

주간 국내외 감염병 동향

('18.4.20-4.26)

국내 주요 감염병 발생 현황

〈중증열성혈소판감소증후군(SFTS), 첫 사망자 발생〉

충청남도 청양군 거주자(여자/62세)로, 4월 13일 발열 및 설사 증상으로 4월 15일 병원 응급실 방문하여 치료, 증상 호전 없어 16일 대학병원으로 전원 후 중환자실에서 치료받던 중 4월 20일 21시경 사망(패혈증 쇼크, 간 기능 상승, 백혈구 감소, 혈소판 감소) 사례 발생

* 증상 발생 전 발농사, 고사리 채취, 나물 캐기 등의 야외 활동력 확인

- 중증열성혈소판감소증후군(SFTS)은 4~11월 사이에 호발하며, 야외활동 후 2주 이내에 고열(38-40도), 소화기증상(오심, 구토, 설사 등) 등의 유증상자 진료 시 SFTS 감염여부 확인을 위한 검사가 신속히 진행될 수 있도록 유의, 중증환자 심폐소생술이나 기도삽관 시술 시 2차 감염에 주의

〈말라리아, 위험지역 여행시 감염주의〉

- '00년 환자발생이 정점에 이른 후 지속적으로 감소하여 최근 5년간 연 700명 이하로 발생하고 있으나 해외여행을 통한 유입사례가 지속 발생하고 있음(연평균 70건 내외)

* 모기 활동이 활발한 5-10월에 인천, 경기, 강원(휴전선 접경지역)의 거주자(군인 포함) 및 동남아시아 여행객에서 집중적으로 발생

구분/연도	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	
총계	1,171	864	1,369	2,051	2,227	1,052	1,345	1,772	826	542	445	638	699	673	515	
국내 발생	민간인	560	424	769	1,278	1,283	566	639	996	323	330	227	402	361	307	280
	군인	547	402	555	743	909	457	680	725	439	159	158	156	267	295	156
	소계	1,107	826	1,324	2,021	2,192	1,023	1,319	1,721	762	489	385	558	628	602	436
해외유입	64	38	45	30	35	29	26	51	64	53	60	80	71	71	79	

〈 말라리아 연도별 환자 발생 현황, 2003-2017 〉

- 말라리아 감염시 초기에 권태감, 서서히 상승하는 발열 증상이 수일간 지속되고, 이후 오한, 발열, 땀흘림 후 해열이 반복되면서 두통, 구역, 설사 등의 증상 발생, 유증상자 진료시 여행력 확인 필요
- 치료제 비축 지정기관: 국립중앙의료원, 부산 중구보건소, 광주 동구보건소, 국립제주검역소
- 국내·외 말라리아 위험지역 및 예방약 정보, 예방수칙 등은 질병관리본부 홈페이지(<http://cdc.go.kr>) 또는 질병관리본부 모바일 사이트(<http://m.cdc.go.kr>)를 통해 확인 가능

의심환자(환자) 진료 시 [관할보건소](#) 또는 [1339](#)로 신고 당부 드립니다

국내 말라리아 위험지역(2018)

