경기도 감염병 주간소식

THE WEEKLY NEWS

2019년 제31주 / 7월 28일 - 8월 3일

31 WEEK

발행일 2019.8.8.(통권 제205호)
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

■ **이슬람 성지순례기간(하지 Hajj, 19년 8월 9일~8월 14일)을 맞아 사우디아라비아(중동지역) 방문자가 증가할 것으로 예상됩니다.** ※ 매년 하지 기간 동안 사우디아라비아 메카에 180여 개국에서 약 200만 명 방문

- 올해 전 세계적으로 178명의 메르스(MERS) 환자가 발생하였고, 이 중 165명(92.7%)이 사우디아라비아에서 신고되었습니다.
- 사우디아라비아 및 중동지역 방문 시 메르스 감염 예방 수칙(낙타 접촉 금지, 현지 의료기관 방문 자제 등)을 준수하고, 입국 후 14일 이내에 발열 및 호흡기 증상(기침, 호흡곤란 등) 발생 시 질병관리본부 콜센터(☎ 1339번)로 신고합니다.

☞ [인포그래픽] 메르스 바로알기 및 중동국가 여행자 메르스 감염 예방 수칙

■ **매년 해외로 출국하는 여행자 수가 증가하면서 국외유입 감염병도 지속적으로 증가하고 있습니다.**

- 최근 가장 많이 발생한 해외감염병은 뎅기열, 세균성이질, 장티푸스인 것으로 확인되었습니다.(2018.1.~2019.6.기준)
- 출국 전 여행지 감염병 정보를 확인하고 여행지에서 감염병 예방수칙 준수하여 건강한 여름휴가 보내세요!

☞ [카드뉴스] 가장 많이 발생하는 해외감염병 세가지(18년도~19년도 6월 기준)

■ **국외 주요 감염병 소식**

- **콩고민주공화국 북키부주**의 **에볼라바이러스병 유행**이 **1년 넘게 지속**되고 있습니다. 유행시작일인 2018년 8월 1일부터 2019년 7월 31일까지 총 2,713명의 환자가 보고되었으며, 이 중 1,823명(치명률 67%)이 사망하였습니다.

■ **이번 주에는 말라리아 재퇴치 5개년 실행계획을 담았습니다.**

경기도 감염병 주간소식 통계 이용 시 주의사항

- 감염병 신고현황은 발행일 기준으로 질병관리본부 감염병웹통계시스템(is.cdc.go.kr)에 제공되는 자료에 기초하여 작성되었습니다.
- 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 제31주차 주요 법정감염병 신고현황

