

발행일 | 2018.11.1.(목) 통권 제34호
 발행처 | 인천광역시 감염병관리지원단
 발행인 | 김진용
 주 소 | 인천광역시청 2층 감염병관리지원단
 전 화 | 032-440-8031

ICDC Weekly

www.icdc.incheon.kr

CONTENTS

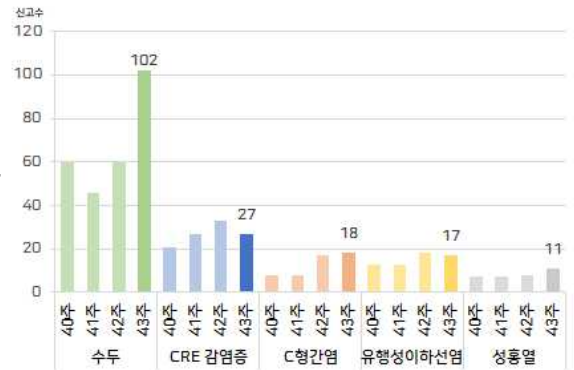
- ① 주간 감염병 NEWS
- ② 인천광역시 주요 법정감염병 신고현황
- ③ 주간 표본감시 현황(표본감시현황_장관감염증/수족구병)
- ④ 국내외 감염병 감시정보
- ⑤ 인천광역시 감염병관리지원단 소식
- ⑥ 인천광역시 감염병관리지원단 10월 주요사업 및 교육
- ⑦ [홍보자료] 수두·유행성이하선염 알아보기



① 주간 감염병 News

+ 인천

- 이번 주는 수두 102건, CRE 감염증 27건, C형간염 18건, 유행성이하선염 17건, 성홍열 11건 등의 순서로 신고되었습니다.
- 가을철은 진드기 매개감염병이 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 주에는 해외유입 신고 건이 없었습니다.
- 인플루엔자 유행시기 시작 전인 10~11월에 인플루엔자 예방접종을 완료하시기 바랍니다.
 - 42주(10.14.~10.20.) 인플루엔자 의사환자 분율은 외래환자 1,000명 당 3.8명입니다.
(2018-2019년절기 인플루엔자 유행기준은 외래환자 1,000명당 6.3명)

+ 국내

- 수두·유행성이하선염 증가 대비하여 예방수칙 준수 당부 [바로가기](#)
 - 만 12세 이하 어린이, 보건의료 또는 지정 의료기관에서 무료 접종 가능
- 쯤쯤가무시증, 유행시기 도래로 발생 증가 [바로가기](#)
 - 야외활동(등산, 풀숲 등)이나 야외 작업 후 감기와 비슷한 증상이나 가피(검은 딱지)가 발견되면 즉시 의료기관 방문

