

contents

- ❶ 주간 감염병 NEWS
- ❷ 인천광역시 주요 법정감염병 신고현황
- ❸ 주간 감염병 발생 현황(표본감시현황_장관감염증/수족구병)
- ❹ 국내외 감염병 감시정보
 - ❹-1. 인천광역시 감염병관리지원단 소식
- ❺ [전문가 칼럼] 해외여행 시 주의해야 할 감염병_이우주 감염관리실장
[홍보자료] 해외여행 시 체크리스트



1 주간 감염병 News

인천

- 이번 주는 수두 60건, CRE 감염증 31건, 유행성이하선염 30건, C형간염 26건 등의 순서로 신고 되었습니다.
- 말라리아는 계절적 유행 시기를 맞아 지속적으로 신고되고 있습니다.
 - 최근 4주 신고 현황:
6건(25주)→3건(26주)→4건(27주)→6건(28주)
 - 말라리아 위험지역(인천, 경기, 강원 북부)에 거주하거나 해당 지역 여행 시 말라리아 감염 예방수칙을 준수하고, 모기에 물린 후 말라리아 의심 증상 발생 시 즉시 의료기관에 방문해야 합니다.



- 이번 주 해외유입 신고건은 1건으로 C형간염이 신고 되었습니다.
- 수족구병은 계절적 유행 시기를 맞아 지속적으로 증가 추세를 보이고 있습니다.
 - 27주(7.1.~7.7.) 외래환자 1,000명 당 수족구병 의사환자는 24.9명으로 전주(16.2명) 대비 증가하였습니다.
 - 인천시 외래환자 1,000명 당 수족구병 의사환자는 8.0명입니다.

국내

- ✓ 수족구병, 환자발생 증가세 지속 ⇨ 예방수칙 바로가기
 - 주로 유아기에 발생하는 수인성 및 접촉성 바이러스성 감염병으로, 5월~8월에 발생
 - 전염력이 높아 소아병동, 어린이집, 유치원 등에서 집단발생 유의, 환자 진료 시 손씻기 철저 권고

국외

- ✓ 스웨덴·노르웨이, 스페인(그란 카나리아)지역 의료기관 이용자에서 CRE 발생 ⇨ 관리지침 바로가기
 - 스페인(그란 카나리아) 내 의료기관 이용자(입원)에서 유입사례 발생, 환자 진료 시 해외 여행력 확인 및 의료 기관 내 감염주의 요구
 - 스웨덴, 2018.1.~4. 환자 6건 보고[6건 모두 스페인(그란 카나리아) 병원 치료 경력 확인]
 - 노르웨이, 2018. 현재까지 9건(7명 감염확인, 2명 검사진행중) 보고[9건 모두 스페인(그란 카나리아) 여행력 확인]

② 인천광역시 주요 법정감염병 신고 현황(28주차)