연도 2019 주차 31 등록보건소 전체

질병군	감염병명	2019 31주	30주	29주	28주	동기간대비 (1.1-31주) 2019	2018	증감율(%)	이전해 연간 보고건수 2018	2017	2016	2015	2014	해외유입 (31주)
1	콜레라									2				
	장티푸스	6	1	2	1	27	33	-18.2	47	35	26	22	42	
	파라티푸스	2				10	5	100.0	13	15	3	8	8	
	세균성이질	3	3		1	25	18	44.4	28	31	23	11	14	
	장출혈성대장균감염증		2		3	16	4	300.0	11	42	22	4	10	
	A형간염	153	199	172	166	3,534	506	598.8	720	1,379	1,231	648	484	
	총계	**164**	**205**	**174**	**171**	**3,612**	**566**	**538.7**	**819**	**1,504**	**1,305**	**693**	**558**	
2	백일해	3	4	1	4	36	75	-50.7	124	90	16	21	14	
	파상풍					3	2	50.0	2	1	5	1	2	
	홍역	5	1	2	1	121	3	3,933.3	5		2	1	147	
	유행성이하선염	85	81	110	106	3,030	3,565	-14.5	5,409	4,593	3,829	4,982	4,757	
	풍진									2	5		3	
	일본뇌염								3		3	11	8	
	수두	345	434	457	513	14,881	15,750	-4.5	27,000	23,120	14,732	13,581	13,437	
	급성B형간염		2	1		51	63	-19.0	103	97	87	43	45	
	b형헤모필루스인플루엔자									1				
	폐렴구균		2	2	3	87	116	-21.6	166	113	83	56	13	
	풍진(후천성)					2								
	총계	**438**	**524**	**573**	**627**	**18,211**	**19,574**	**-6.0**	**32,812**	**28,017**	**18,762**	**18,696**	**18,426**	
3	말라리아	10	18	19	20	179	220	-18.6	325	296	381	419	298	
	성홍열	41	62	46	64	1,442	3,255	-55.3	4,344	6,974	3,453	2,027	1,603	
	한센병									1			1	
	수막구균성수막염					4	1	300.0	2	3		1	2	
	레지오넬라증	4	2	3	1	59	35	68.6	63	50	22	13	5	
	비브리오패혈증						1	-100.0	8	10	12	6	8	
	발진열					1			2	1	2	2	4	
	쯔쯔가무시증		1	2	2	31	78	-60.3	507	724	975	812	813	
	렙토스피라증					8	5	60.0	19	17	24	16	10	
	브루셀라증					1			1					
	공수병													
	신증후군출혈열	1	2	3	1	29	33	-12.1	66	115	139	101	93	
	매독(1기)	7	10	4	9	192	275	-30.2	433	411	266	260	197	
	매독(2기)	5	5	6	3	89	123	-26.8	194	190	117	69	60	
	매독(선천성)					1	2	-50.0	5	2	4	6	12	
	CJD/vCJD					5	9	-44.4	14	7	8	8	15	
	C형간염	25	48	30	40	1,194	1,329	-9.6	2,123	1,275				
	카바페넴내성장내세균속..	42	61	56	44	1,237	993	26.0	1,767	827				
	총계	**135**	**209**	**169**	**184**	**4,472**	**6,359**	**-29.1**	**9,873**	**10,903**	**5,403**	**3,740**	**3,121**	
4	뎅기열		4	1	3	33	18	83.3	43	55	87	63	50	
	큐열		1		7	32	18	77.8	23	9	9	2		
	라임병	1	3	3	3	15	2	650.0	5	7	5		5	
	유비저										2	2		
	치쿤구니야열					1	1	0.0	1	1	1	1		
	중증열성혈소판감소증후..	2	4		2	17	13	30.8	47	56	28	7	8	
	지카바이러스감염증	1				2				4	2			1
	보툴리눔독소증													
	신종감염병증후군													
	웨스트나일열													
	중동호흡기증후군(MERS)											67		
	총계	**4**	**12**	**4**	**15**	**100**	**52**	**92.3**	**119**	**132**	**134**	**142**	**63**	**1**

(경기도 감염병 주간소식 통계 이용 시 주의사항)

- 감염병 신고현황은 발행일 기준으로 질병관리본부 감염병웹통계시스템(is.cdc.go.kr)에 제공되는 자료에 기초하여 작성되었습니다.
- 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

말라리아 재퇴치 5개년 실행계획

말라리아 재퇴치를 위한 추진 전략

지난 6월 17일, 질병관리본부는 보도자료를 통해 <말라리아 재퇴치 5개년 실행계획(2019-2023년)>을 발표하였습니다.

말라리아 없는 자유롭고 건강한 국가를 만들기 위해 2024년까지 세계보건기구(WHO)로부터 말라리아 퇴치인증을 목표로 3대 추진방향, 4대 추진전략, 14개 세부과제를 진행할 예정입니다. ☞ 세부 내용 보기

* 2020년 말라리아 퇴치수준에 진입(10만 명당 0.1명) → 2021년 말라리아 환자 발생 0건 달성 → 2023년까지 0건 유지 → 2024년 퇴치인증 추진

** WHO 말라리아 퇴치 인증은 환자 발생 사례(유입사례 제외) 0건을 3년 이상 유지 후 인증 신청이 가능

국내 말라리아 발생 현황 - 퇴치부터 재출현까지

우리나라 말라리아 발생은 시대적 상황에 따라 증가와 감소를 반복하다 한국전쟁(1950~1953년) 당시 크게 증가하였습니다.

