

발행일 2020.1.23.(목) 통권 제98호
 발행처 인천광역시 감염병관리지원단
 발행인 조승연
 주 소 인천광역시청 2층 감염병관리지원단
 전 화 032-440-8031

ICDC Weekly

www.icdc.incheon.kr

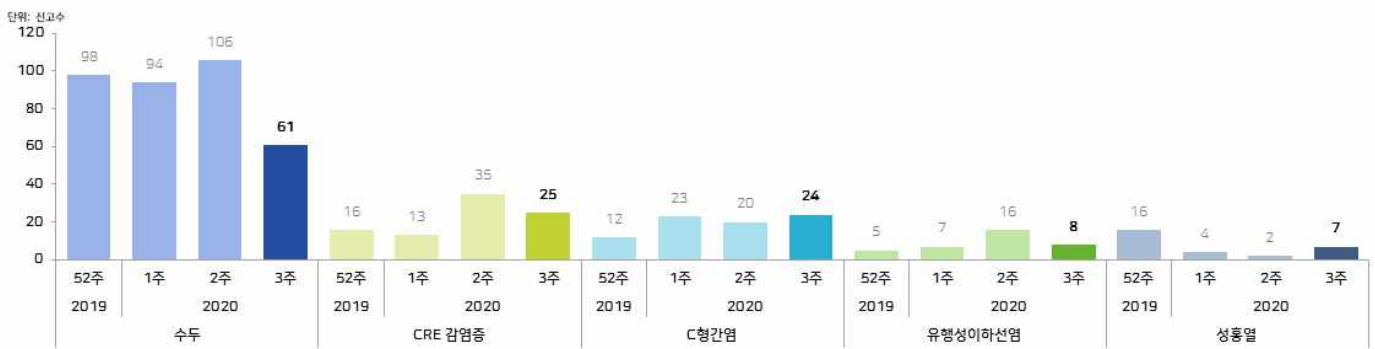
CONTENTS

- ❶ 주간 감염병 NEWS
- ❷ 인천광역시 감염병 전수감시 신고 현황
 - ❷-1 인천광역시 감염병 표본감시 신고 현황(인플루엔자)
- ❸ 국내외 감염병 감시정보(신종 코로나바이러스감염증 발생현황)
- ❹ 신종 코로나바이러스감염증 Q&A
- ❺ [홍보자료] 신종 코로나바이러스감염증 예방행동수칙 / 의사에게 해외여행력을 알려주세요!

❶ 주간 감염병 News

❷ 인천

- 3주차는 수두 61건, 카바페넴내성장내세균속균종(CRE) 감염증 25건, C형간염 24건, 유행성 이하선염 8건, 성홍열 7건 등의 순으로 신고



■ 인플루엔자 유행 지속

- (현황) 2주차(1.5.~1.11.) 인플루엔자 의사환자 분율은 외래환자 1,000명당 39.2명으로 전주(40.2명) 대비 감소
 ※ 2019-2020절기 인플루엔자 유행기준은 외래환자 1,000명당 5.9명(2019.11.15. 2019-20절기 인플루엔자 유행주의보 발령)
- (예방) 인플루엔자 예방을 위해 어린이, 임신부, 어르신 등은 예방접종 완료 당부, 의심증상이 있는 경우 가까운 의료기관에서 진료 권고, 감염예방 및 확산방지를 위한 손씻기, 기침예절 등 개인위생 준수 당부 [예방수칙 바로가기](#)

❷ 설명절, 감염병 예방수칙 꼭 지켜주세요! [바로가기](#)

- 설 명절 기간 기침 등 호흡기 증상이 있는 경우 마스크 착용, 기침예절, 올바른 손씻기 등 감염병 예방 행동수칙 준수
- 연휴 기간 중국을 방문하는 여행객은 동물(가금류 포함) 접촉을 피하고, 감염 위험이 있는 시장과 의료기관 방문 자제

