

발행일 | 2019.9.26.(목) 통권 제81호
 발행처 | 인천광역시 감염병관리지원단
 발행인 | 조승연
 주 소 | 인천광역시청 2층 감염병관리지원단
 전 화 | 032-440-8031

ICDC Weekly

www.icdc.incheon.kr

CONTENTS

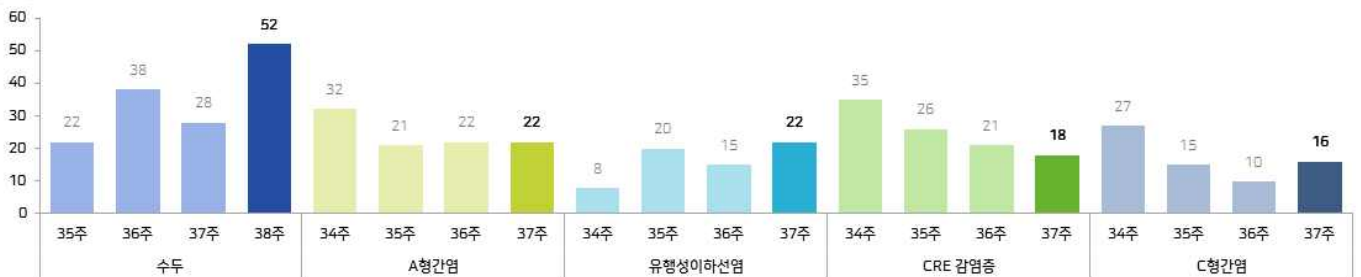
- ❶ 주간 감염병 NEWS
- ❷ 인천광역시 감염병 전수감시 신고 현황
 - ❷-1 인천광역시 감염병 표본감시 신고 현황(수족구병)
- ❸ 국내외 감염병 감시정보
- ❹ [홍보자료] 기침예절을 지킵시다! 인플루엔자!

❶ 주간 감염병 News

+ 인천

- 38주차는 수두 52건, A형간염·유행성이하선염 각각 22건, 카바페넴내성장내세균속군종(CRE) 감염증 18건, C형간염 16건 등의 순으로 신고
- 38주차 해외유입감염병은 덩기열 1건(태국), 지카바이러스감염증 1건(필리핀) 신고
 - 덩기열 1건(9.20. 신고)과 지카바이러스감염증 1건(9.17. 신고)은 모두 확진환자

단위: 신고수



■ A형간염 유행 지속

- (현황) 38주차(9.15.~9.21.) A형간염 22건 신고, 금년(1-38주차) 총 867건, 전년 동기간(139건) 대비 신고 증가
 최근 4주 신고 현황: 35주 32건 → 36주 21건 → 37주 22건 → 38주 22건
 30-40대에서 집중적으로 발생(2019년 1-38주차 867건 중 30-40대 643건(74.2%) 신고)
- (예방) 12~23개월의 모든 소아, A형간염에 대한 면역력이 없는 고위험군 소아청소년이나 성인은 예방접종 완료, 올바른 손씻기 및 음식 익혀먹기, 물 끓여 마시기, 위생적으로 조리하기 등 예방수칙 준수 당부 ➡ [예방수칙 바로가기](#)

■ 장티푸스 의사환자 신고

- (현황) 38주차(9.15.~9.21.) 장티푸스 의사환자 6건 신고, 검사결과 음성 5건, 검사진행 중 1건(9.26. 기준)
- (예방) 장티푸스 예방접종은 고위험군 우선 접종 권장, 올바른 손씻기 및 음식 익혀먹기, 물 끓여 마시기, 위생적으로 조리하기 등 예방수칙 준수 당부 ➡ [예방수칙 바로가기](#)

+ 교육 안내

- 2019년 산후조리원 감염관리 기본교육 신청 ➡ [바로가기](#)

