

발행일 | 2020.10.15(목) 통권 제111호
 발행처 | 인천광역시 감염병관리지원단
 발행인 | 엄중식
 주 소 | 인천광역시청 2층 감염병관리지원단
 전 화 | 032-440-8031

ICDC Weekly

www.icdc.incheon.kr

CONTENTS

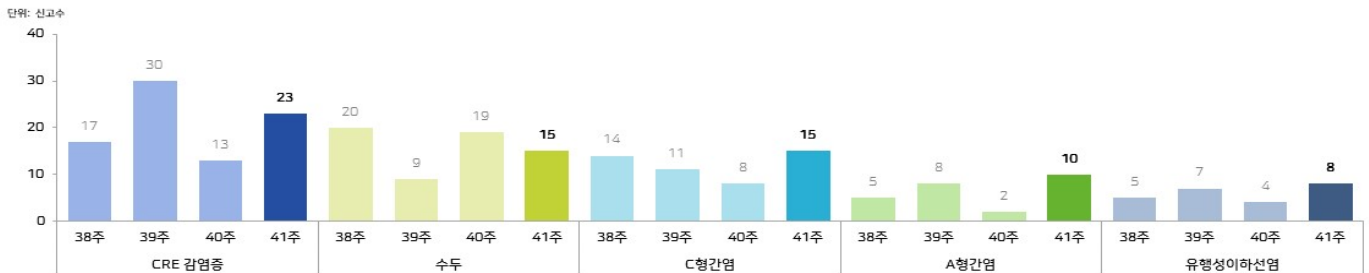
① 주간 감염병 NEWS	1
② 인천광역시 감염병 전수감시 신고 현황	2
②-1 인천광역시 코로나바이러스감염증-19 현황	3
②-2 인천광역시 감염병 표본감시 신고 현황(수족구병)	6
③ 국내외 감염병 감시정보	7
④ [전문가칼럼] 진드기 매개 감염병(김윤정 교수)	9
⑤ [홍보자료] 코로나19 관련 정보공개 지침 안내	10

※ 본 소식지에 「인천시 코로나19 현황」 상세분석이 포함되어있으니 3-5페이지를 참고해주시기 바랍니다.

① 주간 감염병 News

+ 인천

- 41주차는 CRE 감염증 23건, 수두 15건, C형간염 15건, A형간염 10건, 유행성이하선염 8건 등의 순으로 신고



■ 수두·유행성이하선염 신고 지속

- (현황) 41주차(10.4.~10.10.) 수두 15건 신고, 금년(1-41주차) 총 1,380건, 전년 동기간(2,954건) 대비 신고 감소
 41주차(10.4.~10.10.) 유행성이하선염 8건 신고, 금년(1-41주차) 총 421건, 전년 동기간(657건) 대비 신고 감소
- (예방) 수두와 유행성이하선염을 앓은 적 없고 예방접종 받지 않은 경우 예방접종, 올바른 손씻기 및 기침예절 준수, 의심증상 있는 경우 의료기관에서 진료 받고 다른 사람과의 접촉 피하기 위해 전염기간 동안 등원·등교를 하지 않고 휴식 [예방수칙 바로가기](#)

■ A형간염 신고 증가

- (현황) 41주차(10.4.~10.10.) A형간염 10건, 금년(1-41주차) 총 292건, 전년 동기간(928건) 대비 신고 감소
- (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](#)

■ 코로나바이러스감염증-19 발생 지속

- (현황) 2020.10.8.~10.14. 인천광역시 코로나바이러스감염증-19 확진환자 32명* 추가 발생
 * 남동구 펍 관련 12명, 확진자 접촉 6명, 서울 영등포구 지인모임 관련 3명, 경기 포천시 소망공동체요양원 관련 2명, 서울 중구 소재 빌딩 관련 2명, 경기 동두천시 친구모임 관련 2명, 부평구 지인모임 관련 1명, 판도브라우저 관련 1명, 미분류 3명
- (예방) 불요불급한 외출·모임과 다중이용시설 이용 자제하고 사람 간 접촉 최소화 / 유흥시설, 주점, 노래연습장, PC방 등 다중이용시설의 방문 자제 / 올바른 손씻기, 마스크 착용, 2m 거리두기 실천

