

발행일 | 2018.12.20.(목) 통권 제41호
 발행처 | 인천광역시 감염병관리지원단
 발행인 | 김진용
 주 소 | 인천광역시청 2층 감염병관리지원단
 전 화 | 032-440-8031

ICDC Weekly

www.icdc.incheon.kr

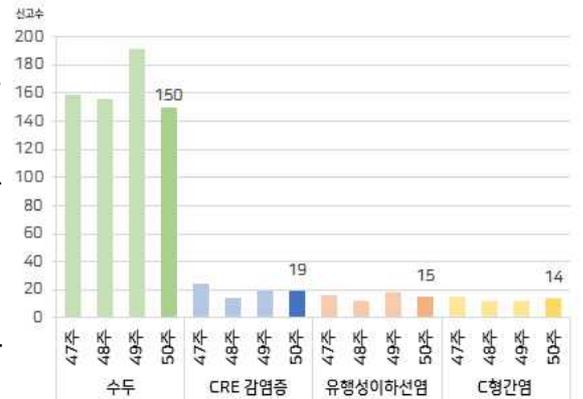
CONTENTS

- ① 주간 감염병 NEWS
- ② 인천광역시 주요 법정감염병 신고현황
- ③ 주간 표본감시 현황(표본감시현황_인플루엔자/급성호흡기감염증/장관감염증)
- ④ 국내외 감염병 감시정보
- ⑤ 인천광역시 감염병관리지원단 소식
- ⑥ [TOPIC 감염병] 노로바이러스
- ⑦ [홍보자료] 노로바이러스

① 주간 감염병 News

🏠 인천

- 이번 주는 수두 150건, CRE 감염증 19건, 유행성이하선염 15건, C형간염 14건 등의 순서로 신고되었습니다.
- 수두와 유행성이하선염은 계절적 유행 시기(10월~이듬해 1월)를 맞아 증가 추세를 보입니다.
- 이번 주에는 해외유입 신고 건이 없었습니다.
- 인플루엔자는 유행 시기를 맞아 지속적으로 증가하고 있어 주의가 필요합니다.



- 인플루엔자 예방을 위해 올바른 손씻기, 기침 예절 지키기 등 개인위생수칙을 준수하고, 의심 증상 발생 시 의료기관에 방문해야 합니다.
- 49주(12.2.~12.8.) 인플루엔자 의사환자 분율은 외래환자 1,000명당 34.0명입니다. (2018-2019년 절기 인플루엔자 유행기준은 외래환자 1,000명당 6.3명)

🏠 국내

- 노로바이러스 감염증 계절적인 증가세 ☞ [바로가기](#)
- 올바른 손씻기의 생활화, 음식 충분히 익혀먹기, 물 끓여 마시기 권고

🏠 국외

- 사우디아라비아, 메르스 1차 감염 환자 발생 보고 ☞ [여행시 감염주의!](#)
- 의심환자로 인지될 경우 즉시 질병관리본부 콜센터 1339로 신고
- 아프가니스탄-파푸아뉴기니, 폴리오 환자 추가 발생 보고 ☞ [여행시 감염주의!](#)
- 권장 접종 일정에 맞춰 폴리오 예방접종 받기

