

발행일 | 2018.12.13.(목) 통권 제40호
 발행처 | 인천광역시 감염병관리지원단
 발행인 | 김진용
 주 소 | 인천광역시청 2층 감염병관리지원단
 전 화 | 032-440-8031

ICDC Weekly

www.icdc.incheon.kr

CONTENTS

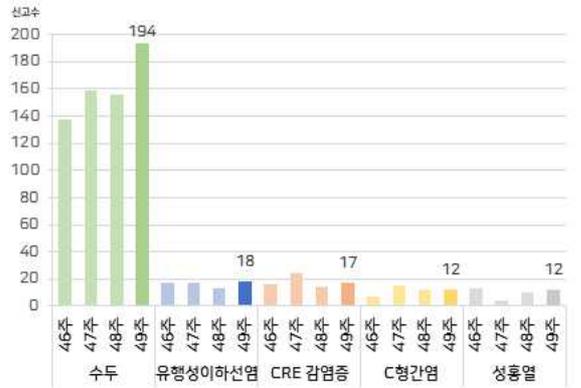
- ① 주간 감염병 NEWS
- ② 인천광역시 주요 법정감염병 신고현황
- ③ 주간 표본감시 현황(표본감시현황_인플루엔자/급성호흡기감염증/장관감염증)
- ④ 국내외 감염병 감시정보
- ⑤ 인천광역시 감염병관리지원단 소식
- ⑥ [유관기관 소개] 인천광역시 서구보건소를 소개합니다!
- ⑦ [홍보자료] 호흡기세포융합바이러스 감염증



① 주간 감염병 News

🏠 인천

- 이번 주는 수두 194건, 유행성이하선염 18건, CRE 감염증 17건, C형간염 12건, 성홍열 12건 등의 순서로 신고되었습니다.
- 수두와 유행성이하선염은 계절적 유행 시기(10월~이듬해 1월)를 맞아 증가 추세를 보입니다.
- 이번 주 해외유입 신고 건은 덩기열 1건(베트남)이 신고되었습니다.
- 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.
- 48주(11.25.~12.1.) 인플루엔자 의사환자 분율은 외래환자 1,000명당 19.2명입니다. (2018-2019년 절기 인플루엔자 유행기준은 외래환자 1,000명당 6.3명)

🏠 국내

- 호흡기세포융합바이러스(RSV), 동절기 환자발생 증가 ☞ [바로가기](#)
 - 신생아 접촉 전·후 손씻기 및 호흡기 증상이 있는 경우 신생아와 접촉 제한 권고
- 인플루엔자, 완만한 증가세 지속 ☞ [바로가기](#)
 - 올바른 손씻기의 생활화, 기침예절 실천, 씻지 않은 손으로 눈, 코, 입 만지지 않기 권고

🏠 국외

- DR공고, 에볼라바이러스병 환자 발생 지속 ☞ [여행시 감염주의!](#)
 - 의심환자로 인지될 경우 즉시 1339 또는 보건소로 신고
- 미국, 장출혈성대장균감염증 유행 지속 ☞ [여행시 감염주의!](#)
 - 올바른 손씻기, 물 반드시 끓여 마시기, 육류제품은 완전히 익혀 먹기

