

## contents

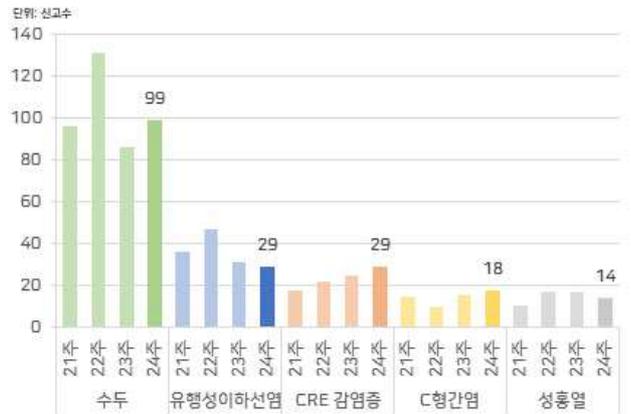
- ❶ 주간 감염병 NEWS
  - ❷ 인천광역시 주요 법정감염병 신고현황
  - ❸ 주간 감염병 발생 현황(표본감시현황\_장관감염증/수족구병)
  - ❹ 국내외 감염병 감시정보
    - ❹-1. 인천광역시 감염병관리지원단 소식
  - ❺ 인천광역시 역학조사관 소개
- [홍보자료] 비브리오패혈증 알아보기



## ① 주간 감염병 News

### 인천

- 이번 주는 수두 99건, 유행성이하선염 29건, CRE 감염증 29건, C형간염 18건, 성홍열 14건 등의 순서로 신고 되었습니다.
- 봄철(4월~6월)은 수두와 유행성이하선염 유행 시기로 주의가 필요합니다.
  - 최근 4주 수두 신고 현황:  
96건(21주)→131건(22주)→86건(23주)→99건(24주)
  - 최근 4주 유행성이하선염 신고 현황:  
36건(21주)→47건(22주)→31건(23주)→29건(24주)



- 이번 주 해외유입 신고건은 2건으로 뎅기열 1건, 라임병 1건이 신고 되었습니다.
- 수족구병은 계절적 유행 시기를 맞아 증가 추세를 보이고 있습니다.
  - 23주(6.3.~6.9.) 외래환자 1,000명 당 수족구병 의사환자는 7.9명으로 전주(5.8명) 대비 증가하였습니다.
  - 인천시 외래환자 1,000명 당 수족구병 의사환자는 2.2명입니다.

### 국내

- ✓ 올해 첫 비브리오패혈증 환자 발생 보고
  - (예방) 어패류 충분히 익혀서 섭취, 상처가 있을 경우 바닷물 접촉주의 등 예방수칙 준수 ☞ 홍보자료 참고
- ✓ 수족구병, 계절적 유행시기로 증가 시작
- ✓ 중증열성혈소판감소증후군(SFTS), 예년대비 높은 수준의 발생

### 국외

- ✓ 지카바이러스 감염증·뎅기열, 태국에서 유행 보고, 여행 시 감염주의 ☞ 발생국가 현황 및 예방법 바로가기
  - (지카바이러스 감염증) '18.6.7일까지 북부 Lampang 지역에서 의심환자 50명(확진 6명) 발생 보고
  - (뎅기열) '18.1.1-6.4일까지 태국 77개주에서 뎅기열 환자 14,973명(사망 19명) 발생 보고

② 인천광역시 주요 법정감염병 신고 현황(24주차)



