

발행일 | 2019.11.21.(목) 통권 제89호
 발행처 | 인천광역시 감염병관리지원단
 발행인 | 조승연
 주 소 | 인천광역시청 2층 감염병관리지원단
 전 화 | 032-440-8031

ICDC Weekly

www.icdc.incheon.kr

CONTENTS

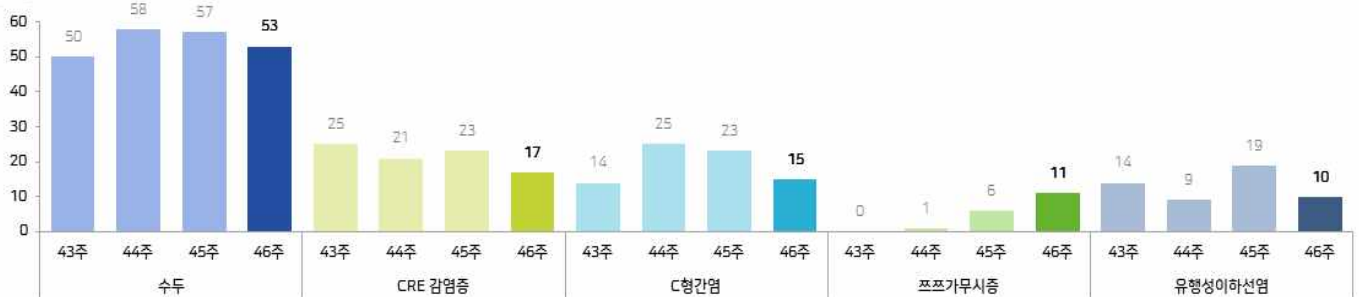
- ① 주간 감염병 NEWS
- ② 인천광역시 감염병 전수감시 신고 현황
 - ②-1 인천광역시 감염병 표본감시 신고 현황(인플루엔자)
- ③ 국내외 감염병 감시정보
- ④ [홍보자료] 인플루엔자 유행주의보 발령! / 2019 인천광역시 감염병 포럼 초대장

① 주간 감염병 News

+ 인천

- 46주차는 수두 53건, 카바페넴내성장내세균속균종(CRE) 감염증 17건, C형간염 15건, 쯔쯔가무시증 11건, 유행성 이하선염 10건 등의 순으로 신고

단위: 신고수



■ 가을철 유행 시기를 맞아 쯔쯔가무시증 신고 증가

- (현황) 46주차(11.10.~11.16.) 쯔쯔가무시증 11건 신고, 금년(1-46주차) 총 37건, 전년 동기간(64건) 대비 신고 감소
 최근 4주 신고 현황: 43주 0건 → 44주 1건 → 45주 6건 → 46주 11건
- (예방) 야외활동 및 농작업 시 피부 노출 최소화, 진드기에 물리지 않도록 예방수칙 준수, 야외활동 후 발열, 오한 등 감기증상이나 가피 발견 시 즉시 의료기관 방문 [☞ 예방수칙 바로가기](#)

■ 유행 시기를 맞아 수두 지속적으로 신고

- (현황) 46주차(11.10.~11.16.) 수두 53건 신고, 금년(1-46주차) 총 3,198건, 전년 동기간(3,412건) 대비 신고 감소
- (예방) 수두 앓은 적 없고 예방접종 받지 않은 경우 예방접종, 올바른 손씻기 및 기침예절 준수, 의심증상이 있는 경우 의료기관에서 진료 받고 다른 사람과의 접촉 피하기 위해 전염기간 동안 등원·등교를 하지 않고 휴식 [☞ 예방수칙 바로가기](#)

+ 2019년 인천광역시 감염병 포럼

- 일 시 : 2019. 11. 28. (목), 14:00~18:00
- 장 소 : 송도 오크우드 프리미어 인천 호텔 36층 프리미어룸 [☞ 신청 바로가기](#)

+ 감염병 예방 캠페인 퀴즈 이벤트

- 올바른 기침예절 퀴즈 풀고 커피 기프티콘 받아주세요! [☞ 퀴즈 이벤트 바로가기](#)