지역	위험지역		
	위험지역	경계지역	주의지역
경기	-가평군: 가평읍, 상면 -고양시 덕양구: 관산동, 내유동, 벽제동, 신원동, 원흥동, 토당동, 행신동, 화정동 -고양시 일산동구: 백석동, 식사동, 장항동, 정발산동, 중산동, -고양시 일산서구: 덕이동, 일산동, 주엽동, 탄현동 -김포시: 감정동, 대곶면, 마산동, 마송동, 양촌읍, 운양동, 율곡면, 장기동, 통진읍, 풍무동, 하성면 -남양주시: 오남읍, 진접읍 -동두천시: 상패동, 소요동, 송내동 -양주시: 광적면, 백석읍, 봉양동, 삼송동, 유양동, 은현면, 장흥면 -연천군: 군남면, 미산면, 백학면, 신서면, 연천읍, 왕진면, 장남면, 전곡읍, 중면, 청산면 -파주시: 광탄면, 교하동, 군내면, 금촌동, 동패동, 목동동, 문발동, 문산읍, 문정동, 법원읍, 산남동, 신촌동, 야당동, 야동동, 월롱면, 장단면, 적성면, 조리읍, 진서면, 탄현면, 파주읍, 파평면 -포천시: 신북면, 영북면	-가평군: 설악면, 청평면 -고양시 덕양구: 고양동, 대자동, 덕은동, 도내동, 용두동, 원당동, 주교동 -고양시 일산동구: 사리현동, 설문동, 성석동 -고양시 일산서구: 가좌동, 구산동, 대화동 -김포시: 길포동, 고촌읍, 북변동, 사우동, 송진읍 -남양주시: 별내면, 와부읍, 일패동, 조안면, 진건읍, 호평동 -동두천시: 동두천동, 상봉암동, 생연동, 하봉암동 -양주시: 남면, 만송동 -양평군: 개군면, -연천군: 대광리, 왕진면, 적성면, 연천읍 -의정부시: 고산동, 용현동, 호원동 -파주시: 검산동, 격성면, 금릉동, 다율동, 맥금동, 모산읍, 문산면, 문한면, 와동동, 운정동, 원릉면, 자장리, 장남면, 적선면, 진동면, 현탄면 -포천시: 관인면, 내촌면, 소흘읍, 자삭동	가평군 고양시 덕양구 고양시 일산동구 고양시 일산서구 김포시 남양주시 동두천시 양주시 연천군 의정부시 파주시 포천시
인천	-강화군: 강화읍, 교동면, 내가면, 삼산면, 선원면, 송해면, 양사면, 화도면 -계양구: 계산동 -남 구: 주안동, 학익동 -남동구: 간석동, 구월동 -서 구: 가좌동, 경서동, 당하동, 대곡동, 마전동, 불로동, 심곡동, 연희동, 오류동, 왕길동, 원당동 -연수구: 옥련동 -옹진군: 북도면 -중 구: 덕교동, 신흥동, 운남동, 운서동, 향동	-강화군: 길상면, 서도면, 양도면, 하점면 -계양구: 동양동, 작전동 -남 구: 용현동 -남동구: 고잔동, 논현동, 만수동 -부평구: 부개동, 부평동, 산곡동, 삼산동 -서 구: 가정동, 검암동, 청라동 -연수구: 송도동, 연수동 -옹진군: 대청면, 덕적면, 백령면, 연평면, 영흥면, 자월면 -중 구: 무의동, 북성동, 선린동, 영종동, 운북동, 을왕동, 중산동	강화군 계양구 남구 남동구 부평구 서구 연수구 옹진군 중구
강원	-고성군: 간성읍, 거진읍, 현내면 -철원군: 갈말읍, 근남면, 근북면, 동송읍, 서면, 철원읍 -화천군: 사내면, 상서면	-고성군: 토성면 -인제군: 북면 -철원군: 관인면, 김화읍 -화천군: 화천읍	고성군 인제군 철원군 화천군

말라리아 현열 제한지역('17.8.15 기준)

여행/거주년도	지역	2015년	2016년	2017년	
2015년 ~ 2017년	인 천	강화군	제한	제한	제한
		옹진군	제한	제한	제한
		영종·용유도지역(중구 남북동, 덕교동, 운남동, 운북동, 운서동, 을왕동, 중산동) 및 무의도 지역(중구 무의동)	제한	제한	제한
	강 원	철원군	제한	제한	제한
		파주시	제한	제한	제한
	경 기	김포시	제한	제한	제한
		연천군			제한
북 한	백두산 제외 전지역	제한	제한	제한	

국내·외 메르스 발생 현황

낙타접촉에 의한 1차 감염사례 보고

국외 발생현황

전체 '18.1.1-4.26 총 73명 발생, 21명 사망

주간 '18.4.20-4.26 환자 1명*발생

* 사우디아라비아 1명(낙타접촉)