2 인천광역시 감염병 전수감시 신고 현황

단위: 신고수

구 분	2019				동기간대비(1-38주)				이전해(전체) 신고수					해외 유입	
	38주	37주	36주	35주	2019	2018	증감	5년평균	2018	2017	2016	2015	2014		
1군	콜레라	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	.
	장티푸스	6	1	.	1	14	8	▲	8	9	10	7	2	11	.
	파라티푸스	.	.	.	.	1	1	-	2	1	7	1	1	6	.
	세균성이질	.	.	1	.	6	15	▼	9	18	6	11	12	27	.
	장출혈성대장균감염증	.	1	.	.	11	9	▲	7	12	8	13	1	12	.
A형간염	22	22	21	32	867	139	▲	343	169	461	301	207	111	.	
2군	백일해	.	.	1	.	16	43	▼	17	53	34	5	5	5	.
	파상풍	.	.	.	.	.	2	▼	1	2	2	2	0	1	.
	홍역	.	.	.	.	11	.	▲	3	0	0	0	2	54	.
	유행성이하선염	22	15	20	8	614	770	▼	618	970	848	700	753	838	.
	풍진	.	.	.	.	2	.	▲	0	0	0	0	0	0	.
	일본뇌염	.	.	.	.	.	.	.	0	0	2	1	3	1	.
	수두	52	28	38	22	2,833	2,735	▲	2,368	4,369	5,356	2,597	2,453	2,525	.
	급성B형간염	.	.	.	.	11	14	▼	12	23	23	17	10	14	.
	b형헤모필루스인플루엔자	.	.	.	.	.	.	.	0	0	1	0	0	0	.
	페렴구균	1	1	.	1	22	29	▼	22	46	30	31	21	1	.
3군	말라리아	1	1	4	6	81	69	▲	76	82	80	84	108	131	.
	성홍열	9	4	3	5	291	609	▼	452	722	1,179	500	279	204	.
	한센병	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	.
	수막구균성수막염	.	.	.	.	1	2	▼	1	2	0	0	0	0	.
	레지오넬라증	3	.	1	2	24	17	▲	12	24	15	9	4	2	.
	비브리오패혈증	.	.	.	.	.	4	▼	3	6	4	4	3	3	.
	발진열	.	.	1	1	4	.	▲	1	2	0	3	0	1	.
	쯔쯔가무시증	.	.	2	1	14	25	▼	17	68	91	117	105	58	.
	렙토스피라증	.	.	1	.	3	1	▲	1	2	0	1	1	1	.
	브루셀라증	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	.
	공수병	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	.
	신증후군출혈열	.	1	1	.	4	5	▼	4	10	5	7	7	4	.
	매독(1기)	.	2	2	1	71	100	▼	77	132	142	106	54	57	.
	매독(2기)	1	1	.	1	32	43	▼	34	63	67	44	12	12	.
	매독(선천성)	.	.	.	.	1	3	▼	1	4	0	1	1	4	.
	CJD/vCJD	.	.	.	.	1	.	▲	1	1	1	3	1	3	.
	C형간염	16	10	15	27	656	641	▲	649	826	478	-	-	-	.
반코마이신내성황색포도알균(VRSA) 감염증	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	-	-	-	.	
카바페넴내성장내세균속군중(CRE) 감염증	18	21	26	35	898	899	▼	899	1,206	614	-	-	-	.	
4군	덴기열	1	2	.	.	14	6	▲	9	8	9	17	10	8	1
	큐열	.	.	.	.	6	3	▲	2	3	2	0	0	0	.
	웨스트나일열	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	.
	라임병	1	.	.	1	5	5	-	2	6	2	0	1	1	.
	유비저	.	.	.	.	1	.	▲	0	0	0	0	0	0	.
	치쿤구니아열	.	.	.	.	.	1	▼	0	1	0	0	0	0	.
	중증열성혈소판감소증후군	.	.	.	.	3	.	▲	2	1	4	3	4	0	.
	중동호흡기증후군(MERS)	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	1	-	.
	지카바이러스감염증	1	.	.	.	2	.	▲	1	0	0	4	-	-	1