② 인천광역시 감염병 전수감시 신고 현황

단위 : 신고수

구 분	인천								전국			
	2020				동기간대비(1-41주)				동기간대비(1-41주)			
	41주	40주	39주	38주	2020	2019	증감	5년평균	2020	2019	증감	5년평균
1급												
보툴리눔독소증	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	-	0
중등호흡기증후군(MERS)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
수두	15	19	9	20	1,380	2,954	▼	2,473	27,144	61,633	▼	46,646
홍역	.	.	.	.	.	9	▼	2	7	185	▼	42
콜레라	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
장티푸스	.	.	.	.	5	7	▼	7	91	89	▲	105
파라티푸스	.	.	.	1	4	1	▲	3	138	49	▲	60
세균성이질	.	.	.	.	4	8	▼	8	47	105	▼	90
장출혈성대장균감염증	.	1	.	.	12	11	▲	10	308	128	▲	138
A형간염	10	2	8	5	292	928	▼	390	2,768	16,422	▼	5,508
백일해	.	.	.	.	5	16	▼	17	121	359	▼	288
2급												
유행성이하선염	8	4	7	5	421	657	▼	618	8,464	13,283	▼	11,742
풍진(선천성)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
풍진(후천성)	.	.	.	.	.	1	▼	0	2	6	▼	2
수막구균 감염증	.	.	.	.	1	1	-	1	6	13	▼	10
b형헤모필루스인플루엔자	.	.	.	.	.	.	.	0	1	.	▲	1
폐렴구균 감염증	1	1	.	.	23	23	-	24	293	390	▼	368
한센병	.	.	.	.	.	.	.	.	3	4	▼	3
성홍열	2	.	1	.	116	314	▼	462	2,190	6,182	▼	8,858
반코마이신내성황색포도알균(VRSA) 감염증	.	.	.	.	.	.	.	.	7	2	▲	3
카바페넴내성장세균속군중(CRE) 감염증	23	13	30	17	817	967	▼	918	11,894	11,857	▲	11,034
E형간염	.	.	.	.	10	.	.	.	85	.	.	.
3급												
파상풍	.	.	.	.	.	.	.	1	24	26	▼	21
B형간염	1	.	.	.	17	15	▲	15	273	298	▼	267
일본뇌염	.	.	.	.	.	1	▼	1	1	26	▼	9
C형간염	15	8	11	14	627	693	▼	662	8,972	7,756	▲	8,415
말라리아	2	1	1	1	48	86	▼	72	371	522	▼	446
레지오넬라증	.	.	.	.	15	31	▼	17	293	376	▼	215
비브리오패혈증	2	1	.	.	4	.	▲	3	57	33	▲	31
발진열	1	.	.	.	7	2	▲	2	15	5	▲	9
프쯔가무시증	1	.	1	.	9	16	▼	20	568	949	▼	959
렙토스피라증	.	.	.	.	1	4	▼	2	83	77	▲	59
브루셀라증	.	.	.	.	.	.	.	.	7	1	▲	4
신증후군출혈열	.	.	.	.	2	5	▼	4	130	216	▼	206
CJD/vCJD	1	.	.	.	3	1	▲	2	48	40	▲	37
뎅기열	.	.	.	.	.	16	▼	9	43	211	▼	74
큐열	.	.	.	1	2	3	▼	2	60	125	▼	64
라임병	.	.	.	.	.	2	▼	2	7	23	▼	10
유비저	.	.	.	.	.	1	▼	0	1	6	▼	2
치쿤구니아열	.	.	.	.	.	1	▼	0	.	14	▼	3
중증열성혈소판감소증후군(SFTS)	.	.	.	.	3	3	-	2	175	195	▼	120
지카바이러스 감염증	.	.	.	.	.	2	▼	1	.	3	▼	1

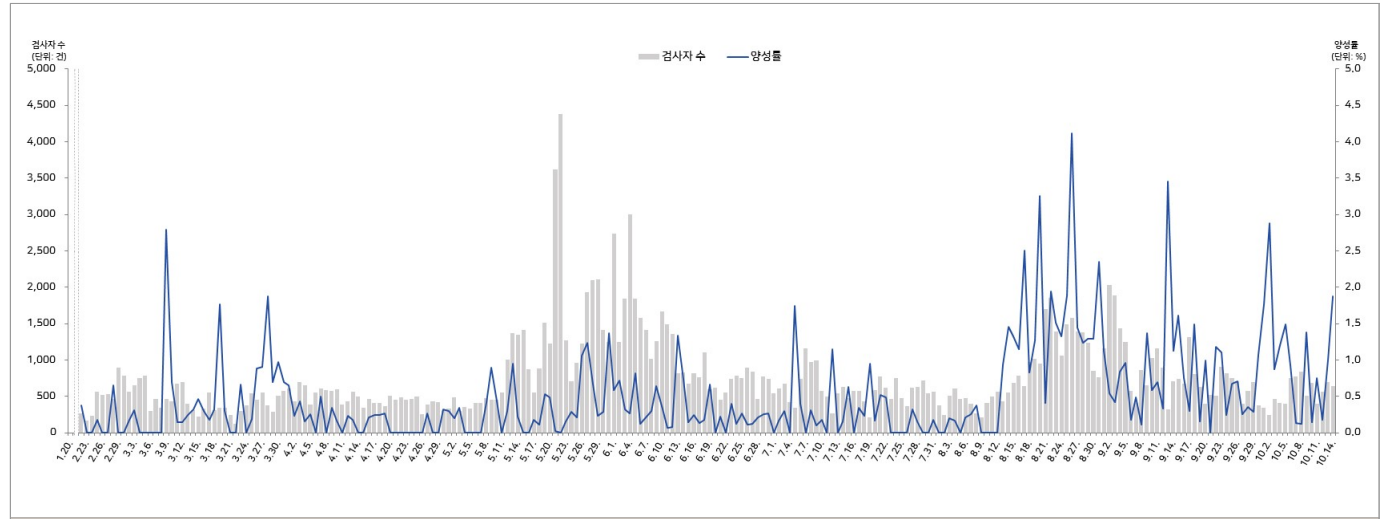
- 41주차(2020.10.4~2020.10.10.) 전수감시 신고 현황은 2020.10.13.(화) 질병관리본부 질병보건통합관리시스템에 보고된 자료를 기준으로 작성하였으며, 2019, 2020년 자료는 변동가능한 잠정통계임
- 41주차(2020.10.4~2020.10.10.)에서 () 안은 해외유입 사례임
- 5년평균은 최근 5년(2016~2020)의 1주부터 해당 주까지 누적 신고수의 평균임
- 「감염병의 예방 및 관리에 관한 법률」에 근거하여 국가감염병감시체계를 통해 보고된 감염병 환자 발생 신고를 기초로 집계되며, 감염병별 신고범위에 따라 감염병환자, 감염병의사환자, 병원체보유자가 포함될 수 있음
- 지역별 통계는 환자주소지 기준으로 집계함(단, VRSA 감염증과 CRE 감염증은 신고한 의료기관 주소지 기준임)
- 최근 5년간 발생이 없었던 에볼라바이러스병, 마버그열, 라사열, 크리미안콩고출혈열, 남아메리카출혈열, 리프트밸리열, 두창, 페스트, 탄저, 야토병, 신종감염병증후군, 중증급성호흡기증후군, 동물인플루엔자 인체감염증, 신종인플루엔자, 디프테리아, 폴리오, 발진티푸스, 공수병, 황열, 진드기매개뇌염은 제외함
- 법령개정을 반영하여, E형간염은 2020년 7월 1일 이후의 자료임