2 인천광역시 감염병 전수감시 신고 현황

단위 : 신고수

구 분	인천								전국			
	2020			2019	동기간대비(2020년 1-3주)				동기간대비(2020년 1-3주)			
	3주	2주	1주	52주	2020	2019	증감	5년평균	2020	2019	증감	5년평균
1급												
보툴리눔독소증	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
중동호흡기증후군(MERS)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
수두	61	106	94	98	261	359	▼	289	5,975	7,178	▼	5,756
홍역	.	.	1	.	1	.	▲	0	15	26	▼	8
콜레라	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
장티푸스	.	.	2	.	2	.	▲	1	6	7	▼	10
파라티푸스	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	▲	2
세균성이질	.	.	.	.	.	.	.	1	10	11	▼	15
장출혈성대장균감염증	.	.	.	.	.	1	▼	0	4	3	▲	3
A형간염	4	5	7	5	16	16	-	15	168	277	▼	196
백일해	.	1	1	.	2	1	▲	2	35	42	▼	24
2급												
유행성이하선염	8	16	7	5	31	32	▼	28	610	751	▼	721
풍진(선천성)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
풍진(후천성)	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	▲	0
수막구균 감염증	.	.	.	.	.	.	.	.	2	3	▼	1
b형헤모필루스인플루엔자	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
폐렴구균 감염증	3	2	1	2	6	4	▲	3	50	36	▲	44
한센병	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
성홍열	7	2	4	16	13	21	▼	32	361	415	▼	683
반코마이신내성황색포도알균(VRSA) 감염증	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
카바페뎀내성장내세균속균종(CRE) 감염증	25	35	13	16	73	61	▲	65	866	785	▲	740
3급												
파상풍	.	.	.	1	.	.	.	.	2	.	▲	1
B형간염	.	.	1	1	1	.	▲	0	24	13	▲	17
일본뇌염	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
C형간염	24	20	23	12	67	38	▲	51	745	585	▲	671
말라리아	.	.	.	.	.	1	▼	1	2	4	▼	4
레지오넬라증	2	.	.	.	2	.	▲	1	33	24	▲	18
비브리오패혈증	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
발진열	.	1	.	.	1	.	▲	0	1	.	▲	0
쯔쯔가무시증	.	1	.	.	1	1	-	1	59	26	▲	53
렙토스피라증	.	.	.	.	.	.	.	.	8	3	▲	4
브루셀라증	.	.	.	.	.	.	.	.	6	.	▲	1
신증후군출혈열	2	.	.	.	2	.	▲	1	12	14	▼	21
CJD/vCJD	.	.	.	.	.	.	.	.	7	3	▲	3
뎅기열	.	.	.	.	.	1	▼	1	11	12	▼	6
큐열	.	.	.	.	.	1	▼	0	7	13	▼	6
라임병	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	▼	1
유비저	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
치쿤구니야열	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
중증열성혈소판감소증후군(SFTS)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
지카바이러스 감염증	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	▲	0

- 3주차(2020.1.12.~2020.1.18.) 전수감시 신고 현황은 2020.1.21.(화) 질병관리본부 질병보건통합관리시스템에 보고된 자료를 기준으로 작성하였으며, 2019, 2020년 자료는 변동가능한 잠정통계임
- 3주차(2020.1.12.~2020.1.18.)에서 () 안은 해외유입 사례임
- 5년평균은 최근 5년(2016-2020)의 1주부터 해당 주까지 누적 신고수의 평균이며, C형간염, VRSA 감염증, CRE 감염증은 최근 3년(2018-2020)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, 라싸열, 크리미안콩고출혈열, 남아메리카출혈열, 리프트밸리열, 두창, 페스트, 탄저, 야토병, 신종감염병증후군, 중증급성호흡기증후군, 동물인플루엔자 인체감염증, 신종인플루엔자, 디프테리아, 폴리오, 발진티푸스, 공수병, 황열, 진드기매개뇌염은 제외함

2-1 인천광역시 감염병 표본감시 신고 현황



인플루엔자 표본감시 현황

■ 주별 인플루엔자 의사환자(ILI) 현황(2019-2020절기)

- (전국) 2주차 인플루엔자 의사환자 분율은 외래환자 1,000명당 47.8명으로 전주(49.1명) 대비 감소
- (인천) 2주차 인플루엔자 의사환자 분율은 외래환자 1,000명당 39.2명으로 전주(40.2명) 대비 감소
- ※ 2019-2020절기 유행기준은 외래환자 1,000명당 5.9명