단위 : 신고건수

구 분	2018				동기간대비(1-24주)			이전해(전체) 신고건수					해외 유입
	24주	23주	22주	21주	2018	2017	증감	2017	2016	2015	2014	2013	
1군	콜레라	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	장티푸스	.	.	.	.	10	2	▲	10	7	2	11	6
	파라티푸스	.	.	2	.	2	3	▼	7	1	1	6	8
	세균성이질	.	2	.	.	10	4	▲	6	11	12	27	128
	장출혈성대장균감염증	.	1	.	.	3	.	▲	8	13	1	12	8
	A형간염	2	2	3	3	102	259	▼	461	301	207	111	79
2군	백일해	.	.	.	1	26	6	▲	34	5	5	5	7
	파상풍	.	1	.	.	1	.	▲	2	2	.	1	.
	홍역	.	2	.	1	4	.	▲	.	.	2	54	1
	유행성이하선염	29	31	47	36	490	390	▲	848	700	753	838	748
	풍진	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	3
	일본뇌염	.	.	.	.	.	.	.	2	1	3	1	.
	수두	99	86	131	96	1,790	2,167	▼	5,356	2,597	2,453	2,525	2,886
	급성B형간염	.	1	1	1	11	13	▼	23	17	10	14	11
	b형헤모필루스인플루엔자	.	.	.	.	.	1	▼	1	.	.	.	.
	폐렴구균	.	1	1	3	27	17	▲	30	31	21	1	-
	3군	말라리아	4	4	3	4	24	11	▲	80	84	108	131
성홍열		14	17	17	11	473	562	▼	1,179	500	279	204	225
한센병		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
수막구균성수막염		.	.	.	.	2	.	▲	.	.	.	.	.
레지오넬라증		.	1	1	.	9	7	▲	15	9	4	2	1
비브리오패혈증		.	.	.	.	.	.	.	4	4	3	3	2
발진열		.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	1	2
쯔쯔가무시증		1	3	.	.	17	4	▲	91	117	105	58	99
렘소스피라증		.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	.
브루셀라증		.	.	.	.	1	.	▲	.	.	.	.	1
공수병		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
신증후군출혈열		.	.	.	.	2	1	▲	5	7	7	4	7
매독(1기)		1	2	3	4	61	63	▼	142	105	54	57	66
매독(2기)		.	1	.	3	30	29	▲	67	44	12	12	14
매독(선천성)		.	.	.	.	2	.	▲	.	1	1	4	2
CJD/vCJD	.	2	.	.	3	.	▲	1	3	1	3	1	
C형간염	18	16	10	15	407	28	.	478	-	-	-	-	
반코마이신내성황색포도알균(VRSA) 감염증	.	.	.	.	.	.	.	.	-	-	-	-	
카바페넴내성장내세균속군종(CRE) 감염증	29	25	22	18	457	42	.	608	-	-	-	-	
4군	덴기열	1	.	.	.	5	3	▲	9	17	10	8	12
	큐열	1	1	2	.	6	2	▲	2	.	.	.	.
	웨스트나일열	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
	라임병	1	.	1	.	5	1	▲	2	.	1	1	1
	유비저	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
	치쿤구니야열	.	.	.	.	1	.	▲	.	.	.	.	
	중증열성혈소판감소증후군	.	.	.	.	.	.	.	4	3	4	.	1
	중동호흡기증후군(MERS)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	-	-
지카바이러스감염증	.	.	.	.	.	.	.	.	4	-	-	-	

- 24주차(2018.6.10.~2018.6.16.) 법정감염병 신고 현황은 2018.6.19. 질병관리본부 감염병웹통계시스템에 보고된 자료를 기준으로 작성하였으며, 2017, 2018년도 통계는 변동가능한 잠정통계임
- 감염병의 예방 및 관리에 관한 법률에 근거하여 국가감염병감시체계를 통하여 보고된 감염병 환자 발생 신고를 기초로 집계됨
- 감염병별 신고 범위에 따라 감염병환자, 감염병의사환자, 병원체보유자가 포함될 수 있음
- 법령개정을 반영하여, 폐렴구균은 2014년 9월 이후, 중증열성혈소판감소증후군은 2013년 4월 이후, 중동호흡기증후군은 2015년 이후, 지카바이러스감염증은 2016년 1월 이후 자료임
- C형간염, 반코마이신내성황색포도알균(VRSA) 감염증, 카바페넴내성장내세균속군종(CRE) 감염증은 전수감시감염병으로 지정된 2017. 6월 이후 자료임

