

발행일 | 2018.11.8.(목) 통권 제35호
 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 인천광역시 감염병관리지원단 11월 주요사업 및 교육안내
- ⑦ [홍보자료] 호흡기세포융합바이러스 알아보기



① 주간 감염병 News

+ 인천

- 이번 주는 수두 97건, CRE 감염증 21건, C형간염 19건, 유행성이하선염 18건, 쯤쯤가무시증 14건, 성홍열 10건 등의 순서로 신고되었습니다.
- 가을철은 진드기매개감염병이 많이 증가하는 시기로 주의가 필요합니다.
 - 성묘, 농작업 등 야외활동 시에는 피부 노출을 최소화하고, 풀숲 노출 시 진드기에 물리지 않도록 예방수칙을 준수하고, 야외활동 후 발열, 오한 등 감기증상이나 가피 발견 시 즉시 의료기관에 방문해야 합니다.



- 수두와 유행성이하선염은 계절적 유행시기(10월~이듬해 1월)를 맞아 증가 추세를 보이고 있습니다.
- 이번 주 해외유입 신고 건은 4건으로 Dengue열 3건(베트남), Zika바이러스감염증 1건(인도네시아)이 신고되었습니다.
- 인플루엔자 유행시기 시작 전인 10~11월에 인플루엔자 예방접종을 완료하시기 바랍니다.
 - 43주(10.21.~10.27.) 인플루엔자 의사환자 분율은 외래환자 1,000명당 4.9명입니다. (2018-2019년 절기 인플루엔자 유행기준은 외래환자 1,000명당 6.3명)

+ 국내

- 호흡기세포융합바이러스(RSV) 감염증 발생 증가에 따른 예방·관리 강화 당부 [바로가기](#)
 - 산후조리원, 신생아실에서는 신생아 접촉 전·후 손씻기, 호흡기 증상이 있는 직원이나 방문객 출입 제한, 호흡기 증상이 있는 신생아 격리 및 치료 등의 원칙을 철저히 준수
- 장티푸스, 전년대비 환자발생 증가 [바로가기](#)
 - 올바른 손씻기 실천, 물은 끓여 마시고 음식은 완전히 익혀먹을 것을 권고

+ 국외

- DR콩고, 에볼라바이러스병 환자 발생 지속 [여행시 감염주의!](#)
 - 의심환자로 인지될 경우 즉시 1339 또는 보건소로 신고

2 인천광역시 주요 법정감염병 신고 현황

단위 : 신고건수

구 분	2018				동기간대비(1-44주)			이전해(전체) 신고건수					해외 유입
	44주	43주	42주	41주	2018	2017	증감	2017	2016	2015	2014	2013	
1군	콜레라	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	장티푸스	2	.	.	.	12	8	▲	10	7	2	11	6
	파라티푸스	.	.	.	.	1	6	▼	7	1	1	6	8
	세균성이질	.	.	.	.	16	4	▲	6	11	12	27	128
	장출혈성대장균감염증	.	1	.	.	12	8	▲	8	13	1	12	8
2군	A형간염	1	2	4	2	150	413	▼	461	301	207	111	79
	백일해	1	3	2	.	46	24	▲	34	5	5	5	7
	파상풍	.	.	.	.	2	1	▲	2	2	.	1	.
	홍역	1	.	.	.	2	.	▲	.	.	2	54	1
	유행성이하선염	18	17	17	13	856	717	▲	848	700	753	838	748
	풍진	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	3
	일본뇌염	.	.	.	.	.	2	▼	2	1	3	1	.
	수두	97	102	60	47	3,146	3,848	▼	5,356	2,597	2,453	2,525	2,886
	급성B형간염	.	.	.	.	15	17	▼	23	17	10	14	11
	b형헤모필루스인플루엔자	.	.	.	.	.	1	▼	1	.	.	.	.
	폐렴구균	1	1	.	1	33	21	▲	30	31	21	1	-
	3군	말라리아	.	1	4	3	84	79	▲	80	84	108	131	84
성홍열		10	11	7	7	661	938	▼	1,179	500	279	204	225
한센병		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
수막구균성수막염		.	.	.	.	3	.	▲	.	.	.	.	.
레지오넬라증		.	1	.	1	19	13	▲	15	9	4	2	1
비브리오패혈증		1	.	.	.	6	4	▲	4	4	3	3	2
발진열		1	.	.	.	1	.	▲	.	3	.	1	2
쯔쯔가무시증		14	7	4	2	55	51	▲	91	117	105	58	99
렙토스피라증		1	.	.	.	3	.	▲	.	1	1	1	.
브루셀라증		2	1	.	1	13	.	▲	.	.	.	.	1
공수병		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
신증후군출혈열		2	.	.	1	8	4	▲	5	7	7	4	7
매독(1기)		.	2	4	.	110	115	▼	142	105	54	57	66
매독(2기)		.	2	.	1	49	59	▼	67	44	12	12	14
매독(선천성)		.	.	.	.	3	.	▲	.	1	1	4	2
CJD/vCJD		.	.	1	1	4	1	▲	1	3	1	3	1
C형간염		19	18	17	8	731	330	.	478	-	-	-	-
반코마이신내성황색포도알균(VRSA) 감염증	.	.	.	.	.	.	.	.	-	-	-	-
카바페넴내성장내세균속군종(CRE) 감염증	21	28	33	27	1,053	499	.	608	-	-	-	-	
4군	뎅기열	3	.	1	1	12	8	▲	9	17	10	8	12
	규열	2	1	.	1	20	2	▲	2	.	.	.	.
	웨스트나일열	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	라임병	1	.	.	.	8	2	▲	2	.	1	1	.
	유비저	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	치쿤구니야열	.	.	.	.	1	.	▲	.	.	.	.	.
	중증열성혈소판감소증후군	.	.	.	.	1	4	▼	4	3	4	.	1
	중동호흡기증후군(MERS)	.	.	.	.	.	.	.	.	1	-	-	-
지카바이러스감염증	1	.	.	.	2	.	▲	.	4	-	-	-	