2 인천광역시 주요 법정감염병 신고현황

단위 : 신고건수

구 분	2018				동기간대비(1-50주)			이전해(전체) 연간 신고건수					해외 유입
	50주	49주	48주	47주	2018	2017	증감	2017	2016	2015	2014	2013	
1군	콜레라	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	장티푸스	1	.	1	.	12	8	▲	10	7	2	11	6
	파라티푸스	.	.	.	.	1	7	▼	7	1	1	6	8
	세균성이질	1	1	.	.	18	6	▲	6	11	12	27	128
	장출혈성대장균감염증	.	.	.	.	14	8	▲	8	13	1	12	8
2군	A형간염	2	4	2	4	165	456	▼	461	301	207	111	79
	백일해	1	1	1	.	48	32	▲	34	5	5	5	7
	파상풍	.	.	.	.	2	2	.	2	2	.	1	.
	홍역	.	.	.	.	1	.	▲	.	.	2	54	1
	유행성이하선염	15	18	12	16	952	828	▲	848	700	753	838	748
	풍진	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	3
	일본뇌염	.	.	.	.	.	2	▼	2	1	3	1	.
	수두	150	192	156	159	4,069	5,034	▼	5,356	2,597	2,453	2,525	2,886
	급성B형간염	2	1	1	.	19	21	▼	23	17	10	14	11
	b형헤모필루스인플루엔자	.	.	1	.	1	1	.	1	.	.	.	.
	폐렴구균	.	.	1	3	38	27	▲	30	31	21	1	-
3군	말라리아	1	.	.	.	86	79	▲	80	84	108	131	84
	성홍열	6	11	10	4	711	1,111	▼	1,179	500	279	204	225
	한센병	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	수막구균성수막염	.	.	.	.	3	.	▲	.	.	.	.	.
	레지오넬라증	2	1	1	.	26	14	▲	15	9	4	2	1
	비브리오패혈증	.	.	.	.	6	4	▲	4	4	3	3	2
	발진열	.	.	1	.	2	.	▲	.	3	.	1	2
	쯔쯔가무시증	1	2	3	3	75	90	▼	91	117	105	58	99
	렙토스피라증	.	.	1	1	4	.	▲	.	1	1	1	.
	브루셀라증	1	4	.	1	16	.	▲	.	.	.	.	1
	공수병	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	신증후군출혈열	1	.	1	1	11	5	▲	5	7	7	4	7
	매독(1기)	3	.	5	1	125	137	▼	142	105	54	57	66
	매독(2기)	2	.	3	1	58	65	▼	67	44	12	12	14
	매독(선천성)	.	.	1	.	4	.	▲	.	1	1	4	2
	CJD/vCJD	.	.	.	.	4	1	▲	1	3	1	3	1
	C형간염	14	12	12	15	803	442	.	478	-	-	-	-
반코마이신내성황색포도알균(VRSA) 감염증	.	.	.	.	.	.	.	.	-	-	-	-
카바페넴내성장내세균속군(CRE) 감염증	19	19	14	24	1,167	582	.	608	-	-	-	-	
4군	덴기열	.	1	.	.	12	9	▲	9	17	10	8	12
	규열	1	2	1	.	22	2	▲	2	.	.	.	.
	웨스트나일열	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	라임병	.	1	.	1	8	2	▲	2	.	1	1	.
	유비저	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	치쿤구니야열	.	.	.	.	1	.	▲	.	.	.	.	.
	중증열성혈소판감소증후군	.	.	.	.	1	4	▼	4	3	4	.	1
	중등호흡기증후군(MERS)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	-	-
지카바이러스감염증	.	.	.	.	1	.	▲	.	4	-	-	-	

- 50주차(2018.12.9.~2018.12.15.) 법정감염병 신고 현황은 2018.12.18.(화) 질병관리본부 감염병웹통계시스템에 보고된 자료를 기준으로 작성하였으며, 2017, 2018년도 통계는 변동가능한 잠정통계임

- 「감염병의 예방 및 관리에 관한 법률」에 근거하여 국가감염병감시체계를 통하여 보고된 감염병 환자 발생 신고를 기초로 집계됨

- 감염병별 신고범위에 따라 감염병환자, 감염병의사환자, 병원체보유자가 포함될 수 있음

- 법령개정을 반영하여, 폐렴구균은 2014년 9월 이후, 중증열성혈소판감소증후군은 2013년 4월 이후, 중등호흡기증후군은 2015년 이후, 지카바이러스감염증은 2016년 1월 이후 자료임

- C형간염, 반코마이신내성황색포도알균(VRSA) 감염증, 카바페넴내성장내세균속군(CRE) 감염증은 전수감시감염병으로 지정된 2017년 6월 이후 자료임

3 주간 표본감시 현황



인플루엔자 표본감시 현황

■ 주별 인플루엔자 의사환자(ILI) 현황(2018-2019절기)

- (전국) 49주차 인플루엔자 의사환자 분율은 외래환자 1,000명당 34.0명으로 전주(19.2명) 대비 증가
- (인천) 49주차 인플루엔자 의사환자 분율은 외래환자 1,000명당 37.0명으로 전주(23.0명) 대비 증가
- ※ 2018-2019절기 유행기준은 외래환자 1,000명당 6.3명

