

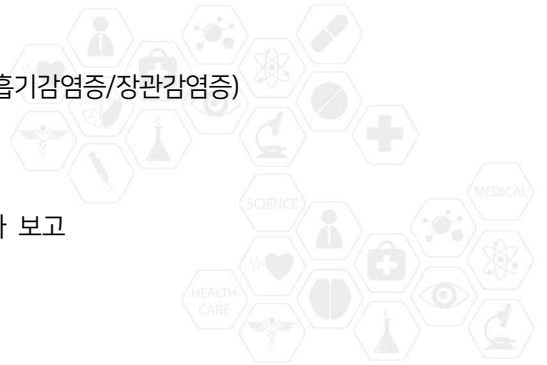
발행일 | 2018.12.5(수) 통권 제39호
 발행처 | 인천광역시 감염병관리지원단
 발행인 | 김진용
 주 소 | 인천광역시청 2층 감염병관리지원단
 전 화 | 032-440-8031

ICDC Weekly

www.icdc.incheon.kr

CONTENTS

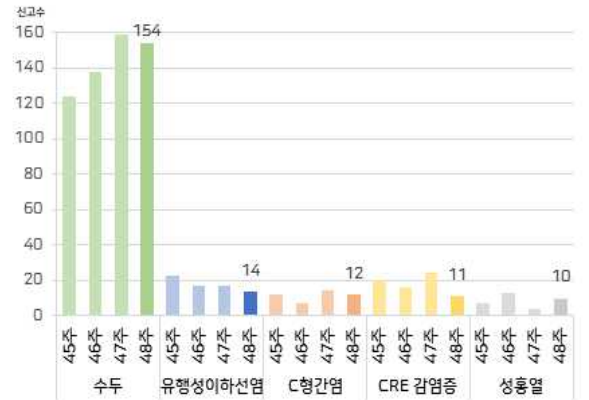
- ① 주간 감염병 NEWS
- ② 인천광역시 주요 법정감염병 신고현황
- ③ 주간 표본감시 현황(표본감시현황_인플루엔자/급성호흡기감염증/장관감염증)
- ④ 국내외 감염병 감시정보
- ⑤ 인천광역시 감염병관리지원단 소식
- ⑥ 인천광역시 감염병관리지원단 11월 교육 및 사업결과 보고
- ⑦ [홍보자료] 수두, 유행성이하선염 예방접종



1 주간 감염병 News

인천

- 이번 주는 수두 154건, 유행성이하선염 14건, C형간염 12건, CRE 감염증 11건, 성홍열 10건 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, 기침예절 지키기 등 개인위생수칙을 준수하고, 의심 증상 발생 시 의료기관에 방문해야 합니다.
- 47주(11.18.~11.24.) 인플루엔자 의사환자 분율은 외래환자 1,000명당 13.2명입니다. (2018-2019년 절기 인플루엔자 유행기준은 외래환자 1,000명당 6.3명)

국내

- 인플루엔자 환자발생 증가세 ☞ [바로가기](#)
 - 올바른 손씻기의 생활화, 기침예절 실천, 씻지 않은 손으로 눈, 코, 입 만지지 않기 권고
- 수두, 환자 발생 증가 ☞ [바로가기](#)
 - 개인위생 수칙의 준수, 수두를 앓은 적이 없거나 예방접종을 받지 않은 소아는 예방접종 실시