2-1 인천광역시 코로나19 현황(2020.1.20.~2020.10.14.)

⊕ 인천광역시 신고 및 검사 현황(2020.10.15. 0시 기준)

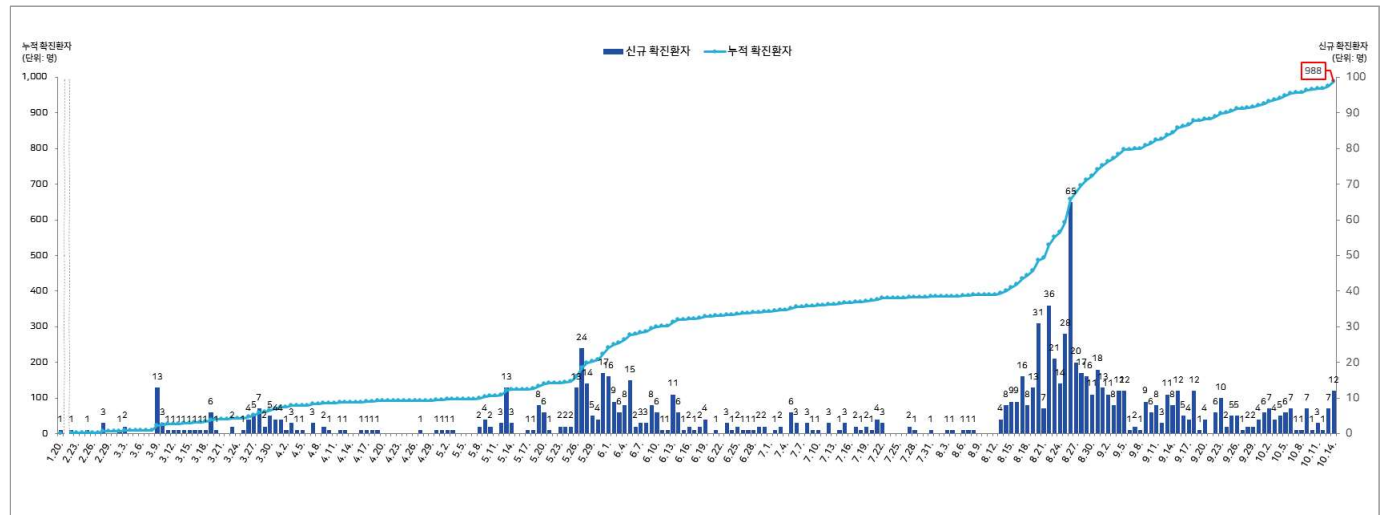
단위: 건

구분	총계	결과 양성				검사 중	결과 음성
		확진환자	격리 중	격리해제	사망		
인천	180,375	988	76	904	8	235	179,152



- 인천광역시 코로나바이러스감염증-19 누적 검사수 총 180,375건 중 결과양성(확진)은 988건으로 양성률 0.548% (2020.10.15. 0시 기준)