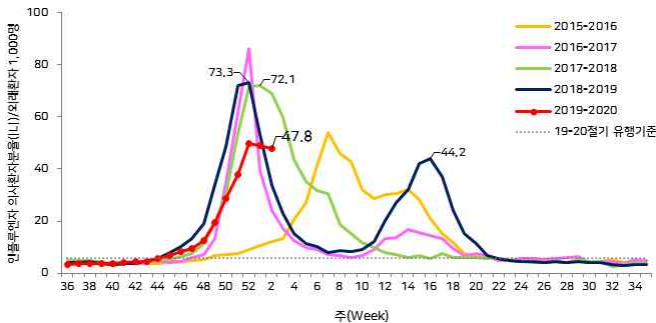
단위: 인플루엔자 의사환자 수/진료환자 1,000명

구분	2019년						2020년	
	47주	48주	49주	50주	51주	52주	1주	2주
전국	9.7	12.7	19.5	28.5	37.8	49.8	49.1	47.8
인천	6.3	6.5	7.3	16.1	27.9	43.7	40.2	39.2

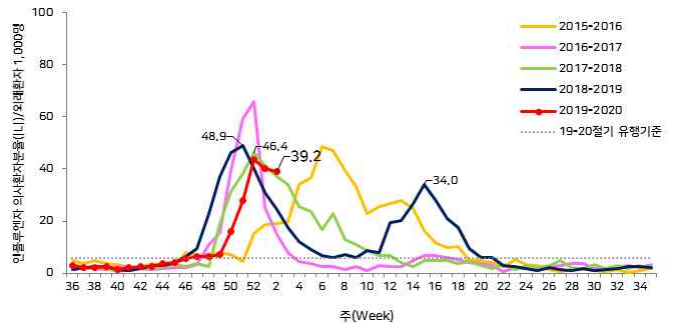
■ 2020년 2주차 연령별 의사환자(ILI) 현황

단위: 인플루엔자 의사환자 수/진료환자 1,000명

구분	연령구분							
	전체	0세	1-6세	7-12세	13-18세	19-49세	50-64세	65세 이상
전국	47.8	23.8	57.0	105.2	83.1	61.3	30.0	13.0
인천	39.2	12.8	41.8	72.5	83.3	37.6	38.2	15.7



최근 5절기 주별 인플루엔자 의사환자 분율(전국)



최근 5절기 주별 인플루엔자 의사환자 분율(인천)

■ 인플루엔자 바이러스 검출 현황

- (전국) 2주차 323개 검체 중 131건 양성(40.6%) [A(H1N1)pdm09형 95건, A(H3N2)형 31건, B형 5건]
- (전국) 2019-2020절기 2주차까지 총 727건 검출 [A(H1N1)pdm09형 525건, A(H3N2)형 178건, B형 24건]

2020년 2주차 유전자형 검출 현황

A(H1N1)pdm09형	72.5%
A(H3N2)형	23.7%
B형	3.8%

2019-2020절기 누적(36-2주차) 유전자형 검출 현황

A(H1N1)pdm09형	72.2%
A(H3N2)형	24.5%
B형	3.3%

- 2주차(2020.1.5.~2020.1.11.) 인플루엔자 표본감시 현황은 2020.1.20.(월) 질병관리본부 질병보건통합관리시스템 표본감시감염병웹보고 및 2020년도 2주차 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

국내 감염병 감시정보(신종 코로나바이러스감염증 발생현황)

■ 국내 발생현황

• 확진환자 현황(2020.1.21.(화) 기준)

성별	연령	국적	최초증상일	확진일	주요증상	격리병상
여	35세	중국(우한시)	2020.1.18.(토)	2020.1.20.(월)	발열(38.3℃), 오한, 근육통	인천의료원