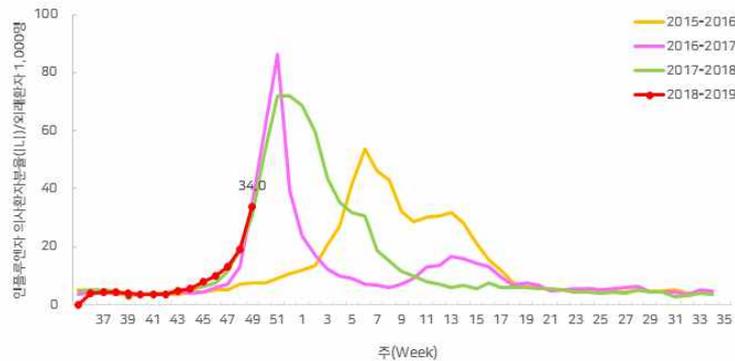
단위: 인플루엔자 의사환자 수/진료환자 1,000명

구분	주별							
	42주	43주	44주	45주	46주	47주	48주	49주
전국	3.8	4.9	5.7	7.8	10.1	13.2	19.2	34.0
인천	2.0	3.0	2.9	4.0	6.3	9.7	23.0	37.0

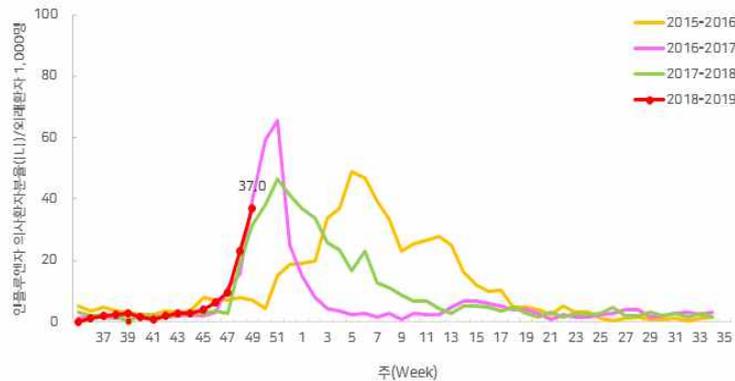
■ 2018년 49주차 연령별 의사환자(ILI) 현황

단위: 인플루엔자 의사환자 수/진료환자 1,000명

구분	연령구분							
	전체	0세	1-6세	7-12세	13-18세	19-49세	50-64세	65세 이상
전국	34.0	12.2	33.6	84.6	86.9	37.5	15.5	6.2
인천	37.0	0.0	32.6	62.4	98.0	45.4	21.8	4.9



최근 4절기 주별 인플루엔자 의사환자 분율(전국)



최근 4절기 주별 인플루엔자 의사환자 분율(인천)

- 49주차(2018.12.2.~2018.12.8.) 인플루엔자 표본감시 현황은 2018.12.14.(금) 질병관리본부 질병보건통합관리시스템 표본감시웹보고 및 2018년도 감염병 표본감시 주간소식지 49주차 자료를 참고하여 작성하였음
- 인플루엔자 표본감시 현황은 표본감시 참여기관의 인플루엔자 의사환자* 감시 자료를 보고 시점 기준으로 분석한 잠정통계로 변동 가능함
- * 의사환자: 38°C이상의 갑작스러운 발열과 더불어 기침 또는 인후통을 보이는자
- 수행기관: 질병관리본부 감염병관리센터 감염병관리과 / 전국 200개 인플루엔자 표본감시사업 참여의료기관(의원)
- * 인천광역시 인플루엔자 표본감시사업 참여의료기관: 13개

급성호흡기감염증 표본감시 현황

■ 주별 바이러스성 급성호흡기감염증 입원환자 임상감시 현황

- (전국) 49주차 바이러스성 급성호흡기감염증 입원환자는 2,693명으로 전주(3,056명) 대비 감소
- (인천) 49주차 바이러스성 급성호흡기감염증 입원환자는 190명으로 전주(174명) 대비 증가

