

발행일 | 2019.1.10.(목) 통권 제44호
 발행처 | 인천광역시 감염병관리지원단
 발행인 | 김진용
 주 소 | 인천광역시청 2층 감염병관리지원단
 전 화 | 032-440-8031

ICDC Weekly

www.icdc.incheon.kr

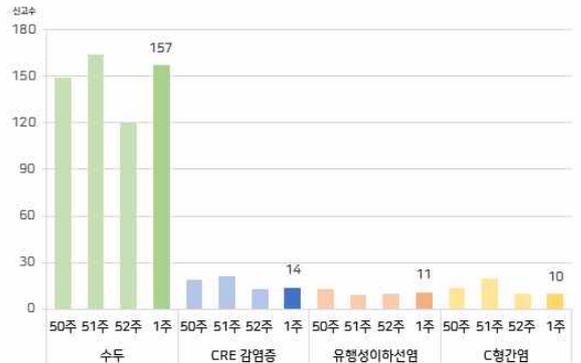
CONTENTS

- 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] 한림병원 감염관리실을 소개합니다!
- ⑦ [홍보자료] 홍역, 바로 알고 미리 예방하세요!

① 주간 감염병 News

인천

- 이번 주는 수두 157건, CRE 감염증 14건, 유행성이하선염 11건, C형간염 10건 등의 순서로 신고되었습니다.
- 노로바이러스는 계절적 유행 시기를 맞아 증가 추세를 보입니다.
 - 감염예방 및 추가 확산 방지를 위해 음식은 익혀먹고 물은 끓여먹으며 개인위생 수칙을 준수해야 합니다.
- 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.
- 52주(12.23.~12.29.) 인플루엔자 의사환자 분율은 외래환자 1,000명당 73.3명으로 전주(71.9명) 대비 증가
※ 2018-2019절기 인플루엔자 유행기준은 외래환자 1,000명당 6.3명(2018.11.16. 2018-19절기 인플루엔자 유행주의보 발령)
- 인플루엔자 바이러스 검출은 2018-2019절기 52주(12.23.~12.29.)에는 269개 검체 중 117건 양성(43.5%) [A(H1N1)pdm09 101건, A(H3N2) 16건, B형 0건]

국내

- 인플루엔자 유행 지속, 예방접종 및 위생수칙 준수 당부 [바로가기](#)
- 올바른 손씻기의 생활화, 기침예절 실천 등 개인위생 수칙 준수 권고

국외

- 사우디아라비아, 메르스 환자 발생 보고 [여행시 감염주의!](#)
- 중동지역 방문 후 발열, 기침 등 증상 발생 시 의료기관 방문하지 말고 1339로 연락
- DR콩고, 에볼라바이러스병 환자 발생 지속 [여행시 감염주의!](#)
- 의심환자로 인지될 경우 즉시 1339 또는 보건소로 신고