단위: 신고건수

구 분	2018				동기간대비(1-28주)			이전해(전체) 신고건수					해외 유입
	28주	27주	26주	25주	2018	2017	증감	2017	2016	2015	2014	2013	
1군	콜레라	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	장티푸스	1	.	.	.	11	3	▲	10	7	2	11	6
	파라티푸스	.	.	.	1	3	4	▼	7	1	1	6	8
	세균성이질	1	.	.	1	12	4	▲	6	11	12	27	128
	장출혈성대장균감염증	1	1	1	.	6	2	▲	8	13	1	12	8
	A형간염	3	1	.	2	108	297	▼	461	301	207	111	79
2군	백일해	1	.	.	.	27	9	▲	34	5	5	5	7
	파상풍	.	.	1	.	2	.	▲	2	2	.	1	.
	홍역	.	.	1	1	5	.	▲	.	.	2	54	1
	유행성이하선염	30	28	35	37	616	464	▲	848	700	753	838	748
	풍진	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	3
	일본뇌염	.	.	.	.	.	.	.	2	1	3	1	.
	수두	60	57	86	86	2,078	2,519	▼	5,356	2,597	2,453	2,525	2,886
	급성B형간염	.	.	.	1	12	14	▼	23	17	10	14	11
	b형헤모필루스인플루엔자	.	.	.	.	.	1	▼	1	.	.	.	.
	페렴구균	.	.	.	.	27	18	▲	30	31	21	1	-
3군	말라리아	6	4	3	6	43	27	▲	80	84	108	131	84
	성홍열	6	16	13	22	530	672	▼	1,179	500	279	204	225
	한센병	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	수막구균성수막염	.	.	1	.	3	.	▲	.	.	.	.	.
	레지오넬라증	1	.	1	.	12	8	▲	15	9	4	2	1
	비브리오패혈증	.	.	.	.	1	.	▲	4	4	3	3	2
	발진열	.	.	1	.	1	.	▲	.	3	.	1	2
	쯔쯔가무시증	1	1	4	1	22	4	▲	91	117	105	58	99
	렙토스피라증	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	.
	브루셀라증	3	1	1	.	5	.	▲	.	.	.	.	1
	공수병	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	신증후군출혈열	.	.	.	.	2	1	▲	5	7	7	4	7
	매독(1기)	.	1	4	3	71	71	-	142	105	54	57	66
	매독(2기)	.	.	1	1	32	37	▼	67	44	12	12	14
	매독(선천성)	.	.	.	.	2	.	▲	.	1	1	4	2
	CJD/vCJD	.	1	.	.	1	.	▲	1	3	1	3	1
C형간염	26	22	24	16	494	108	.	478	-	-	-	-	1
반코마이신내성황색포도알균(VRSA) 감염증	.	.	.	.	.	.	.	.	-	-	-	-	-
카바페넴내성장내세균속군(CRE) 감염증	31	19	30	25	562	110	.	608	-	-	-	-	
4군	Deng기열	.	1	.	.	5	5	-	9	17	10	8	12
	규열	1	3	1	.	7	2	▲	2	.	.	.	.
	웨스트나일열	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	라임병	1	3	.	2	7	1	▲	2	.	1	1	.
	유비저	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	치쿤구니야열	.	.	.	.	1	.	▲	.	.	.	.	.
	중증열성혈소판감소증후군	.	.	.	.	.	.	.	4	3	4	.	1
	중증호흡기중후군(MERS)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	-	-
지카바이러스감염증	.	.	.	.	.	.	.	.	4	-	-	-	

- 28주차(2018.7.8.~2018.7.14.) 법정감염병 신고 현황은 2018.7.17. 질병관리본부 감염병웹통계시스템에 보고된 자료를 기준으로 작성하였으며, 2017, 2018년도 통계는 변동가능한 잠정통계임

- 감염병의 예방 및 관리에 관한 법률에 근거하여 국가감염병감시체계를 통하여 보고된 감염병 환자 발생 신고를 기초로 집계됨

- 감염병별 신고 범위에 따라 감염병환자, 감염병의사환자, 병원체보유자가 포함될 수 있음

- 법령개정을 반영하여, 폐렴구균은 2014년 9월 이후, 중증열성혈소판감소증후군은 2013년 4월 이후, 중증호흡기중후군은 2015년 이후, 지카바이러스감염증은 2016년 1월 이후 자료임

- C형간염, 반코마이신내성황색포도알균(VRSA) 감염증, 카바페넴내성장내세균속군(CRE) 감염증은 전수감시감염병으로 지정된 2017. 6월 이후 자료임