⊕ 인천광역시 확진환자 발생 현황



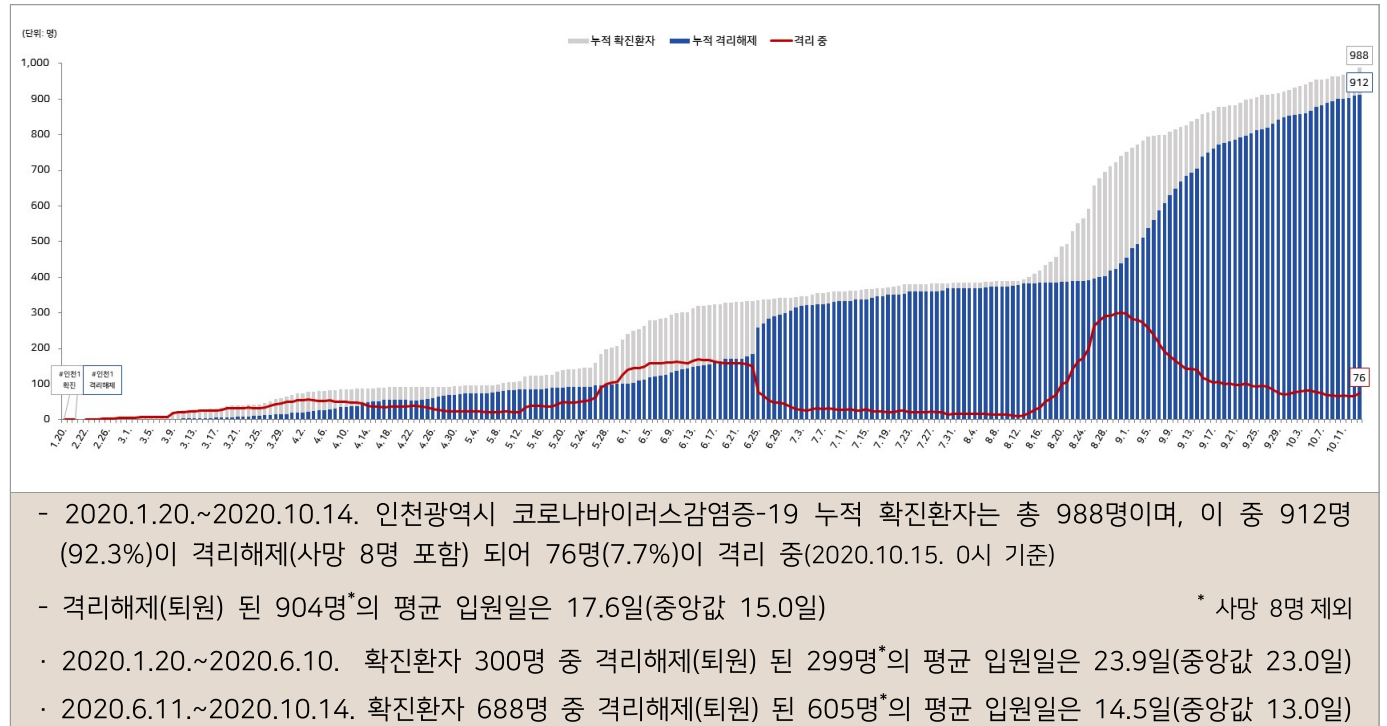
- 2020.1.20.~2020.10.14. 인천광역시 코로나바이러스감염증-19 확진환자 총 988명 발생(2020.10.15. 0시 기준)

· 인구 10만 명당 발생률: 33.42명

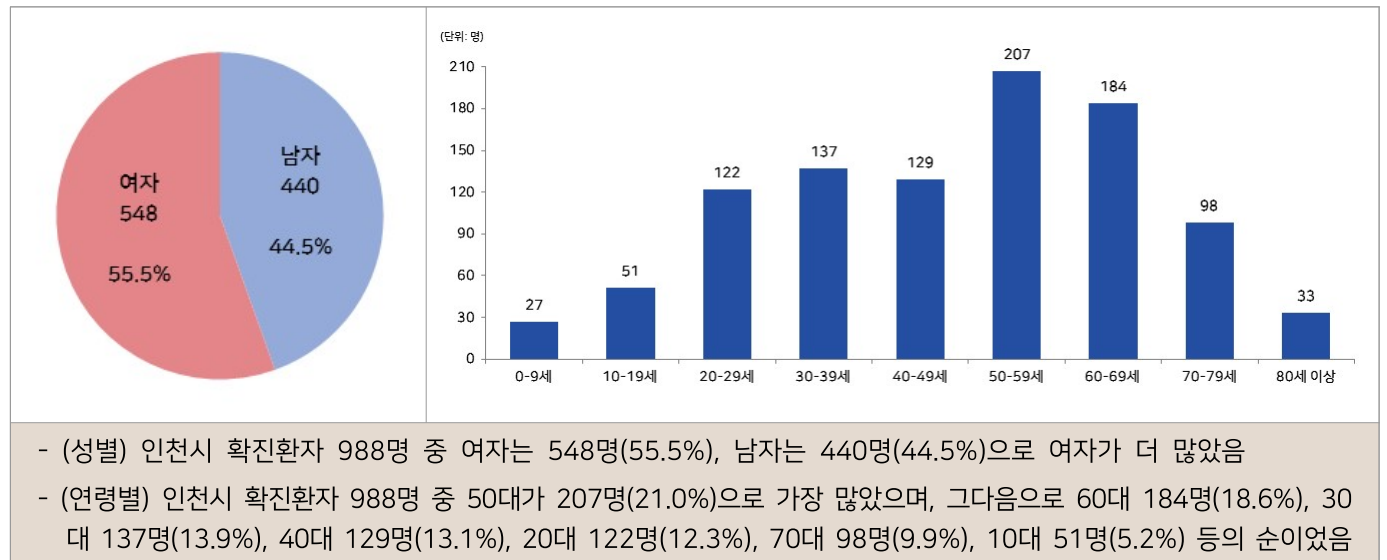
- 2020.10.8.~2020.10.14. 인천광역시 코로나바이러스감염증-19 확진환자 32명* 추가 발생

