경기도 감염병 주간소식

THE WEEKLY NEWS

2019년 제13주 / 3월 24일 - 3월 30일

13 WEEK

발행일 2019.4.4.(통권 제187호)
발행처 경기도감염병관리지원단 경기도 성남시 분당구 돌마로 172 분당서울대학교병원 헬스케어혁신파크 4층 4206호
발행인 이희영 전화 031-738-0300 팩스 031-624-5021 홈페이지 http://www.gidcc.or.kr

■ 안양시 소재 한림대학교성심병원을 중심으로 홍역 유행 중입니다.

- 2019.4.4.10시 기준, 총 18명의 확진환자(의료진 15명, 병원 직원 1명, 환자 2명)가 보고되었습니다.
- 경기도는 이에 대한 심층역학조사와 더불어 3,251명* 접촉자에 대한 모니터링, 환자 격리 조치, 의료기관 종사자 홍역항체검사 실시, 선별 진료소 설치·운영, 면역력이 없는 접촉자를 대상으로 예방접종을 진행하고 있습니다.

☞ 안양시 지역사회 홍역 유행 중(의료기관용)
☞ 안양시 지역사회 홍역 유행 중(지역사회용)
☞ 성인들도 챙겨야 할 홍역 감염 예방 체크리스트(카드뉴스)

※ 경기도감염병관리지원단 홈페이지(http://www.gidcc.or.kr)에서 더 많은 자료를 얻으실 수 있습니다.

■ 국내외 주요 감염병 소식

- **[국내] 인플루엔자 유사증상을 보이는 환자들의 의료기관 방문이 지속적으로 증가하고 있습니다.**

  7-12세, 13-18세 연령대에서 큰 폭으로 증가 중이며, B형 바이러스 검출 비율이 지속적으로 증가하고 있습니다.

  * 도내 인플루엔자 표본감시 의료기관 1,000명당 의사환자 분율 : 10주 10.5명 → 11주 14.8명 → 12주 25.1명 → 13주 31.4명

- **[국외] 사우디아라비아**에서 2월 한 달간 68명(사망 10명 포함)의 **중동호흡기증후군(MERS)** 환자가 보고되었습니다.

  콩고민주공화국 북키부주의 **에볼라바이러스병** 유행이 지속되고 있습니다. 2019년 3월 29일 기준 1,029명 환자 보고

경기도 감염병 주간소식 통계 이용 시 주의사항
- 감염병 신고현황은 발행일 기준으로 질병관리본부 감염병웹통계시스템(is.cdc.go.kr)에 제공되는 자료에 기초하여 작성되었습니다.
- 2018년, 2019년 자료는 변동 가능한 잠정통계로 각 질병별로 규정된 신고범위(환자, 의사환자, 병원체보유자)의 모든 신고건을 포함합니다.
- 별도의 감시체계로 운영되는 결핵, HIV/AIDS 및 표본감시대상 감염병은 제외되었습니다.

◎ 경기도 감염병 주간소식은 경기천년체로 작성되었으며, http://www.gg.go.kr/archives/3735027에서 다운로드 받아 설치하면 가장 최적화된 내용을 보실 수 있습니다.
◎ 경기도 감염병 주간소식을 정기구독하고 싶으시거나 내용에 관련된 문의가 있으시면, E-mail(gidcc2014@gidcc.or.kr)로 문의하여 주시기 바랍니다.