+ 국외

- DR공고, 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(1~43주)			이전해(전체) 신고건수					해외 유입	
	43주	42주	41주	40주	2018	2017	증감	2017	2016	2015	2014	2013		
1군	콜레라	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	장티푸스	.	.	.	.	10	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	6	▲	8	13	1	12	8	
2군	A형간염	1	4	2	.	148	408	▼	461	301	207	111	79	
	백일해	4	2	.	1	46	22	▲	34	5	5	5	7	
	파상풍	.	.	.	.	2	1	▲	2	2	.	1	.
	홍역	.	.	.	.	1	.	▲	.	.	2	54	1
	유행성이하선염	17	18	13	13	838	701	▲	848	700	753	838	748	
	풍진	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	3
	일본뇌염	.	.	.	.	.	2	▼	2	1	3	1	.
	수두	102	60	46	60	3,049	3,680	▼	5,356	2,597	2,453	2,525	2,886	
	급성B형간염	.	.	.	1	15	17	▼	23	17	10	14	11	
	b형헤모필루스인플루엔자	.	.	.	.	.	1	▼	1	.	.	.	.
	폐렴구균	1	.	1	1	32	20	▲	30	31	21	1	-	
	3군	말라리아	1	4	3	3	84	79	▲	80	84	108	131	84
		성홍열	11	8	7	7	652	913	▼	1,179	500	279	204	225
		한센병
		수막구균성수막염	3	.	▲
레지오넬라증		1	.	1	.	18	13	▲	15	9	4	2	1	
비브리오패혈증		.	.	.	.	5	4	▲	4	4	3	3	2
발진열		.	.	.	.	1	.	▲	.	3	.	1	2
쯔쯔가무시증		8	4	3	1	43	37	▲	91	117	105	58	99	
렙토스피라증		1	.	.	1	3	.	▲	.	1	1	1	.	
브루셀라증		1	.	1	.	11	.	▲	.	.	.	.	1
공수병		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
신증후군출혈열		1	.	1	.	7	4	▲	5	7	7	4	7	
매독(1기)		1	4	.	3	109	113	▼	142	105	54	57	66	
매독(2기)		2	.	1	1	49	58	▼	67	44	12	12	14	
매독(선천성)		.	.	.	.	3	.	▲	.	1	1	4	2
CJD/vCJD	.	1	1	1	4	1	▲	1	3	1	3	1		
C형간염	18	17	8	8	712	312	.	478	-	-	-	-		
반코마이신내성황색포도알균(VRSA) 감염증	.	.	.	.	.	.	.	.	-	-	-	-
카바페넴내성장내세균속군(CRE) 감염증	27	33	27	21	1,031	474	.	608	-	-	-	-		
4군	덴기열	.	1	1	.	9	8	▲	9	17	10	8	12	
	큐열	1	.	1	.	18	2	▲	2	.	.	.	.
	웨스트나일열	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	라임병	1	.	.	1	9	2	▲	2	.	1	1	.	
	유비저	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	치쿤구니야열	.	.	.	.	1	.	▲	.	.	.	.	.
	중증열성혈소판감소증후군	.	.	.	1	1	4	▼	4	3	4	.	1	
	중동호흡기증후군(MERS)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	-	-
	지카바이러스감염증	.	.	.	.	1	.	▲	.	4	-	-	-

- 43주차(2018.10.21.~2018.10.27.) 법정감염병 신고 현황은 2018.10.30.(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, 카바페넴내성장내세균속군(CRE) 감염증은 전수감시감염병으로 지정된 2017년 6월 이후 자료임

③ 주간 표본감시 현황

⊕ 인플루엔자 표본감시 현황

■ 주별 인플루엔자 의사환자(ILI) 현황(2018-2019절기)

- (전국) 42주차 인플루엔자 의사환자 분율은 외래환자 1,000명당 3.8명으로 전주(3.7명) 대비 증가
- (인천) 42주차 인플루엔자 의사환자 분율은 외래환자 1,000명당 2.0명으로 전주(1.0명) 대비 증가
- ※ 2018-2019절기 유행기준은 외래환자 1,000명당 6.3명

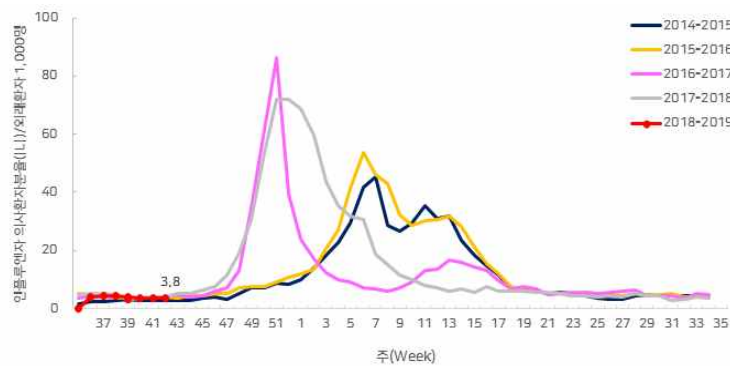
단위: 인플루엔자 의사환자 수/진료환자 1,000명

구분	주별					
	37주	38주	39주	40주	41주	42주
전국	4.3	4.4	3.9	3.5	3.7	3.8
인천	2.1	2.6	2.8	1.5	1.0	2.0