* 남동구 펍 관련 12명, 확진자 접촉 6명, 서울 영등포구 지인모임 관련 3명, 경기 포천시 소망공동체요양원 관련 2명, 서울 중구 소재 빌딩 관련 2명, 경기 동두천시 친구모임 관련 2명, 부평구 지인모임 관련 1명, 판도브라우저 관련 1명, 미분류 3명

+ 인천광역시 확진환자 격리 중 및 격리해제 현황



+ 인천광역시 확진환자 성별, 연령별 분포



단위: 명(%)

구분		계	성별		연령					
			남	여	18세 이하	19-29	30-39	40-49	50-59	60세 이상
전체 (1.20.~ 10.14.)	국내발생	887 (100.0)	380 (42.8)	507 (57.2)	65 (7.3)	105 (11.8)	105 (11.8)	116 (13.1)	192 (21.6)	304 (34.3)
	해외유입	101 (100.0)	60 (59.4)	41 (40.6)	5 (5.0)	25 (24.8)	32 (31.7)	13 (12.9)	15 (14.9)	11 (10.9)
10.8.~ 10.14.	국내발생	32 (100.0)	21 (65.6)	11 (34.4)	2 (6.3)	7 (21.9)	4 (12.5)	5 (15.6)	4 (12.5)	10 (31.3)
	해외유입	-	-	-	-	-	-	-	-	-

⊕ 인천광역시 확진환자 현황(2020.10.15. 0시 기준)