GIDCC 분당서울대학교병원 경기도감염병관리지원단 GYEONGGI INFECTIOUS DISEASE CONTROL CENTER

2019년 제13주차 주요 법정감염병 신고현황

연도 2019 주차 13 등록보건소 전체

질병군	감염병명	2019 13주	2019 12주	2019 11주	2019 10주	동기간대비 (1.1-13주) 2019	2018	증감율(%)	이전해 연간 보고건수 2018	2017	2016	2015	2014	해외유입 (13주)
1	콜레라									2				
	장티푸스	1	1	1	1	13	16	-18.8	47	35	26	22	42	
	파라티푸스		1			2	2	0.0	13	15	3	8	8	
	세균성이질					6	10	-30.0	28	31	23	11	14	
	장출혈성대장균감염증		1			3	1	200.0	12	42	22	4	10	
	A형간염	93	105	72	69	608	250	144.0	719	1,379	1,231	648	484	
	총계	**94**	**108**	**73**	**70**	**632**	**279**	**127.6**	**819**	**1,504**	**1,305**	**693**	**558**	
2	백일해			3		13	20	-30.0	124	90	16	21	14	
	파상풍					1			2	1	5	1	2	
	홍역	3	2	3	4	108	1	10,700.0	5		2	1	147	
	유행성이하선염	89	84	96	81	935	916	4.1	5,409	4,593	3,829	4,982	4,757	
	풍진									2	5		3	
	일본뇌염								3		3	11	8	
	수두	345	334	251	289	5,302	4,097	33.0	27,000	23,120	14,732	13,581	13,437	
	급성B형간염	4	3	1	1	24	25	-4.0	103	97	87	43	45	
	b형헤모필루스인플루엔자									1				
	폐렴구균	3		7		36	60	-33.3	166	113	83	56	13	
	풍진(후천성)		1			1								
	총계	**444**	**424**	**361**	**375**	**6,420**	**5,119**	**28.8**	**32,812**	**28,017**	**18,762**	**18,696**	**18,426**	
3	말라리아		1	1		5	6	-16.7	325	296	381	419	298	
	성홍열	44	52	41	48	558	1,325	-56.8	4,344	6,974	3,453	2,027	1,603	
	한센병									1			1	
	수막구균성수막염	1				3			2	3		1	2	1
	레지오넬라증		3	1	1	23	14	64.3	62	50	22	13	5	
	비브리오패혈증								8	10	12	6	8	
	발진열								2	1	2	2	4	
	쯔쯔가무시증		1	2	1	11	14	-21.4	507	724	975	812	813	
	렙토스피라증	1	1			6	1	500.0	19	17	24	16	10	
	브루셀라증	3	1	1	2	13			1					
	공수병													
	신증후군출혈열	2	1	1		12	8	50.0	67	115	139	101	93	
	매독(1기)	2	6	7	7	75	128	-41.4	433	411	266	260	197	
	매독(2기)	4	3	4	2	38	44	-11.4	194	190	117	69	60	
	매독(선천성)					1	1	0.0	5	2	4	6	12	
	CJD/vCJD		3	1	1	12	2	500.0	13	7	8	8	15	
	C형간염	46	34	43	53	476	575	-15.8	2,169	1,275				
	카바페넴내성장내세균속..	33	36	29	36	460	387	22.5	1,760	827				
	총계	**136**	**142**	**131**	**151**	**1,693**	**2,505**	**-31.0**	**9,911**	**10,903**	**5,403**	**3,740**	**3,121**	**1**
4	뎅기열	1				11	5	120.0	43	55	87	63	50	1
	큐열	4		4	2	20	9	122.2	23	9	9	2		
	라임병						1	-100.0	5	7	5		5	
	유비저										2	2		
	치쿤구니야열					1			1	1	1	1		
	중증열성혈소판감소증후..								47	56	28	7	8	
	지카바이러스감염증	1				3				4	2			1
	보툴리눔독소증													
	신종감염병증후군													
	웨스트나일열													
	중동호흡기증후군(MERS)											67		
	총계	**6**		**4**	**2**	**35**	**15**	**133.3**	**119**	**132**	**134**	**142**	**63**	**2**

(경기도 감염병 주간소식 통계 이용 시 주의사항)

- 감염병 신고현황은 발행일 기준으로 질병관리본부 감염병웹통계시스템(is.cdc.go.kr)에 제공되는 자료에 기초하여 작성되었습니다.
- 2018년, 2019년 자료는 변동 가능한 잠정통계로 각 질병별로 규정된 신고범위(환자, 의사환자, 병원체보유자)의 모든 신고건을 포함합니다.
- 별도의 감시체계로 운영되는 결핵, HIV/AIDS 및 표본감시대상 감염병은 제외되었습니다.

GIDCC 분당서울대학교병원 경기도감염병관리지원단 GYEONGGI INFECTIOUS DISEASE CONTROL CENTER

안양시 지역사회 홍역 유행 중

개요

안양시 소재 종합병원을 중심으로 홍역 유행 중입니다. 현재까지 총 18명의 확진환자*가 발생하였으며, 이 중 16명이 의료진 및 병원 직원으로 확인되었습니다.