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(1-48주)			이전해(전체) 신고건수					해외 유입
	48주	47주	46주	45주	2018	2017	증감	2017	2016	2015	2014	2013	
1군	콜레라	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	장티푸스	1	.	1	1	13	8	▲	10	7	2	11	6
	파라티푸스	.	.	.	.	1	7	▼	7	1	1	6	8
	세균성이질	.	.	.	.	16	5	▲	6	11	12	27	128
	장출혈성대장균감염증	.	.	.	2	14	8	▲	8	13	1	12	8
2군	A형간염	2	4	2	1	159	443	▼	461	301	207	111	79
	백일해	2	.	.	1	47	31	▲	34	5	5	5	7
	파상풍	.	.	.	.	2	2	-	2	2	.	1	.
	홍역	.	.	.	.	1	.	▲	.	.	2	54	1
	유행성이하선염	14	17	17	23	922	794	▲	848	700	753	838	748
	풍진	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	3
	일본뇌염	.	.	.	.	.	2	▼	2	1	3	1	.
	수두	154	159	138	124	3,724	4,616	▼	5,356	2,597	2,453	2,525	2,886
	급성B형간염	1	.	.	.	16	20	▼	23	17	10	14	11
	b형헤모필루스인플루엔자	1	.	.	.	1	1	-	1	.	.	.	.
3군	폐렴구균	1	3	1	.	38	27	▲	30	31	21	1	-
	말라리아	.	.	.	1	85	79	▲	80	84	108	131	84
	성홍열	10	4	13	7	694	1,043	▼	1,179	500	279	204	225
	한센병	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	수막구균성수막염	.	.	.	.	3	.	▲	.	.	.	.	.
	레지오넬라증	1	.	.	2	23	14	▲	15	9	4	2	1
	비브리오패혈증	.	.	.	.	6	4	▲	4	4	3	3	2
	발진열	1	2	1	1	6	.	▲	.	3	.	1	2
	쯔쯔가무시증	3	5	5	12	75	84	▼	91	117	105	58	99
	렙토스피라증	1	1	1	.	5	.	▲	.	1	1	1	.
	브루셀라증	.	1	.	3	14	.	▲	.	.	.	.	1
	공수병	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	신증후군출혈열	1	1	2	.	11	5	▲	5	7	7	4	7
	매독(1기)	3	1	2	2	120	133	▼	142	105	54	57	66
	매독(2기)	3	1	.	1	56	65	▼	67	44	12	12	14
	매독(선천성)	1	.	.	.	4	.	▲	.	1	1	4	2
	CJD/vCJD	.	.	.	.	4	1	▲	1	3	1	3	1
C형간염	12	15	7	12	777	404	.	478	-	-	-	-	
반코마이신내성황색포도알균(VRSA) 감염증	.	.	.	.	.	.	.	.	-	-	-	-
카바페넴내성장내세균속군종(CRE) 감염증	11	24	16	20	1,126	553	.	608	-	-	-	-	
4군	덴기열	.	.	.	.	11	8	▲	9	17	10	8	12
	규열	2	.	.	2	20	2	▲	2	.	.	.	.
	웨스트나일열	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	라임병	1	2	1	2	11	2	▲	2	.	1	1	.
	유비저	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	치쿤구니야열	.	.	.	.	1	.	▲	.	.	.	.
	중증열성혈소판감소증후군	.	.	.	.	1	4	▼	4	3	4	.	1
	중동호흡기증후군(MERS)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	-	-
지카바이러스감염증	.	.	.	.	1	.	▲	.	4	-	-	-	

- 48주차(2018.11.25.~2018.12.01.)법정감염병 신고 현황은 2018.12.04.(화) 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 표본감시 현황



인플루엔자 표본감시 현황

■ 주별 인플루엔자 의사환자(ILI) 현황(2018-2019절기)

- (전국) 47주차 인플루엔자 의사환자 분율은 외래환자 1,000명당 13.2명으로 전주(10.1명) 대비 증가
- (인천) 47주차 인플루엔자 의사환자 분율은 외래환자 1,000명당 9.7명으로 전주(6.3명) 대비 증가
- ※ 2018-2019절기 유행기준은 외래환자 1,000명당 6.3명

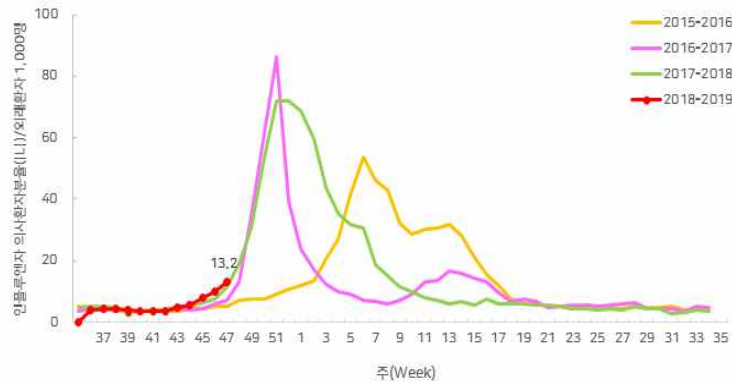
단위: 인플루엔자 의사환자 수/진료환자 1,000명

구분	주별					
	40주	41주	42주	43주	44주	45주
전국	3.5	3.7	3.8	4.9	5.7	7.8
인천	1.5	1.0	2.0	3.0	2.9	4.0