〈국가별 메르스 환자 발생현황('18년)〉

구분	계	1월	2월	3월	4월	마지막 발생	'16년 총계	'17년 총계
총계	73	23	23	19	8	-	252	250
사우디	72	23	23	18	8	'18.4	243	238
카타르	0	-	-	-	-	'17.5	2	3
UAE	0	-	-	-	-	'17.9	3	6
오만	1	-	-	1	-	'18.3	3	3
쿠웨이트	0	-	-	-	-	'16.8	1	0

* 발생보고 지역이 아닌 감염지역 기준으로 집계

사우디 발생현황

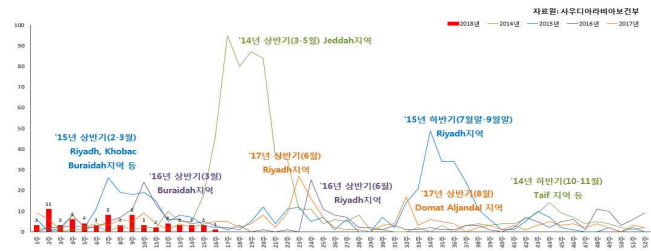
전체 '18.1.1-4.26 총 72명 발생, 21명 사망

주간 '18.4.20-4.26 환자 1명, 사망 1명 발생

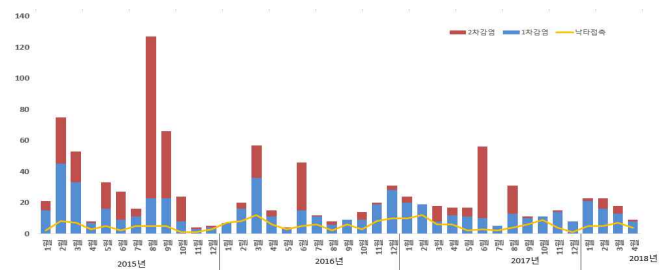
〈'18년 사우디 감염경로별 환자 발생 현황〉

구분	계	1월	2월	3월	4월
계	72	23	23	18	8
1차감염	58	21	16	14	7
2차감염	14	2	7 ¹⁾	4	1

1) Hafar Al-Batin 시 병원 내 2차 감염에 의한 집단발생 1건 (무증상 의료인 3)-'18.2.4



〈주별 발생 현황 ('14-'18.4.26)〉



〈감염경로별 환자 현황 ('15.1.1-'18.4.26)〉

국내 의심환자 신고 현황

전체 '18.1.1-4.19. 총 의심환자 91명(전원 MERS-CoV 음성)

주간 '18.4.11-4.19. 의심환자 7명

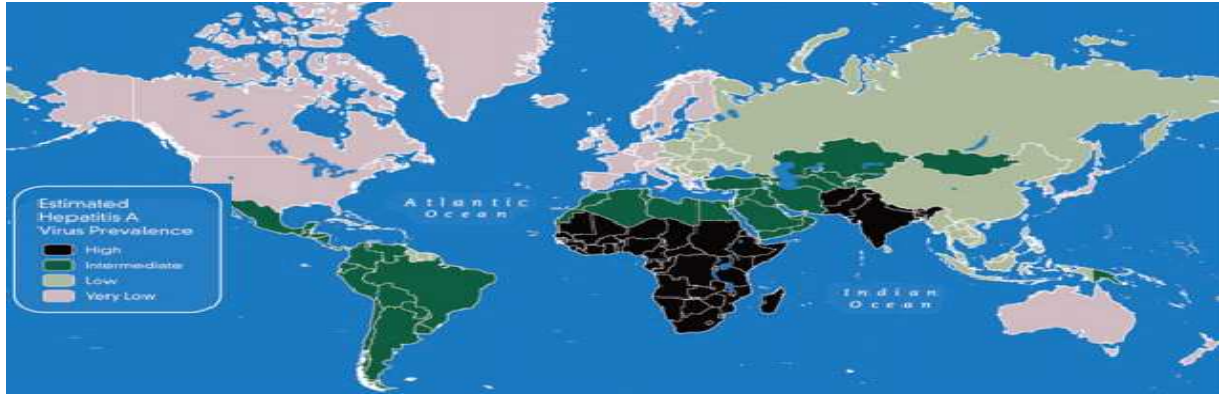
〈신규 의심환자 현황('18.4.11-4.19)〉

성별/연령	국적	여행국가	검사결과	
			메르스	호흡기바이러스 8종
여/57	대한민국	UAE	음성	Rhinovirus
남/37	인도	UAE	음성	Human parainfluenza III