• 확진환자 발생개요

- 1.18. 발열, 오한, 근육통 증상 발생, 중국 우한시 병원 진료 후 감기 처방(우한시 전통시장 방문력 없음)
- 1.19. 12:11 (일본 관광객 환승위해) 인천국제공항 입국(중국남방항공, CZ6079)
- 1.19. 13:00 공항검역소 '조사대상 유증상자*' 사례분류
 - * 조사대상 유증상자: 중국 후베이성 우한시를 다녀온 후 14일 이내에 발열과 호흡기증상(기침 등)이 나타난 자
- 1.19. 15:26 국가지정입원치료병상(인천의료원) 이송 및 격리 조치
- 1.19. 16:10 인플루엔자 신속검사 음성, 흉부 X선 정상
- 1.19. 16:30 질병관리본부로 검체 이송 및 검사 진행
- 1.20. 11:30 질병관리본부 해당 환자 신종코로나바이러스 확진 발표
- 1.21. 환자상태 폐렴 소견없이 안정적

• 확진환자 접촉자 현황(2020.1.21.(화) 기준)

- 총 44명(승객 29명*, 승무원 5명, 공항관계자 10명) 중 9명 출국, 현재 35명 능동감시** 중(현재까지 특이사항 없음)
- * 비행기 내 환자 좌석 앞, 뒤 3열을 포함한 총 7열에 탑승한 승객
- ** 마지막 접촉일로부터 14일 동안, 1일, 2일, 7일째 유선 연락하여 발열, 호흡기 증상 여부를 확인하고, 의심증상발생시 격리 및 검사 시행

• 국내 신고 및 관리 현황(2020.1.22.(수), 09:00 기준)

(단위: 명)

구분	확진환자	의사환자	조사대상 유증상자			능동감시 대상자		
			계	격리중	격리해제	계	감시중	격리해제
누계 (1.3.~1.22.)	1	0	15	4	11	34	33	1

■ 보도자료

- [\[질병관리본부\] 질병관리본부, 신종 코로나바이러스 지역사회 대응 강화](#)(2020.1.16.)
- [\[질병관리본부\] 검역단계에서 해외유입 신종코로나바이러스 확진환자 확인 감염병 위기경보를 '주의'단계로 상향, 대응](#)(2020.1.20.)
- [\[질병관리본부\] 신종 코로나바이러스감염증 조사대상 유증상자 3명 음성](#)(2020.1.20.)
- [\[질병관리본부\] 신종 코로나바이러스감염증 확진환자 상태는 안정적](#)(2020.1.21.)
- [\[질병관리본부\] 신종 코로나바이러스감염증 조사대상 유증상자 3명 음성](#)(2020.1.21.)
- [\[질병관리본부\] 질병관리본부, 지역사회 대응체계 중심으로 총력 대응](#)(2020.1.22.)

국외 감염병 감시정보(신종 코로나바이러스감염증 발생현황)

※ 질병관리본부 주간 해외감염병 발생동향 3호(2020.1.17.) 인용

■ 중국, 신종 코로나바이러스 확진환자 추가 발생

- 신종 코로나바이러스 감염증 환자 총 309명(사망6명) 보고
- (후베이성) 1.20. 우한시 포함 후베이성에서 신종 코로나바이러스 감염증 환자 72명(사망 2명) 추가 발생하여 총 270명(사망 6명)
- (그 외 지역) 베이징, 상해 포함 12개 성·시*에서 환자 총 39명
 - * 베이징, 상해, 광둥성, 산둥성, 스촨성, 윈난성, 장시성, 저장성, 충칭, 텐진, 허난성, 후난성

■ 미국·대만, 신종 코로나바이러스 첫 확진환자 발생 보고

- (미국) 우한 방문력 확인된 신규 확진환자 1명 발생 보고
 - 미국 시애틀 거주 30대 남성, 중국 우한 여행 후 폐렴 증상 보여 격리 치료
- (대만) 신규 확진환자 1명 발생 보고
 - 우한에서 근무하는 50대 여성으로 귀국 시(1.20.) 공항에서 인지 후 확진(1.21.)