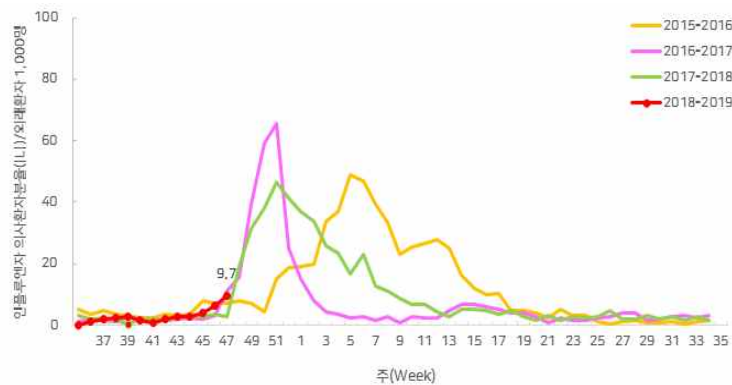
■ 2018년 47주차 연령별 의사환자(ILI) 현황

단위: 인플루엔자 의사환자 수/진료환자 1,000명

구분	연령구분							
	전체	0세	1-6세	7-12세	13-18세	19-49세	50-64세	65세 이상
전국	13.2	5.6	17.7	34.6	24.0	12.2	4.5	2.6
인천	9.7	5.6	13.5	30.7	17.0	4.8	3.9	0.0



최근 4절기 주별 인플루엔자 의사환자 분율(전국)



최근 4절기 주별 인플루엔자 의사환자 분율(인천)

- 47주차(2018.11.18.~2018.11.24.) 인플루엔자 표본감시 현황은 2018.11.29.(목)질병관리본부 질병보건통합관리시스템 표본감시웹보고 및 2018년도 감염병 표본감시 주간소식지 47주차 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) 47주차 바이러스성 급성호흡기감염증 입원환자는 2,257명으로 전주(2,470명) 대비 감소
- (인천) 47주차 바이러스성 급성호흡기감염증 입원환자는 174명으로 전주(173명) 대비 증가

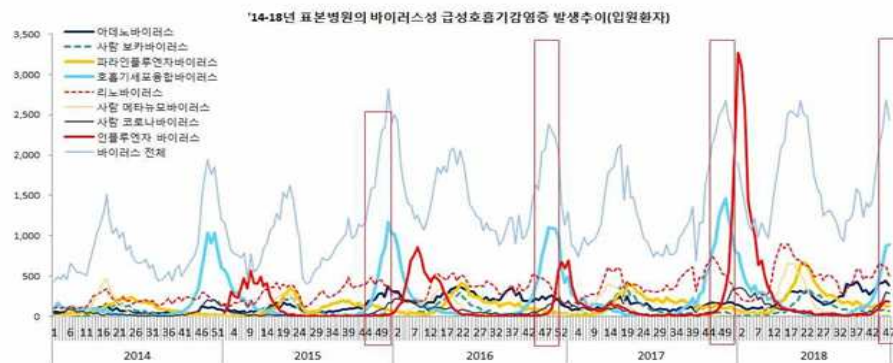
■ 주별 세균성 급성호흡기감염증 입원환자 임상감시 현황

- (전국) 47주차 세균성 급성호흡기감염증 입원환자는 178명으로 전주(216명) 대비 감소
- (인천) 47주차 세균성 급성호흡기감염증 입원환자는 32명으로 전주(33명) 대비 감소

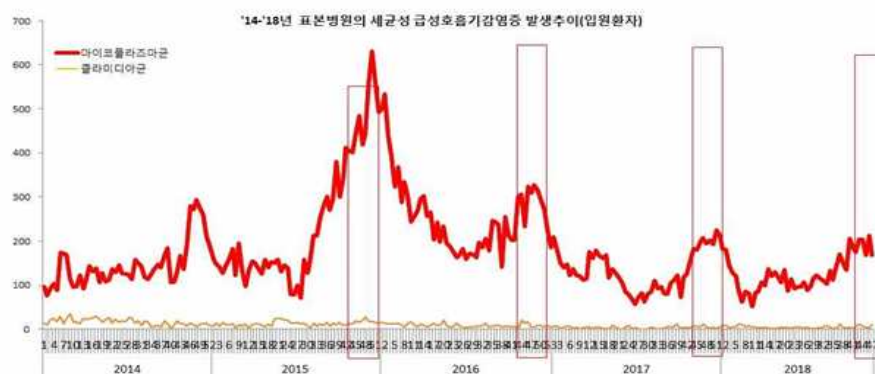
단위(명)