- 38주차(2019.9.15~2019.9.21.) 법정감염병 신고 현황은 2019.9.26.(화) 질병관리본부 질병보건통합관리시스템에 보고된 자료를 기준으로 작성하였으며, 2019년 자료는 변동가능한 잠정통계임
- 5년평균은 최근 5년(2015-2019)의 1주부터 해당 주까지 누적 신고수의 평균이며, C형간염, 카바페넴내성장내세균속군중(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 감염환자, 감염병의사환자, 병원체보유자가 포함될 수 있음
- 법령개정을 반영하여, 폐렴구균은 2014년 9월 이후, 중동호흡기증후군은 2015년 이후, 지카바이러스감염증은 2016년 1월 이후 자료임
- C형간염, 반코마이신내성황색포도알균(VRSA) 감염증, 카바페넴내성장내세균속군중(CRE) 감염증은 2017년 지정감염병에서 제3군감염병으로 구분 변경되었으며, 2017년 6월 이후 자료임
- B형간염은 감염병 진단기준 고시 개정에 따라 2016년 1월부터 급성B형간염에 한해 신고함

2-1 인천광역시 감염병 표본감시 신고 현황

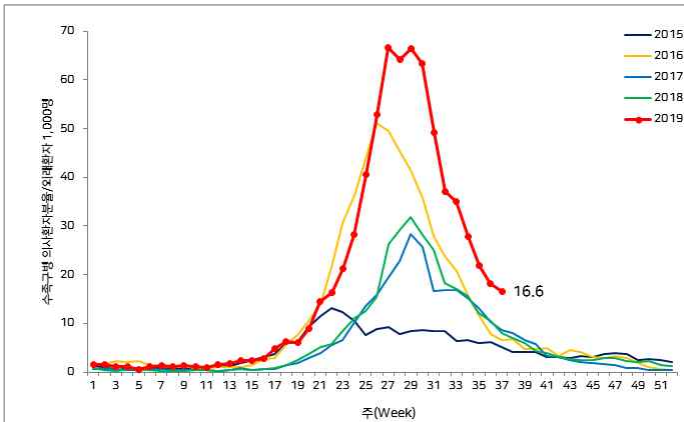
수족구병 표본감시 현황

주별 연령별 수족구병 의사환자 임상감시 현황

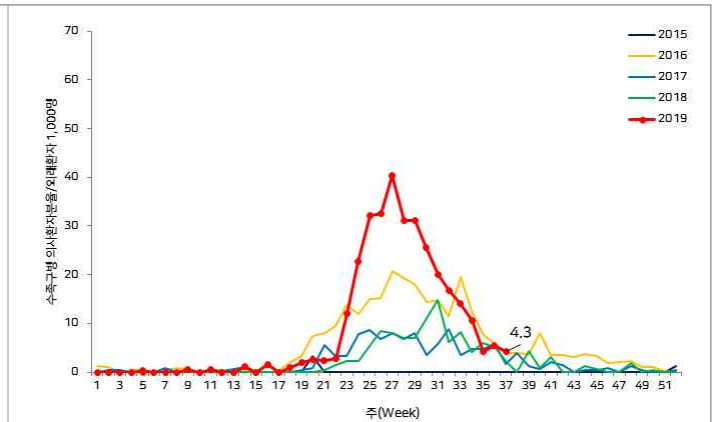
- (전국) 37주차 수족구병 의사환자 분율은 외래환자 1,000명당 16.6명으로 전주(18.1명) 대비 감소
- (인천) 37주차 수족구병 의사환자 분율은 외래환자 1,000명당 4.3명으로 전주(5.5명) 대비 감소

단위: 수족구병 의사환자 수/진료환자 1,000명

구분		2019년							
		30주	31주	32주	33주	34주	35주	36주	37주
전국	전체	63.3	49.2	37.0	35.0	27.9	21.8	18.1	16.6
	0-6세	73.1	57.0	43.7	42.3	34.3	26.5	22.4	20.4
	7-18세	20.4	17.2	11.7	7.4	5.4	4.0	3.1	2.9
인천	전체	25.5	20.0	16.7	14.1	10.6	4.3	5.5	4.3
	0-6세	31.2	24.1	21.0	18.0	15.0	5.8	8.1	6.3
	7-18세	5.7	7.5	3.2	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0



2015-2019년 주별 수족구병 의사환자 분율(전국)