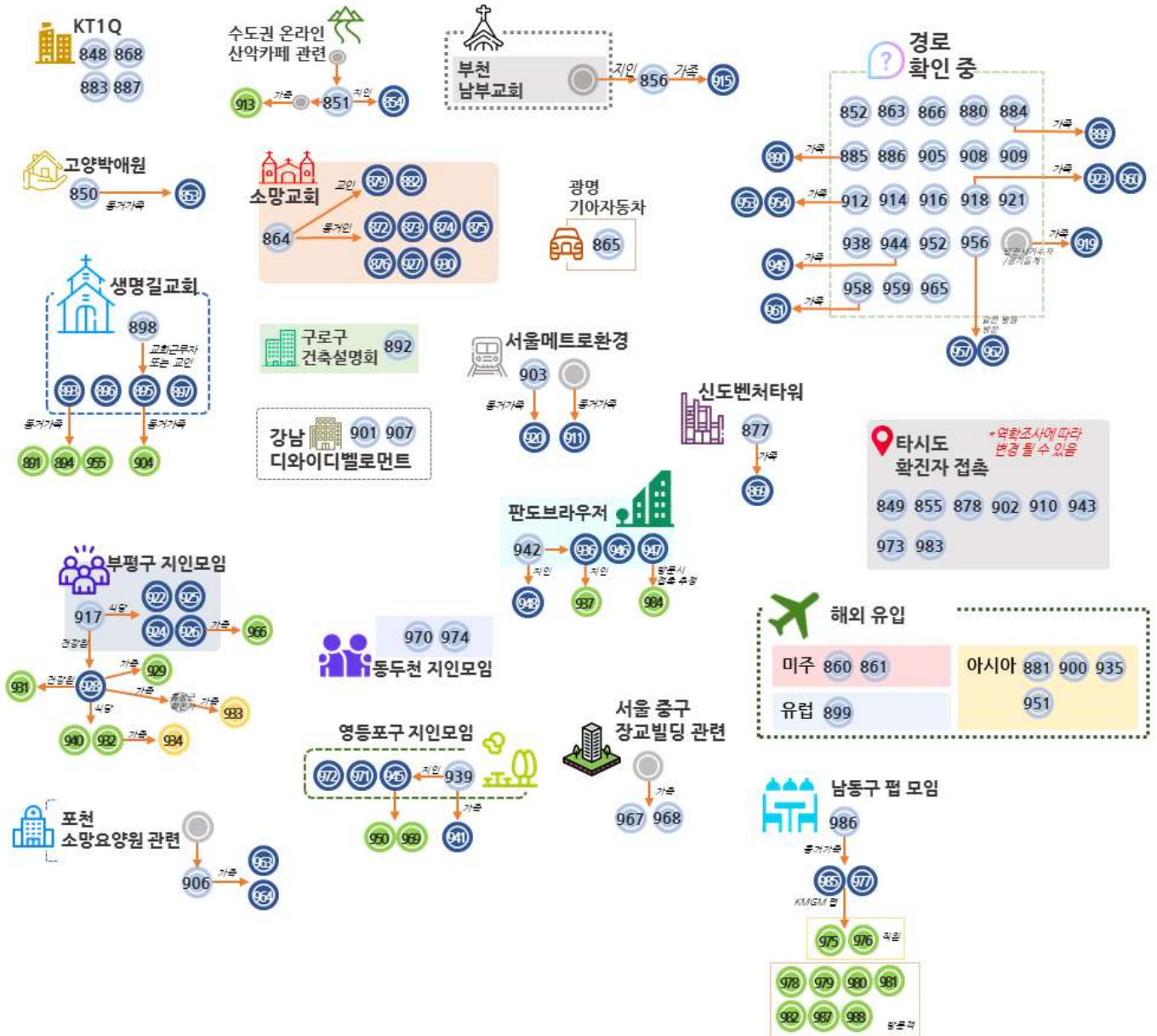
코로나19(COVID-19) 인천광역시 현황

합계	1차	2차	3차	4차	5차	6차	7차
988	539	241	90	39	49	29	1

※ 1차: 인천 내 첫 확진자

2차~7차: 인천 확진자의 접촉자

※ 합계는 인천시 전체 확진자 현황이며, 집단별 현황은 9.15(846번~) 이후 집단 발생만 도식화 / 역학조사 결과에 따라 바뀔 수 있음



②-2 인천광역시 감염병 표본감시 신고 현황

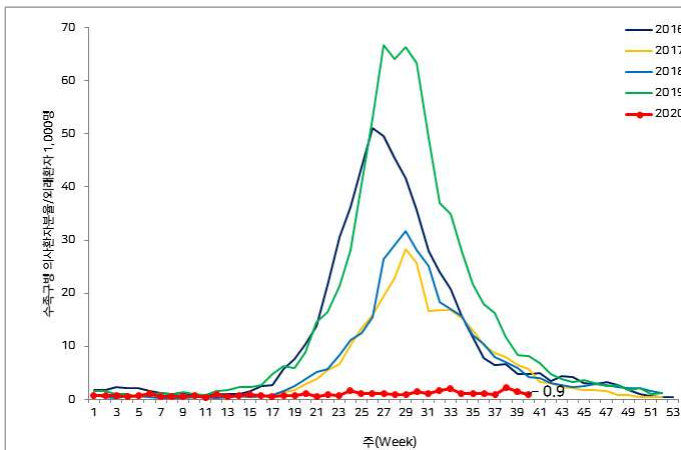
⊕ 수족구병 표본감시 현황

■ 주별 연령별 수족구병 의사환자 임상감시 현황

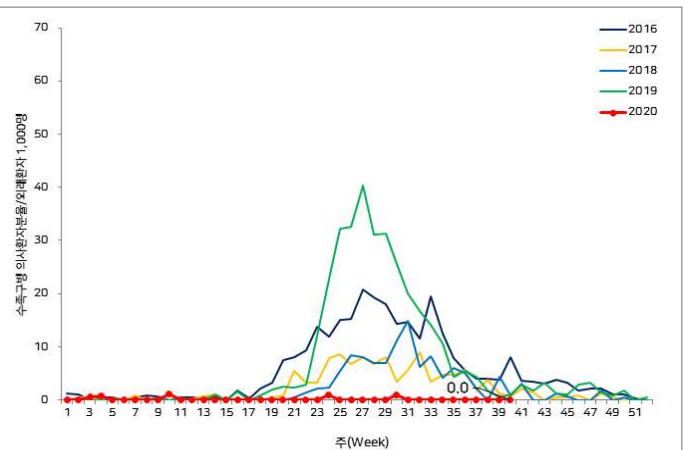
- (전국) 40주차 수족구병 의사환자 분율은 외래환자 1,000명당 0.9명으로 전주(1.4명) 대비 감소
- (인천) 40주차 수족구병 의사환자 분율은 외래환자 1,000명당 0.0명으로 전주(0.0명) 대비 동일

단위: 수족구병 의사환자 수/진료환자 1,000명

구분		2020년							
		33주	34주	35주	36주	37주	38주	39주	40주
전국	전체	2.0	1.1	1.2	1.1	1.0	2.3	1.4	0.9
	0-6세	2.3	1.2	1.5	1.4	1.5	3.3	2.1	1.4
	7-18세	1.1	0.7	0.2	0.2	0.0	0.0	0.1	0.0
인천	전체	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0-6세	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	7-18세	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0



2016-2020년 주별 수족구병 의사환자 분율(전국)



2016-2020년 주별 수족구병 의사환자 분율(인천)

2020년 40주차 연령별 수족구병 의사환자 분율(전국)

전체 0.9

0-6세 1.4

7-18세 0.0

2020년 40주차 연령별 수족구병 의사환자 분율(인천)

전체 0.0

0-6세 0.0

7-18세 0.0

- 40주차(2020.9.27~2020.10.3.) 수족구병 표본감시 현황은 2020.10.12.(월) 질병관리본부 질병보건통합관리시스템 표본감시감염병웹보고 및 2020년도 40주차 감염병 표본감시 주간소식지 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 코로나바이러스감염증-19 발생현황(2020.10.15. 0시 기준) [국내 발생현황 바로가기](#)

(단위: 명)

확진환자			격리해제		격리중		사망	
누적	전일대비		누적	전일대비	누적	전일대비	누적	전일대비
	해외유입	국내발생						
24,988	+110		23,082	+52	1,467	+46	439	+1
	15	95						

■ 보도자료

- [\[질병관리본부\] 코로나바이러스감염증-19 국내 발생 현황\(10월 15일, 정례브리핑\)](#) (2020.10.15.)
- [\[질병관리본부\] 코로나바이러스감염증-19 국내 발생 현황\(10월 15일, 0시 기준\)](#) (2020.10.15.)