경기도는 이에 대한 심층역학조사와 더불어 3,251명* 접촉자에 대한 모니터링, 환자 격리 조치, 의료기관 종사자 홍역항체검사 실시, 선별 진료소 설치·운영, 면역력이 없는 접촉자를 대상으로 예방접종을 진행하고 있습니다.

지역사회 확산이 우려되므로, 아래 안내사항을 숙지하여 주시기를 부탁드립니다. (*2019.4.4. 10:00 기준)

의료기관

【홍역 임상증상】

홍역에 걸리면 초기에 감기처럼 기침, 콧물, 결막염 등의 증상이 나타나고, 고열과 함께 온몸에 **발진**이 나타납니다. 그러나 뚜렷한 전구증상 없이 가벼운 발열과 발진이 나타는 경우도 있습니다.

사진1. 홍역으로 인한 발진
(좌:영아의전형적 발진, 우:청소년의 비정형적 발진)
[출처] 질병관리본부

【홍역 의심환자 내원 시】

- 홍역 유행 및 예방 안내문을 눈에 잘 띄는 곳에 부착해주세요.
- **의심환자**에게는 분리된 대기장소에서 대기할 수 있도록 해주시고, **수술용 마스크**를 씌워주세요.
- **의료진**이 의심 및 확진환자를 대면할 때는 **N95마스크**를 착용해주세요. 그리고 **즉시 관할 보건소***에 신고해주세요. (*안양시 동안구보건소 031-8045-4490, 만안구보건소 031-8045-3492)
- 의심환자 진료 및 퇴원 후, 공기 중에 에어로졸이 없어질 때까지 충분히 환기를 시키고, 환자가 접촉한 표면을 환경 소독해주세요. 접촉자에게는 마지막 노출 시점부터 최대 잠복기간(21일)까지 증상 발생 가능 기간임을 안내해주세요. 증상 발현 시, 관할 보건소에 즉시 신고하도록 안내해주세요.

【접촉자 범위 선정 및 관리】

- 접촉자 범위는 홍역 확진환자 진료에 참여한 의료인 및 관련 종사자를 포함합니다.
- 대기실, 진료실, 응급실 등 홍역 확진환자가 머물렀던 실내공간*을 이용한 모든 사람입니다.
  * 홍역 확진환자 진료 전 1시간부터 떠난 후 2시간까지 이용자
- 홍역 확진환자와 접촉 5일 이후 발열과 발진이 있는 의심환자 발생 시 지체 없이 관할 보건소에 신고해주세요.

【예방접종 홍보】

- 내원 환자 중 **MMR백신 2회 접종**을 **완료**하지 않은 경우 예방접종을 완료할 수 있도록 권고해주세요.

【의료인이 홍역 확진환자에 노출된 경우】

- **MMR백신**은 **72시간 이내** 접종, **면역글로불린**은 **6일 이내**에 **접종을 권고**합니다.
- 1967년 이후 출생하였으며, 과거 홍역 확진을 받은 적이 없고, MMR백신 2회 이상 접종력이나 홍역 항체가 없는 의료인은 **노출시점부터 5~21일간 업무배제**를 권고합니다.

안양시 지역사회 홍역 유행 중

개요

안양시 소재 종합병원을 중심으로 홍역 유행 중입니다. 현재까지 총 18명의 확진환자*가 발생하였으며, 이 중 16명이 의료진 및 병원 직원으로 확인되었습니다.
경기도는 이에 대한 심층역학조사와 더불어 3,251명* 접촉자에 대한 모니터링, 환자 격리 조치, 의료기관 종사자 홍역항체검사 실시, 선별 진료소 설치·운영, 면역력이 없는 접촉자를 대상으로 예방접종을 진행하고 있습니다.
지역사회 확산이 우려되므로, 아래 안내사항을 숙지하여 주시기를 부탁드립니다. (*2019.4.4. 10:00 기준)

지역사회

【홍역】

홍역에 걸리면 초기에 감기처럼 기침, 콧물, 결막염 등의 증상이 나타나고, 고열과 함께 온몸에 **발진**이 나타납니다. 그러나 뚜렷한 증상 없이 가벼운 발열과 발진이 나타는 경우도 있습니다.