2015-2019년 주별 수족구병 의사환자 분율(인천)

2019년 37주차 연령별 수족구병 의사환자 분율(전국)

전체 16.6

0-6세 20.4

7-18세 2.9

2019년 37주차 연령별 수족구병 의사환자 분율(인천)

전체 4.3

0-6세 6.3

7-18세 0.0

- 37주차(2019.9.8~2019.9.14.) 수족구병 표본감시 현황은 2019.9.25.(수) 질병관리본부 질병보건통합관리시스템 표본감시감염병웹보고 자료를 참고하여 작성하였음
- 수족구병 표본감시 현황은 표본감시 참여기관의 수족구병 의사환자* 감시 자료를 보고 시점 기준으로 분석한 잠정통계로 변동 가능함
- * 의사환자: 감염병의 병원체가 인체에 침입한 것으로 의심이 되나 감염병환자로 확인되기 전 단계에 있는 사람
- 수행기관: 질병관리본부 감염병관리센터 감염병총괄과 / 전국 95개 수족구병 표본감시사업 참여의료기관(의원)
- * 인천광역시 수족구병 표본감시사업 참여의료기관(의원): 6개

3 국내외 감염병 감시정보

+ 국내 감염병 감시정보

■ A형간염 환자 발생 증가, 예방수칙 준수 당부

- 2019년 A형간염 신고건수가 전년 동기간 대비 증가함에 따라, A형간염 예방을 위해 음식 익혀먹기 등 안전한 식생활을 당부하고, 고위험군**은 A형간염 예방접종 권고
 - * 38주차(9.15.~9.21.) A형간염 568명 발생
 - * 2019년 1-38주차 A형간염 신고건수는 15,283명으로 전년 동기간(1,887명) 대비 710% 증가
 - * 신고된 환자의 73.3%가 30~40대(30대 37.0%, 40대 36.3%)로 최근 A형간염 환자들 중 30~40대가 가장 큰 비율을 차지하는 것은 낮은 항체양성률과 관련 있을 것으로 추정
 - * 최근 4주 A형간염 발생 현황: 35주 633명 → 36주 556명 → 37주 387명 → 38주 568명
 - * 월별 발생 현황(2019.9.21. 기준)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월(~9.21.)
A형간염(명)	430	590	1,238	1,701	2,275	2,244	2,523	2,754	1,511

** 고위험군

질환별	· 만성 간질환자, 간이식 환자, 혈액제제를 자주 투여 받는 혈우병 환자 등
직업 및 상황별	· 외식업 종사자, 보육시설 종사자, A형간염 바이러스에 노출될 위험이 있는 의료인 및 실험실 종사자 · A형간염 유행지역 여행자 또는 근무 예정자, 남성 동성애자, 약물 중독자, 최근 2주 이내 A형간염 환자와의 접촉자

- A형간염 예방을 위해서 끓인 물 마시기, 음식 익혀먹기, 위생적인 조리과정 준수, 올바른 손씻기 등 예방수칙 준수
- 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 소아청소년이나 성인은 예방접종 권고
- [질병관리본부] 2019년도 A형간염 유행에 따른 심층역학조사 결과 발표(2019.9.11.) [☞ 바로가기](#)
 - * 2019년 A형간염 유행 심층역학조사 결과 주요 원인은 오염된 조개젓으로 확인
 - * A형간염 안정성이 확인될 때까지 조개젓 섭취 중단 권고, 식약처 조개젓 전수조사 실시

■ 보도자료

- [\[질병관리본부\] 메르스 유전자 진단제 실용화 연구, 「재난안전 연구개발 우수성과」로 선정](#) (2019.9.25.)