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
44주	411	21	77	11	139	6	469	32	659	49	6	0	141	6	203	22	6	1
45주	417	28	77	4	152	10	660	34	634	37	16	2	200	10	169	21	5	0
46주	445	30	88	7	124	7	873	68	619	45	16	0	305	16	213	33	3	0
47주	381	31	72	5	130	2	892	72	490	45	10	0	282	19	168	32	10	0
2018년 누적	11,495	1,184	5,002	485	10,060	530	9,605	646	23,300	1,621	6,978	451	5,067	296	5,953	788	225	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)

- 47주차(2018.11.18.~2018.11.24.) 급성호흡기감염증 표본감시 현황은 2018.11.29.(목) 질병관리본부 질병보건통합관리시스템 표본감시웹보고 및 2018년도 감염병 표본감시 주간소식지 47주차 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

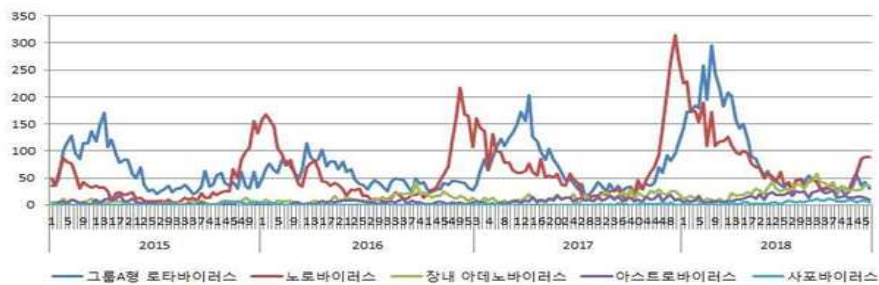
장관감염증 표본감시 현황

주별 바이러스성 장관감염증 환자 임상감시 현황

- (전국) 47주차 바이러스성 장관감염증 환자는 167명으로 전주(189명) 대비 감소
- (인천) 47주차 바이러스성 장관감염증 환자는 24명으로 전주(19명) 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
45주	36	2	86	14	28	5	15	1	8	0	173	22
46주	43	4	88	8	37	2	13	4	8	1	189	19
47주	30	1	88	17	35	3	10	3	4	0	167	24
2018년 누적	4,503	312	3,855	303	1,212	107	697	76	217	13	10,484	811



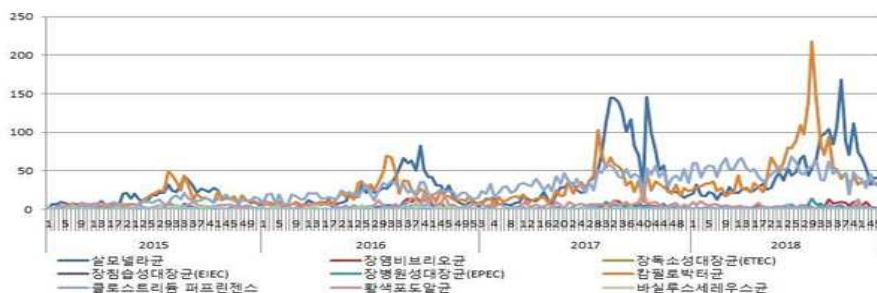
2015-2018년 바이러스성 장관감염증 신고현황(전국)

주별 세균성 장관감염증 환자 임상감시 현황

- (전국) 47주차 세균성 장관감염증 환자는 86명으로 전주(118명) 대비 감소
- (인천) 47주차 세균성 장관감염증 환자는 8명으로 전주(14명) 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
45주	41	1	1	0	3	1	35	3	32	3	0	0	0	0	0	0	0	0
46주	45	3	2	0	2	0	34	5	33	6	0	0	0	0	2	0	0	0
47주	15	1	1	0	0	0	35	5	34	2	0	0	0	0	1	0	0	0
2018년 누적	2,300	153	134	16	155	4	2,497	278	2,301	234	154	1	5	0	97	9	3	0



2015-2018년 세균성 장관감염증 신고현황(전국)