② 인천광역시 감염병 전수감시 신고 현황

단위: 신고수

구 분		2019				동기간대비(1~46주)				이전해(전체) 신고수					해외 유입
		46주	45주	44주	43주	2019	2018	증감	5년평균	2018	2017	2016	2015	2014	
1군	콜레라	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	.
	장티푸스	.	.	.	.	7	8	▼	7	9	10	7	2	11	.
	파라티푸스	.	.	.	.	1	1	-	2	1	7	1	1	6	.
	세균성이질	.	.	.	.	8	15	▼	9	18	6	11	12	27	.
	장출혈성대장균감염증	.	1	.	.	13	12	▲	9	12	8	13	1	12	.
	A형간염	7	4	6	13	970	151	▲	396	169	461	301	207	111	.
2군	백일해	.	1	.	.	17	50	▼	21	53	34	5	5	5	.
	파상풍	.	.	.	.	.	2	▼	1	2	2	2	0	1	.
	홍역	1	.	.	.	12	.	▲	3	0	0	0	2	54	.
	유행성이하선염	10	19	9	14	712	891	▼	729	970	848	700	753	838	.
	풍진	.	.	1	.	2	.	▲	0	0	0	0	0	0	.
	일본뇌염	.	.	.	.	1	.	▲	1	0	2	1	3	1	.
	수두	53	57	58	50	3,198	3,412	▼	2,924	4,369	5,356	2,597	2,453	2,525	.
	급성B형간염	1	1	1	1	20	15	▲	15	23	23	17	10	14	.
	b형헤모필루스인플루엔자	.	.	.	.	.	.	.	0	0	1	0	0	0	.
	폐렴구균	2	1	.	1	28	34	▼	26	46	30	31	21	1	.
3군	말라리아	.	.	.	1	87	81	▲	88	82	80	84	108	131	.
	성홍열	6	3	5	7	339	680	▼	529	722	1,179	500	279	204	.
	한센병	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	.
	수막구균성수막염	.	.	.	.	1	2	▼	1	2	0	0	0	0	.
	레지오넬라증	1	1	1	1	31	21	▲	16	24	15	9	4	2	.
	비브리오패혈증	.	.	.	.	.	6	▼	3	6	4	4	3	3	.
	발진열	2	.	.	.	5	1	▲	2	2	0	3	0	1	.
	쯔쯔가무시증	11	6	1	.	37	64	▼	67	68	91	117	105	58	.
	렙토스피라증	.	.	.	.	4	2	▲	1	2	0	1	1	1	.
	브루셀라증	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	.
	공수병	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	.
	신증후군출혈열	1	.	.	.	7	8	▼	6	10	5	7	7	4	.
	매독(1기)	.	1	2	5	83	116	▼	93	132	142	106	54	57	.
	매독(2기)	.	.	2	1	38	52	▼	40	63	67	44	12	12	.
	매독(선천성)	.	.	.	.	1	3	▼	1	4	0	1	1	4	.
	CJD/vCJD	.	1	.	.	3	1	▲	2	1	1	3	1	3	.
	C형간염	15	23	25	14	770	738	▲	754	826	478	-	-	-	.
	반코마이신내성황색포도알균(VRSA) 감염증	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	-	-	-	.
	카바페넴내성장내세균속균종(CRE) 감염증	17	23	21	25	1,079	1,091	▼	1,085	1,206	614	-	-	-	.
4군	Deng기열	.	.	.	.	18	8	▲	12	8	9	17	10	8	.
	큐열	.	.	.	.	7	3	▲	2	3	2	0	0	0	.
	웨스트나일열	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	.
	라임병	3	1	2	.	9	5	▲	3	6	2	0	1	1	.
	유비저	.	.	.	.	1	.	▲	0	0	0	0	0	0	.
	치쿤구니야열	.	.	.	.	1	1	-	0	1	0	0	0	0	.
	중증열성혈소판감소증후군	.	.	.	.	3	1	▲	3	1	4	3	4	0	.
	중동호흡기증후군(MERS)	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	1	-	.
	지카바이러스감염증	.	.	.	1	3	.	▲	1	0	0	4	-	-	.