2 인천광역시 주요 법정감염병 신고현황

단위: 신고건수

구 분	2018				동기간대비(1-49주)			이전해(전체) 신고건수					해외 유입
	49주	48주	47주	46주	2018	2017	증감	2017	2016	2015	2014	2013	
1군	콜레라	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	장티푸스	.	1	.	1	13	8	▲	10	7	2	11	6
	파라티푸스	.	.	.	.	1	7	▼	7	1	1	6	8
	세균성이질	1	.	.	.	17	6	▲	6	11	12	27	128
	장출혈성대장균감염증	.	.	.	.	14	8	▲	8	13	1	12	8
2군	A형간염	4	2	4	2	163	449	▼	461	301	207	111	79
	백일해	2	1	.	.	48	32	▲	34	5	5	5	7
	파상풍	.	.	.	.	2	2	.	2	2	.	1	.
	홍역	1	.	.	.	2	.	▲	.	.	2	54	1
	유행성이하선염	18	13	17	17	939	809	▲	848	700	753	838	748
	풍진	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	3
	일본뇌염	.	.	.	.	.	2	▼	2	1	3	1	.
	수두	194	156	159	138	3,921	4,787	▼	5,356	2,597	2,453	2,525	2,886
	급성B형간염	1	1	.	.	17	21	▼	23	17	10	14	11
	b형헤모필루스인플루엔자	.	.	.	.	.	1	▼	1	.	.	.	.
	폐렴구균	.	1	3	1	38	27	▲	30	31	21	1	-
3군	말라리아	.	.	.	.	85	79	▲	80	84	108	131	84
	성홍열	12	10	4	13	706	1,071	▼	1,179	500	279	204	225
	한센병	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	수막구균성수막염	.	.	.	.	3	.	▲	.	.	.	.	.
	레지오넬라증	1	1	.	.	24	14	▲	15	9	4	2	1
	비브리오패혈증	.	.	.	.	6	4	▲	4	4	3	3	2
	발진열	1	1	1	.	5	.	▲	.	3	.	1	2
	쯔쯔가무시증	2	3	5	4	76	88	▼	91	117	105	58	99
	렙토스피라증	.	1	1	.	4	.	▲	.	1	1	1	.
	브루셀라증	4	.	1	.	17	.	▲	.	.	.	.	1
	공수병	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	신증후군출혈열	.	1	1	1	10	5	▲	5	7	7	4	7
	매독(1기)	.	3	1	2	120	134	▼	142	105	54	57	66
	매독(2기)	.	3	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	12	15	7	789	425		478	-	-	-	-
반코마이신내성황색포도알균(VRSA) 감염증	.	.	.	.	.	.		.	-	-	-	-
카바페뎀내성장내세균속군중(CRE) 감염증	17	14	24	16	1,146	571		608	-	-	-	-	
4군	덴기열	1	.	.	.	12	8	▲	9	17	10	8	12
	큐열	2	2	.	.	22	2	▲	2	.	.	.	.
	웨스트나일열	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	라임병	1	1	2	.	11	2	▲	2	.	1	1	.
	유비저	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	치쿤구니야열	.	.	.	.	1	.	▲	.	.	.	.	.
	중증열성혈소판감소증후군	.	.	.	.	1	4	▼	4	3	4	.	1
	중증호흡기증후군(MERS)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	-	-
지카바이러스감염증	.	.	.	.	1	.	▲	.	4	-	-	-	

- 49주차(2018.12.2.~2018.12.8.) 법정감염병 신고 현황은 2018.12.11.(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, 중증호흡기증후군은 2015년 이후, 지카바이러스감염증은 2016년 1월 이후 자료임
- C형간염, 반코마이신내성황색포도알균(VRSA) 감염증, 카바페뎀내성장내세균속군중(CRE) 감염증은 전수감시감염병으로 지정된 2017년 6월 이후 자료임

3 주간 표본감시 현황



인플루엔자 표본감시 현황

주별 인플루엔자 의사환자(ILI) 현황(2018-2019절기)

- (전국) 48주차 인플루엔자 의사환자 분율은 외래환자 1,000명당 19.2명으로 전주(13.2명) 대비 증가
- (인천) 48주차 인플루엔자 의사환자 분율은 외래환자 1,000명당 23.0명으로 전주(9.7명) 대비 증가
- ※ 2018-2019절기 유행기준은 외래환자 1,000명당 6.3명

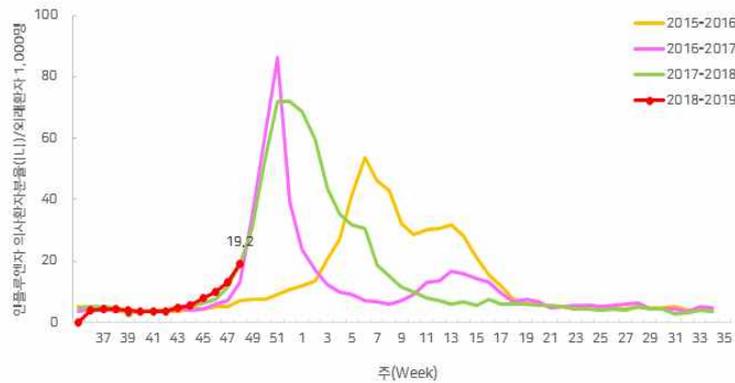
단위: 인플루엔자 의사환자 수/진료환자 1,000명

구분	주별							
	40주	41주	42주	43주	44주	45주	46주	47주
전국	3.7	3.8	4.9	5.7	7.8	10.1	13.2	19.2
인천	1.0	2.0	3.0	2.9	4.0	6.3	9.7	23.0