- 47주차(2018.11.18.~2018.11.24.) 장관감염증 표본감시 현황은 2018.11.29.(목) 질병관리본부 질병보건통합관리시스템 표본감시웹보고 및 2018년도 감염병 표본감시 주간소식지 47주차 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 제1조제6항의 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 48호](#) (2018.12.3. 질병관리본부)
 - 인플루엔자, 환자발생 증가세
 - 47주(11.18~11.24) 인플루엔자 의사환자분율: 외래환자 1,000명당 13.2명, 전주 대비 증가
 - 최근 3주 인플루엔자 의사환자 분율: 5.7명(44주) → 7.8명(45주) → 10.1명(46주)
 - 수두, 환자발생 증가
 - 최근 3주 발생 현황: 1,851명(44주) → 2,179명(45주) → 2,589명(46주)
 - 단체생활을 하는 어린이집(0~3세), 유치원(4~6세), 초등학교(7~12세)에서 주로 발생

국외 감염병 감시정보

* 질병관리본부 해외감염병발생소식 인용

- [미국, A형간염 전년 대비 3배 이상 환자 증가](#) (2018.11.28. FDH)
 - 2018.1.1.~11.28.까지 Florida 주에서 환자 385명 발생 보고
 - Orlando와 Tempa bay 지역 중심으로 발생, Florida 주 과거 5년 평균 126명 발생 대비 3배 이상 증가
 - 환자의 68%가 남성, 노숙자·불법 약물사용자 등에서 다수 발생 중으로, 현재 미국 12개 주에서 약 8,000명 이상 발생 중인 유행과 비슷한 양상을 보이고 있음
- [DR콩고, 에볼라바이러스병 환자 발생 지속](#) (2018.12.2. WHO)
 - 2018.5.11.~12.1.까지 북동부 North Kivu 주 및 Ituri 주에서 환자 440명(확진 392명, 추정 48명) 사망 255명 발생 보고
 - * 이전 보고(11.26.) 대비 확진 27명 추가 발생, 사망자 19명 증가
 - 보건당국은 발생지역 중심으로 38,821명 예방접종 완료
 - WHO는 대응 지원을 위해 DR콩고에 300명의 전문가 파견

5 인천광역시 감염병관리지원단 소식

- 2018년 인천 지역사회 네트워크 감염관리 교육과정 평가회의
 - 일 자: 2018.11.28.(수)
 - 장 소: 송도 오크우드 프리미어 호텔
 - 참석자: 인천 지역사회 네트워크 감염관리 교육과정 연구진 및 강사, 감염병관리지원단
- 제25차 대한의료관련감염관리학회 연수과정
 - 일 시: 2018.11.29.(목)~11.30.(금), 2일간
 - 장 소: 양재동 엘타워
 - 참석자: 감염병관리지원단
- 인천광역시 감염병관리지원단 업무 브리핑
 - 일 시: 2018.12.4.(화), 18:30~20:30
 - 장 소: 송도 오크우드 프리미어 호텔
 - 참석자: 감염병관리지원단