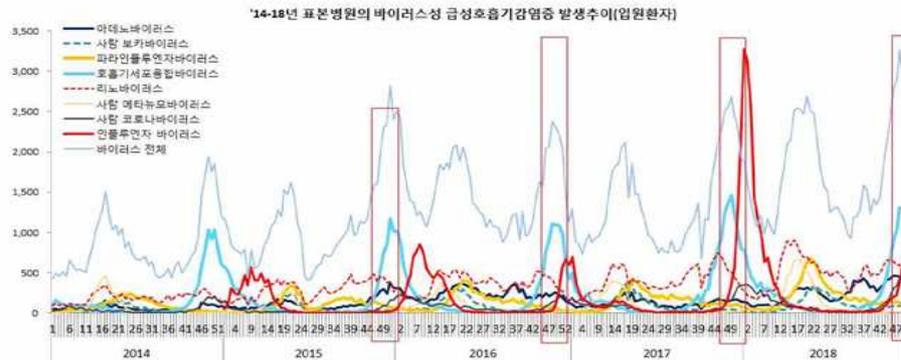
■ 주별 세균성 급성호흡기감염증 입원환자 임상감시 현황

- (전국) 49주차 세균성 급성호흡기감염증 입원환자는 190명으로 전주(204명) 대비 감소
- (인천) 49주차 세균성 급성호흡기감염증 입원환자는 23명으로 전주(16명) 대비 증가

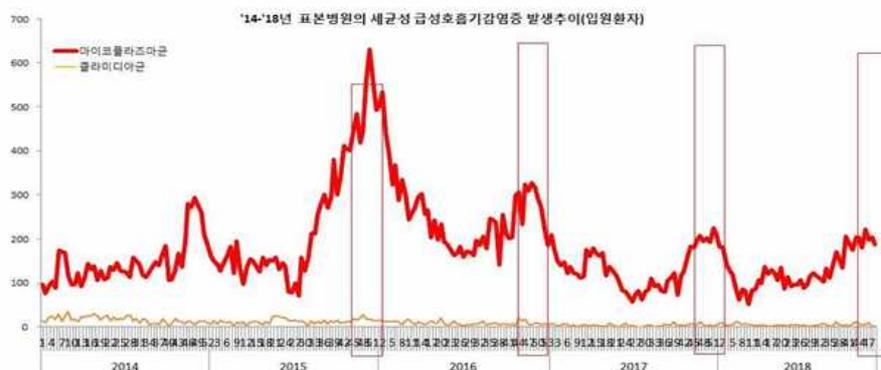
단위(명)

구분	바이러스별 환자 신고현황														세균별 환자 신고현황			
	HAdV		HBoV		HPIV		HRSV		HRV		HMPV		HCoV		Mycoplasma		Chlamidia	
	전국	인천	전국	인천	전국	인천	전국	인천	전국	인천	전국	인천	전국	인천	전국	인천	전국	인천
46주	460	30	91	7	132	7	908	68	645	45	16	0	313	16	221	33	4	0
47주	467	31	84	5	149	2	1,041	72	593	45	19	0	337	19	199	32	10	0
48주	456	23	100	3	132	5	1,307	96	608	26	17	0	436	21	203	16	1	0
49주	399	26	77	7	92	5	1,281	105	455	23	6	1	383	23	188	23	2	0
2018년 누적	12,457	1,233	5,197	495	10,314	540	12,401	847	24,514	1,670	7,010	452	5,952	340	3,694	827	229	37

- HAdV: 아데노바이러스, HBoV: 보카바이러스, HPIV: 파라인플루엔자바이러스, HRSV: 호흡기세포융합바이러스, HRV: 리노(라이노)바이러스, HMPV: 메타뉴모바이러스, HCoV: 코로나바이러스



2014-2018년 바이러스성 급성호흡기감염증 신고현황(전국)



2014-2018년 세균성 급성호흡기감염증 신고현황(전국)

- 49주차(2018.12.2.~2018.12.8.) 급성호흡기감염증 표본감시 현황은 2018.12.14.(금) 질병관리본부 질병보건통화관리시스템 표본감시웹보고 및 2018년도 감염병 표본감시 주간소식지 49주차 자료를 참고하여 작성하였음
- 급성호흡기감염증 입원환자 임상감시 현황은 표본감시 참여기관의 급성호흡기감염증 입원환자* 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 급성호흡기감염증 표본감시사업 참여의료기관(병원급 이상)
- * 2017년 31주차부터 표본기관을 103개에서 192개로 확대
- * 인천광역시 급성호흡기감염증 표본감시사업 참여의료기관: 10개