말라리아 치료약 보급과 정부와 WHO의 말라리아 퇴치사업(1959~1969년)의 영향으로 지속적으로 감소 추세를 보이다가 1970년대 후반에는 거의 소멸 국면에 이르렀으며, 마침내 1979년 WHO로부터 말라리아 퇴치인증을 받았습니다. 그러나 1993년 파주 DMZ 복무 중인 군인 1명을 시작으로 휴전선 인근 지역(경기 북부, 인천, 강원 북부 등)을 중심으로 급속히 확산되었습니다. 2000년 4,142건으로 최다 신고되다 2011년부터는 연간 1,000건 미만으로 신고 되고 있습니다.

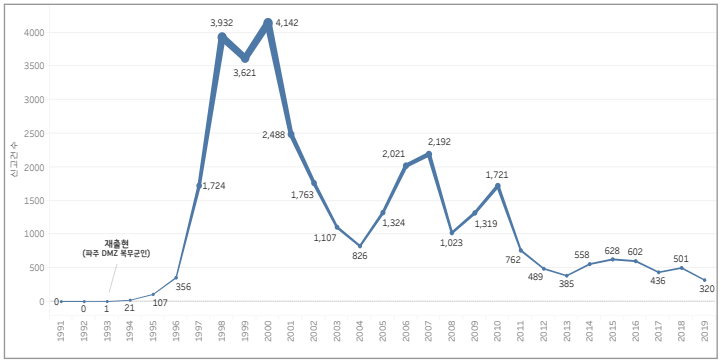

그림1. 연도별 국내발생 말라리아 신고건수(1991~2019.8.8)

올해는 전국 357건(전년 동기간 대비 8.7% 감소)이 신고되었으며, 이 중 320명이 국내발생으로 신고되었습니다.(2019.8.8.기준)

해외 말라리아 퇴치 현황

1955~2019년까지 총 38개 국가 및 지역이 WHO로부터 말라리아 퇴치 인증을 받았습니다.(2019.5.22.기준)

1960~1970년대에는 활발한 인증 신청으로 24개 국가 및 지역이 퇴치를 인증받았으나 1980년대 이후 감소 추세 보이고 있습니다.

UN의 '지속가능 개발목표(SDGs)' 수립에 따른 전략의 일환으로 2020년까지 말라리아 퇴치가 가능한 21개 국가를 선정(2017년 3월)하여 매년 현황을 발표하고 있습니다. 최근 인증을 받은 국가는 아르헨티나(2019)와 알제리(2019)이며, 한국은 2018년 501건(잠정통계)으로 off-track(연 발생건수 166건 이상)에 해당합니다.