2 인천광역시 주요 법정감염병 신고현황

단위 : 신고수

구 분	2019				2018				동기간대비(1주)			이전해(전체) 연간 신고수					해외 유입
	1주	52주	51주	50주	2019	2018	증감	2018	2017	2016	2015	2014					
1군	콜레라		
	장티푸스	.	.	.	.	.	2	▼	11	10	7	2	11	.
	파라티푸스	.	.	.	.	.	.	.	1	7	1	1	6	.
	세균성이질	1	1	1	1	1	1	-	20	6	11	12	27	.			
	장출혈성대장균감염증	.	.	.	.	.	.	.	14	8	13	1	12	.
2군	A형간염	4	3	2	2	4	10	▼	171	461	301	207	111	.			
	백일해	2	.	.	1	2	1	▲	48	34	5	5	5	.			
	파상풍	.	.	.	.	.	.	.	2	2	2	.	1	.
	홍역	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	2	54	.
	유행성이하선염	11	10	9	13	11	20	▼	971	848	700	753	838	.			
	풍진	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	일본뇌염	.	.	.	.	.	.	.	.	2	1	3	1	.
	수두	157	120	164	149	157	141	▲	4,369	5,356	2,597	2,453	2,525	.			
	급성B형간염	1	2	2	2	1	1	-	24	23	17	10	14	.			
	b형헤모필루스인플루엔자	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.
3군	폐렴구균	1	5	2	.	1	.	▲	46	30	31	21	1	.			
	말라리아	1	.	.	1	1	2	▼	86	80	84	108	131	.			
	성홍열	6	3	5	6	6	20	▼	721	1,179	500	279	204	.			
	한센병	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	수막구균성수막염	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.
	레지오넬라증	1	.	.	.	1	.	▲	23	15	9	4	2	.			
	비브리오패혈증	.	.	.	.	.	.	.	6	4	4	3	3	.
	발진열	.	.	.	.	.	.	.	2	.	3	.	1	.
	쯔쯔가무시증	2	1	.	.	2	1	▲	75	91	117	105	58	.			
	렙토스피라증	.	.	.	.	.	.	.	3	.	1	1	1	.
	브루셀라증	1	1	.	1	1	.	▲	11	.	.	.	.	.
	공수병	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	신증후군출혈열	.	.	.	1	.	.	.	10	5	7	7	4	.			
	매독(1기)	4	3	3	4	4	3	▲	132	142	106	54	57	.			
	매독(2기)	.	4	1	2	.	1	▼	63	67	44	12	12	.			
	매독(선천성)	.	.	.	.	.	.	.	4	.	1	1	4	.
	CJD/vCJD	.	.	1	.	.	.	.	5	1	3	1	3	.
C형간염	10	10	20	14	10	14	▼	838	478	-	-	-	.				
반코마이신내성황색포도알균(VRSA) 감염증	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	-	-	-
카바페넴내성장내세균속군(CRE) 감염증	14	13	21	19	14	19	▼	1,205	614	-	-	-	.				
4군	덴기열	.	.	.	.	.	.	.	12	9	17	10	8	.
	큐열	1	2	.	1	1	.	▲	23	2	.	.	.	.
	웨스트나일열	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	라임병	2	.	.	.	2	.	▲	6	2	.	1	1	.			
	유비저	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	치쿤구니야열	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.
	중증열성혈소판감소증후군	.	.	.	.	.	.	.	1	4	3	4	.	.
	중동호흡기증후군(MERS)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	-	.
	지카바이러스감염증	.	.	.	.	.	.	.	1	.	4	-	-	.

- 1주차(2018.12.30.~2019.1.5.) 법정감염병 신고현황은 2019.1.8.(화) 질병관리본부 감염병웹통계시스템에 보고된 자료를 기준으로 작성하였으며, 2018, 2019년도 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, 중동호흡기증후군은 2015년 이후, 지카바이러스감염증은 2016년 1월 이후 자료임
- C형간염, 반코마이신내성황색포도알균(VRSA) 감염증, 카바페넴내성장내세균속군(CRE) 감염증은 2017년 지정감염병에서 제3군감염병으로 구분류 변경되었으며, 2017년 6월 이후 자료임
- B형간염은 감염병 진단기준 고시 개정에 따라 2016년 1월부터 급성B형간염에 한해 신고함

3 주간 표본감시 현황



인플루엔자 표본감시 현황

■ 주별 인플루엔자 의사환자(ILI) 현황(2018-2019절기)

- (전국) 52주차 인플루엔자 의사환자 분율은 외래환자 1,000명당 73.3명으로 전주(71.9명) 대비 증가
- (인천) 52주차 인플루엔자 의사환자 분율은 외래환자 1,000명당 40.1명으로 전주(48.9명) 대비 감소
- ※ 2018-2019절기 유행기준은 외래환자 1,000명당 6.3명

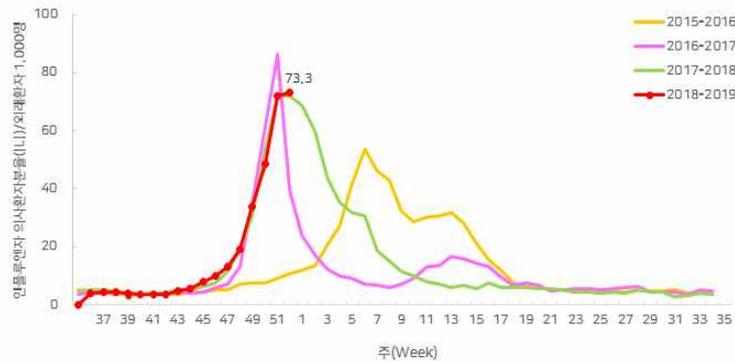
단위: 인플루엔자 의사환자 수/진료환자 1,000명

구분	주별							
	45주	46주	47주	48주	49주	50주	51주	52주
전국	7.8	10.1	13.2	19.2	34.0	48.7	71.9	73.3
인천	4.0	6.3	9.7	23.0	37.0	46.4	48.9	40.1

