리본부가 운영하는 '해양환경 내 병원성 비브리오패혈증균 실험실 감시사업'의 일환으로, 전라남도 보건환경연구원 및 국립제주검역소가 1월 13일 채수한 해수에서 비브리오패혈증균을 첫 분리(2020년 1월 17일)했다.

○ 올해 처음 신고 된 환자*(82세 여성)는 1월 8일 발열, 구토, 설사, 복통 등 증상이 발생했고, 현재 입원 치료 중에 있다.

* 고혈압, 갑상선 기능 항진증 등 기저질환 있었음

- 올해는 비브리오패혈증 환자가 예년 대비 3~4개월 빨리 신고 되었고 해수에서도 비브리오패혈균이 검출되고 있어, 해수 온도가 상승함에 따라 비브리오패혈증 발생이 지속될 것으로 예상된다.
- 비브리오패혈증은 간 질환자, 알콜중독자, 당뇨병 등의 기저질환이 있는 고위험군에서 주로 발생하며, 치사율이 50%까지 높아지기 때문에 어패류를 충분히 익혀먹는 등 예방수칙을 반드시 지켜야 한다.

< 비브리오패혈증 고위험군 >

간 질환자, 알코올중독자, 당뇨병 등 만성질환자, 부신피질호르몬제나 항암제 복용 중인 자, 악성종양, 재생불량성 빈혈, 백혈병 환자, 장기이식환자, 면역결핍 환자

- 질병관리본부 정은경 본부장은 “비브리오패혈증을 예방하기 위해 일상생활 또는 어패류 관리나 조리 시 비브리오패혈증 예방수칙을 준수하고,
- 특히 만성 간 질환자, 당뇨병, 알콜중독자 등의 기저질환을 가진 고위험군은 치사율이 높으므로 더욱 주의할 것”을 당부하였다.

<비브리오패혈증 예방수칙>

- 어패류는 충분히 익혀 먹는다.
- 피부에 상처가 있는 사람은 바닷물에 접촉하지 않는다.
- 어패류 관리 및 조리를 할 때 아래와 같은 사항을 준수한다.

- ◇ 어패류는 5도 이하로 저온 보관한다.
- ◇ 어패류는 85도 이상 가열처리한다.
* 어패류는 껍질이 열리고 나서 5분동안 더 끓이고, 증기로 익히는 경우에는 9분이상 더 요리해야 함
- ◇ 어패류를 조리 시 해수를 사용하지 말고 흐르는 수돗물에 깨끗이 씻어야 한다.
- ◇ 어패류를 요리한 도마, 칼 등은 반드시 소독 후 사용한다.
- ◇ 어패류를 다룰 때 장갑을 착용한다.

- <붙임> 1. 발생통계
2. 비브리오패혈증 개요
3. 질의응답
4. 비브리오패혈증 예방하기 포스터

붙임 1

발생 통계

□ 연도별 비브리오패혈증균 첫 분리 시기

연도	'15년	'16년	'17년	'18년	'19년			'20년	
구분									
해수 내 분리 (월일)	4.7	3.14	3.13	3.20	1.14.			1.13	
분리장소	부산 신항만	전남 여수시	전남 영광군	전남 여수시	전남 영광군	전남 함평군	제주시	전남 영광군	제주시
해수 온도 (도(°C))	12.5	9.2	7.1	10.0	5.4	4.2	15.4	6.2	12.6

* 자료원 : 해양환경내 병원성 비브리오패혈증균 실험실 감시사업

□ 연도별 비브리오패혈증 환자 발생 현황

(단위 : 명)

월	발생건수 (사망자수)	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
연도													
'20년	1(0)	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
'19년	39(14)	0	0	0	0	0	1	2	14(7)	12(5)	5(1)	5(1)	0
'18년	47(20)	0	0	0	1	0	2	7(3)	16(8)	10(6)	11(3)	0	0
'17년	46(24)	0	0	0	1	0(1)	1(1)	2	13(8)	19(11)	9(3)	1	0
'16년	56(12)	0	1**	0	0	0	2	5(2)	20(4)	17(4)	9(2)	1	1
'15년	37(13)	0	0	0	0	0	5(1)	5(2)	4	17(7)	5	1(2)	0(1)