장관감염증 표본감시 현황

주별 바이러스성 장관감염증 환자 임상감시 현황

- (전국) 49주차 바이러스성 장관감염증 환자는 205명으로 전주(193명) 대비 증가
- (인천) 49주차 바이러스성 장관감염증 환자는 23명으로 전주(6명) 대비 증가

단위(명)

구분	바이러스별 장관감염증 환자 신고현황											
	Group A Rotavirus		Norovirus		Enteric Adenovirus		Astrovirus		Sapovirus		전체	
	전국	인천	전국	인천	전국	인천	전국	인천	전국	인천	전국	인천
47주	34	1	100	17	35	3	15	3	4	0	188	24
48주	48	1	108	3	16	2	11	0	10	0	193	6
49주	33	1	147	21	11	0	9	1	5	0	205	23
2018년 누적	4,593	314	4,126	327	1,240	109	724	77	235	13	10,918	840



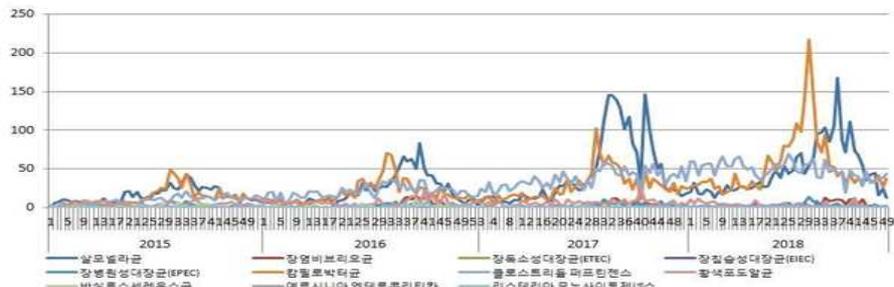
2015-2018년 바이러스성 장관감염증 신고현황(전국)

주별 세균성 장관감염증 환자 임상감시 현황

- (전국) 49주차 세균성 장관감염증 환자는 96명으로 전주(93명) 대비 증가
- (인천) 49주차 세균성 장관감염증 환자는 10명으로 전주(5명) 대비 증가

단위(명)

구분	살모넬라균		장염 비브리오균		대장균		캠필로 박터균		클로스트리움 퍼프린젠스		황색 포도알균		바실루스 세레우스균		예르시니아 엔테로 콜리티카		리스테리아 모노사이토 제네스	
	전국	인천	전국	인천	전국	인천	전국	인천	전국	인천	전국	인천	전국	인천	전국	인천	전국	인천
47주	16	1	2	0	1	0	42	5	38	2	0	0	0	0	1	0	0	0
48주	24	0	0	0	1	0	27	2	38	3	1	0	0	0	2	0	0	0
49주	13	1	0	0	2	0	37	5	44	4	0	0	0	0	0	0	0	0
2018년 누적	2,340	154	135	16	163	4	2,568	285	2,387	241	155	1	5	0	99	9	3	0



2015-2018년 세균성 장관감염증 신고현황(전국)

- 49주차(2018.12.2.~2018.12.8.) 장관감염증 표본감시 현황은 2018.12.14.(금) 질병관리본부 질병보건통합관리시스템 표본감시웹보고 및 2018년도 감염병 표본감시 주간소식지 49주차 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



국내 감염병 감시정보

- [주간 국내외 감염병 동향 50호](#) (2018.12.17. 질병관리본부)
 - 노로바이러스 감염증, 계절적인 증가세
 - 49주차 147명으로 전주 대비 36.1% 증가
 - 의료기관 및 집단시설에서는 호발시기(11월-4월) 환자관리 철저

국외 감염병 감시정보

※ 질병관리본부 해외감염병발생소식 인용

- [사우디아라비아, 메르스 1차 감염환자 발생 보고](#) (2018.12.17. MOH)
 - 2018.12.14.까지 Riyadh시에서 1차감염에 의한 확진환자 1명(53세 남성, 낙타접촉력 확인) 발생 보고
 - 2018년 월별 발생현황