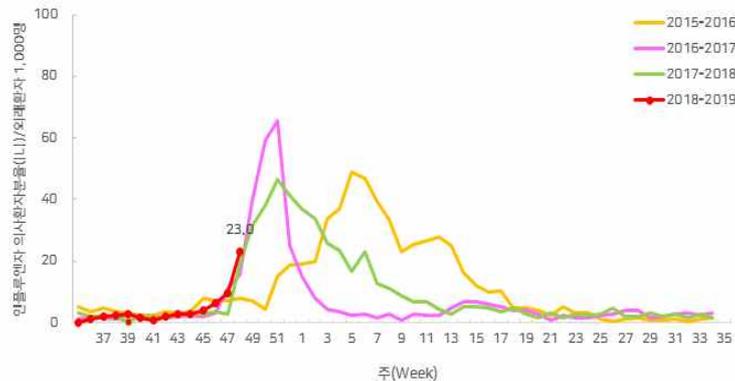
2018년 48주차 연령별 의사환자(ILI) 현황

단위: 인플루엔자 의사환자 수/진료환자 1,000명

구분	연령구분							
	전체	0세	1-6세	7-12세	13-18세	19-49세	50-64세	65세 이상
전국	19.2	13.5	22.9	47.4	52.8	20.3	7.7	3.6
인천	23.0	51.3	37.3	57.6	69.8	11.6	9.4	0.0



최근 4절기 주별 인플루엔자 의사환자 분율(전국)



최근 4절기 주별 인플루엔자 의사환자 분율(인천)

- 48주차(2018.11.25.~2018.12.1.) 인플루엔자 표본감시 현황은 2018.12.7.(금) 질병관리본부 질병보건통합관리시스템 표본감시웹보고 및 2018년도 감염병 표본감시 주간소식지 48주차 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) 48주차 바이러스성 급성호흡기감염증 입원환자는 2,763명으로 전주(2,608명) 대비 증가
- (인천) 48주차 바이러스성 급성호흡기감염증 입원환자는 174명으로 전주(174명)와 동일

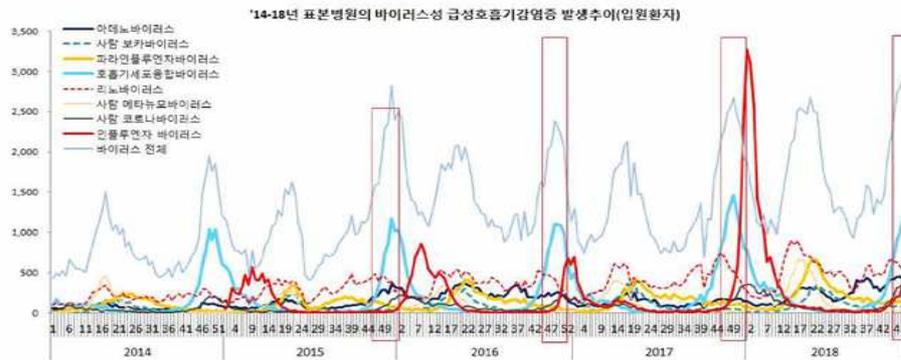
■ 주별 세균성 급성호흡기감염증 입원환자 임상감시 현황

- (전국) 48주차 세균성 급성호흡기감염증 입원환자는 179명으로 전주(194명) 대비 감소
- (인천) 48주차 세균성 급성호흡기감염증 입원환자는 16명으로 전주(32명) 대비 감소

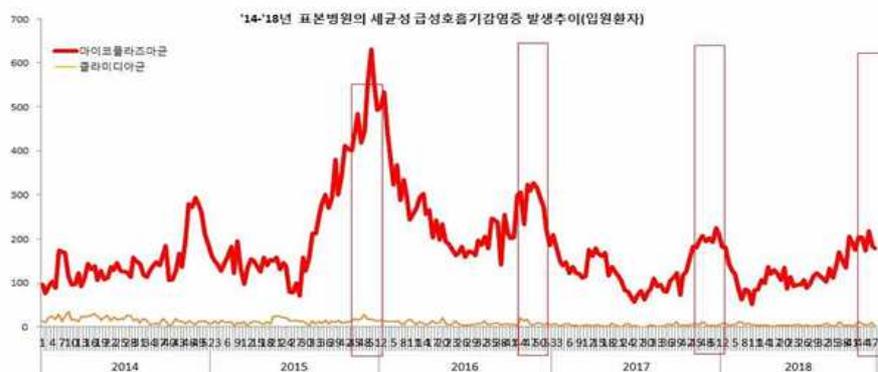
단위(명)