【예방】

★부모★

- 아이들의 MMR 예방접종력을 꼭 확인하여 주시고, 적기접종*을 놓친 경우 꼭 추가 접종을 해주시기 바랍니다. 만 12세(2006.1.1. 이후 출생아) 이하 어린이는 국가 예방접종 사업을 통해 무료접종이 가능합니다.
  *1차: 12~15개월, 2차: 만 4세~6세
- 아이가 홍역이 의심되면 등원을 정지시켜주시고, 지체 없이 관할 보건소에 연락해 주세요. 보건소의 안내에 따라 의료기관을 내원해 주시고, 가급적 다른 사람들과의 접촉을 피하기 위하여 대중교통 이용을 자제해 주세요. 아이와 동반자 모두 마스크를 꼭 착용하고 방문해 주세요.

★어린이집·유치원 등 모든 집단시설★

- 마스크를 사전에 준비해주세요. 홍역 의심증상이 나타나는 아이들이나 교사들 확인 시, 마스크 착용을 확인해주세요. 기침예절, 손 씻기 등 개인위생 실천 교육을 아이들에게 지속적으로 교육시켜 주세요.
- 결석자 또는 결근자에 대해 눈여겨 봐주세요. 정기적으로 교실, 사무실 등 환기 및 소독을 시행해주세요.

【의심/확진 환자 발생 시】

1) 의심환자 발생 시, 즉시 관할 보건소에 연락해주세요. 병원 또는 보건소의 검사 결과 홍역 아님이 확인 될 때까지 등원 또는 출근 정지시켜주세요.
- 보건소의 접촉자 파악에 최대한 협조를 해주세요.
- 접촉자 범위는 의심환자와 전염기간(발진 4일 전~ 4일 후) 동안 동일 공간(교실, 사무실 등)을 이용한 사람들입니다.

2) 확진환자 발생 시, 보건소와 의료기관에서 안내한 격리기간이 끝날 때까지 등원을 중지시켜주세요.
- 단체 활동 및 행사 일정 연기를 검토해주세요. 홍역 발생에 대한 상황과 MMR 예방접종에 대한 가정통신문을 배포해주세요.

【홍역 유행지역 방문 시】

최근 유럽(프랑스, 이탈리아, 루마니아 등), 중국, 베트남, 필리핀 등을 통한 홍역 해외유입 사례가 발생하고 있으니 방문 시 주의가 필요합니다. 출국 전, 연령에 맞는 MMR 예방접종을 권고합니다.
- 여행 후, 홍역 의심증상이 발생하면 다른 사람과의 접촉을 반드시 피하고, 즉시 관할 보건소 또는 질병관리본부 콜센터(☎1339)로 연락해 주세요.

새로운 경기 공정한 세상
GIDCC 분당서울대학교병원 경기도감염병관리지원단 GYEONGGI INFECTIOUS DISEASE CONTROL CENTER

THE WEEKLY NEWS

밑줄을 클릭! 하시면 경기도감염병관리지원단 홈페이지에서 자세한 내용을 보실 수 있습니다.

국내 소식

※ 매일 언론을 통해 발표되는 경기도 및 국내 주요 감염병소식을 www.gidcc.or.kr/gypd-type/국내 소식에서 한 눈에 확인하세요.

[보건복지부]
감염병 체외진단검사, 시장 진입 빨라진다! 03.31(일)

[질병관리본부]
탄저 치료용 인간 항체 후보 개발 03.29(금)

[질병관리본부]
감염병 예방관리를 위하여 범부처 대응을 강화한다! 03.29(금)

[질병관리본부]
정은경 질병관리본부장, 민간·공공협력 결핵관리사업 현장 방문 04.02(화)

[질병관리본부]
항생제도 소용 없는 슈퍼박테리아, 연 3600명 사망외 2건 보도 관련 04.03(수)

[식품의약품안전처]
봄나들이 철 청소년수련시설 등 합동점검 04.01(월)

[경기도청]
도, 구제역·AI 특별방역대책기간 종료. 평시방역 전환··재발방지 대책은 계속 04.01(월)

[경기도청]
도 보건환경연, 4월부터 '매개모기 감시체제' 돌입 04.02(화)

[경기도청]
안양 소재 의료기관에서 홍역확진자 7명 발생 … 도, '긴급 비상 감시체계' 돌입 04.02(화)

[경기도청]
도 보건환경연, 마스크 올바른 사용법 동영상 배포 04.03(수)

해외 감염병 발생 소식

※ 세계보건기구(WHO) 에 보고된 감염병소식(DONs)은 www.gidcc.or.kr/gypd-type/국외소식에서 번역된 요약본을 확인 하세요.