- 46주차(2019.11.10~2019.11.16) 법정감염병 신고 현황은 2019.11.19.(화) 질병관리본부 질병보건통합관리시스템에 보고된 자료를 기준으로 작성하였으며, 2019년 자료는 변동가능한 잠정통계임
- 5년평균은 최근 5년(2015-2019)의 1주부터 해당 주까지 누적 신고수의 평균이며, C형간염, 카바페넴내성장내세균속균종(CRE) 감염증은 최근 2년(2018-2019)의 1주부터 해당 주까지 누적 신고수의 평균임
- 감염병의 예방 및 관리에 관한 법률에 근거하여 국가감염병감시체계를 통해 보고된 감염병 환자 발생 신고를 기초로 집계되며, 감염병별 신고범위에 따라 감염병종자, 감염병의사환자, 병원체보유자가 포함될 수 있음
- 법령개정을 반영하여, 폐렴구균은 2014년 9월 이후, 중동호흡기증후군은 2015년 이후, 지카바이러스감염증은 2016년 1월 이후 자료임
- C형간염, 반코마이신내성황색포도알균(VRSA) 감염증, 카바페넴내성장내세균속균종(CRE) 감염증은 2017년 지정감염병에서 제3군감염병으로 군분류 변경되었으며, 2017년 6월 이후 자료임
- B형간염은 감염병 진단기준 고시 개정에 따라 2016년 1월부터 급성B형간염에 한해 신고함

②-1 인천광역시 감염병 표본감시 신고 현황

⊕ 인플루엔자 표본감시 현황

■ 주별 인플루엔자 의사환자(ILI) 현황(2018-2019절기)

- (전국) 45주차 인플루엔자 의사환자 분율은 외래환자 1,000명당 7.0명으로 전주(5.8명) 대비 증가
- (인천) 45주차 인플루엔자 의사환자 분율은 외래환자 1,000명당 4.2명으로 전주(3.6명) 대비 증가
- ※ 2019-2020절기 유행기준은 외래환자 1,000명당 5.9명

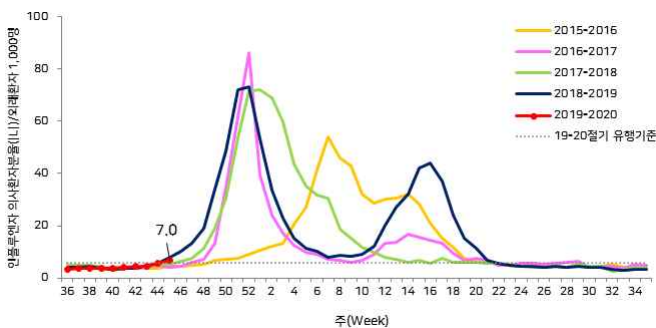
단위: 인플루엔자 의사환자 수/진료환자 1,000명

구분	2019년							
	38주	39주	40주	41주	42주	43주	44주	45주
전국	3.7	3.8	3.9	4.2	4.6	4.5	5.8	7.0
인천	2.1	2.6	1.3	2.4	2.7	2.5	3.6	4.2

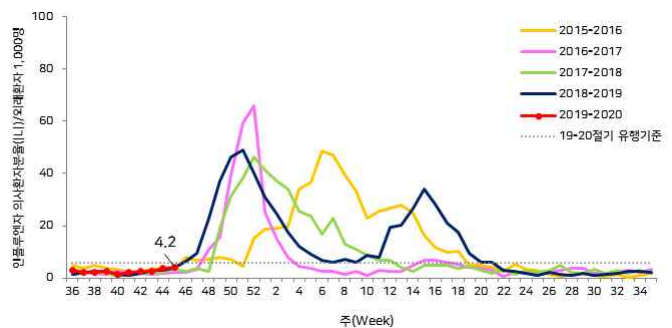
■ 2019년 45주차 연령별 의사환자(ILI) 현황

단위: 인플루엔자 의사환자 수/진료환자 1,000명

구분	연령구분							
	전체	0세	1-6세	7-12세	13-18세	19-49세	50-64세	65세 이상
전국	7.0	5.1	10.4	13.2	8.0	5.9	3.0	2.1
인천	4.2	0.0	5.9	4.3	3.8	3.8	3.3	4.5



최근 5절기 주별 인플루엔자 의사환자 분율(전국)



최근 5절기 주별 인플루엔자 의사환자 분율(인천)

■ 인플루엔자 바이러스 검출 현황

- (전국) 45주차 261개 검체 중 18건 양성(6.9%) [A(H1N1)pdm09형 11건, A(H3N2)형 6건, B형 1건]
- (전국) 2019-2020절기 45주차까지 총 64건 검출 [A(H1N1)pdm09형 46건, A(H3N2)형 15건, B형 3건]