* 메르스 신고대상 방문 국가(지역): 바레인, 이라크, 이란, 이스라엘, 요르단, 쿠웨이트, 레바논, 오만, 카타르, 시리아, 사우디아라비아, 아랍에미리트, 예멘

국외 A형간염 발생 현황

약 150만 건의 HAV 감염사례가 전 세계적으로 발생하며 만성 간질환을 일으키지는 않으나 급성 간 장애와 같은 심각한 증상을 유발하며 반복적으로 재발됨.

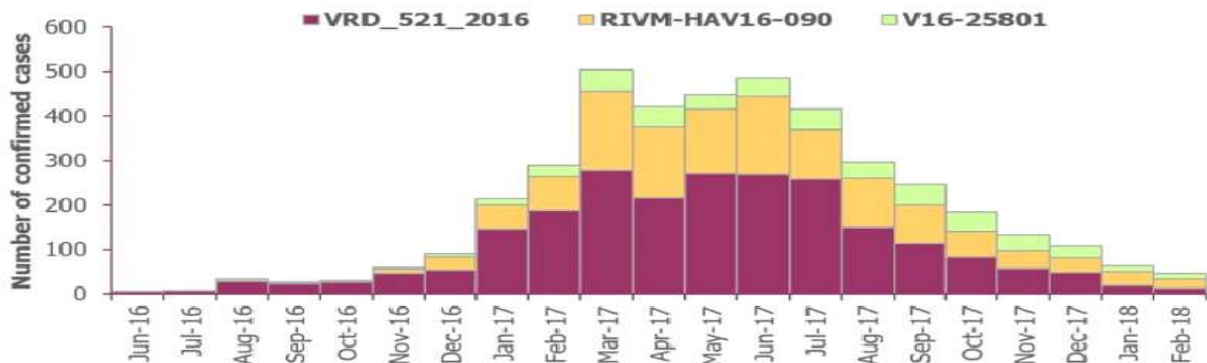


<A형간염 발생 수준에 따른 지리적 분포-WHO>

- * High: 90%이상의 아이들이 감염, 대부분이 면역을 획득하며 유행발생을 낮음
- * Intermediate: 면역력이 없는 감수성자가 축적되어 노령층에서 질병발생률이 높고 지역사회 대규모 유행발생 가능성이 있음
- * Low: 위생상태가 좋은 선진국으로 감염률이 낮으나 마약 사용자, 남성 동성애자, 풍토지역 여행자에서 발생

유럽지역 발생현황

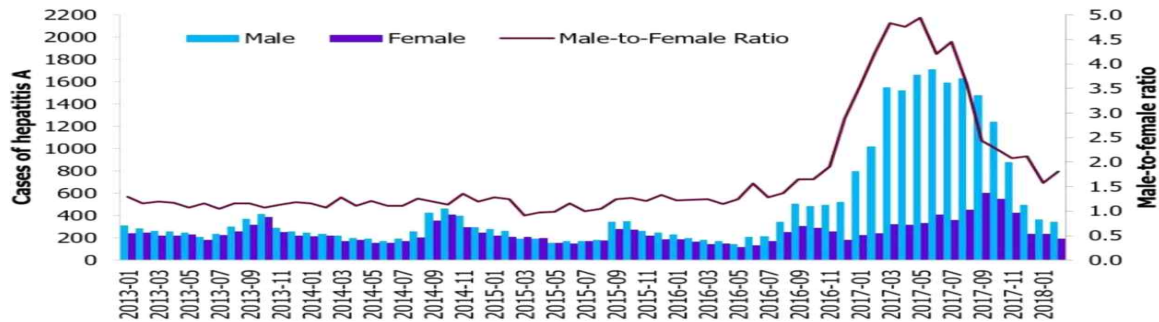
- '16.6.1~'18.3.19일까지 22개 EU/EEA 국가에서 보고된 확진사례는 4,101건이며 성별이 확인된 3,873건의 남성과 여성의 비율은 7.2:1이었고 남성과 성관계를 갖는 남성들 사이에서 3개의 유행군주와 유사변종 외 다른 계통의 변종이 없는 것으로 보고