- 44주차(2018.10.28.~2018.11.3.) 법정감염병 신고 현황은 2018.11.6.(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, 중동호흡기증후군은 2015년 이후, 지카바이러스감염증은 2016년 1월 이후 자료임

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

③ 주간 표본감시 현황

⊕ 인플루엔자 표본감시 현황

■ 주별 인플루엔자 의사환자(ILI) 현황(2018-2019절기)

- (전국) 43주차 인플루엔자 의사환자 분율은 외래환자 1,000명당 4.9명으로 전주(3.8명) 대비 증가
- (인천) 43주차 인플루엔자 의사환자 분율은 외래환자 1,000명당 3.0명으로 전주(2.0명) 대비 증가
- ※ 2018-2019절기 유행기준은 외래환자 1,000명당 6.3명

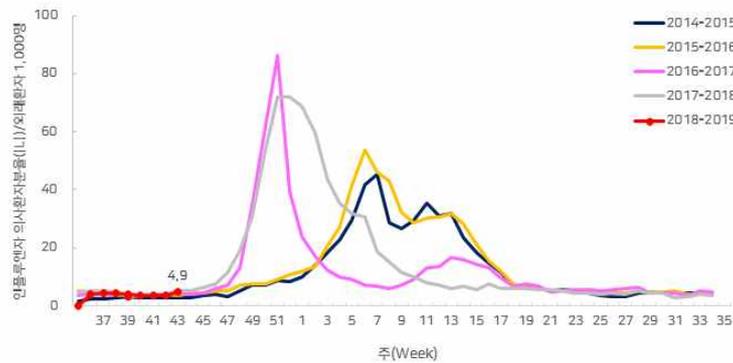
단위: 인플루엔자 의사환자 수/진료환자 1,000명

구분	주별					
	38주	39주	40주	41주	42주	43주
전국	4.4	3.9	3.5	3.7	3.8	4.9
인천	2.6	2.8	1.5	1.0	2.0	3.0