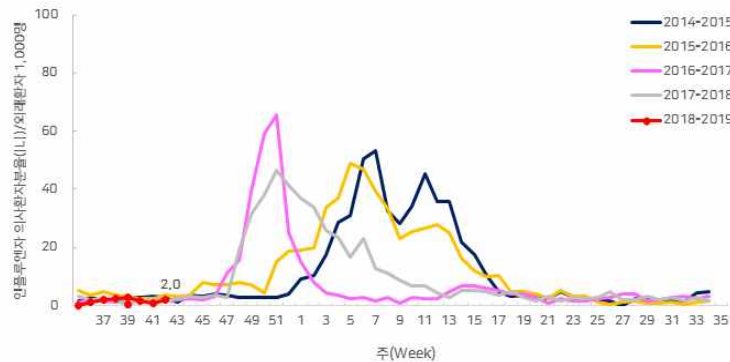
■ 2018년 42주차 연령별 의사환자(ILI) 현황

단위: 인플루엔자 의사환자 수/진료환자 1,000명

구분	연령구분							
	전체	0세	1-6세	7-12세	13-18세	19-49세	50-64세	65세 이상
전국	3.8	3.3	6.6	4.8	3.4	3.1	2.5	1.1
인천	2.0	6.5	3.3	3.7	2.5	1.3	1.4	0.0



최근 4절기 주별 인플루엔자 의사환자 분율(전국)



최근 4절기 주별 인플루엔자 의사환자 분율(인천)

- 42주차(2018.10.14.~2018.10.20.) 인플루엔자 표본감시 현황은 2018.10.25.(목) 질병관리본부 질병보건통합관리시스템 표본감시웹보고 및 2018년도 감염병 표본감시 주간소식지 42주차 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) 42주차 바이러스성 급성호흡기감염증 입원환자는 1,123명으로 전주(1,125명) 대비 감소
- (인천) 42주차 바이러스성 급성호흡기감염증 입원환자는 74명으로 전주(86명) 대비 감소

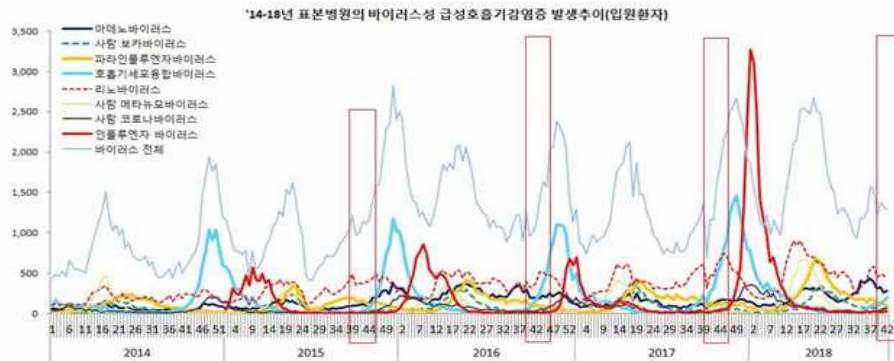
■ 주별 세균성 급성호흡기감염증 입원환자 임상감시 현황

- (전국) 42주차 세균성 급성호흡기감염증 입원환자는 167명으로 전주(190명) 대비 감소
- (인천) 42주차 세균성 급성호흡기감염증 입원환자는 23명으로 전주(32명) 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
39주	308	41	67	5	121	7	89	7	452	35	9	0	35	2	134	10	3	2
40주	327	35	42	3	139	7	125	3	486	41	11	0	44	3	200	24	2	0
41주	263	26	61	3	111	3	158	11	468	38	6	0	58	5	188	32	2	0
42주	279	23	43	0	96	7	199	14	435	26	7	1	64	3	162	23	5	0
2018년 누적	9,411	1,037	4,600	432	9,327	486	6,356	417	20,185	1,379	6,912	444	4,011	240	4,965	648	184	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)

- 42주차(2018.10.14.~2018.10.20.) 급성호흡기감염증 표본감시 현황은 2018.10.25.(목) 질병관리본부 질병보건통합관리시스템 표본감시웹보고 및 2018년도 감염병 표본감시 주간소식지 42주차 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) 42주차 바이러스성 장관감염증 환자는 92명으로 전주(110명) 대비 감소
- (인천) 42주차 바이러스성 장관감염증 환자는 5명으로 전주(5명)와 동일

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
40주	29	1	32	4	35	2	14	1	6	0	116	8
41주	22	2	33	1	31	2	17	0	7	0	110	5
42주	21	3	24	0	27	2	11	0	9	0	92	5
2018년 누적	4,297	300	3,483	248	1,056	92	628	65	179	12	9,643	717