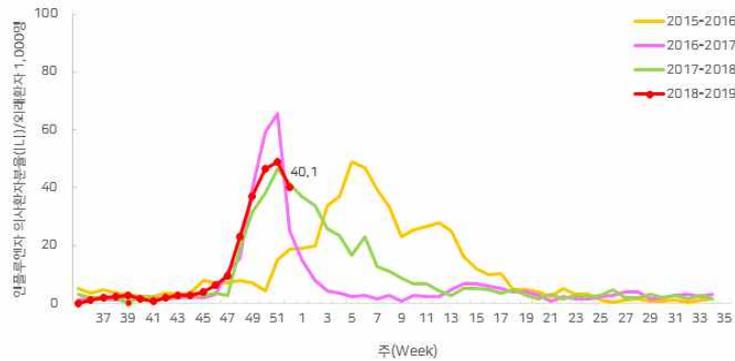
■ 2018년 52주차 연령별 의사환자(ILI) 현황

단위: 인플루엔자 의사환자 수/진료환자 1,000명

구분	연령구분							
	전체	0세	1-6세	7-12세	13-18세	19-49세	50-64세	65세 이상
전국	73.3	25.5	79.6	160.5	148.9	82.8	38.6	16.7
인천	40.1	43.8	43.5	74.7	79.3	38.1	31.0	9.3



최근 4절기 주별 인플루엔자 의사환자 분율(전국)



최근 4절기 주별 인플루엔자 의사환자 분율(인천)

- 52주차(2018.12.23.~2018.12.29.) 인플루엔자 표본감시 현황은 2019.1.4.(금) 질병관리본부 질병보건통합관리시스템 표본감시웹보고 및 2018년도 감염병 표본감시 주간소식지 52주차 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) 52주차 바이러스성 급성호흡기감염증 입원환자는 1,982명으로 전주(2,398명) 대비 감소
- (인천) 52주차 바이러스성 급성호흡기감염증 입원환자는 116명으로 전주(151명) 대비 감소

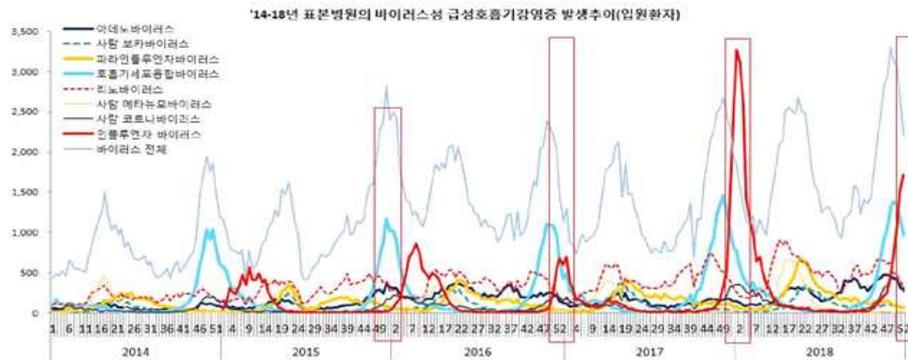
■ 주별 세균성 급성호흡기감염증 입원환자 임상감시 현황

- (전국) 52주차 세균성 급성호흡기감염증 입원환자는 221명으로 전주(251명) 대비 감소
- (인천) 52주차 세균성 급성호흡기감염증 입원환자는 38명으로 전주(37명) 대비 증가

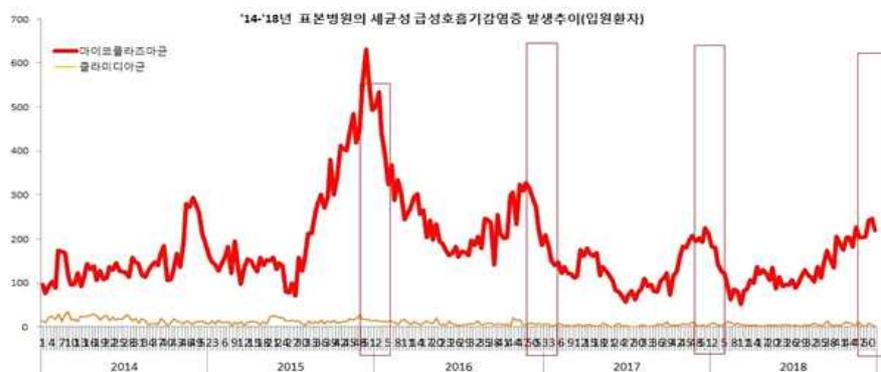
단위(명)