Country	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018 [b]	↑↔↓ [c]	2020 [d]
Africa											
Algeria	1	1	55	8	0	0	0	0	0	↔	
Botswana [a]	1 046	432	193	456	1 346	326	716	1 900	533	↓	
Cabo Verde	47	7	1	22	26	7	48	423	2	↓	
Comoros	36 538	24 856	49 840	53 156	2 203	1 300	1 066	2 274	19 682	↑	
Eswatini	268	549	562	962	711	157	350	724	59	↓	
South Africa	8 060	9 866	5 629	8 645	11 705	555	4 323	22 061	9 562	↓	
Americas											
Belize	150	72	33	20	19	9	4	7	3	↓	
Costa Rica	110	10	6	0	0	0	4	12	70	↑	
Ecuador	1 888	1 219	544	368	242	618	1 191	1 275	1 653	↑	
El Salvador	19	9	13	6	6	2	12	0	0	↔	
Mexico	1 226	1 124	833	495	656	517	551	736	803	↑	
Paraguay	18	1	0	0	0	0	0	0	0	↔	
Suriname	1 712	771	356	729	401	81	76	40	30	↓	
Eastern Mediterranean											
Iran (Islamic Republic of)	1 847	1 632	756	479	358	167	81	57	0	↓	
Saudi Arabia	29	69	82	34	30	83	272	177	61	↓	
South-East Asia											
Bhutan	436	194	82	15	19	34	15	11	6	↓	
Nepal [a]	3 894	3 414	2 092	1 974	832	591	507	623	559	↓	
Timor-Leste [a]	48 137	19 739	5 211	1 025	342	80	94	16	0	↓	
Western Pacific											
China	4 990	3 367	244	86	56	39	3	0	0	↔	
Malaysia	5 194	3 954	3 662	2 921	3 147	242	266	85	0	↓	
Republic of Korea	1 267	505	394	383	557	627	602	436	501	↑	

그림2. E-2020 Countries 퇴치 진행 현황(2018)

경기도 말라리아 예방관리사업 현황

말라리아의 약 90%가 휴전선 접경지역인 경기, 인천, 강원에서 신고되고 있으며, 경기도에서 가장 많은 환자가 신고되고 있습니다.

* 2019.8.8.기준, 168건 신고되어 전국의 52.5% 차지

경기도는 말라리아 위험지역에 해당하는 11개 시군[1] 14개 보건소를 대상으로 말라리아 예방관리사업을 진행하고 있습니다. 2019년에는 말라리아 발생률 인구 10만 명당 2.0명을 목표로 5대 추진전략, 14개 세부 과제 진행 중입니다.

1) 파주시, 고양시, 양주시, 김포시, 포천시, 남양주시, 연천군, 의정부시 동두천시, 가평군, 구리시

출처 : 질병관리본부, WHO

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.

[식품의약품안전처]
여름철 병원성대장균 식중독에 주의하세요 08.02(금)

손 씻기 및 기침예절 동영상 제작 배포 알림

경기도에서는 감염병 현장에서 활용하실 수 있도록 손 씻기 및 기침 예절 동영상을 제작하였습니다.
제작한 동영상은 경기도감염병관리지원단 홈페이지에서 다운로드 받으실 수 있습니다.

☞ [동영상] 올바른 손 씻기 예절

☞ [동영상] 올바른 기침 예절

해외 감염병 발생 소식

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

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

- 콩고민주공화국 북키부(North Kivu) 및 이투리(Ituri)주에서 에볼라바이러스병(EVD) 발병 지속
· 평균 85명(주당 79~91명) 발생

- 7.30. 고마(Goma)시 외곽 Nyiragongo에서 확진 환자 보고
· 이투리 주 광부로 일한 근로자이며 7. 14 보고된 사례와 관련성은 확인되지 않음
· 장기간 여행으로 2차 감염 예상 되며 가족 중 배우자, 자녀에서 양성반응 보여 치료 중
· 8.1. 현재 고마(Goma)시 확진환자는 4명으로 확인

- 7.11.~7.31. 18개 헬스존 내 71개 지역에서 신규 환자 보고 북키부, 이투리 지방 내 664개 지역의 11%에 해당
· 총 260명 확인, 베니(Beni) 52%(135명), 만디마(Mandima) 16%(41명) 등
· 대부분 소메(Some)지역이며, 최근 맘바사(Mambasa) 시로 전파 중

- 7.31. 현재 에볼라바이러스병 환자 총 2,713명(확진 2,619명, 추정환자 94명) 보고, 이 중 1,823명(치명률 67%) 사망
· 여성 56%(1,527명), 18세 미만 어린이 29%(773명)
· 보건 종사자들 감염은 계속 증가, 149건(전체 확진환자의 5%)