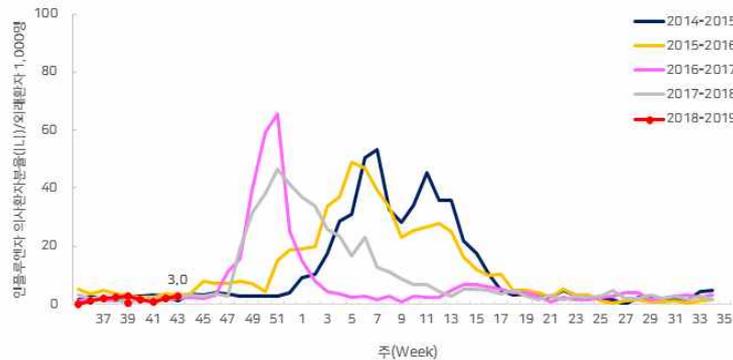
■ 2018년 43주차 연령별 의사환자(ILI) 현황

단위: 인플루엔자 의사환자 수/진료환자 1,000명

구분	연령구분							
	전체	0세	1-6세	7-12세	13-18세	19-49세	50-64세	65세 이상
전국	4.9	3.1	7.6	8.0	5.3	4.6	2.8	1.2
인천	3.0	5.4	5.2	6.5	0.0	2.3	1.5	1.0



최근 4절기 주별 인플루엔자 의사환자 분율(전국)



최근 4절기 주별 인플루엔자 의사환자 분율(인천)

- 43주차(2018.10.21~2018.10.27.) 인플루엔자 표본감시 현황은 2018.11.6.(화) 질병관리본부 질병보건통합관리시스템 표본감시웹보고 및 2018년도 감염병 표본감시 주간소식지 43주차 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) 43주차 바이러스성 급성호흡기감염증 입원환자는 1,470명으로 전주(1,213명) 대비 증가
- (인천) 43주차 바이러스성 급성호흡기감염증 입원환자는 112명으로 전주(74명) 대비 증가

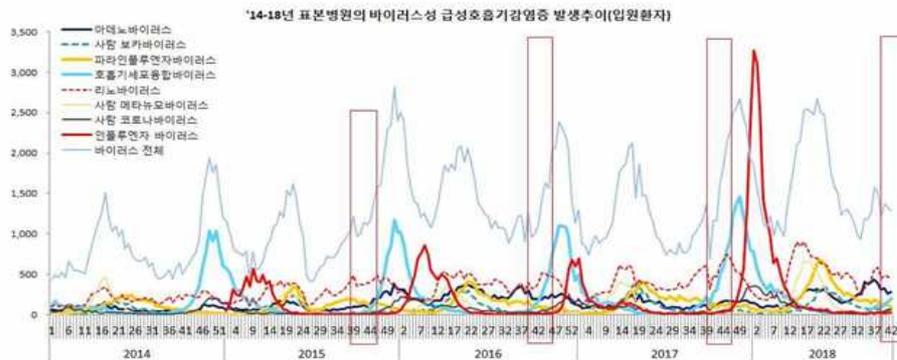
■ 주별 세균성 급성호흡기감염증 입원환자 임상감시 현황

- (전국) 43주차 세균성 급성호흡기감염증 입원환자는 194명으로 전주(177명) 대비 증가
- (인천) 43주차 세균성 급성호흡기감염증 입원환자는 23명으로 전주(23명)와 동일

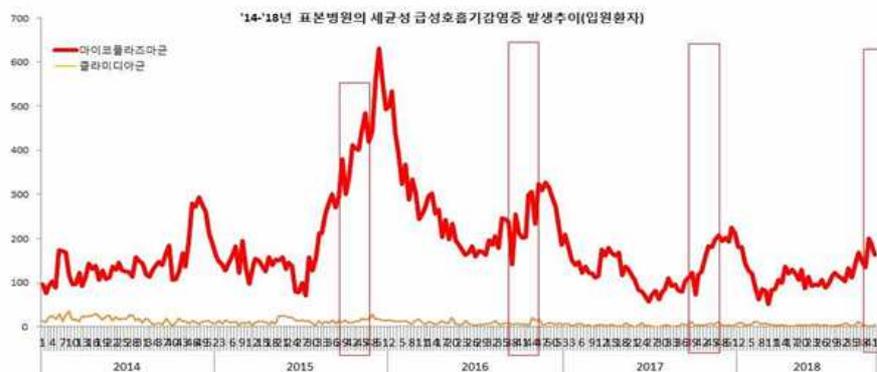
단위(명)

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
40주	327	35	42	3	139	7	126	3	486	41	11	0	44	3	200	24	2	0
41주	263	26	61	3	111	3	159	11	468	38	6	0	58	5	188	32	2	0
42주	306	23	44	0	104	7	209	14	474	26	7	1	69	3	172	23	5	0
43주	333	33	50	3	126	3	301	23	537	45	13	0	110	5	182	23	12	0
2018년 누적	9,775	1,074	4,674	458	9,477	505	6,669	440	20,782	1,445	6,930	449	4,125	245	5,157	671	196	35