* 2019년, 2020년 자료는 잠정통계로 변동가능

** 해외유입

붙임 2

비브리오패혈증 개요

정 의	□ 비브리오 패혈증균(<i>Vibrio vulnificus</i>) 감염에 의한 급성 패혈증
질병 분류	□ 법정감염병 : 제3급감염병 □ 질병코드 : KCD-7 A 41.52
병원체	□ <i>Vibrio vulnificus</i> - <i>Vibrionaceae</i> 과에 속하는 그람 음성 막대균 - 3가지 생물형이 알려져 있으며, 우리나라에서는 1형이 발견
병원소	□ 해수, 갯벌, 어패류, 사람은 주로 기회 감염됨
전파 경로	□ 해산물을 날로 먹거나 덜 익혀서 먹을 경우 감염 □ 상처난 피부가 오염된 바닷물에 접촉할 때 감염
잠복기	□ 12시간 ~72시간
증 상	□ 발열, 오한, 혈압 저하, 복통, 구토, 설사 등의 증상이 발생하고, 1/3은 저혈압이 동반 □ 대부분 증상 발생 24시간 내 피부 병변이 생기고, 주로 하지에 발생 - 피부병변은 발진, 부종으로 시작하여 수포, 또는 출혈성 수포를 형성한 후 점차 범위가 확대되고 괴사성 병변으로 진행
진 단	□ 검체(혈액, 대변, 소변, 직장도말물, 구토물, 수포액, 피부병변, 조직)에서 <i>V. vulnificus</i> 분리 동정
치 료	□ 병변절제 : 괴사조직 제거 및 근막절개술 □ 항생제 치료 : 3세대 세팔로스포린, 플루오로퀴놀론, 테트라사이클린계 항생제로 즉각 치료
전염 기간	□ 사람 간 직접 전파는 없음
치사율	□ 50% 내외
관 리	<환자 관리> □ 환자 격리는 불필요
	<접촉자 관리> □ 접촉자 관리 : 불필요 □ 환자와 의심 감염원에 함께 노출 된 경우 접촉자 발병여부 관찰
예 방	□ 일반적 예방 - 어패류 충분히 익혀 먹기(특히, 고위험군 환자) - 피부에 상처가 있는 사람은 오염된 바닷물과 접촉을 피하고, 바닷물에 접촉 시 깨끗한 물과 비누로 노출 부위 씻기

붙임 3

질의응답

1. 비브리오패혈증은 무엇인가요?

- 비브리오 패혈증균(*Vibrio vulnificus*) 감염에 의한 급성 패혈증으로 오염된 어패류를 생식하거나 상처난 피부가 오염된 바닷물에 접촉할 때 감염되는 감염증입니다.

2. 비브리오패혈증 감염 시 증상은 무엇인가요?

- 급성 발열, 오한, 혈압 저하, 복통, 구토, 설사 등의 증상이 동반되고 발열 후 증상 발현 후 24시간 내 피부 병변이 발생합니다.
- 피부 병변은 주로 하지에서 시작하는데, 병변의 모양은 발진, 부종으로 시작하여 수포, 또는 출혈성 수포를 형성한 후 점차 범위가 확대되면서 괴사성 병변으로 진행합니다.

3. 비브리오패혈증은 어떻게 전파되나요?

- 오염된 어패류를 생식하거나 상처난 피부가 오염된 바닷물에 접촉할 때 감염되며, 사람 간은 전파되지 않습니다.

4. 비브리오패혈증 예방 방법은 무엇인가요?

- 어패류 생식을 피하고, 피부에 상처가 있는 사람은 오염된 바닷물과 접촉을 삼가해야 합니다. 특히, 고위험군(간질환자(만성 간염, 간경화, 간암)), 알코올 중독자, 면역저하 환자 등은 더욱 주의하여야 합니다.
- 어패류는 가급적으로 5°C 이하로 저온 저장, 85°C 이상으로 가열처리하거나 흐르는 수돗물에 씻은 후 섭취. 또한 어패류를 요리한 도마, 칼 등은 소독 후 사용해야 합니다.

5. 비브리오패혈증 치료방법은 무엇인가요?

- 적절한 항생제 복용을 통해 치료하고, 필요한 경우 적극적인 병변절제를 통해서 치료합니다.

붙임 4

비브리오패혈증 예방하기 포스터

비브리오패혈증

예 / 방 / 하 / 기

2017. 5. 1.



vibrio vulnificus sepsis

01

어패류는 충분히 익혀 먹습니다.



02

피부에 상처가 있는 사람은 바닷물에 접촉하지 않습니다.



03

어패류 관리 및 조리할 때 다음과 같은 사항을 지킵니다.



어패류는 5도 이하로 차온 보관합니다.



어패류는 85도 이상 가열하여 익힙니다.



어패류 조리 시 해수를 사용하지 말고 흐르는 수도물에 깨끗이 씻어야 합니다.



어패류를 요리한 도마, 칼 등은 반드시 소독 후 사용합니다.



어패류를 다룰 때 장갑을 착용합니다.

※ 특히, 고위험군은 비브리오패혈증 예방수칙을 철저히 지키도록 합니다.

※ 간 질환자, 담낭증, 당뇨병, 만성질환자, 무신기능장애, 면역저하, 복통, 종양, 악성종양, 재생불량성 빈혈, 백혈병, 장기이식환자, 면역결핍환자