2019년 45주차 유전자형 검출 현황

A(H1N1)pdm09형	61.1%
A(H3N2)형	33.3%
B형	5.6%

2019-2020절기 누적(36-45주차) 유전자형 검출 현황

A(H1N1)pdm09형	71.9%
A(H3N2)형	23.4%
B형	4.7%

- 45주차(2019.11.3.~2019.11.9.) 인플루엔자 표본감시 현황은 2019.11.18.(월) 질병관리본부 질병보건통합관리시스템 표본감시감염병웹보고 및 2019년도 45주차 감염병 표본감시 주간소식지 자료를 참고하여 작성하였음
- 인플루엔자 표본감시 현황은 표본감시 참여기관의 인플루엔자 의사환자* 감시 자료를 보고 시점 기준으로 분석한 잠정통계로 변동 가능함
- * 의사환자: 38℃이상의 갑작스러운 발열과 더불어 기침 또는 인후통을 보이는자
- 수행기관: 질병관리본부 감염병관리센터 감염병총괄과 / 전국 200개 인플루엔자 표본감시사업 참여의료기관(의원)
- * 인천광역시 인플루엔자 표본감시사업 참여의료기관(의원): 11개

3 국내외 감염병 감시정보

+ 국내 감염병 감시정보

■ 인플루엔자 유행주의보 발령

- 2019년 45주(11.3.~11.9.) 인플루엔자 의사환자* 분율이 외래환자 1,000명당 7.0명으로 유행기준 초과**하여 2019년 11월 15일(금) 전국에 인플루엔자 유행주의보 발령
 - * 2018-2019절기와 발령시기(2018.11.16.) 동일
 - * 인플루엔자 의사환자: 38℃ 이상의 갑작스러운 발열과 더불어 기침 또는 인후통을 보이는 자
 - ** 2019-2020절기 인플루엔자 유행기준: 5.9명/1,000명(2018-2019절기 6.3명)
- 인플루엔자 예방을 위해 어린이, 임신부, 어르신 등은 11월 중으로 예방접종 완료 당부, 의심증상이 있는 경우 가까운 의료기관에서 진료 권고, 감염예방 및 확산방지를 위한 손씻기, 기침예절 등 개인위생 준수 당부

■ 오염 조개젓 중지권고 이후 A형간염 환자 감소, 발생 지속

- 질병관리본부 A형간염 유행 심층역학조사 결과 주요원인이 조개젓으로 밝혀짐에 따라 9월 11일 조개젓 섭취 중지를 권고하고 '조개젓' 제품에 대한 안전관리를 강화하면서 환자 발생 급격히 감소
 - * 46주차(11.10.~11.16.) A형간염 101명 발생
 - * 최근 4주 A형간염 발생 현황: 43주 190명 → 44주 101명 → 45주 109명 → 46주 101명
 - * 2019년 1-46주차 A형간염 신고건수는 17,208명으로 전년 동기간(2,159명) 대비 697% 증가
 - * 월별 발생 현황(2019.11.16. 기준)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월(~11.16.)
A형간염(명)	430	590	1,238	1,701	2,274	2,243	2,522	2,754	2,033	1,171	235

- 안전성이 확인된 조개젓 섭취, 조개 등 패류는 익혀먹고, 개인위생수칙 준수, 2주 이내에 환자와 접촉한 사람은 무료 예방접종 지원
- A형간염에 대한 면역력(A형간염 진단, A형간염 항체 양성, A형간염 백신 접종력 중 1가지)이 없는 30~40대는 특히 A형간염 예방을 위해 주의하며, 12~23개월의 모든 소아, A형간염에 대한 면역력이 없는 고위험군(B형·C형간염 환자, 간경변, 혈액응고질환자 등) 소아청소년이나 성인은 예방접종 권고

■ 보도자료

- [\[질병관리본부\] 병원체자원 강국 도약을 위한 자원수집 및 활성화 방안 중장기계획 수립 토론회 개최](#) (2019.11.18.)