■ 마카오·홍콩, 신종 코로나바이러스 확진환자 발생 보고

- (마카오) 우한 방문력 확인된 신규 확진환자 1명 첫 발생 보고
 - 1.22. 오전 우한에서 마카오로 여행 온 중국인 1명 확진 판정
- (홍콩) 신규 확진환자 1명 첫 발생 보고
 - 1.20. 중국 우한시 거주 39세 남성, 가족 4명과 함께 고속열차로 홍콩 방문 후 발열 증세 보여 격리
 - 가족들은 홍콩에서 하루 지내는 동안 아무 증상 보이지 않아 허가 받은 후 필리핀으로 출국

■ 태국·일본, 신종 코로나바이러스 우한시 방문객에서 유입사례 발생

- 중국 후베이성 우한시에서 신종코로나바이러스 환자 집단 발생, 우한시 방문력이 있는 유입사례가 태국, 일본에서도 발생
- (태국) 1.17. 신종 코로나바이러스 감염에 의한 폐렴환자 2명 추가 발생보고(1.13. 이후 총 4명 발생)
 - 우한시 거주 중국 국적 61세 여성, 태국 공항검역과정에서 고열로 격리조치
 - 우한 방문력이 있는 74세 중국 국적 여성, 13일 공항 검역과정에서 확인
 - 두 환자 간 역학적 연관성은 없는 것으로 확인
- (일본) 1.16. 우한시 방문객에서 신종 코로나바이러스 감염에 의한 첫 폐렴환자 발생 보고
 - 우한시 방문력이 있는 일본 국적 30대 남성, 중국에 있는 동안 증상 발생 후 일본 귀국하여 입원하였으며 현재는 퇴원
- (분석 및 평가) 중국 우한에서만 보고되던 환자가 최근 주변 국가에서도 유입사례로 보고되고 있음, 현재 사람 간 전파에 대한 명확한 근거는 없으나 제한적인 사람 간 전파 가능성을 배제할 수 없음을 발표

■ 국외 신종코로나바이러스 발생현황(2020.1.22.(수) 기준)

(단위: 명)

계	중국	태국	일본	대만	미국	마카오	홍콩
580	571	4	1	1	1	1	1

※ 출처: 중국 위건위 및 각 국 정부 발표자료

신종 코로나바이러스감염증 Q&A

■ 폐렴이 유행하고 있다는데 중국 여행을 가도 되나요?

- 현재 WHO 및 우리나라에서는 우한시를 포함한 중국을 여행 제한구역으로 권고하고 있지 않습니다. 다만, 정확한 감염원 및 전파경로가 확인되지 않고 있음을 감안하여, 중국 또는 주변국가(대만, 홍콩, 싱가포르 등) 여행을 계획하고 있다면 질병관리본부 **'해외감염병 NOW'** 에서 제공되고 있는 정보 및 **'국민 감염 예방 행동 수칙'**을 참고하시기 바랍니다.

■ 어떻게 감염 되나요?

- 현재 중국 우한시에서 유행하고 있는 폐렴에 대해서는 제한적 정보들만 중국 보건당국과 WHO에 의해 확인되고 있습니다. 신종 코로나바이러스가 원인병원체라는 점과 일부 사람 간 감염도 있을 수 있음이 알려졌지만 정확한 감염원이나 감염경로, 잠복기 등에 대해서는 계속 확인 중에 있습니다.

■ 중국 우한시를 방문하고 불편 증상이 있을 경우, 어떻게 해야 하나요?

- 중국 우한시를 방문한 입국자(제3국 경유자 포함)는 검역관에게 **건강상태질문서**를 제출해야 합니다. 발열과 호흡기 증상이 있는 경우 검역관이 검역조사를 실시하게 되며, 입국 시 의심환자로 판명되면 국가지정입원치료병상으로 이송되어 격리치료를 받게 됩니다.
- 중국 우한시 방문 후 14일 이내 발열과 호흡기 증상이 있을시 반드시 **질병관리본부 콜센터 ☎1339** 또는 **보건소**와 상담하시기 바랍니다.

■ 현지에 있는 우리 국민에게는 어떤 조치가 전달되었나요?