3 주간 감염병 발생 현황



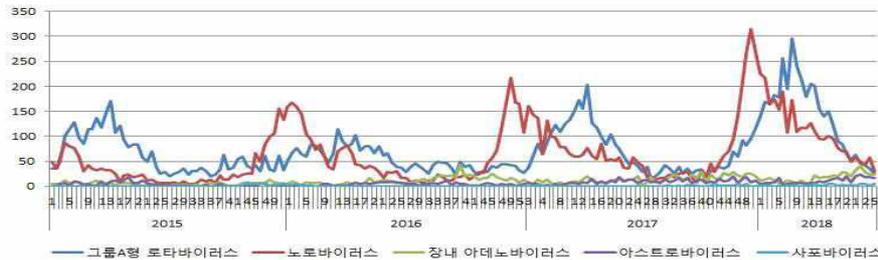
장관감염증 표본감시 현황

주별 바이러스성 장관감염증 환자 임상감시 현황

- (전국)27주차 바이러스성 장관감염증 환자는 128명으로 전주(114명) 대비 증가
- (인천)27주차 바이러스성 장관감염증 환자는 11명으로 전주(15명) 대비 감소

단위(명)

구분	바이러스별 장관감염증 환자 신고 현황											
	Group A Rotavirus		Norovirus		Enteric Adenovirus		Astrovirus		Sapovirus		전체	
	인천	전국	인천	전국	인천	전국	인천	전국	인천	전국	인천	전국
25주	4	36	8	60	1	24	1	18	0	2	13	140
26주	2	31	4	35	3	27	3	16	0	5	15	114
27주	2	37	6	38	2	24	1	22	0	7	11	128
2018년 누적	277	3,737	200	2,916	49	491	35	306	2	64	563	7,514



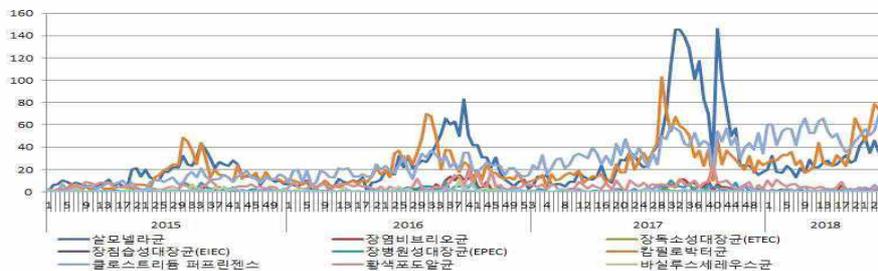
2015-2018년 바이러스성 장관감염증 신고 현황(전국)

주별 세균성 장관감염증 환자 임상감시 현황

- (전국)27주차 세균성 장관감염증 환자는 182명으로 전주(184명) 대비 감소
- (인천)27주차 세균성 장관감염증 환자는 10명으로 전주(12명) 대비 감소

단위(명)

구분	살모넬라균		장염 비브리오균		대장균		캄필로박터균		클로스트리듐 퍼프린젠스		황색포도알균		바실루스 세레우스균		에르시니아 엔테로콜리티카		리스테리아 모노사이토제네스	
	인천	전국	인천	전국	인천	전국	인천	전국	인천	전국	인천	전국	인천	전국	인천	전국	인천	전국
25주	2	36	0	0	0	4	8	74	7	69	0	3	0	0	0	3	0	0
26주	3	44	0	0	0	1	7	82	2	60	0	2	0	0	0	2	0	1
27주	3	60	0	3	0	4	5	96	2	42	0	2	0	0	0	5	0	0
2018년 누적	58	782	2	23	3	47	110	1,099	140	1,430	0	113	0	0	6	58	0	3



2015-2018년 세균성 장관감염증 신고 현황(전국)

- 27주차(2018.7.1.~2018.7.7.) 장관감염증 표본감시 현황은 2018.7.13. 질병관리본부 질병보건통합관리시스템 표본감시웹보고 및 2018년도 감염병 표본감시 주간소식지 27주차 자료를 참고하여 작성하였음
- 장관감염증 환자 임상감시 현황은 표본감시 참여기관의 장관감염증 환자 감시 자료를 신고 시점 기준으로 분석한 잠정통계로 변동 가능함
 - * 환자: 감염병의 병원체가 인체에 침입하여 증상을 나타내는 사람으로서 제11조제6항의 진단기준에 따른 의사 또는 한의사의 진단이나 보건복지부령으로 정하는 기관의 실험실 검사를 통하여 확인된 사람
- 수행기관 : 질병관리본부 감염병관리센터 감염병관리과 / 전국 192개 장관감염증 표본감시사업 참여의료기관(병원급 이상)
 - * 2017년 31주차부터 표본기관을 103개에서 192개로 확대
 - * 인천광역시 장관감염증 표본감시사업 참여의료기관: 9개