+ 해외 감염병 감시정보

※ 질병관리본부 주간 해외감염병 발생동향 46호(2019.11.15.) 인용

■ 중국 내 페스트 환자 3명 발생

- 2019.11.12. 중국 베이징에서 페 페스트 환자 2명 발생 보고 / 11.17. 중국 네이멍구에서 림프절 페스트 환자 1명 발생 보고
 - * 페 페스트 환자 2명(부부/ 43세 남성, 46세 여성)은 페스트 발생 풍토지역인 네이멍구(내몽골) 자치구 거주자로 베이징 여행 중 확진되어 베이징 조양(Choyang) 병원에서 치료 중이며 해당 병원은 방역조치 및 응급실 폐쇄
 - * 림프절 페스트 환자(55세 남성)는 네이멍구의 한 병원에 격리되어 치료 중이며, 지난 5일 시린귀려의 한 채석장에서 야생 토끼를 먹은 것으로 확인
- (분석 및 평가) 중국 보건당국은 예방 차원의 통제 조치 강화, 대규모 전파 가능성 낮을 것으로 전망, 질병관리본부 신속위험평가 실시 결과, 국내 페스트 환자 유입 시 치료를 위한 항생제가 충분히 비축되어 있는 등 현 단계에서의 대응 역량이 충분한 것으로 판단되어, 감염병 위기경보는 '관심' 단계 유지, 향후 상황변화에 대하여 중국 보건당국 및 세계 보건기구(WHO)와 긴밀한 협력체계를 가동하여 발생상황 주시

■ 사우디아라비아, 메르스 1차 감염에 의한 환자 발생 지속

- 2019.1.1.~2019.11.13. 사우디아라비아 전역에서 메르스 환자 198명(사망 50명) 발생
 - * 이전 보고(10.6.) 이후 4명(1차감염 4명) 추가 발생, 1명 추가 사망
 - * 월별 발생 현황(2019.11.13. 기준)

구분		계	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월
2019	계	198	14	68	32	22	14	7	9	6	4	13	9
	1차감염	119	9	25	19	10	12	6	9	5	4	12	8
	2차감염	78	5	43	13	12	2	1	0	1	0	1	1

- * (분석 및 평가) 사우디아라비아 내 산발적인 1차 감염 사례 발생 보고 중이며, 8-9월에 비해 주별 환자 발생 수가 증가하여 추가 환자 발생 동향 모니터링 필요

■ DR콩고, 에볼라바이러스병 환자 발생 지속

- 2018.5.11.~2019.11.12. DR콩고 북키부(North Kivu)주, 이투리(Ituri)주 및 남키부(South Kivu)주에서 에볼라바이러스병 환자 3,291명(확진 3,173명, 사망 2,193명) 발생
 - * 지난 21일 동안 주요 발생 지역: 북키부(North Kivu)주 Mabalako(16명, 40%), Beni(8명, 20%), 이투리(Ituri)주 Mandima(13명, 33%)
 - * 주(Province)별 발생 현황: 총 26개 주 중 3개 주(North Kivu 주, Ituri 주, South Kivu주)에서 발생
 - North Kivu 주: 19개 보건지역(Health zone)에서 2,774명 발생(9명↑)
 - Ituri 주: 9개 보건지역(Health zone)에서 514명 발생(-)
 - South Kivu주: 1개 보건지역(Health zone)에서 6명 발생(-)
 - * (): 이전 보고(11.5.) 대비 증감
- (분석 및 평가) 발생 보고건수 지속 감소세이나 무장세력의 공격을 받은 지역에서 일시적 대응 활동 지연으로 보고 누락 가능성 있음, 지리적 접근이 어려운 시골 지역에서 발생하고 있는 상황으로 WHO 및 보건당국은 지역사회 대응 활동 참여 독려 및 감염예방을 위한 교육홍보 지속 중, 발생지역은 접촉자 중심 Ring Vaccination(rVSV-ZEBOV/1회 접종), 영향을 받지 않은 지역에서는 Johnson&Johnson사의 백신을 2회 접종하여 발생 최소화 지속 노력 중
- * 2019.11.11.(월) 유럽 식약품청(EMA)은 Merck의 Ervebo(rVSV-ZEBOV-GP) 사용 승인(Marketing authorization)



인플루엔자 유행 주의보 발령!

예방수칙 알아보기



1/4

2018.11.16

질병관리본부
KCDC

2018.11.16

질병관리본부
KCDC

인플루엔자 바이러스 알아보기

흔히 독감이라고 불리며,
인플루엔자 바이러스에 의한 호흡기 질환입니다.

감염 경로는 기침, 재채기 등을 통해
사람끼리 전염되며, **잠복기**는 **1일~4일, 평균 2일**입니다.

주요 증상은 고열 (38℃ 이상), 마른 기침, 인후통 등
호흡기 증상과 두통, 근육통, 피로감,
신약감, 식욕부진 등 **전신증상**을 보입니다.