감염병관리지원단 11월 교육 및 사업결과 보고

◆ 인천광역시 감염병관리지원단 교육 및 사업결과보고

- 2018년 표본감시 감염병 기관 워크숍
 - 일 자: 2018.11.5.(월), 13:00~17:30
 - 장 소: 송도 센트럴파크호텔
 - 참석자: 감염병관리지원단
- 2018년 감염병 예방행태 개선을 위한 세미나
 - 일 시: 2018.11.6.(화), 15:00~18:00
 - 장 소: 서울 티마크 그랜드호텔
 - 참석자: 감염병관리지원단
- 의료관련감염병 예방관리사업 간담회
 - 일 자: 2018.11.7.(수), 16:00~18:00
 - 장 소: 인천광역시청 중회의실
 - 참석자: 감염병관리지원단
- 2018년 FETP 최종평가대회
 - 일 자: 2018.11.8.(목)~11.9.(금), 2일간
 - 장 소: 블루원리조트, 경주현대호텔(경북 경주)
 - 참석자: 감염병관리지원단
- 2018년 의료기관 감염관리 담당자 2차 교육
 - 일시: 2018.11.14.(수), 15:00~17:00
 - 장소: 송도 센트럴파크호텔
 - 주제: 의료관련감염 및 메르스 대응전략
 - 참석자: 인천관내 의료기관 감염관리실 및 감염 관리 담당자, 감염병관리지원단
- 인천광역시 감염병관리지원단 ICDC 2018(1주년 기념식)
 - 일 시: 2018.11.15.(목)~11.16.(금), 2일간
 - 장 소: 송도 센트럴파크호텔
 - 참석자: 질병관리본부 및 유관기관, 전국 시·도 감염병관리지원단, 의료기관 등
- 2018년 중소병원 감염관리 자문시스템 공청회
 - 일 시: 2018.11.21.(수), 16:30~19:30
 - 장 소: 프레이저 플레이스 센트럴 서울 호텔
 - 참석자: 감염병관리지원단
- 제2기 역학조사관 3차 지속교육
 - 일 자: 2018.11.21.(수)
 - 장 소: 해운대 센텀 호텔(부산 해운대구 소재)
 - 내 용: 역학조사관 학술논문 발표 및 토의
 - 참석자: 감염병관리지원단
- 2018년 감염병관리 컨퍼런스
 - 일 자: 2018.11.22.(목)~11.23.(금), 2일간
 - 장 소: 해운대그랜드호텔
 - 내 용: 2018년 감염관리사업 평가 및 사업방향 논의
 - 참석자: 질병관리본부, 전국 시·도 및 유관기관, 감염병관리지원단
- 2018년 인천 지역사회 네트워크 감염관리 교육과정 평가회의
 - 일 자: 2018.11.28.(수)
 - 장 소: 송도 오크우드 프리미어 호텔
 - 참석자: 인천 지역사회 네트워크 감염관리 교육 과정 연구진 및 강사, 감염병관리지원단
- 2018년 제 25차 대한의료관련감염관리학회 연수과정
 - 일 자: 2018.11.29.(목)~11.30.(금), 2일간
 - 장 소: 서울 엘타워
 - 참석자: 감염병관리지원단
- 11월 인천광역시 군구 감염병 담당자 영상회의
 - 일 시: 2018.11.28.(수), 14:00~14:30
 - 주 제: 인플루엔자의 백신 효과
 - 참석자: 인천광역시 보건정책과, 관내 군구보건소 감염병관리지원단

[홍보자료] 수두, 유행성이하선염 예방접종

2017.11.09
질병관리본부 KCDC
2017.11.09
질병관리본부 KCDC

수두, 유행성이하선염 예방접종 아이 받니?

1/6

수두&유행성이하선염 니 내가 누군지 아니?

늦가을에 많이 발생하는 감염질환으로, 증상 및 예방법에 대해 자세히 알아보자!

2/6

2017.11.09
질병관리본부 KCDC
2017.11.09
질병관리본부 KCDC

수두와 유행성이하선염이란?

기침이나 재채기를 할 때 침방울(비말) 같은 호흡기 분비물 등을 통해 전파되는 바이러스성 감염질환

영·유아나 초등학교 저학년 어린이에서 발생률이 높고, 봄철 4월~6월까지와 가을철 10월부터 이듬해 1월까지 환자 발생이 증가

3/6

수두 증상과 유행성이하선염 증상

수두 증상

미열을 시작으로 온몸에 발진성 물집(수포)이 1주일가량 발생하며, 물집에 직접 접촉이나 호흡기 분비물의 공기전파를 통해 감염

유행성이하선염 증상

볼거리라고도 하며, 보통 귀밑 침샘(이하선) 부위가 붓고 1주일가량 통증을 동반하며, 기침 시 분비되는 침방울(비말)로 전파

4/6

쉽고 간단한 수두와 유행성이하선염 예방수칙 안 지키니?

만 12세 이하의 전국 보건소 및 지정 의료기관에서 무료로 예방접종 가능!

올바른 손씻기

기침예절

등교하지 않고 집에서 휴식

- 1** 비누로 흐르는 물에 30초 이상 손을 자주 씻기!
- 2** 기침이나 재채기를 할 때는 손이 아닌 **후지나 옷소매로 입과 코를 가리는** 기침예절을 지키기!
- 3** 의심 증상 시, 곧바로 병원에서 진료받고, 환자는 전염 기간 동안 (환원 등 시종이 [병원 진료 소 회] 등원·등교하지 않고 휴식!

* 등원·등교 중지 기간 (수두) 모든 물집성 피부발진에 딱지가 있을 때까지 격리. (유행성이하선염) 귀밑 침샘이 붓기 시작할 날부터 5일까지 격리

5/6

질병관리본부 예방접종도우미 홈페이지 [http://nip.cdc.go.kr]나 어플리케이션을 통해 확인할 수 있으니 바로 확인해 보세요!

6/6