⊕ 국외 코로나바이러스감염증-19 발생현황(2020.10.12.) [국외 발생현황 바로가기](#)

※ WHO Weekly Epidemiological Update (2020.10.12.) 참조

- 전 세계 확진자 총 37,109,851명, 사망자 1,070,355명(치명률 2.9%)
- 전 세계 대유행 상황에서 미주 지역 및 인도를 중심으로 높은 발생 지속 중
- 누적환자 발생 800,000명 이상 발생 국가: 미국, 인도, 브라질, 러시아, 콜롬비아, 페루, 스페인, 아르헨티나

(단위: 명)

지역	확진자	(전주 대비)	사망자	치명률(%)
전 세계	37,109,851	2,268,892	1,070,355	2.9
미주	17,794,771	804,735	588,867	3.3
유럽	6,918,265	694,275	246,709	3.6
동남아시아	7,911,036	575,763	126,917	1.6
동지중해	2,605,478	138,751	66,329	2.5
서태평양	651,841	26,199	14,265	2.2
아프리카	1,227,719	29,169	27,255	2.2

- (분석 및 평가)
 - 최근 수 주간 아프리카·서태평양 지역을 제외한 전 지역에서 다시 신규 확진자가 급증하고 있어 국가별 방역정책 변화 및 코로나19 유행상황에 대한 지속적인 모니터링 필요

■ DR콩고, 에볼라 에쿠아퇴르 주 산발적 발생 지속

- 2020.5.18.~10.3. 사이 DR콩고 북서부 에쿠아퇴르 주 13개 보건지역에서 누적환자 128명(확진 119명, 의심 9명, 사망 53명, 확진사례 중 치명률 41.4%(확진 119명 중 44명 사망)) 발생
 - 최근 21일 간(9.13.~10.3.) 3개 보건지역 내 4개 보건구역에서 확진자 4명 발생
 - 접촉자 조사, 백신 접종, 의료기관 내 감염관리 강화 등 추진 중
 - *2020.6.5.~10.3.까지 에볼라 백신(rVSV ZEBOV-GP) 총 34,897명 접종
- (분석 및 평가)
 - 지역 내 확산 속도는 둔화되었으나 발생지역이 확대되고 있고, 확진자 격리, 접촉자 관리, 안전한 장례절차 진행의 어려움, 진단시약 부족, 지역사회 저항 문제 등이 지속되고 있음
 - DR콩고 내 한정된 지역에서 환자가 발생하고 있고, 코로나19 영향에 따른 유입인구 감소 및 검역 강화 상황을 고려할 때 국내유입 가능성은 매우 낮음

■ 러시아, 보툴리눔독소증 남부지방에서 산발적 발생 보고

- 러시아 남부 볼고그라드(Volgograd)지역에서 2020년 상반기 환자 60명 발생
 - 동지역 매년 약 200여명 환자가 발생하며, 올 해 상반기 60명(사망 6명) 발생 보고
 - 지역 정부는 환자발생이 가정에서 겨울철 대비 저장음식을 만드는 것과 관련된 것으로 판단, 길거리에서 피클과 훈제고기 구매를 자제하고 가정에서 저장음식을 만들 때 충분한 소금과 식초 사용 및 충분한 시간을 들여 조리할 것을 권고

■ 미국, 알래스카폭스 '15년 첫 사례 발생 후 두 번째 환자 발생

- 2020년 8월 미국 알래스카 주 페어뱅크스 지역에서 환자 1명 발생 보고
 - 이 환자는 왼쪽 팔에 작은 홍반 발생, 어깨통증, 피로감, 발열 등의 증상을 보고하였고 CDC에서 Orthopoxvirus PCR 검사를 통해 확진
 - 2015년 같은 지역에서 여성 환자가 어깨 주변 작은 궤양 발생, 발열 및 피로감을 느껴 의료진은 바이러스 감염을 의심하였으며, 기존에 알려진 Orthopoxvirus와는 다른 형태의 바이러스임을 확인하고 '알래스카폭스 바이러스(Alaskapox virus)'라 명명
 - 이번 환자는 알래스카폭스 바이러스 발견 후 두 번째 감염환자로 첫 번째 환자와 역학적 관련성은 없는 것으로 확인되었으며 알래스카 주 보건당국은 두 사례를 통해 지역 내 서식하는 포유류의 풍토병으로 판단하였으며 인체감염도 드물게 가능할 것으로 추정 중
 - *첫 환자는 포유류 배설물과 접촉 후 감염된 것으로 추정되며, 두 번째 환자는 증상발생 시점 기르던 애완 고양이가 야생 포유류에 물려 사망한 적이 있음이 확인되었으나 감염경로는 불분명