2/4

2018.11.16

4가지 예방수칙



- 올바른 손씻기**
흐르는 물에 비누로 **30초 이상** 손씻기
- 기침 예절**
옷소매로 가리고 기침하기
- 씻지 않은 손으로 눈, 코, 입 만지지 않기**
기침, 콧물, 발열 등 **유증상자**와 접촉 피하기
- 예방접종 받기**
미접종자는 **11월 안에** 예방접종 완료하기

3/4

질병관리본부
KCDC

건강한 생활습관 지키기



1. 무리한 운동보다는 **가벼운 운동**하기



2. 외출 전 **체감온도**를 확인하기

날씨가 추울 때는 가급적 야외활동을 자제합니다.



3. 실내 적정온도 (**18~20도**) 유지



4. **따뜻한 옷** 입기

장갑, 목도리, 모자, 마스크를 착용합니다.



4/4

찾아오시는 길



광명역(KTX) 3002번 버스(광명역 → 송도)

서울역(지하철) 서울역(1호선) → 부평역(환승) → 인천대입구역(인천1호선)

강남(버스) 6405 광역버스(강남역 7번 출구 → 송도신도시)

문의

☎ 032-440-8031

E-mail

icdc2017@icdc.incheon.kr

2019 인천광역시 감염병 포럼

감염병 분류체계 개편:

1급 감염병 대비·대응을 위한 인천광역시의 역할 모색



2019. 11. 28. (목)

14:00~18:00

오크우드 프리미어 인천 호텔
36F 프리미어룸

인천광역시 인천광역시 감염병관리지원단

모시는 글



부드럽게 내리쬐는 따스한 햇살과
살랑살랑 코끝을 스치는 서늘한 바람이 기분좋은 가을입니다.
일교차가 큰 요즘 감기 조심하시고 건강하게 지내시길 바랍니다.

인천광역시 감염병관리지원단에서는
올 가을 「2019년 인천광역시 감염병 포럼」을 통하여
2020년 감염병 분류체계 개편에 따라
인천광역시 1급 감염병의 대비현황을 점검하고
확산방지를 위한 전략을 함께 모색하는 자리를 마련하고자 합니다.

여러분의 경험과 의견을 공유하는 자리가 될 수 있도록
참석하시어 자리를 빛내주시기 바랍니다.
감사합니다.

2019년 11월

인천광역시 감염병관리지원단장 조 승 연

프로그램

시간	내용	연자(소속)
1부 특별강연		
13:30~14:00	30' 등록	
14:00~14:10	10' 국민의례 및 내빈소개	사회자
14:10~14:20	10' 축사/격려사	박규웅 국장(인천광역시 건강체육국) 박종혁 위원장(인천시의회 문화복지위원회)
14:20~14:25	5' 인사말	고광필 부단장(인천광역시 감염병관리지원단)
14:25~15:05	40' 2020년 감염병 분류체계 개편의 주요 변화와 1급감염병의 국가대응전략	곽진 과장(질병관리본부 신종감염병대응과)
15:05~15:10	5' 기념사진 촬영	
15:10~15:20	10' 휴식	
2부 주제발표 및 패널토론		
15:20~15:35	15' 검역을 통한 1급 감염병 유입 및 확산방지 전략	좌장 _ 오대규 교수(가천대학교 의과대학) 김한숙 과장(국립인천공항공항검역소 검역1과)
15:35~15:50	15' 인천광역시 1급감염병 현황과 대비	고광필 부단장(인천광역시 감염병관리지원단)
15:50~16:05	15' 지역사회 감염병 신고시 초동대응의 실제	김진 소방장(인천소방본부 119재난대책과)
16:05~16:20	15' 국가지정병원의 역할: 1급감염병 신고 시 대응체계	백지현 교수(인하대병원)
16:20~16:30	10' 휴식	
16:30~17:30	60' <패널토론> 지역내 대응을 위한 개선안 및 기관 간 협력방안 모색	하진 서기관(질병관리본부 위기대응생물테러총괄과) 김혜경 과장(인천광역시 보건의료정책과) 박환균 계장(중부경찰서 경비교통과) 박영애 소장(부평구보건소) 신소연 교수(가톨릭관동대학교 국제성모병원)
17:30~17:50	20' 전체토론	
17:50~18:00	10' 폐회	

※ 상기 일정은 사정에 따라 변경 될 수 있음.