- 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)

- 43주차(2018.10.21.~2018.10.27.) 급성호흡기감염증 표본감시 현황은 2018.11.6.(화) 질병관리본부 질병보건통합관리시스템 표본감시웹보고 및 2018년도 감염병 표본감시 주간소식지 43주차 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

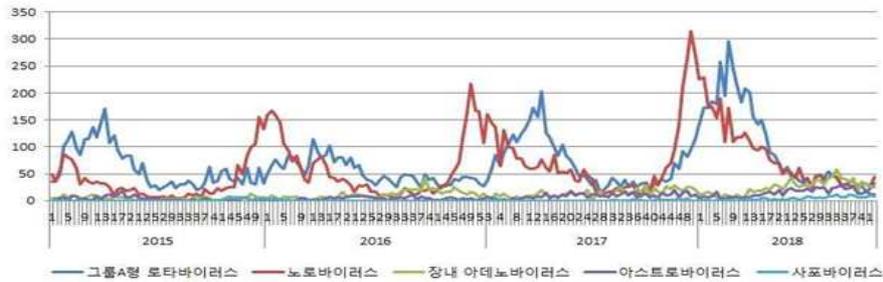
⊕ 장관감염증 표본감시 현황

■ 주별 바이러스성 장관감염증 환자 임상감시 현황

- (전국) 43주차 바이러스성 장관감염증 환자는 122명으로 전주(97명) 대비 증가
- (인천) 43주차 바이러스성 장관감염증 환자는 10명으로 전주(5명) 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
41주	17	2	33	1	31	2	17	0	7	0	105	5
42주	22	3	25	0	27	2	13	0	10	0	97	5
43주	33	3	44	4	25	3	11	0	9	0	122	10
2018년 누적	4,327	303	3,529	252	1,081	95	641	65	189	12	9,787	727



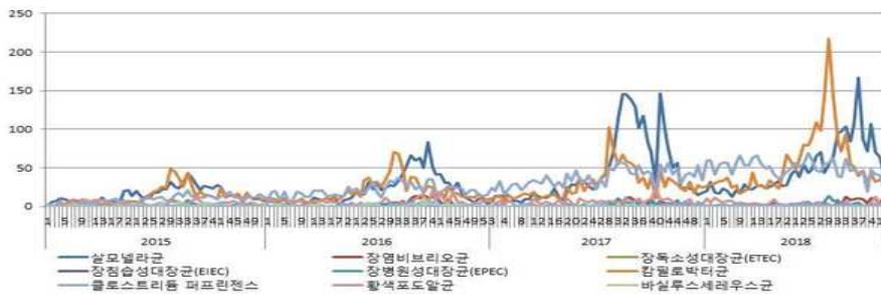
2015-2018년 바이러스성 장관감염증 신고현황(전국)

■ 주별 세균성 장관감염증 환자 임상감시 현황

- (전국) 43주차 세균성 장관감염증 환자는 120명으로 전주(152명) 대비 감소
- (인천) 43주차 세균성 장관감염증 환자는 5명으로 전주(10명) 대비 감소

단위(명)

구분	살모넬라균		장염 비브리오균		대장균		캠필로박터균		클로스트리듐 퍼프린젠스		황색포도알균		바실루스 세레우스균		에르시니아 엔테로콜리티카		리스테리아 모노사이토제네스	
	전국	인천	전국	인천	전국	인천	전국	인천	전국	인천	전국	인천	전국	인천	전국	인천	전국	인천
41주	70	7	10	3	3	0	32	6	41	4	13	0	1	0	4	0	0	0
42주	64	3	4	0	3	0	35	3	40	4	3	0	0	0	3	0	0	0
43주	45	2	10	0	2	0	32	3	27	0	3	0	0	0	0	0	0	0
2018년 누적	2,040	146	127	15	140	3	2,346	259	2,153	219	152	1	5	0	92	8	3	0



2015-2018년 세균성 장관감염증 신고현황(전국)

- 43주차(2018.10.21.~2018.10.27.) 장관감염증 표본감시 현황은 2018.11.6.(화) 질병관리본부 질병보건통합관리시스템 표본감시웹보고 및 2018년도 감염병 표본감시 주간소식지 43주차 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