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
45주	417	28	77	4	155	10	669	34	642	37	16	2	203	10	173	21	5	0
46주	448	30	88	7	131	7	889	68	634	45	16	0	309	16	217	33	4	0
47주	453	31	80	5	147	2	1,010	72	572	45	19	0	327	19	184	32	10	0
48주	415	23	87	3	124	5	1,190	96	539	26	13	0	395	21	178	16	1	0
2018년 누적	11,985	1,207	5,097	488	10,211	535	10,940	742	23,944	1,647	7,000	451	5,514	317	6,155	804	227	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)

- 48주차(2018.11.25~2018.12.1) 급성호흡기감염증 표본감시 현황은 2018.12.7.(금) 질병관리본부 질병보건통합관리시스템 표본감시웹보고 및 2018년도 감염병 표본감시 주간소식지 48주차 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) 48주차 바이러스성 장관감염증 환자는 163명으로 전주(182명) 대비 감소
- (인천) 48주차 바이러스성 장관감염증 환자는 6명으로 전주(24명) 대비 감소

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
46주	43	4	88	8	38	2	13	4	8	1	190	19
47주	32	1	96	17	35	3	15	3	4	0	182	24
48주	43	1	84	3	16	2	11	0	9	0	163	6
2018년 누적	4,552	313	3,947	306	1,229	109	713	76	226	13	10,667	817



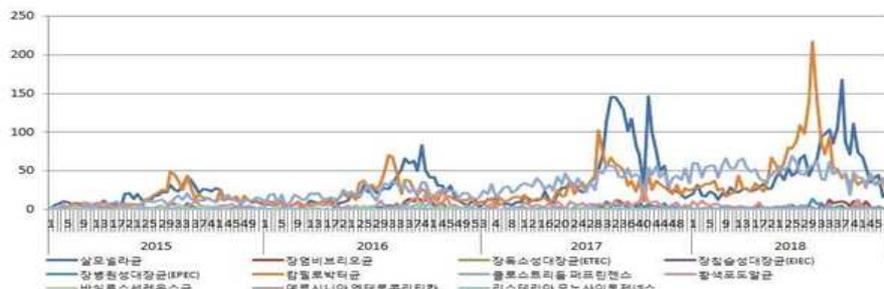
2015-2018년 바이러스성 장관감염증 신고현황(전국)

주별 세균성 장관감염증 환자 임상감시 현황

- (전국) 48주차 세균성 장관감염증 환자는 87명으로 전주(98명) 대비 감소
- (인천) 48주차 세균성 장관감염증 환자는 5명으로 전주(8명) 대비 감소

단위(명)

구분	살모넬라균		장염 비브리오균		대장균		캠필로박터균		클로스트리듐 퍼프린젠스		황색 포도알균		바실루스 세레우스균		예르시니아 엔테로콜리티카		리스테리아 모노사이토제네스	
	전국	인천	전국	인천	전국	인천	전국	인천	전국	인천	전국	인천	전국	인천	전국	인천	전국	인천
46주	45	3	2	0	4	0	34	5	333	6	0	0	0	0	2	0	0	0
47주	16	1	2	0	1	0	40	5	38	2	0	0	0	0	1	0	0	0
48주	22	0	0	0	1	0	27	2	34	3	1	0	0	0	2	0	0	0
2018년 누적	2,324	153	135	16	161	4	2,529	280	2,339	237	155	1	5	0	99	9	3	0



2015-2018년 세균성 장관감염증 신고현황(전국)

- 48주차(2018.11.25~2018.12.1.) 장관감염증 표본감시 현황은 2018.12.7.(금) 질병관리본부 질병보건통합관리시스템 표본감시웹보고 및 2018년도 감염병 표본감시 주간소식지 48주차 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 49호 (2018.12.10. 질병관리본부)