### 3 주간 감염병 발생 현황

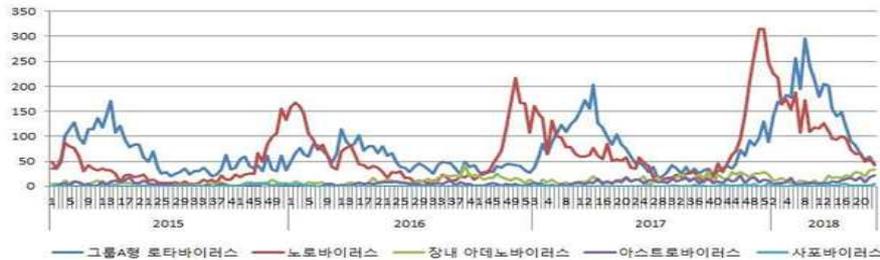
#### 장관감염증 표본감시 현황

##### 주별 바이러스성 장관감염증 환자 임상감시 현황

- (전국)23주차 바이러스성 장관감염증 환자는 146명으로 전주(165명) 대비 감소
- (인천)23주차 바이러스성 장관감염증 환자는 17명으로 전주(20명) 대비 감소

단위(명)

구분	바이러스별 장관감염증 환자 신고 현황											
	Group A Rotavirus		Norovirus		Enteric Adenovirus		Astrovirus		Sapovirus		전체	
	인천	전국	인천	전국	인천	전국	인천	전국	인천	전국	인천	전국
21주	5	52	4	50	1	20	0	9	0	2	10	133
22주	7	39	3	54	8	32	2	19	0	1	20	165
23주	4	42	2	44	6	34	4	22	1	4	17	146
2018년 누적	265	3,574	180	2,718	40	380	29	226	2	43	516	6,941



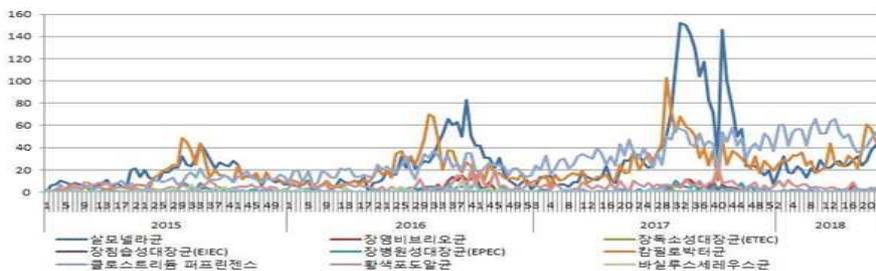
2015-2018년 바이러스성 장관감염증 신고 현황(전국)

##### 주별 세균성 장관감염증 환자 임상감시 현황

- (전국)23주차 세균성 장관감염증 환자는 140명으로 전주(149명) 대비 감소
- (인천)23주차 세균성 장관감염증 환자는 25명으로 전주(17명) 대비 증가

단위(명)

구분	살모넬라균		장염 비브리오균		대장균		캠필로박터균		클로스트리듐 퍼프린젠스		황색 포도알균		바실루스 세레우스균		에르시리아 엔테로 콜리티카		리스테리아 모노사이토 제네스	
	인천	전국	인천	전국	인천	전국	인천	전국	인천	전국	인천	전국	인천	전국	인천	전국	인천	전국
21주	0	38	0	0	0	1	7	57	6	48	0	4	0	0	1	2	0	0
22주	7	43	0	2	0	0	5	44	4	55	0	1	0	0	1	4	0	0
23주	6	34	2	2	0	3	6	50	11	44	0	0	0	0	0	2	0	0
2018년 누적	47	584	2	19	3	28	82	748	122	1,189	0	103	0	0	5	42	0	2



2015-2018년 세균성 장관감염증 신고 현황(전국)

- 23주차(2018.6.3.~2018.6.9.) 장관감염증 표본감시 현황은 2018.6.19. 질병관리본부 질병보건통합관리시스템 표본감시월보고 및 2018년도 감염병 표본감시 주간소식지 23주차 자료를 참고하여 작성하였음
- 장관감염증 환자 임상감시 현황은 표본감시 참여기관의 장관감염증 환자 감시 자료를 신고 시점 기준으로 분석한 잠정통계로 변동 가능함
  - \* 환자: 감염병의 병원체가 인체에 침입하여 증상을 나타내는 사람으로서 제11조제6항의 진단기준에 따른 의사 또는 한의사의 진단이나 보건복지부령으로 정하는 기관의 실험실 검사를 통하여 확인된 사람
- 수행기관 : 질병관리본부 감염병관리센터 감염병관리과 / 전국 192개 장관감염증 표본감시사업 참여의료기관(병원급 이상)
  - \* 2017년 31주차부터 표본기관을 103개에서 192개로 확대
  - \* 인천광역시 장관감염증 표본감시사업 참여의료기관: 9개