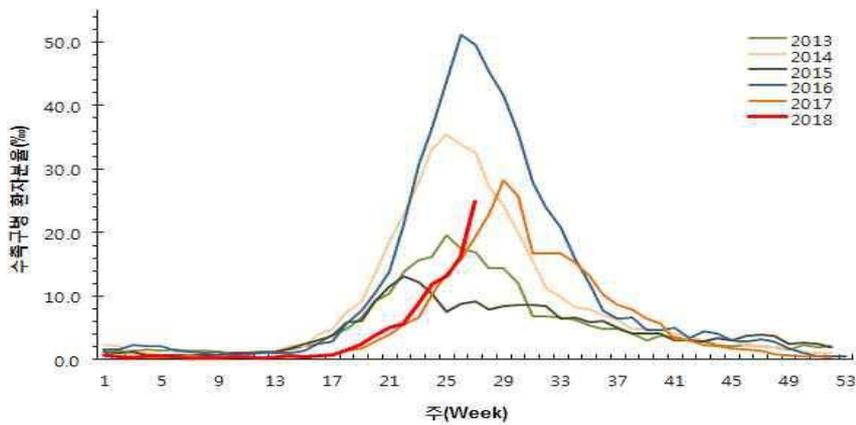
수족구병 표본감시 현황

주별 연령별 수족구병 의사환자 임상감시 현황

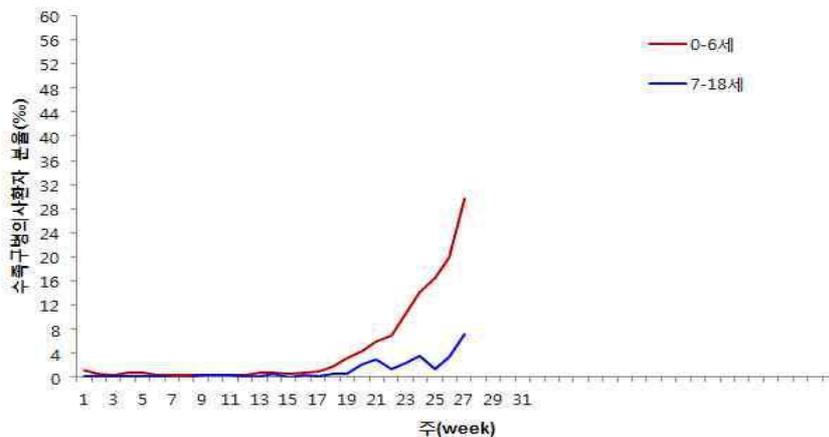
- (전국)27주차 수족구병 의사환자 분율은 외래환자 1,000명당 24.9명으로 전주(16.2명) 대비 증가
- (인천)27주차 수족구병 의사환자 분율은 외래환자 1,000명당 8.0명으로 전주(8.4명) 대비 감소

단위(수족구병 의사환자 수/진료환자 1,000명)

주(Week)		18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
전국	전체	1.5	2.5	3.8	5.2	5.7	8.8	11.9	13.3	16.2	24.9
	0-6세	1.8	3.1	4.3	5.9	6.9	10.6	14.2	16.6	19.9	29.6
	7-18세	0.5	0.5	2.1	3.0	1.4	2.4	3.5	1.4	3.4	7.2
인천	전체	0.0	0.0	0.0	0.5	1.4	2.2	2.3	5.4	8.4	8.0
	0-6세	0.0	0.0	0.0	0.7	2.0	3.0	1.6	7.4	13.2	10.1
	7-18세	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	0.0	0.0	2.0