+ 국외 감염병 감시정보

※ 질병관리본부 주간 해외감염병 발생동향 37~37호(2019.9.18.) 인용

■ DR콩고, 에볼라바이러스병 환자 발생 지속

- 2018.5.11.~2019.9.10. DR콩고 북키부(North Kivu)주, 이투리(Ituri)주 및 남키부(South Kivu)주에서 에볼라바이러스병 환자 3,145명(확진 3,034명, 사망 2,103명) 발생
 - * 지난 21일 동안 주요 발생 지역: Kalunguta(30명/145명, 21%), Mambasa(30명/145명, 21%), Mandima(27명/145명, 19%)
 - * 지역별 누적발생 현황: Beni 682명, Katwa 672명, Mabalako 390명, Mandima 291명, Butembo 284명
- (탄자니아 의심환자 발생 관련) 2019.9.11.~13. 탄자니아 내 에볼라 환자 발생에 대한 비공식 보도가 있었으나 탄자니아 보건부는 검사결과 음성으로 에볼라 아님을 공식 발표함(2019.9.14.)
- (분석 및 평가) 주요 발생지역인 Beni와 Mandima에서 신규 확진자 수가 줄어 발생 완화의 초기 조짐이 나타나고 있으며, 보건당국과 WHO 등은 더 이상 지리적으로 확산되지 않도록 하기 위해 입증된 공중보건조치를 모두 동원하여 강력히 대응 중

■ **라이베리아, 기존 발생 이외의 지역에서 라싸열 환자 발생**

- 2019.1.1.~2019.9.8. 라이베리아 전역에서 라싸열 의심환자 106명(확진 27명, 사망 22명) 발생
 - * 확진자 발생 지역: Bong 11명, Nimba 9명, Grand Bassa 6명, Grand Kru 1명
 - * 최근 발생 지역: Bong, Grand Bassa(2019.9.8. 기준)
- (분석 및 평가) 라싸열은 라이베리아 풍토병으로 일부 지역에서 연중 산발적으로 발생, 최근 발생 지역이 확대되어 기존 발생이 없던 남동부 지역에서 환자 발생 보고, 늦은 진단 및 치료제 부족으로 치명률이 높은 상황이며 계절적 유행시기인 건기(11월~3월)가 가까워지면서 환자 발생이 증가될 것으로 예상, 보건부와 WHO는 사례의 조기 발견과 치료 강화, 의료시설을 감염관리, 예방관리의 지역사회 참여 및 벡터제어 활동 강화를 위해 노력 중

■ **미국·유럽, 웨스트나일열 유행시기로 환자 발생 지속**

- (미국) 2019.1.1.~2019.9.17. 미국 Arizona주에서 웨스트나일열 환자 149명(사망 14명) 발생
 - * 미국 내 환자 468명(사망 21명) 중 31% 차지
 - * 웨스트나일열은 미국 내 토착화된 감염병으로 유행시기는 7~9월
- (유럽) 2019.1.1.~2019.9.17. 유럽 회원국 및 인접국가에서 웨스트나일열 환자 291명(사망 27명) 발생
 - * 그리스 171명(사망 19명), 루마니아 33명(사망 3명), 이탈리아 24명(사망 2명), 키프로스 16명(사망 1명), 헝가리 15명, 세르비아 13명(사망 1명), 터키 7명, 불가리아 4명, 오스트리아 3명, 북마케도니아 3명(사망 1명), 프랑스 1명, 슬로바키아 1명
 - * 웨스트나일열은 유럽 내 토착화된 감염병으로 유행시기는 6~10월

■ **사우디아라비아, 9월 중 메르스 환자 발생 보고 없음**

- 2019.1.1.~2019.9.17. 사우디아라비아 전역에서 메르스 환자 172명(사망 44명) 발생
 - * 이전 보고(9.4.) 이후 추가 환자 발생 없음
 - * 월별 발생 현황(2019.9.17. 기준)

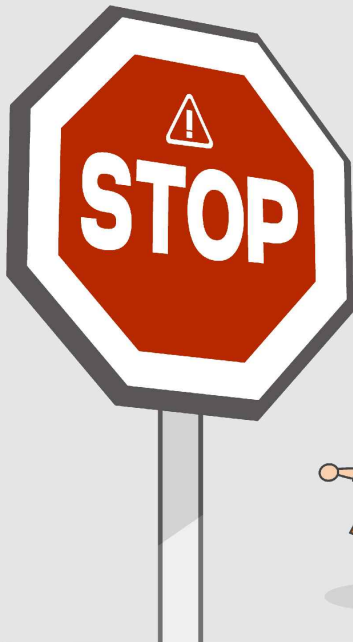
구분		계	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월
2019	계	172	14	68	32	22	14	7	9	6	0
	1차감염	95	9	25	19	10	12	6	9	5	0
	2차감염	77	5	43	13	12	2	1	0	1	0