진드기 매개 감염병



김윤정 감염내과 교수
가톨릭대학교 인천성모병원

진드기 매개 감염병이란 병을 일으키는 세균이나 바이러스를 가진 일부 진드기가 풀숲에 있다가 지나가는 사람을 물어서 발생하는 질환을 말한다. 쯔쯔가무시, 중증열성혈소판감소증후군(SFTS, Severe Fever Thrombocytopenia Syndrome), 라임병등이 있으며, 국내에서 발생하는 대표적인 질환인 쯔쯔가무시증과 중증열성혈소판감소증후군에 대해 소개하고자한다. 쯔쯔가무시증은 Orientia tsutsugamushi에 의해 감염된 털진드기의 유충에 물렸을 때, 혈액과 림프액을 통해 전신적 혈관염이 발생하는 것을 특징으로 하는 급성 발열성 질환으로 10월~11월에 호발하며 전남, 경남, 전북, 충남지역에서 많이 발생한다. 1951년 주한 UN군에서 환자 발생보고가 있었고 1986년에 쯔쯔가무시증의 존재가 혈청학적으로 확인되었으며

쯔쯔가무시증은 1994년 감시를 시작, 1998년 이후 수년간의 주기로 계단식 증가 추세를 보여 2016년 11,105명 발생 이후 에는2018년 6,668명 2019년 4,005명으로 감소하고 있는 추세이다. 잠복기는 6-18일이며 초기 증상으로 발열, 오한, 두통이 있으며 발진과 가피(eschar)가 특징적으로 나타난다. 치료는 독시사이클린, 아지스로마이신을 사용할 수 있으며 국내 사망률은 0.1~0.2%이다.

중증열성혈소판감소증후군은 SFTS 바이러스에 의한 중증열성 바이러스성 질환을 말하며 매개체는 작은소피참진드기로 알려져 있다. 국내에서는 2013년 5월 첫 사례를 확인한 이후 2018년 259명, 2019년 223명의 환자가 발생하였다. 주요 발생 시기는 5월부터 10월까지이며 제주, 경북, 강원도 등 한반도 전역에 걸쳐서 발생하고 있다. 바이러스 노출에서 증상이 나타날 때까지의 잠복기는 대개 0-16일로 증상으로는 발열이 특징적으로 나타나고 근육통, 구역, 설사가 보일 수 있다. 혈소판 감소 및 백혈구 감소가 특징적인 초기 임상 소견이며 동반된 응고장애 등으로 인한 출혈성 경향이 1/5의 환자에서 확인된다. 효과적인 치료제는 없으며 보존적 치료가 주된 치료로 10% 정도의 사망률을 보인다. 혈액이나 체액 직접 접촉(손상된 피부 혹은 점막)과 혈액이나 체액에 오염된 환경과 간접 접촉을 통해 전파될 수 있어 의료기관 종사자들의 표준주의지침과 비말 및 접촉주의 지침 준수가 필요하다. 실제로 응급환자 심폐소생술 중 모 병원 의료진 5명이 감염된 예가 언론에 보도된바 있다.

진드기 매개 감염병을 예방하기 위해서는 진드기에 물리지 않도록 예방수칙을 잘 지키는 것이 중요하다. 진드기가 서식하는 풀밭이 있는 숲이나 잡목 지역을 가급적 피하고 야외 활동 후에는 옷을 털고 몸에 진드기가 있는지 자세히 확인하는 것이 중요하겠다. 야외 활동 시 기피제 사용이 일부 도움이 될 수 있다.

코로나19 확진환자의 개인정보 보호와
국민의 알권리 보장을 위한

정보공개 지침 안내

1/6

“
**확진자의 이동경로 공개 시,
개인을 특정할 수 있는 정보가 노출되면
2차 피해가 발생할 수 있습니다.**
”

지난달 22일 확진 판정을 받은 S사 직원 A 씨는 지자체 페이스북에
본인의 성씨, 성별, 거주하는 아파트 이름,
남자친구가 특정 종교 교인인 사실까지 공개됐다.

이로 인해 A 씨는 일부 악성댓글로 인해 정신적 고통을 받고 있다고 호소했다.

출처: 확진자 동선 공개 “사생활 침해 우려” VS “공익 우선”, <아시아경제>, 2020.03.09.

2/6

“
**개인정보 보호를 강화한
감염병예방법 개정 취지에 지자체 및 언론 등
많은 분들의 협조가 필요합니다.**
”

감염병 환자의 정보공개는 **역학적 이유,**
법령상의 제한, 확진자의 사생활 보호 등을 고려하여
감염병 예방에 필요한 정보에 한하여 공개합니다

3/6

개인정보

**성별, 나이 등 확진자의 개인을 특정하는
정보는 공개하지 않습니다.**



성별



나이

4/6

장소·이동수단

**이동경로는 확진자 정보와 연결시키지 않고
장소별 목록 형태로 공개합니다.**

(예시)

확진자 정보는 기재하지 않음

00시 확진자 #000번

시도	시군구	장소 유형	상호명	주소 (도로명 주소)	노출일시	소독여부
00도	00시	판매업	AB마트 (CD점)	00도 00시 00 12 1층	10.5(월), 13:00~15:00	소독완료
00시	00구	대중교통	100번 버스 (AB아파트~CD회관)	-	10.5(월), 13:00~13:20	소독완료

5/6

정보공개 기간

**확진자의 정보공개는 확진자가 마지막 접촉자와
접촉한 날로부터 14일까지 공개합니다.**

중앙방역대책본부는 개인정보보호위원회와 협력하여
지자체의 확진자 이동경로 공개범위 및 삭제시기 준수 등
점검을 지속해 나가겠습니다.

6/6