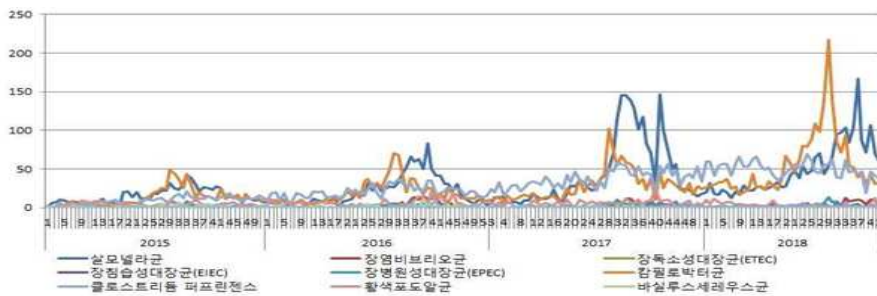
2015-2018년 바이러스성 장관감염증 신고현황(전국)

■ 주별 세균성 장관감염증 환자 임상감시 현황

- (전국) 42주차 세균성 장관감염증 환자는 144명으로 전주(173명) 대비 감소
- (인천) 42주차 세균성 장관감염증 환자는 10명으로 전주(20명) 대비 감소

단위(명)

구분	살모넬라균		장염 비브리오균		대장균		캠필로 박터균		클로스트리듐 퍼프린젠스		황색 포도알균		바실루스 세레우스균		에르시니아 엔테로 콜리티카		리스테리아 모노사이토 제네스	
	전국	인천	전국	인천	전국	인천	전국	인천	전국	인천	전국	인천	전국	인천	전국	인천	전국	인천
40주	107	3	10	1	4	0	43	4	47	2	5	0	1	0	1	0	0	0
41주	70	7	10	3	3	0	31	6	41	4	13	0	1	0	4	0	0	0
42주	62	3	4	0	3	0	32	3	38	4	33	0	0	0	2	0	0	0
2018년 누적	2,018	143	112	15	134	3	2,275	256	2,080	219	146	1	5	0	89	8	3	0



2015-2018년 세균성 장관감염증 신고현황(전국)

- 42주차(2018.10.14.~2018.10.20.) 장관감염증 표본감시 현황은 2018.10.25.(목) 질병관리본부 질병보건통합관리시스템 표본감시웹보고 및 2018년도 감염병 표본감시 주간소식지 42주차 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 국내외 감염병 동향 43호](#) (2018.10.26. 질병관리본부)
 - 쯔쯔가무시증, 유행시기 도래로 발생 증가
 - 최근 3주 발생현황: 68명(39주) → 71명(40주) → 185명(41주)
 - 유행시작 시기는 40~41주이며 전년도와 유사한 양상으로 발생 증가세

+ 국외 감염병 감시정보

- [나이지리아, 백신유래 폴리오바이러스 제2형 발생](#) (2018.10.30. WHO)
 - 2018.7.~9.까지 백신유래 폴리오바이러스 제2형 총 6건 발생
 - Zinder지역의 급성 이완성 마비(AFP) 소아 환자에게서 분리됨
- [DR콩고, 에볼라바이러스병 환자 발생 지속](#) (2018.10.28. WHO) * 질병관리본부 해외감염병발생소식 인용
 - 2018.5.11~10.27.까지 북동부 North Kivu주 및 Ituri주에서 환자 297명(확진 232명, 추정 35명), 사망 170명 발생

5 인천광역시 감염병관리지원단 소식

- 제2기 역학조사관 역량강화교육
 - 일자: 2018.10.29.(월)~10.31.(수), 3일간
 - 장소: 한국보건복지인력개발원(충북 오송)
 - 참석자: 감염병관리지원단
- 2018년 보건분야 지원단 및 센터 공동포럼
 - 일자: 2018.10.30.(화)
 - 장소: 인천광역시청 대회의실
 - 주제: 치매 및 정신보건
 - 참석자: 보건분야 센터 및 지원단(감염병관리지원단 포함)
- 10월 인천광역시 군구 감염병 담당자 영상회의
 - 일시: 2018.10.31.(수), 14:00~14:30
 - 주제: 메르스
 - 참석자: 관내 군구보건소(서구, 부평구), 감염병관리지원단