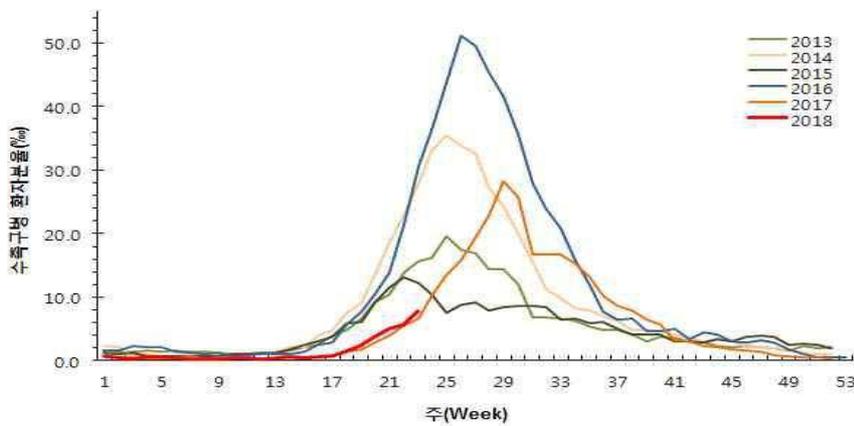
**수족구병 표본감시 현황**

**주별 연령별 수족구병 의사환자 임상감시 현황**

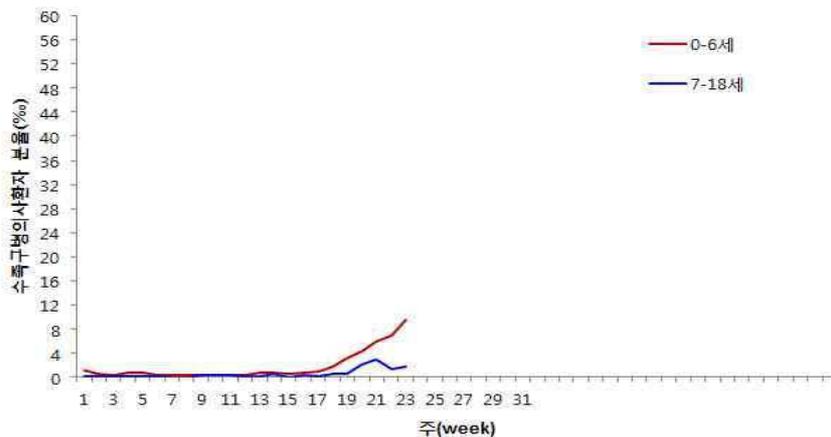
- (전국)23주차 수족구병 의사환자 분율은 외래환자 1,000명당 7.9명으로 전주(5.8명) 대비 증가
- (인천)23주차 수족구병 의사환자 분율은 외래환자 1,000명당 2.2명으로 전주(1.4명) 대비 증가

단위(수족구병 의사환자 수/진료환자 1,000명)

주(Week)		14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
전국	전체	0.6	0.4	0.7	0.8	1.5	2.5	3.8	5.2	5.8	7.9
	0-6세	0.7	0.5	0.7	1.0	1.8	3.1	4.3	5.9	7.0	9.6
	7-18세	0.5	0.0	0.3	0.1	0.5	0.5	2.1	3.0	1.4	1.8
인천	전체	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.4	2.2
	0-6세	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	2.0	3.0
	7-18세	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0



2013-2018년 주별 수족구병 의사환자 분율(전국)



2018년 연령별 수족구병 의사환자 분율(전국)

- 23주차(2018.6.3.~2018.6.9.) 수족구병 표본감시 현황은 2018.6.19. 질병관리본부 질병보건통합관리시스템 표본감시웹보고 및 2018년도 감염병 표본감시 주간소식지 23주차 자료를 참고하여 작성하였음
- 수족구병 의사환자 임상감시 현황은 표본감시 참여기관의 수족구병 의사환자 감시 자료를 신고 시점 기준으로 분석한 잠정통계로 변동 가능함
- \* 의사환자 : 감염병의 병원체가 인체에 침입한 것으로 의심이 되나 감염병환자로 확인되기 전 단계에 있는 사람
- 수행기관 : 질병관리본부 감염병관리센터 감염병관리과 / 전국 95개 수족구병 표본감시사업 참여의료기관(의원)
- \* 인천광역시 수족구병 표본감시사업 참여의료기관: 7개