중동호흡기증후군 (Middle East respiratory syndrome coronavirus, MERS-CoV) - 사우디아라비아(Saudi Arabia)

- 2019.2.1.~2019.2.28. 사우디아라비아에서 68명의 추가 환자가 발생, 그 중 10명이 사망하였음을 보고

- 2월에 발생한 환자 68명 중 19명이 와디 알 다와시르(Wadi Aldwasir)가 아닌 지역에서 발생

· 그 중 15명은 산발적으로 발생하였으며, 나머지 4명은 2개의 서로 관련 없는 집단발생으로 보고됨

· 집단발생 1은 부라이다 시(Buridah city)에서 발생한 2명의 사례이며, 집단발생 2는 리야드 시(Riyadh city)에서 발생한 2명의 사례임

- 2012년부터 2019.2.28.까지 전 세계적으로 총 2,374명의 메르스 확진환자 보고, 이 중 823명 사망

· 확진환자는 국제보건규약(IHR 2005)따라 세계보건기구(WHO)에 보고된 수를 반영함

에볼라바이러스병(Ebola virus disease) - 콩고민주공화국 (Democratic Republic of the Congo)

- 지난 한 주간 북부 키부(North Kivu)와 이투리(Ituri) 지역에서 에볼라바이러스병(EVD) 발생 증가

- 2019.03.06.~2019.03.26.(21일간) 51개 health zone에서 125명의 신규 환자 발생

· 대부분 집중발생 지역인 카트와(Katwa)와 부템보(Butembo)와 최근 집단발생이 있었던 만디마, 마세레카, 부호비 지역에서 발생함

· 모두 집중발생지역에서 전파로 환자로 확인되고 격리되기 전에 방문했던 가족과 지역사회 등 전파 경로가 확인됨

- 2019.3.26.까지 주요 발생현황

· 환자 1,029명, 이 중 사망 642명(치명률 62%)

· 환자의 57%(584명)가 여성, 30%(307명)가 18세 미만

· 환자의 8%(78명)가 의료 종사자, 이 중 사망 27명

- 2019.3.26.까지 324명의 환자가 회복되어 에볼라치료센터 (Ebola Treatment Center)에서 퇴원함

· 베니(Beni)에서는 지역 NGO와 국제팀이 10명의 안과 의사를 대상으로 안과 전문의 교육을 시행하고 에볼라바이러스병 생존자를 대상으로 안과 검사와 진료를 위한 안과 클리닉을 설립하고 있음

· 지금까지 145명의 생존자가 검진을 받았으며, 293명의 생존자가 생존자 프로그램에 등록함

2019. 03. 24

질병관리본부 KCDC

성인들도 챙겨야 할

홍역 감염 예방 체크리스트

2019. 03. 24

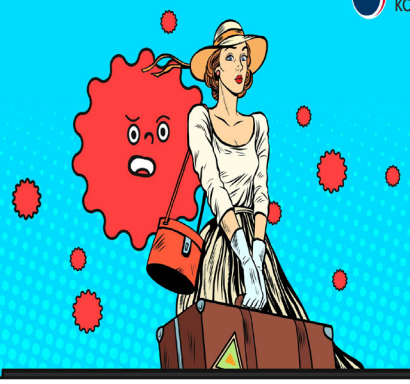
질병관리본부 KCDC

지난 1월, 국내 홍역 확진 환자는 40여명.

대부분이 홍역 예방접종(MMR)을 2회 완료하지 않았거나 홍역 유행국가 여행을 통해 감염되었습니다.

2019. 03. 24

질병관리본부 KCDC



우리나라는 예방접종률이 높아 **국내에서 대규모 유행 가능성은 낮으나, 해외유입으로 인한 산발적인 발생 지속이 가능**하다는 사실!

특히, 20~30대 면역이 감소된 일부 성인에서 소규모 유행 발생 가능성이 높습니다.

모두 여기 홍역 예방접종 정보를 주목하세요!

2019. 03. 24

질병관리본부 KCDC

Check!