2013-2018년 주별 수족구병 의사환자 분율(전국)



2018년 연령별 수족구병 의사환자 분율(전국)

- 27주차(2018.7.1~2018.7.7.) 수족구병 표본감시 현황은 2018.7.13. 질병관리본부 질병보건통합관리시스템 표본감시웹보고 및 2018년도 감염병 표본감시 주간소식지 27주차 자료를 참고하여 작성하였음
- 수족구병 의사환자 임상감시 현황은 표본감시 참여기관의 수족구병 의사환자* 감시 자료를 신고 시점 기준으로 분석한 잠정통계로 변동 가능함
- * 의사환자 : 감염병의 병원체가 인체에 침입한 것으로 의심이 되나 감염병환자로 확인되기 전 단계에 있는 사람
- 수행기관 : 질병관리본부 감염병관리센터 감염병관리과 / 전국 95개 수족구병 표본감시사업 참여의료기관(의원)
- * 인천광역시 수족구병 표본감시사업 참여의료기관: 7개

4 국내외 감염병 감시정보 ... 

 **국내 감염병 감시정보**

- **주간 국내외 감염병 동향 28호** (2018.7.14. 질병관리본부)
 - 수족구병, 환자발생 증가세 지속
 - 제 27주(7.1~7.7) 외래환자 1,000명 당 수족구병 의사환자 25.3명, 지난주(16.2) 대비 증가
 - 제 26주(6.24~6.30)까지 엔테로바이러스감염증 의심사례 시험 검사 의뢰 762건 중 142건 양성 검출(양성률 18.6%)
 - 주로 유아기에 발생하는 수인성 및 접촉성 바이러스성 감염병으로, 5월~8월에 발생
 - 전염력이 높아 소아병동, 어린이집, 유치원 등에서 집단발생 유의, 환자 진료 시 손씻기 철저 권고  예방수칙 바로가기

 **해외 감염병 감시정보**

- **DR콩고, 백신유래 폴리오바이러스** (2018.7.10. WHO)
 - 백신유래 폴리오바이러스 2형(cVDPV2) 급성 이완성 마비(AFP) 3건 확인
 - 2017. 6. Haut Lomami 지역에서 2형(cVDPV2) 최초 보고된 이후, 2018년 초까지 Tanganyika, Haut Katanga 지역에 걸쳐 검출
 - 2018. 6. 이투리(Ituri, 콩고 북동부) 지역에서 같은 바이러스 확인
 - WHO는 국가 수준의 전반적인 공중 보건 위험이 매우 높고 국제 확산에 대한 위험이 높은 것으로 평가
 - Ituri 지역(인구 이동이 많고 국경지역)의 급성 이완성 마비(AFP) 발견

4-1. 인천광역시 감염병관리지원단 소식

- **감염병관리지원단 내부역량강화 감염병리뷰**
 - 일자: 2018. 7. 17.(화), 11:00~12:00
 - 장소: 감염병관리지원단 회의실
 - 주제: 에볼라
 - 참석자: 감염병관리지원단 7명
- **2018년 지자체 역량강화 실무자교육(FETP)**
 - 일시: 2018. 7. 19.(목)~7.20.(금), 2일 간
 - 장소: 서울대학교 의과대학 국제관 옥정홀/인천광역시청 지하 1층 전산교육장
 - 목표: 지역현장의 감염병 대비·대응 능력 강화
 - 참석자: 총 10명(인천광역시 보건정책과 2명, 인천광역시 구군 보건소 8명)

ICDC WEEKLY 2018년 28주차·통권 제20호 | 전문가 칼럼

해외여행 시 주의해야 할 감염병



이우주 감염관리실장
의료법인인성의료재단한림병원

바야흐로 방학시즌이 돌아왔습니다. 그동안 힘들었던 일상을 벗어나 해외여행을 계획하고 계신 분들이 많을 겁니다.