4 국내외 감염병 감시정보

+ 국내 감염병 감시정보

- [주간 국내의 감염병 동향 44호](#) (2018.11.2. 질병관리본부)
 - 장티푸스, 전년대비 환자발생 증가
 - 43주(2018.10.21.~10.27.) 11명, 금년 총 237명
 - 최근 3주간 발생 현황: 5건(40주) → 1건(41주) → 7건(42주)
 - 2017년 말 이후 해외유입 사례 증가
 - 2013년 약 9% → 2017년 약 39%
 - 주요 유입 국가: 라오스, 베트남, 인도, 필리핀

+ 국외 감염병 감시정보

- [사우디아라비아, 메르스 1차감염 환자 발생 지속](#) (2018.10.31. MOHW) * 질병관리본부 해외감염병발생소식 인용
 - 2018.10.30.~10.31. Omluj 및 Riyadh시에서 확진환자 2명(남, 62세, 53세) 발생
 - 2018년 월별 발생현황

월별	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	총계
발생(명)	23	23	18	9	13	10	7	7	13	9	132

- [DR콩고, 에볼라바이러스병 환자 발생 지속](#) (2018.11.4. WHO)
 - 2018.5.11.~2018.11.3일까지 북동부 North Kivu 주 및 Ituri 주에서 환자 298명(확진 263, 추정 35, 사망 186) 발생

5 인천광역시 감염병관리지원단 소식

- 2018년 표본감시 감염병 기관 워크숍
 - 일 자: 2018.11.5.(월), 13:00~17:30
 - 장 소: 송도세트럴파크호텔 2층 에메랄드홀
 - 참석자: 감염병관리지원단
- 2018년 감염병 예방행태 개선을 위한 세미나
 - 일 자: 2018.11.6.(화), 15:00~18:00
 - 장 소: 서울 티마크그랜드호텔 3층 미팅룸
 - 주 제: 손씻기 기침예절 교육자료 개발
 - 참석자: 감염병관리지원단
- 의료관련감염병 예방관리사업 간담회
 - 일 시: 2018.11.7.(수), 16:00~18:00
 - 장 소: 인천광역시청 4층 중회의실
 - 참석자: 감염병관리지원단

감염병관리지원단 11월 주요사업 및 교육안내

● 2018년 표본감시 감염병 기관 워크숍

- 일자: 2018.11.5.(월), 13:00~17:30
- 장소: 송도세트럴파크호텔
- 참석자: 감염병관리지원단

● 2018년 감염병 예방행태 개선을 위한 세미나

- 일자: 2018.11.6.(화), 15:00~18:00
- 장소: 서울 티마크그랜드호텔
- 참석자: 감염병관리지원단

● 의료관련감염병 예방관리사업 간담회

- 일자: 2018.11.7.(수), 16:00~18:00
- 장소: 인천광역시청 중회의실
- 참석자: 감염병관리지원단

● 2018년 FETP 최종평가대회

- 일자: 2018.11.8.(목)~11.9.(금), 2일간
- 장소: 블루원리조트, 경주현대호텔(경북 경주)
- 참석자: 감염병관리지원단

● 2018년 의료기관 감염관리 담당자 2차 교육

- 일자: 2018.11.14.(수), 15:00~17:00
- 장소: 송도세트럴파크호텔
- 주제: 의료관련감염 및 메르스 대응전략
- 참석자: 인천관내 의료기관 감염관리실 및 감염관리 담당자, 감염병관리지원단

● 인천광역시 감염병관리지원단 1주년 기념식(ICDC 2018)

- 일자: 2018.11.15.(목) ~ 11.16.(금), 2일간
- 장소: 송도세트럴파크호텔
- 참석자: 질병관리본부 및 유관기관, 전국 시·도 감염병관리지원단, 의료기관 등

● 2018년 중소병원 감염관리 주문시스템 공청회

- 일자: 2018.11.21.(수), 16:30~19:30
- 장소: 프레이저 플레이스 센트럴서울 호텔
- 참석자: 감염병관리지원단

● 제2기 역학조사관 3차 지속교육

- 일자: 2018.11.21.(수)
- 장소: 해운대 센텀호텔(부산 해운대구 소재)
- 내용: 역학조사관 학술논문 발표 및 토의
- 참석자: 감염병관리지원단