연령 별 홍역 예방접종 기준을 확인

연령	접종 방법	비용
생후 0~5개월	접종 대상 아님	-
생후 6~11개월 (가속접종)	홍역 유행 국가로 여행 시 1회 접종 * 향후 2회 접종 (12~15개월, 만 4~6세) 더 필요	무료
생후 12~15개월 (적기접종)	1차 접종	무료
만 4~6세 (적기접종)	2차 접종	무료
만 7~12세 (2006.1.1.이후 출생자)	미접종자는 4주 간격으로 2회 접종	무료
1968년~2005년 출생자	면역의 증거가 없는 경우 4주 간격으로 2회(적어도 1회) 접종	유료(본인부담)

※ 1967년 이전 출생자는 홍역 면역이 있어 예방접종이 필요 없음

이런 분들은 홍역 면역의 증거가 없는 경우입니다.

- 홍역을 앓은 적이 없는 자
- 홍역 예방접종 2회 접종기록이 없는 자
- 홍역 항체가 없는 자 (홍역 항체 검사 확인)

2019. 03. 24

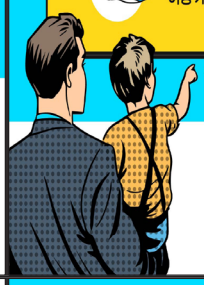
질병관리본부 KCDC

Check!

상황별 홍역 예방접종 기준을 확인

대상	접종 가능 여부
임신부	접종 불가 (생백신 접종 금기)
수유부	접종 가능
면역저하자	접종 불가 (생백신 접종 금기)
가족 중 홍역 환자가 있는 경우	의사와 상의 후 접종 가능
홍역 유행 국가 여행 계획자	**생후 6~11개월 영아:** 가속 접종 권고
	만 1세~12세 이하 어린이: 2회 접종 권고
	성인: 면역의 증거*가 없는 경우 4주 간격으로 2회 접종 권고

* 면역의 증거: 1) 홍역을 앓은 경우 2) 홍역 예방접종 2회 접종기록 3) 홍역 항체 검사 양성



2019. 03. 24

질병관리본부 KCDC

Check!

여행지 홍역 발생 여부 확인 (cdc.go.kr)

국외 홍역 유행지역

- **아메리카지역 :** 베네수엘라, 브라질, 미국
- **유럽지역 :** 루마니아, 프랑스, 이탈리아, 우크라이나, 이스라엘, 그리스, 러시아 등
- **아시아 지역 :** 베트남, 필리핀, 태국, 중국, 말레이시아, 일본 등

Check!

홍역 유행 국가 여행 계획자는 홍역 예방백신(MMR) 4주 간격으로 2회 접종

- 홍역 유행지역 여행을 계획하고 있는 경우 **최소 1회의 MMR 예방접종을 권고**하며,

특히 20-30대 성인은 우선 접종을 권고 합니다.

2019. 03. 24

질병관리본부 KCDC

Check!

외출 후 손 씻기, 기침예절 지키기 등 개인위생은 철저히

올바른 손씻기 6단계

- 흐르는 물에 비누로 30초 이상!

❶ 손바닥 → ❷ 손등 → ❸ 손가락사이 → ❹ 두손 모아 비비기 → ❺ 엄지손가락 → ❻ 손톱 밑

올바른 기침예절

- 기침할 때 옷소매로 입과 코를 가리고!

❶ 휴지나 손수건은 필수
❷ 옷소매로 가리기
❸ 기침 후 비누로 손씻기

2019. 03. 24

질병관리본부 KCDC

Check!

여행 후 홍역 의심증상이 나타난 경우!

홍역 주요 증상 ※잠복기 7~21일

- **전구기 :** 전염성 강한 시기로 발열, 기침, 콧물, 결막염, 구강 내 반점이 나타남
- **발진기 :** 홍반성 발진이 목 뒤, 귀 아래, 몸통, 팔다리, 손·발바닥 순으로 생기고 고열 발생
- **회복기 :** 발진이 사라지면서 색소 침착을 남김, 발생 시 자연 회복 가능

- 가급적 대중교통 이용을 자제
- 마스크 착용 후 다른 사람과의 접촉을 최소화

Check!

홍역 의심증상 발생 시!

- 가까운 병·의원에 전화 연락한 후 진료 방문

2019. 03. 24

질병관리본부 KCDC

이제 성인들도 홍역 감염 예방 수칙 체크하고, 두 배로 즐거운 여행길 되세요!