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
49주	432	26	91	7	99	5	1,385	105	497	23	7	1	420	23	206	23	2	0
50주	416	22	77	3	93	2	1,351	97	468	32	11	0	404	19	243	37	9	0
51주	322	23	68	7	71	4	1,175	84	397	20	14	0	351	13	246	37	5	0
52주	293	13	65	4	67	2	966	70	314	12	11	0	266	15	219	38	2	0
2018년 누적	13,558	1,291	5,435	509	10,557	548	16,017	1,098	25,786	1,734	7,045	452	7,020	387	7,161	974	253	45

- 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)

- 52주차(2018.12.23.~2018.12.29.) 급성호흡기감염증 표본감시 현황은 2019.1.4.(금) 질병관리본부 질병보건통합관리시스템 표본감시웹보고 및 2018년도 감염병 표본감시 주간소식지 52주차 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

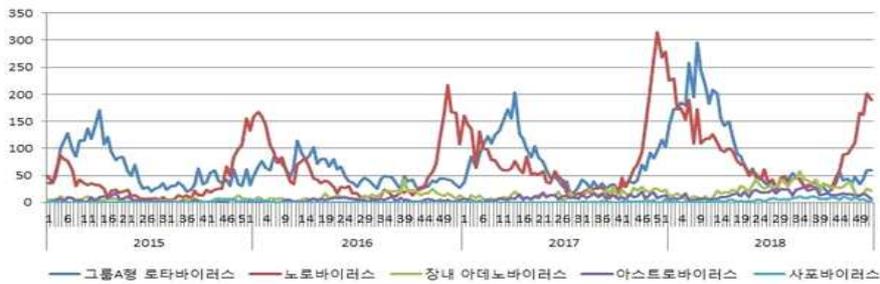
장관감염증 표본감시 현황

■ 주별 바이러스성 장관감염증 환자 임상감시 현황

- (전국) 52주차 바이러스성 장관감염증 환자는 280명으로 전주(304명) 대비 감소
- (인천) 52주차 바이러스성 장관감염증 환자는 28명으로 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
50주	42	3	162	10	15	2	17	1	6	0	242	16
51주	60	2	202	16	26	0	13	1	3	0	304	19
52주	60	4	189	24	22	0	7	0	2	0	280	28
2018년 누적	4,758	323	4,702	378	1,310	113	766	80	246	13	11,782	907



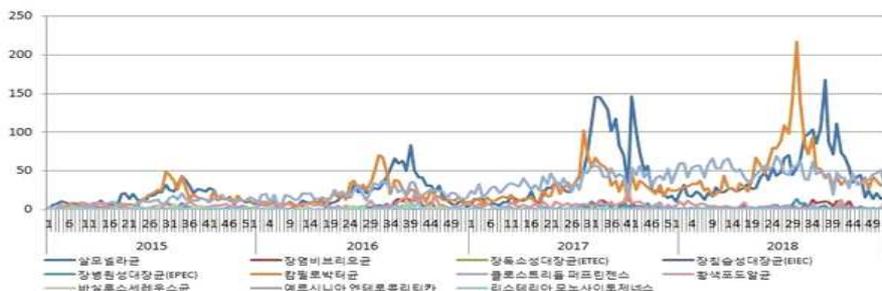
2015-2018년 바이러스성 장관감염증 신고현황(전국)

■ 주별 세균성 장관감염증 환자 임상감시 현황

- (전국) 52주차 세균성 장관감염증 환자는 96명으로 전주(101명) 대비 감소
- (인천) 52주차 세균성 장관감염증 환자는 17명으로 전주(10명) 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
50주	21	1	1	0	2	0	37	4	47	6	1	0	0	0	0	0	0	0
51주	14	1	2	0	3	0	31	6	51	3	0	0	0	0	0	0	0	0
52주	16	2	1	0	3	0	35	10	32	5	9	0	0	0	0	0	0	0
2018년 누적	2,394	160	139	16	171	4	2,677	309	2,519	256	165	1	5	0	99	9	3	0



2015-2018년 세균성 장관감염증 신고현황(전국)

- 52주차(2018.12.23.~2018.12.29.) 장관감염증 표본감시 현황은 2019.1.4.(금) 질병관리본부 질병보건통합관리시스템 표본감시웹보고 및 2018년도 감염병 표본감시 주간소식지 52주차 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