- 8.1일은 콩고민주공화국 정부의 에볼라 발생 선포 1주년이었으며, 유엔 파트너들은 종식을 위한 연대를 촉구함

경기도감염병관리지원단 교육 및 행사

2019년 경기도 보건교사 직무연수(의료인 보수교육)

일시 / 장소 : 2019년 7월 23일(화)~8월9일(금) 09:00~18:00 / 한국교원단체총연합회 2층 다산홀

대상 : 경기도 초중고 보건교사 2,475명 [담당 : 이선영(031-738-0311)]

2019년 표본감시 의료기관 감염관리 교육

일시 / 장소 : 2019년 8월 23일(목) 13:30~18:00 / 수원라마다호텔 2층

대상 : 보건소 및 표본감시의료기관 담당자 약 200명 [담당 : 이선영(031-738-0311)]

제2차 수인성 및 식품매개감염병 역학조사 멘토링 커뮤니티

일시 / 장소 : 2019년 9월 3일(화) 09:00~18:00 / 경기도감염병관리지원단 긴급상황실

대상 : 경기도 시군감염병 신규 담당자 약 10명 [담당 : 김나영(031-738-0305)]

GIDCC 분당서울대학교병원 경기도감염병관리지원단 GYEONGGI INFECTIOUS DISEASE CONTROL CENTER

메르스 바로 알기

Middle East Respiratory Syndrome, MERS

메르스란?

신종 코로나바이러스(MERS-CoV)에 의한 급성호흡기질환을 말합니다.

❶ 증상

발열 기침 호흡곤란 인후통 구토,설사

❷ 잠복기

2~14일 정도로 추정

감염경로

❶ 낙타와 접촉

❷ 생 낙타유 섭취

❸ 메르스 환자와 직접 또는 긴밀한 접촉

감염 증상 신고

☑ 메르스 의심환자란?

1. 발열과 호흡기증상(기침, 호흡곤란 등)이 있으면서

- 증상이 나타나기 전 14일 이내에 중동지역* 을 방문한 자
- 메르스 의심환자가 증상이 있는 동안 밀접하게 접촉한 자

2. 발열 또는 호흡기증상(기침, 호흡곤란 등)이 있고, 메르스 확진환자가 증상이 있는 동안 밀접하게 접촉한 자

***아라비안반도 및 그 인근 국가(지역) :**

바레인, 이라크, 이란, 이스라엘, 요르단, 쿠웨이트, 레바논, 오만, 카타르, 사우디아라비아, 시리아, 아랍에미리트, 예멘

보건복지부
질병관리본부

중동 국가 여행자 메르스 감염 예방 수칙

시기	예방법
여행 전	• 65세 이상, 어린이, 임산부, 암투병자 등 면역저하자, 당뇨, 고혈압, 심장질환과 같은 기저질환이 있는 경우 여행 자제
여행 중	• 여행 중 농장 방문을 자제하고, 낙타접촉, 낙타 생고기, 생낙타유(Camel milk) 섭취를 피하기
	• 사람이 많이 붐비는 장소 방문 가급적 자제 (부득이한 경우 마스크 착용)
	• 발열이나 호흡기 증상이 있는 사람과 접촉 피하기
	• 물과 비누로 자주 손 씻기 • 비누가 없으면 알코올 손소독제로 손 소독
	• 기침, 재채기를 할 경우 옷소매로 입과 코를 가리기 • 호흡기 증상이 있는 경우 마스크 착용
	• 씻지 않은 손으로 눈, 코, 입을 만지지 않기
여행 후	• 중동지역 여행 후 14일 이내에 **발열과 호흡기 증상**(기침, 호흡곤란 등)이 있을 경우, **의료기관 가지 말고** 먼저 질병관리본부 콜센터 1339 로 전화하세요.