**4 국내외 감염병 감시정보** ... 

 **국내 감염병 감시정보**

- [주간 국내의 감염병 동향 24호](#) (2018.6.15. 질병관리본부)
  - 올해 첫 비브리오패혈증 환자 발생 보고
    - 18년 6월 첫 확진환자(남/59세, 인천거주) 발생
    - 음식 섭취력을 포함하여 역학조사 진행 중
    - 매년 6월~10월경에 발생하기 시작하여, 9월에 가장 많이 발생하고 어패류섭취 또는 피부에 상처가 있는 경우 바닷물 접촉에 의해 주로감염
  - 수족구병, 계절적 유행시기로 증가 시작
    - '18.6.3~6.9일까지 외래환자 1,000명 당 수족구병 의사환자 8.0명, 지난주(5.7명) 대비 증가
  - 중증열성혈소판감소증후군(SFTS), 예년대비 높은 수준의 발생
    - '18.1.1.~6.11일까지 총 환자 32명(사망 11명) 발생
- [주간 감염병 최신 정보 3권 25호](#) (2018.6.18. 삼성서울병원 감염병대응센터)

 **해외 감염병 감시정보**

- [케냐, 리프트밸리열 발생 보고](#) (2018.6.18. WHO)
  - '18.6.2~6.16일까지 Wajir, Marsabit 카운티에서 환자 26명(확진 7명, 사망 6명, 치명률 23%) 발생
  - 보건당국은 Wajir 카운티에 치료센터(5개)를 설립하고, 매개체 관련 지침 배부, 해당 지역의 가축 도살 및 이동 제한 조치
- [사우디아라비아, 메르스 발생 보고](#) (2018.6.18. WHO)
  - '18.1.12~5.31일까지 사우디아라비아 메르스 확진환자 75명(사망 23명 포함) 발생

**4-1. 인천광역시 감염병관리지원단 소식**

- **감염병관리지원단 내부역량강화 교육**
  - 일시 : 2018. 6. 15.(금), 15:00 ~ 17:00
  - 장소 : 인천광역시청 전산교육장
  - 주제 : R을 활용한 보건 의료 데이터 분석
  - 강사 : 인하대학교 통계학과 이우주 교수
  - 참석자 : 감염병관리지원단 8명
- **2018년 지자체 역량강화 실무자교육(FETP)**
  - 일시: 2018. 6. 20.(수)~6.21.(목), 2일 간
  - 장소: 인천광역시청 지하 1층 어학실/서울대학교 의과대학 국제관 옥정홀
  - 목표: 지역현장의 감염병 대비·대응 능력 강화
  - 참석자: 총 10명(인천광역시 보건정책과 2명, 인천광역시 구군 보건소 8명)

ICDC WEEKLY 2018년 24주차·통권 제16호 | 역학조사관 소개

# 인천광역시 역학조사관 소개



**장한아람**  
인천광역시 역학조사관

안녕하세요.

인천광역시 역학조사관으로 업무를 시작하게 된 장한아람이라고 합니다.

이렇게 ICDC WEEKLY를 통해 인사드리게 되어 반갑습니다.

저는 올해 의사면허를 취득하고 공중보건 의사 신분으로 인천시청에 발령을 받았습니다. 아직은 일을 시작한지 얼마 되지 않아 역학조사관이라는 직책이 어색하기도 하지만 인천시의 감염병과 관련되어 중요한 업무를 맡게 되어 그 책임감에 어깨가 조금 무겁기도 합니다.

그럼 먼저 역학조사관이란 무엇인지 저도 처음에 많이 궁금했기에 이에 대해 설명드리도록 하겠습니다.