■ [감염병 표본감시 주간소식지 52주차](#) (2019.1.4. 질병관리본부)

- 52주차 인플루엔자 의사환자 분율은 외래환자 1,000명당 73.3명으로 전주(71.9명) 대비 증가
 - 주별 인플루엔자 의사환자 분율

주(Week)	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
의사환자 분율(/1,000)	4.9	5.7	7.8	10.1	13.2	19.2	34.0	48.7	71.9	73.3

국외 감염병 감시정보

■ [사우디아라비아, 메르스 환자 발생 보고 \(2019.1.7. MOH\)](#)

- 2019.1.7. Riyadh시에서 2차 감염(가족 간 전파) 환자 1명(33세, 남성) 발생
 - * 2019년 총 3명
- 2019.1.1. Riyadh시에서 1차 감염 환자 1명(54세, 남성) 발생
 - * 낙타접촉력 없음
 - 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	5	144

■ [DR콩고, 에볼라바이러스병 환자 발생 지속 \(2019.1.3. WHO\)](#)

- 2018.5.11.~12.31.까지 북동부 North Kivu 주 및 Ituri 주에서 환자 608명(확진 560명, 추정 48명), 사망 368명 발생
 - * 이전 보고(12.28) 대비 확진 17명, 사망자 11명 증가

5 인천광역시 감염병관리지원단 소식

● 의료관련감염 자문 소위원회

- 일 시: 2019.1.8.(화), 16:00~18:00
- 장 소: 인천광역시청
- 참석자: 지문위원장, 질병관리본부, 인천광역시 보건정책과, 인천광역시 보건환경연구원, 감염병관리지원단

● 2018년 지자체 역량강화 실무자 지역현장교육(FETP) 위탁기관 관계자 워크숍

- 일 시: 2019.1.9.(수)~10.(목), 2일간
- 장 소: 라마다 호텔 & 리조트 경주
- 참석자: 감염병관리지원단

한림병원 감염관리실을 소개합니다!

한림병원은

인성의료재단 한림병원은 2000년 개원 이후 지난 18년 동안 인천시민과 함께 하며 인천지역 최대 규모의 2차 종합병원으로 성장했습니다. 현재 500병상, 13개 전문센터, 29개 진료과를 갖추고, 1천여 명의 의료진과 직원들이 어떤 질환에도 대처하고 있습니다. 특히 공공의료원이 없는 인천 북부 지역 주민의 건강을 돌보고 생명을 지키는 의료기관으로서 책임을 다 하고 있습니다. 또한 전국에 3대, 인천에 유일한 PET-MRI를 운영하며 암조기 진단 분야를 개척해 가고 있습니다.

인천제2시립노인요양병원을 비롯해, 치매주간보호센터인 장기·작전 늘봄사랑터 등 10년 이상 치매관련 기관을 운영해온 경험과 노하우를 쌓으며, 치매국가책임제에 대비하고 있습니다.

사회적 기업인 인성드림을 설립해 장애인 고용에도 앞장서고 있습니다. 한림병원 임직원과 지역 인사들이 함께 꿈나눔 기금을 조성해, 경제적인 이유로 치료를 받지 못하는 이웃이 없도록 했습니다. 소외계층 의료지원 활동은 펼치고 있으며, 지난 5년간 총 1억 원을 들여 취약계층 아동을 대상으로 책걸상 바꾸어 주는 '뉴트리' 사업을 벌이고 있습니다.

환자와 지역 주민, 문화예술인을 위해 예술작품 전시장인 '좋은 꿈 갤러리'를 오픈하는 등 지역사회 일원으로서 사회적 역할을 충실히 수행하고 있습니다.



감염병관리팀은



2013년도에 설치한 감염관리실은 현재 계속적으로 발전해 가고 있으며, 현재는 감염내과 전문의 2명으로 구성된 감염관리 의사 2명과 감염전담간호사 3명으로 최상의 감염관리 인력(감염관리 1등급 유지)으로 지역사회 및 원내 감염관리에 최선을 다하고 있습니다. 병원장님이 참석하는 의사결정 위원회인 감염관리 위원회를 분기별로 개최하고 문제발생시 소위원회를 구성하여 유행발생이 되었거나 원내 감염과 관련된 문제들이 의심될 때에는 즉각 조치를 취하고 있습니다. 또한 감염관리 순회활동을 주 1~2회 실시하여 문제점에 대해 회의하고 토의하여 부서의 개선안을 도출하여 피드백을 시행하여 수시로 감염관리 할 수 있는 틀을 제공하고 있습니다.