보건복지부
질병관리본부

2019.07.29

질병관리본부 KCDC

가장 많이 발생하는 해외감염병 세가지

(18년도~19년도 6월 기준)

2019.07.29

질병관리본부 KCDC

하나

뎅기열

뎅기바이러스에 감염된 모기에 의해 전파되는 급성 열성 질환으로
발열, 두통, 안와통증, 근육통, 발진 등의 증상이 발생하며
경우에 따라 중증 뎅기감염증이 발생하기도 합니다

※ 최근 인천 지역에서 국내 최초로 뎅기열 바이러스 모기 발견
(국내 뎅기열 감염 자체 발생 사례는 없음)

주요 유입 국가 베트남, 필리핀, 태국, 인도네시아

2019.07.29

질병관리본부 KCDC

둘

세균성이질

이질균 감염에 의한 급성 장관 질환으로,
균 감염 시 발열, 구토, 복통,
수양성 또는 혈성 설사
등의 증상이 나타납니다

주요 유입 국가 필리핀, 베트남, 인도, 캄보디아, 말레이시아 등

2019.07.29

질병관리본부 KCDC

셋

장티푸스

장티푸스균(Salmonella Typhi) 감염에 의한
급성 전신성 발열성 질환으로 균 감염 시
고열, 두통,변비 또는 설사, 비장 비대 등의
증상이 나타납니다

주요 유입 국가 라오스, 베트남, 인도 등

2019.07.29

질병관리본부 KCDC

+

홍역

공기를 통해 전파되는 급성 발진성 바이러스 질환으로
발열, 콧물 등의 증상이 감기와 비슷하지만,
얼굴 몸통 등 전신에 걸쳐 홍반성 반점이 나타나는 것이 특징입니다

※ 아시아, 미국, 오세아니아 등 전세계적인 홍역 유행으로
전년도 동기간 대비 환자수가 약 3배 증가

주요 유입 국가 베트남, 필리핀, 태국, 유럽지역 국가 등

2019.07.29

질병관리본부 KCDC

여행 전! 준비하세요

해외감염병 정보는? 해외감염병NOW.kr에서

- 국가별 감염병 예방정보
- 최근 해외감염병 발생소식
- 국제공인 예방접종기관 안내

- 출국 최소 2주 전 의료기관이나 보건소를 방문하여 필요한 예방접종과 예방약을 받으세요
- 소아, 임산부, 65세 이상 노인, 기저질환자의 경우 여행 전 전문의에게 상담을 받는 것이 좋습니다
- 해열제, 지사제, 소화제, 소독약, 반창고 등 간단한 비상약을 소지하세요

6/9

2019.07.29

질병관리본부 KCDC

여행 중! 이것만은 지켜주세요

안전한 음식 · 물 마시기
덜 익은 음식, 비위생적인 음식은 먹지마세요
물을 되도록 제품화되어 있는 물을 드세요

자주 손씻기
식사 전, 외출 후 흐르는 물에
비누로 30초 이상 손을 씻어주세요

모기 주의
모기기피제를 사용하고,
외출 시 긴소매, 긴바지, 모자를 착용해주세요

동물 접촉 피하기
낙타, 닭, 원숭이, 박쥐 등
현지 동물과의 접촉을 피하세요

7/9

2019.07.29

질병관리본부 KCDC

여행 후, 꼭 확인해주세요

검역감염병 오염지역을 방문한 경우
건강상태 질문서를 반드시 작성하여
검역관에게 제출하세요

여행 후, 고열, 설사, 구토 등 감염병 증상이
의심될 경우 질병관리본부 콜센터 1339로
전화하여 상담을 받으세요

잠복기
- 장티푸스 3일~60일(평균 8~14일)
- 세균성이질 12시간~7일(평균 1~4일)
- 뎅기열 3-14일(평균 4-7일)
- 홍역 7-21일(평균 10~12일)

8/9

2019.07.29

질병관리본부 KCDC

**'해외감염병 예방
우리 모두의 참여로
완성됩니다'**

www.해외감염병NOW.kr

9/9