**역학조사관**은 역학조사관이라는 이름 그대로 역학조사를 시행하는 사람을 말합니다.

## 역학조사란 무엇일까요?

**역학조사**란 감염병환자, 감염병의사환자 또는 병원체보유자(이하 "감염병환자등"이라 한다)가 발생한 경우 감염병의 차단과 확산 방지 등을 위하여 감염병환자등의 발생규모를 파악하고 감염원을 추적하는 등의 활동과 예방접종 후 이상반응 사례가 발생한 경우 그 원인을 규명하기 위하여 하는 활동을 말합니다.

예방접종 후 이상반응이란 예방접종 후 그 접종으로 인하여 발생할 수 있는 모든 증상 또는 질병으로서 해당 예방접종과 시간적 관련성이 있는 것을 말합니다.

간단히 말씀드리면 감염병이 유행하게 되거나 예방접종과 관련되어 이상반응이 생겼을 경우 그 원인과 규모를 파악하고 전파 방지를 위하여 행하는 일련의 활동이라고 할 수 있습니다.

국가에서는 국민건강에 위해가 되는 감염병의 발생과 유행을 방지하고 그 예방 및 관리를 위하여 필요한 사항들을 법률로써 규정해 두고 있습니다.

여기에서 말하는 감염병이란 제1군감염병, 제2군감염병, 제3군감염병, 제4군감염병, 제5군감염병, 지정감염병, 세계보건기구 감시대상 감염병, 생물테러감염병, 성매개감염병, 인수공통감염병 및 의료관련감염병을 말합니다. 수인성 및 식품매개감염병이 제1군 감염병으로 지정되어있고, 예방접종을 통해 예방 및 관리가 가능하여 국가예방접종사업의 대상이 되는 감염병이 제2군 감염병입니다. 제3군감염병은 간헐적으로 유행할 가능성이 있어 그 발생을 계속 감시해야 하는 감염병입니다.

역학조사관은 이처럼 꾸준한 감시를 통해 감염병발생의 추이를 확인해야하고 유행을 감지했을 경우 혹은 유행이 예측되는 경우에는 지체없이 역학조사를 시행해야 합니다.

그렇다면 역학조사관이 되기 위해선 어떤 과정을 걸쳐야 할까요?

역학조사관 교육과정인 FETP(Field Epidemiology Training Program)를 수료해야 합니다.

FETP란 현장에서 실제 역학조사 업무를 수행하면서 역학조사 기술을 습득하는 과정이라고도 할 수 있는데요 총 2년 동안의 과정 수료 후 역학조사관으로 임명될 수 있습니다.

역학조사관이 되기까지 2년이라는 짧지 않은 시간이 필요하지만 그만큼 감염병과 관련되어 많은 지식과 더불어 역학조사의 기술을 터득하기 위해선 각별한 노력이 필요하다고 생각합니다.

그만큼 저도 앞으로 역학조사관으로서 인천의 감염병 관리와 예방에 적극적으로 도움을 줄 수 있는 역학조사관이 되고자 노력하겠습니다.

감사합니다.

ICDC WEEKLY 2018년 24주차·통권 제16호

# [홍보자료] 비브리오패혈증 알아보기

2018.05.24 질병관리본부 KCDC

해수 온도 상승

## 비브리오패혈증을 조심해!

2018.05.24 질병관리본부 KCDC

## 비브리오패혈증은?

비브리오 패혈증균

오염된 어패류를 생식하거나 상처난 피부가 오염된 바닷물에 접촉할 때 감염

2018.05.24 질병관리본부 KCDC

만성 간 질환자, 당뇨병, 알콜중독자 등 기저질환자는 치사율이 높으니 더욱 주의!

\*고위험군 치사율 : 50% 내외

2018.05.24 질병관리본부 KCDC

## 비브리오패혈증 증상

급성 발열	오한	혈압 저하
복통	구토 및 설사	피부 병변

2018.05.24 질병관리본부 KCDC

## 비브리오패혈증 예방 수칙

### 일반적 예방

	어패류는 충분히 익혀 먹기
	피부에 상처가 있는 경우 바닷물에 접촉하지 않기

### 어패류 관리 및 조리 시

	5°C 이하로 저온 보관, 85°C 이상 가열처리 하기
	조리 시 흐르는 수돗물에 깨끗이 씻기 (해수 사용 금지)
	어패류를 다룰 때 장갑을 착용하고, 요리한 도마, 칼 등은 반드시 소독 후 사용하기