● 2018년 감염병관리 컨퍼런스

- 일자: 2018.11.22.(목) ~ 11.23.(금), 2일간
- 장소: 해운대그랜드호텔
- 내용: 2018년 감염관리사업 평가 및 사업방향 논의
- 참석자: 질병관리본부, 전국 시·도 및 유관기관, 감염병관리지원단

● 2018년 제 25차 대한의료관련감염관리학회 연수 과정

- 일자: 2018.11.29.(목)~11.30.(금), 2일간
- 장소: 서울 엘타워
- 참석자: 감염병관리지원단

● 11월 인천광역시 군구 감염병 담당자 영상회의

- 일자: 2018.11.28.(수), 14:00~14:30
- 참석자: 인천광역시 보건정책과, 관내 군구보건소 (서구, 부평구), 감염병관리지원단

[홍보자료] 호흡기세포융합바이러스 알아보기

2017.11.06 질병관리본부 KCDC

감기처럼 와서 폐렴까지
호흡기세포융합바이러스
어디까지 알고 있니?

1/8

2017.11.06 질병관리본부 KCDC

질문
호흡기세포융합바이러스 감염증이란?

답변
호흡기세포융합바이러스 (Respiratory Syncytial Virus, RSV) 감염증은 RSV에 의해 발생하는 급성호흡기감염증으로, 영유아나 고령자에서는 폐렴 등의 감염을 일으키기도 합니다.

2/8

2017.11.06 질병관리본부 KCDC

질문
호흡기세포융합바이러스 감염증은 어떻게 감염되나요?

답변
호흡기세포융합바이러스에 감염된 사람이 기침이나 재채기 또는 대화를 했을 때 비말에 의해 감염되거나, 감염된 사람과 직접적인 접촉 또는 바이러스로 오염된 물품을 만진 다음, 코나 입 주위 등을 만졌을 때 감염됩니다.

3/8

2017.11.06 질병관리본부 KCDC

질문
호흡기세포융합바이러스 감염증은 주로 누구에게 발생하나요?

2세 미만의 소아 **고령자**

답변
호흡기세포융합바이러스 감염증은 2세 미만의 소아에서 발생률이 높으며, 특히 미숙아 및 면역저하자에서 발생하면 중증호흡기감염병으로 진행될 수 있습니다. 또한 고령자에서도 발생하며, 요양기관에서 집단발생하기도 합니다.

4/8

2017.11.06 질병관리본부 KCDC

질문
호흡기세포융합바이러스 감염증은 증상이 어떻게 되나요?

답변

- 코물, 기침, 재채기, 미열, 천명음, 권막염, 심 박소리, 구두 등
- 성인에서는 감기 정도의 경미한 증상
- 영유아에서는 모세기관지염, 폐렴 등 감염 가능

5/8

2017.11.06 질병관리본부 KCDC

질문
호흡기세포융합바이러스 감염증은 어떻게 예방할 수 있나요?

올바른 손씻기 **기침예절**

답변

- 올바른 손씻기**
 - 흐르는 물에 비누로 30초 이상 손씻기
 - 인출 후, 배변 후, 식사 전후, 기저기 교체 전후, 코를 풀거나 기침, 재채기 후 실시
- 기침예절**
 - 기침할 때는 휴지나 옷소매 위쪽으로 입과 코를 가리고 하기
 - 호흡기 증상이 있을 시 마스크 착용
- 개인위생**
 - 씻지 않은 손으로 눈, 코, 입 만지지 않기
 - 호흡기 증상이 있는 사람과 접촉 피하기

6/8

2017.11.06 질병관리본부 KCDC

질문
호흡기세포융합바이러스 감염증은 치료방법이 있나요?

답변
호흡기세포융합바이러스 감염증은 대증치료로 충분한 경우가 대부분이며, 증상에 따라 해열제, 기관지확장제 등을 사용합니다. 폐렴이나 모세기관지염 등의 감염인 경우 입원치료가 필요합니다.

7/8

2017.11.06 질병관리본부 KCDC

RSV는 전파가 잘 되고, 영유아, 고령자, 면역저하자 등에서는 폐렴 등 중증으로 진행될 수 있으므로 예방수칙을 숙지하고 준수하는 것이 중요합니다.

8/8