- 호흡기세포융합바이러스(RSV), 동절기 환자발생 증가
 - 48주차 1,190명으로 전주(1,010명) 대비 17.8% 증가, 90% 이상이 0-6세에서 발생
 - 최근 3주 급성호흡기감염증 주별 환자 신고현황: 889명(46주) → 1,010명(47주) → 1,190명(48주)
- 인플루엔자, 완만한 증가세 지속
 - 48주 인플루엔자 의사환자 분율 19.2명(외래환자 1,000명 당)으로 전주(13.2명)대비 증가
 - 최근 3주 인플루엔자 의사환자 분율: 10.1명(46주) → 13.2명(47주) → 19.2명(48주)

국외 감염병 감시정보

※ 질병관리본부 해외감염병발생소식 인용

■ DR공고, 에볼라바이러스병 WHO 추가 확산 가능성 경고 (2018.12.6. WHO)

- 2018.5.11.~12.6.까지 북동부 North Kivu 주 및 Ituri 주에서 환자 471명(확진 423명, 추정 48명), 사망 273명 발생 보고
 - 이전 보고(12.3) 대비 확진 31명 추가 발생, 사망자 18명 증가
- 보건당국은 발생지역 중심으로 41,226명 예방접종 완료하고, 우간다 등 인접국과 국경지역 협력(감시강화, 정보공유 등) 강화 추진
- WHO는 최근 신규사례 발생 추세 등을 근거로 추가확산 가능성 경고

■ 미국, 장출혈성대장균감염증 로메인 상추 관련 유행 지속 (2018.12.6. CDC)

- 2018.10.5.~12.6.까지 15개 주에서 환자 52명(입원 19명) 발생
 - 환자 52명 모두 원인균 *E.coli* O157:H7 확인, 중증 합병증인 용혈성요독증후군(Hemolytic uremic syndrome)은 2명 발생
 - 누적 발생현황: 11.20. 11개주 32명 → 11.26. 13개주 43명 → 12.6. 15개주 52명
- FDA, CDC는 합동 역학조사 중이며, 현재까지 추정감염원은 Central Coastal 지역(캘리포니아 북·중부)에서 재배된 로메인 상추로 확인

5 인천광역시 감염병관리지원단 소식

● 인천광역시 감염병관리지원단 업무 브리핑

- 일 시: 2018.12.4.(화), 18:30~20:30
- 장 소: 송도 오크우드 프리미어 호텔
- 참석자: 감염병관리지원단

● 수도권 감염병 공동협의회 정기회의

- 일 시: 2018.12.5.(수), 10:30~11:30
- 장 소: 경기도청
- 참석자: 감염병관리지원단

● 인천광역시 감염병관리지원단 내부 워크숍

- 일 자: 2018.12.6.(목)~12.7.(금), 2일간
- 장 소: 흥천 비발디파크
- 참석자: 감염병관리지원단

인천광역시 서구보건소를 소개합니다!

서구보건소는

4과, 11팀, 4센터로 이루어져있으며 모자보건사업, 만성질환관리사업, 금연사업, 예방접종사업, 진료사업, 의료비지원사업(암, 희귀난치성 질환), 정신보건사업, 치매예방관리사업, 감염병관리사업 등 다양한 사업으로 구민 건강 보호 및 증진을 위해 힘쓰고 있습니다. 또한, 원정·석남·가좌·검단 건강생활센터를 설치·운영하여 주민들의 건강형평성 확보 및 건강수준 향상을 위하여 노력하고 있습니다. 특히, 점차 늘어나는 신종, 해외유입 등 각종 감염병에 대한 철저한 관리 및 신속한 대응을 위하여 2016년 11월 질병관리팀을 **감염병관리팀**과 **질병예방팀**으로 분리하여 감염병으로부터 구민 건강을 보호하는데 힘쓰고 있습니다.



감염병관리팀은



감염병 환자관리와 법정감염병 관련 역학조사, 장티푸스 등과 같은 감염병 조기 발견을 위한 검사를 실시하고 있습니다. 지역사회 내 감염병을 조기 발견 및 유행 방지하기 위해 관내 학교, 의료기관 등을 대상으로 질병 모니터링을 운영하고 있으며, 해외유입 감염병을 사전 예방하기 위해 오염지역 입국자를 추적 관리하는 등 감염병 확산 방지에 총력을 기울이고 있습니다. 감염병을 예방하는데 가장 효과적인 올바른 손씻기에 대해 교육, 홍보하고 직접 체험할 수 있도록 학교나 보육시설 등에 손씻기 교육훈련용 장비를 대여하고 있습니다.