<확진자의 유전염기서열 분포('16.1~'18.3.19)>

- '16.1월~12월까지 26개국에서 보고 된 20,089건의 사례는 '12~'15년 동기간 발생보고 된 건의 4배 이상 증가. '17년 5월 남:여 비율은 4.9:1로 가장 높았으나 그 이후 감소. 성별을 확인할 수 있는 20,067건 중 남성이 1,559명, 여성이 4,476건으로 '12~'15년 보고된 남성건보다 413%, 여성은 70% 증가

- * 남성 확진 건의 대부분이 불법마약사용자 및 남성 동성애자에서 발생
- * 체코, 프랑스, 이탈리아는 어린이가 증가한 것으로 보고했으며, 프랑스와 이탈리아에서 노인층이 증가한 것으로 보고



<확진자의 성별 분포('13.1~'18.1월)>

미국 발생현황

<캘리포니아>

- '16.11월~'18.4.11일까지 704명(사망 21) 발생

- * 발병은 샌디에고 카운티에서 시작되어 산타크루즈, 로스앤젤리스 및 몬테레이 카운티로 확산, 지금까지 샌디에고(587명)와 산타크루즈(76명)에서 가장 많이 발생.
- * 위생환경이 불량한 지역, 불법 약물 사용자에서 대부분 발생
- * 보건부는 지금까지 12만3천 도스의 백신 공급, 모니터링 진행 중

<미시간>

- '16.8월~'18.4.18일까지 815명(사망 25) 발생

- * 발병은 마컴(218명), 디트로이트시(168명), 웨인(140명), 오클랜드(110명) 순으로 발생이 높고 비 위생적인 주사바늘 사용, 노숙자 등에서 발생하여 공중보건 인식향상 교육 및 백신접종 캠페인 진행

<유타>

- '17.1월~'18.4.23일까지 226명 발생

- * 솔트레이크(156명), 유타(45), 베어리버(5명) 순으로 발생이 높고 노숙자 및 약물사용자에서 39% 이상 발생하고 있으며 염기서열 분석결과 캘리포니아 주와 동일
- * 확진자 입원율이 이전 40% 미만이었으나 현 유행은 70%이상으로 기저질환자나 간염 등의 합병증 환자가 증가하고 있음

<켄터키>

- '17.8월~'18.4.14일까지 352명(사망 3) 발생

- * 노숙자, 마약사용자에서 주로 발생하였고 '17년 11월에 주 전역에서 환자 발생, 발생한 여러 건의 사례가 바이러스 유전자 염기서열 분석결과 캘리포니아 주 및 유타 주와 동일

상황평가

- ECDC는 유행이 지속되면서 여성, 아동 및 노인에서 발생이 증가하였으나 그 수는 제한적이며 남성 동성애자의 환자발생이 높지만 유행균주의 변이는 확인되지 않으며 백신접종 및 위생개선 등을 통한 방역조치로 '17.5월 이후 감소추세임
- 미국의 경우 캘리포니아 주의 마약중독자, 노숙자에서 시작된 유행이 다른 주로 확산되고 있으며, 최근 켄터키 주에서 환자발생이 지속 보고되고 있음
- 해당국가의 발생환자 중 여행자에서도 보고되고 있어, 위험국가 여행자를 통한 국내 유입 및 유입 사례의 밀접접촉을 통한 전파 가능성이 있어 여행 전 백신접종 권장
- 유증상자 진료시 여행력 확인, 의심환자 진료 시 관할보건소 또는 1339로 신고 당부