메르스 유행시 안심응급실 지정

2015년 메르스 때 안심응급실로 지정되어 계양구내 메르스 의심환자들을 분류하고 검사를 진행했으며 유입 및 확진환자는 발생하지 않았습니다. 이는 경영진과 전직원이 솔선수범하여 의심환자 분류와 진료에 힘쓴 결과입니다. 신종감염병 유입 시 전파를 예방하기 위하여 2016년 응급실 음압격리실을 설치한 이후, 2017년 7월 31일 중환자실 음압격리실 2개 병실, 병동 음압격리실 2개 병실을 설치 완료하여 공기주의 환자 및 신종감염병 의심환자들을 완벽하게 격리하여 치료를 시행하고 있습니다. 또한 이동형 음압카트가 구비하여 문제 환자 이동시 노출을 또한 최소화 시키고 있습니다.



유행성 감염병 대응훈련 시행

2017년도부터는 유행성 감염병 대응팀을 구성하여 연 1회 대응훈련을 시행하고 있으며 대응훈련을 통해 문제점에 대해 확인하고 개선해 가고 있습니다. 또한 개인보호구 착용의 훈련을 통하여 감염노출을 최소화 할 수 있도록 대응팀과 연계하여 피드백을 통해 우수한 인력으로 환자를 진료하기 위해 노력하며 성장하고 있습니다.

감염병 관리 보건복지부 장관상 수상

계속적인 감염병 관리와 지역내 감염관리를 위한 노력으로 2017년도에는 '감염병 관리 보건복지부 장관상'을 수상하는 쾌거를 이루었습니다. 이는 원내 유관기관과의 협조에 도움을 주며, 감염과 관련된 문제 발생시 즉각적인 대처로 본원이 많은 도움을 주었기에 받을 수 있는 상이었습니다. 한림병원은 계속적으로 협조하며 감염병관리에 최선을 다하고 모범이 되는 종합병원으로 발전해 나갈 것입니다.



[홍보자료] 홍역, 바로 알고 미리 예방하세요!

2018.05.28

보다 나은 정부  질병관리본부 KCDC

번개맨과 함께 알아보는 홍역, 바로 알고 미리 예방하세요!



1/5

2018.05.28

보다 나은 정부  질병관리본부 KCDC

홍역 어떤 증상이 있을까요?

홍역은 발열과 함께 얼굴에서 몸통으로 퍼지는 발진이 특징입니다.

또한 한번 걸린 후 회복되면 평생 면역을 얻게 되어 다시 걸리지 않습니다.



2/5

2018.05.28

보다 나은 정부  질병관리본부 KCDC

홍역, 어떻게 예방을 할 수 있나요?

첫째 MMR백신 2회 예방접종을 통해 홍역을 예방할 수 있어요!

둘째 의심증상이 있으면 곧장 병원에서 진료를 받아야 해요!

셋째 해외여행 시 예방접종은 필수!
홍역 유행국가 방문 후 입국 시 의심증상이 있다면 반드시 국립검역소 검역관에게 신고하고, 귀가 후에 홍역(잠복기 7-21일) 의심 증상(발열, 발진 등)이 나타날 경우, 다른 사람과의 접촉을 최소화하고 질병관리본부 콜센터(1339)에 문의해야 해요!



3/5

2018.05.28

보다 나은 정부  질병관리본부 KCDC

단체 생활 시 홍역 예방 수칙!

- 비누를 사용해 30초 동안 자주 씻고, 휴지나 옷소매로 입과 코를 가리는 기침예절을 준수합니다.
- 교내에서 홍역 의심환자가 발생하면 즉시 교사에게 알리고, 곧바로 가까운 병원을 방문합니다.
- 홍역 집단유행을 막기 위해 환자는 발진 발생 후 4일까지 학교 및 학원에 절대 가지 않아 다른 사람에게 전파되지 않게 주의합니다.

4/5

2018.05.28

보다 나은 정부  질병관리본부 KCDC

예방접종 챙기고, 감염병 예방수칙을 잘 지켜 건강한 학교생활을 합시다!

무료예방 접종 정보는 질병관리본부 예방접종도우미 홈페이지 (<http://nip.cdc.go.kr>)에서 확인하세요!



5/5