월별	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	총계
발생(명)	23	23	18	9	13	10	7	7	13	9	7	3	142

- [아프가니스탄-파푸아뉴기니, 폴리오 환자 추가 발생 보고](#) (2018.12.14. WHO)
 - (아프가니스탄) Nawzad주에서 야생폴리오(WPV1) 환자 1명 발생(11.6. 증상발생)
 - 2018년 아프가니스탄 야생폴리오(WPV1) 발생현황: 21명
 - (파푸아뉴기니) East Sepik 주에서 백신유래폴리오(cVDPV1) 환자 1명 발생(10.18. 증상발생)
 - 2018년 파푸아뉴기니 백신유래폴리오(cVDPV1) 발생현황: 26명

5 인천광역시 감염병관리지원단 소식

- 2018년 지자체 역량강화 실무자 지역현장교육 위탁교육기관 회의
 - 일 시: 2018.12.13.(목), 11:30-13:30
 - 장 소: 서울역 앞 진풍정
 - 참석자: 감염병관리지원단장
- 경기도 급성열성질환 감시체계 심포지엄
 - 일 시: 2018.12.13.(목), 18:00-20:30
 - 장 소: 웨라톤 서울 팰라스 강남 호텔
 - 참석자: 감염병관리지원단
- 인천광역시 감염병관리지원단 제2차 자문위원회
 - 일 시: 2018.12.13.(목), 19:00-21:00
 - 장 소: 인천 베스트웨스턴 하버파크 호텔
 - 참석자: 자문위원단, 인천광역시 보건정책과, 감염병관리지원단
- 태블로 중급 교육
 - 일 시: 2018.12.13.(목), 13:30-17:30
 - 장 소: 서울 강남구 WeWork 빌딩
 - 참석자: 감염병관리지원단

[TOPIC 감염병] 노로바이러스

구 분	내 용
정 의	<ul style="list-style-type: none"> • 노로바이러스(Norovirus)의 감염에 의한 급성위장관염
병 원 체	<ul style="list-style-type: none"> • Norovirus - <i>Caliciviridae</i> 속에 속하는 리본형의 RNA바이러스로 27-32nm의 크기 소장 미세용모 손상으로 인한 흡수장애로 증상 발현
전파경로	<ul style="list-style-type: none"> • 분변-구강 경로 감염
잠 복 기	<ul style="list-style-type: none"> • 10~50시간(12~48시간)
진 단	<ul style="list-style-type: none"> • 검체(대변, 직장도말물, 구토물)에서 특이 유전자(ORF1-ORF2 junction) 검출
증 상	<ul style="list-style-type: none"> • 주요 임상적 증상은 설사, 구토, 복통 등 • 1~3일간 지속되는 낮은 발열, 탈수 증상이 발생할 수 있음
치 료	<ul style="list-style-type: none"> • 대중 치료 : 경구 또는 정맥으로 수분, 전해질 보충
치 사 율	<ul style="list-style-type: none"> • 대부분 회복하고, 사망은 드물
관 리	<ul style="list-style-type: none"> • 환자관리 : 증상이 있는 환자는 조리종사자, 보육시설·요양시설 종사자, 간호, 간병, 의료 종사자에서 업무 제한, 장내배설물에 오염된 물품 소독 • 접촉자 관리 : 발병여부 관찰 • 환경 관리 : 구토물, 접촉환경, 사용한 물건 등에 대한 소독(1,000~5,000ppm 염소소독)
예 방	<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 익혀먹기, 물 끓여 마시기

[홍보자료] 노로바이러스



1339
질병관리본부 콜센터



수인성/식품매개 감염병 예방법

(노로바이러스, 비브리오패혈증 등)



흐르는 물에 비누로
30초 이상 올바른 손씻기



물은 끓여 마시기



음식 익혀먹기



위생적 으로 조리과정 준수하기

- *칼, 도마 소독하여 사용하기
- *조리도구는 구분하여 사용하기
(채소용, 고기용, 생선용)



채소,과일은 깨끗한 물에
씻어 껍질 벗겨먹기



설사증상이 있는 경우는
음식 조리 및 준비 금지



발행일 : 2018.02.12 [월]