- 질병관리본부는 외교부 및 현지 대사관을 통해 재외국민에 대한 감염병 예방·홍보를 강화하고 있습니다.
- 또한, 중국 출국자 대상으로 중국 우한시 폐렴 및 예방안내 문자를 제공하고, 중국 우한시 방문 입국자 대상으로 잠복기(14일) 이내 증상발현 시 **☎1339** 연락 안내 문자를 제공(총 4회: 1일, 8일, 15일차) 하고 있습니다.

■ 해당 지역 해외여행자(출국 예정자)에게 관련 정보가 제공되고 있나요?

- 질병관리본부 **'해외감염병 NOW'** 에서 발생 정보 및 감염병 예방 수칙을 제공하고 있으며, 공항만에서는 출입국자를 대상으로 감염병 예방·주의 관련 안내문을 배포하고 있습니다.

■ 신종 코로나바이러스 감염병 발생과 관련하여 중국으로부터 충분한 자료를 받고 있는지 궁금합니다.

- 현재 중국 보건당국(위생건강위원회, 중국CDC)과 긴밀한 협력체계를 가동하여 상황변화를 주시하고 있으며, 정보를 공유받고 있습니다. 또한 세계보건기구 서태평양지역사무처(WHO/WPRO), 미국 질병예방통제센터(CDC), 유럽질병예방통제센터(ECDC), 대만, 싱가포르, 홍콩 등의 중국 주변국으로부터 정보를 확인하고 있습니다.

■ 확진자가 발생한 태국, 일본에서 입국하는 사람들에 대한 검역을 강화해야 하는 것 아닌가요?

- 태국과 일본에서 확진된 환자는 우한시 방문력이 있거나 거주자였습니다. 현재 태국과 일본 당국은 환자의 접촉자들(가족 포함)을 지속 감시 중이며, 아직까지 추가 환자발생은 없는 상태입니다.
- 현재 우한시를 방문한 입국자(제3국 경유자 포함) 대상으로 발열감시를 수행중이며, 입국자 중 발열과 호흡기 증상이 있는 경우 검역조사를 실시하고 있습니다.
- 아울러 우한시 출발 입국자 정보는 14일 동안 DUR/ITS(해외여행력정보제공프로그램)를 활용하여 일선 의료기관으로 공유하여 지역사회에서 발병할 경우, 의료기관에서 신속히 구분할 수 있도록 하고 있습니다.

중국 우한시

신종 코로나바이러스감염증 예방행동수칙

주요증상

발열

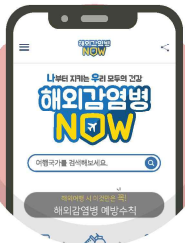
호흡기 증상
기침, 폐렴, 호흡곤란

위험요인

14일 이내
중국 후베이성 우한시 방문



중국 우한시 방문객은



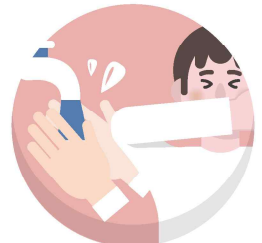
해외여행 전
해외감염병NOW.kr에서
감염병 정보 확인하기



가금류나
야생동물과의
접촉 피하기



호흡기증상자와의
발열, 기침 등
접촉 피하기



흐르는 물에
30초 이상 손 씻고,
옷소매로 가리고 기침하기

중국 우한시 방문 후, 14일 이내 증상*발생 시

*주요증상: 발열, 호흡기 증상(기침, 폐렴, 호흡곤란 등)



질병관리본부 콜센터
1339 상담하기



마스크 착용*하기

*특히 외출, 의료기관 방문 시 반드시 착용



의료진에게
해외여행력 알리기

모두의 행복을 지키는 **느낌표** **언제 어디를** **다녀왔습니다!**

 **의사에게 해외여행력을 알려주세요!**

해외여행 후, 의료기관 및 보건소 진료시 의사에게
“며칠 전에 어디를 다녀왔습니다”라고 알려주세요.
감염병을 신속히 진단할 수 있습니다.

해외여행을
다녀오신 경험이
있으신가요?



중국 우한시에
다녀왔어요!



* 해외여행력 정보제공 프로그램(ITS)란?

접수시, 진료시, 약처방시,
해외여행력을 확인할 수 있는 프로그램