질병예방팀은

감염병의 예방 및 관리의 중요성이 증대됨에 따라, 검사 희망자나 유흥업소 종사자 등 감염 위험이 높은 사람을 중심으로 검진을 강화하여 에이즈나 성매개감염병을 조기 발견하기 위한 노력을 기울이고 있습니다. 또한 결핵환자 및 접촉자를 관리하여 결핵전파 예방과 결핵 추가감염을 조기 발견하고 검진활성화 및 철저한 관리를 통해 잠복결핵 감염자 발견 및 예방 치료로 국민의 건강증진을 도모하고자 합니다. 방역 취약지역을 중심으로 집중 소독을 실시하여 감염병 발생을 근원적으로 차단하고, 말라리아 예방을 위한 모든 수단을 동원하여 말라리아 확산을 방지하고자 만전을 기하고 있습니다.



※ 더 자세한 사항은 인천광역시 서구보건소 홈페이지

http://www.seo.incheon.kr/open_content/clinic/ 에서 확인 가능합니다.

[홍보자료] 호흡기세포융합바이러스 감염증

2018.11.20  2018.11.20 

감기처럼 왔다가 폐렴까지 가지요?!

- 호흡기세포융합바이러스(RSV) 감염증 -



1/8

2018.11.20  2018.11.20 

호흡기세포융합바이러스 감염증이란?



호흡기세포융합바이러스 (Respiratory Syncytial Virus, RSV)에 의해 발생하는 **급성호흡기감염증**으로, 영유아나 고령자에서는 폐렴 등을 일으키기도 합니다.

2/8

2018.11.20  2018.11.20 

호흡기세포융합바이러스 감염증은 어떻게 감염되나요?



3/8

2018.11.20  2018.11.20 

호흡기세포융합바이러스 감염증의 증상은 무엇인가요?



4/8

바이러스에 감염된 사람이 기침이나 재채기 또는 대화할 때 **비말을 통해** 감염되거나, **감염된 사람과의 직접적인 접촉** 또는 바이러스로 **오염된 물품을 만진 손**으로 눈, 코, 입 주위 등을 만졌을 때 감염 될 수 있습니다.

3/8

콧물, 인후통, 기침, 가래가 흔하며, 코막힘, 신 목소리, 쌉쌉거림, 구토 등의 증상도 있습니다. 성인은 대개 감기 정도로 경미한 증상을 보이지만, **영유아는 모세기관지염이나 폐렴으로 진행**하기도 합니다.

4/8

2018.11.20  2018.11.20 

호흡기세포융합바이러스 감염증은 주로 누구에게 감염되나요?



5/8

2018.11.20  2018.11.20 

호흡기세포융합바이러스 감염증은 어떻게 치료하나요?



6/8

6세 이하의 영유아에서 주로 발생하며, 영유아나 면역저하자, 고령자에서는 **모세기관지염이나 폐렴 등** 하기도 감염을 일으킬 수 있습니다.

5/8

치료는 ***대증요법**으로 충분한 경우가 대부분으로, 증상에 따라 수액공급, 해열제 투약 등 보존적 치료를 합니다. 폐렴이나 모세기관지염 등에 감염된 경우에는 입원치료가 필요할 수 있습니다.

***대증요법 : 증상을 완화하기 위한 치료법**

6/8

2018.11.20  2018.11.20 

호흡기세포융합바이러스 감염증은 어떻게 예방하나요?



- 올바른 손씻기**
 - 흐르는 물에 비누로 30초 이상 손씻기
 - 외출 후, 배변 후, 식사 전·후, 기저귀 교체 전·후, 코를 풀거나 기침, 재채기 후 등 실시
- 기침 예절 준수**
 - 기침할 때는 휴지나 옷소매 위쪽으로 입과 코를 가리고 하기
 - 호흡기 증상이 있는 경우 마스크 착용
- 개인 위생수칙 준수**
 - 씻지 않은 손으로 눈, 코, 입 만지지 않기
 - 장난감, 식기, 수건 등 개인물품 개별 사용

7/8

2018.11.20  2018.11.20 

쉽게 전파되는 호흡기세포융합바이러스 감염증, 예방 및 관리수칙으로 우리 가족 건강 함께 지켜요!



8/8