감염병관리지원단 10월 주요사업 및 교육

● 제2기 역학조사관 기본교육

- 일자: 2018.10.1.(월)~2018.10.12.(금)
- 장소: 한국보건복지인력개발원(충북 오송)
- 참석자: 감염병관리지원단

● 2018년 충청남도 감염병 대응 역량강화 아카데미 참석

- 일자: 2018.10.10.(수)
- 장소: 무창포 비체펠리스
- 주제: 충청남도 감염병관리지원단 출범에 따른 운영사항 공유 및 활성화 방안 모색
- 참석자: 감염병관리지원단

● 2018년 FETP 5단계

- 일자: 2018.10.11.(목) ~ 10.12.(금), 2일간
- 장소: 서울대학교 의과대학 국제관
- 목표: 지역현장의 감염병 대비·대응 능력 강화
- 참석자: 인천시 군구 감염병 담당자, 감염병관리지원단

● 인천시민의 날 행사

- 일시: 2018.10.15.(월), 15:00~18:30
- 장소: 인천광역시청 앞 미래광장
- 내용: 올바른 손씻기 및 기침예절 홍보 캠페인

● 2018년 인천 지역사회 네트워크 감염관리 3차 교육

- 일시: 2018.10.17.(수), 16:00~18:00
- 장소: 인천광역시의료원 대회의실
- 참석자: 의료기관 감염병 담당자, 감염병관리지원단

● 2018년 인천광역시 신종·재출현 감염병 위기관리 대응훈련

- 일시: 2018.10.18.(목), 09:30~17:00
- 장소: 송도센트럴파크호텔 에메랄드홀
- 내용: 에볼라바이러스병 관련 대응 모의훈련
- 참석자: 인천광역시청 및 유관기관 감염병 담당자, 감염병관리지원단

● 2018년 제70차 대한예방의학회 가을학술대회

- 일자: 2018.10.18.(목)~10.19.(금), 2일간
- 장소: 경주 The-K 호텔
- 주제: 포용적 사회를 위한 지속가능한 보건 의료체계
- 참석자: 감염병관리지원단

● 제2기 역학조사관 지속교육

- 일자: 2018.10.22.(월) ~ 10.24.(수), 3일간
- 장소: 한국보건복지인력개발원(충북 오송)
- 목표: 심화된 통계분석을 통해 결과 분석 및 해석
- 참석자: 감염병관리지원단

● 인천광역시 FETP 지역평가대회

- 일자: 2018.10.25.(목)
- 장소: 베스트웨스턴 인천로얄호텔
- 참석자: 인천시 군구 감염병 담당자, 감염병관리지원단

● 제2기 역학조사관 역량강화교육

- 일자: 2018.10.29.(월)~10.31.(수), 3일간
- 장소: 한국보건복지인력개발원(충북 오송)
- 참석자: 감염병관리지원단

● 2018년 보건분야 지원단 및 센터 공동포럼

- 일자: 2018.10.30.(화)
- 장소: 인천광역시청 대회의실
- 주제: 치매 및 정신보건
- 참석자: 보건분야 센터 및 지원단(감염병관리지원단 포함)

● 10월 인천광역시 군구 감염병 담당자 영상회의

- 일시: 2018.10.31.(수), 14:00~14:30
- 주제: 메르스
- 참석자: 관내 군구보건소(서구, 부평구), 감염병관리지원단

[홍보자료] 수두 · 유행성이하선염 알아보기

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,
보통 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

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

4/6

2017.11.09
질병관리본부
KCDC
2017.11.09
질병관리본부
KCDC

쉽고 간단한 수두와 유행성이하선염 예방수칙 안 지키니?



올바른 손씻기



기침예절



등교하지 않고
집에서 휴식

- 1 비누로 흐르는 물에 30초 이상 손을 자주 씻기!
- 2 기침이나 재채기를 할 때는 손이 아닌 휴지나 옷소매로 입과 코를 가리는 기침예절을 지키기!
- 3 의심 증상 시, 곧바로 병원에서 진료받고, 환자는 전염 기간 동안 등원·등교하지 않기!

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

5/6

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



예방
접종

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

6/6