- (분석 및 평가) 8월 28일 이후 3주째 사우디아라비아에서 환자 발생 보고 없음

+ 교육 안내

■ 2019년 산후조리원 감염관리 기본교육 [바로가기](#)

- 일 시: 2019. 10. 23.(수), 13:30~18:00
- 장 소: 센트럴프라자 호텔 3층
- 대 상: 인천광역시 관내 산후조리원장 및 산후조리업 종사자
- 신청방법: 인천광역시 감염병관리지원단 홈페이지에서 신청(www.icdc.incheon.kr)



기침예절을 지켜시다!

인플루엔자!



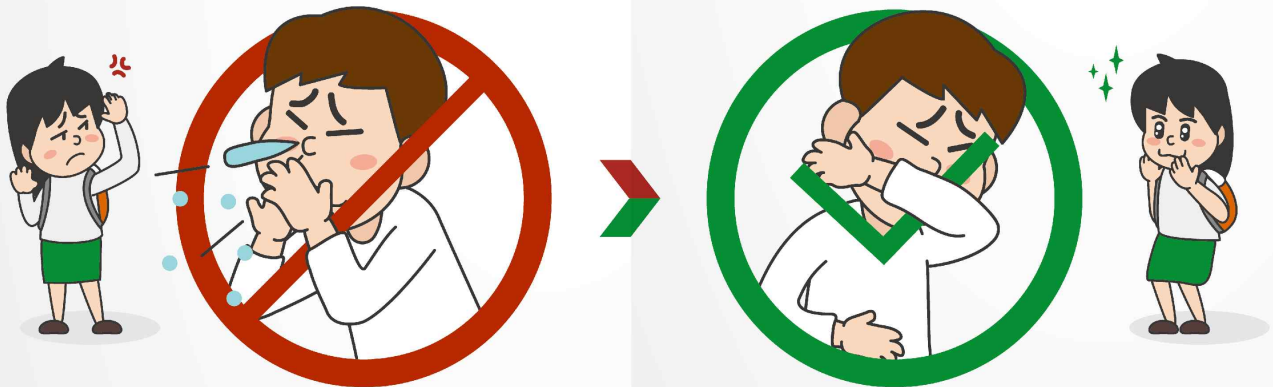
인플루엔자 전파경로

- 환자가 기침·재채기를 할 때 분비되는 침, 가래를 통해 사람에서 사람으로 전염
- 기침·재채기로 인해 오염된 물건을 만진 손으로 눈, 코, 입 등을 만진 경우에도 전염



타인을 배려하는 기침예절

Protect Others, Protect Yourself



손이 아닌 **휴지** or **옷소매**로 입과 코를 가리고!

비누로 30초! 올바른 손씻기도 지켜주세요!

인플루엔자 무료 예방접종 지원사업

- 인플루엔자 유행시기 시작 전인 10월 ~ 11월에 접종을 완료하시기 바랍니다.
- 보건소는 지역 특성에 따라 접종일정이 다를 수 있으니 각 보건소 방문 전에 확인하시기 바랍니다.

어린이	임신부	어르신	
생후 6개월 ~ 12세 어린이 (2007. 1. 1. ~ 19. 8. 31. 출생아)	산모수첩 등을 통해 임신여부를 확인한 임신부	만 75세 이상 (1944. 12. 31. 이전 출생자)	만 65세 이상 (1954. 12. 31. 이전 출생자)
지원기간 2019. 10. 15. 화 ~ 2020. 4. 30 목	지원기간 2019. 10. 15. 화 ~ 2020. 4. 30 목	지원기간 2019. 10. 15. 화 ~ 2019. 11. 22 금	지원기간 2019. 10. 22. 화 ~ 2019. 11. 22 금
<small>단, 2회 접종 대상자는 9.17.(화)부터 접종시작</small>			