여행가기 전, 새로운 볼 것과 먹을 것이 있는 핫 플레이스를 찾아보는 것도 물론 중요하겠지만, **여행지에서 유행하는 질병에 대한 정보**를 알고 건강하고 즐거운 시간을 보내시는 것은 어떨까요?

1 말라리아: 말라리아 원충을 매개하는 모기에 물리는 경우 발생할 수 있는 열성질환으로 국내에서도 삼일열 말라리아 발생이 가능하나 동남아, 아프리카 등의 지역에서 이환될 수 있는 열대열 말라리아는 중증 증상으로 나타날 수 있어 이에 대해서는 **예방약을 복용**하여야 하며, 좀 더 자세한 내용은 5월 칼럼을 참고하시면 되겠습니다.

2 장티푸스: 장티푸스 균(*Salmonella typhi*)에 감염된 환자나 보균자의 소변이나 대변에 오염된 음식과 물을 섭취했을 때 감염되어 발생하는 질환입니다. 잠복기 1-3주를 지나 발열, 소화기 증상(구토, 설사, 변비 등), 발진 등 증상으로 나타납니다. 여행을 예정한 지역이 아시아(특히 동남아), 아프리카, 남미 등 국가라면 호발국가인지 반드시 확인하시고 최소 2주 전에는 **예방접종**을 시행하고 출국하시기 바랍니다. 예방접종은 보건소나 일반 병원 중 백신을 보유하고 있는 곳에서 가능하며 보건소에서 예방접종을 시행할 경우 신분증, e-티켓이 필요한 경우가 있어 준비물을 확인하십시오. 예방효과가 100%는 아니기 때문에 현지에서도 음식 섭취는 주의하여 익힌 음식, 깨끗한 물로 닦은 안전한 음식을 드시는 것이 좋겠습니다.

3 A형 간염: A형 간염 바이러스에 감염되어 발생하는 질환으로 발열, 구역, 황달, 심한 경우 간부전 등의 급성 간염 증상으로 나타나 혈액검사를 시행하여 진단될 수 있는 질환입니다. 주로는 공중보건의 잘 갖추어져 있지 않은 개발도상국에서 호발하고, 오염된 음식물에 의해 전파가 되므로, 깨끗하고 위생적인 음식을 먹는 것은 물론이고, 여행 시 손을 잘 닦고 음식을 섭취하도록 하여야 합니다. 장티푸스와 마찬가지로 **예방접종**으로 예방이 가능하며, 접종은 총 2회에 걸쳐 이루어지고, 예방접종 시 항체 생성률이 거의 100%이므로 해당 국가를 방문할 계획이 있다면 미리미리 챙겨서 맞아두시는 것이 좋겠습니다.

4 황열: 최근에는 동남아, 중국 등 근거리 국가 외에 아프리카나 남아메리카 등 원거리로의 여행, 봉사 또는 직장 출장 관계로 병원을 찾으시는 분들이 가끔 있으십니다. 이 분들의 경우 **현지**에 있는 매개모기에 물려 황열 바이러스에 감염되는 경우 발열, 황달, 출혈 등이 나타나 위험한 상황이 될 수 있어, 황열에 대비하여 **예방접종**을 꼭 시행하고 출국하여야 합니다. 특히 황열예방접종 증명서가 없는 경우 해당 국가로의 입국이 허가되지 않는 경우도 있으니, 예방접종이 필요한 지역인지 꼭 미리 확인하시기 바랍니다. 예방접종은 모든 병원에서 가능하지 않고, 검역소와 검역지소, 국립중앙의료원을 포함한 21개 국제공인예방접종지정기관에서 가능하므로 사전에 가까운 해당기관에 연락하여 접종 가능여부를 확인 후 시행하시기 바랍니다.

ICDC WEEKLY 2018년 28주차·통권 제20호

[홍보자료] 해외여행 시 체크리스트

2017.04.20

여기, 이걸 꼭 봐주세요!

해외여행 시 체크리스트



1/9

2017.04.20

1. 여행 전 체크리스트

① 반드시 방문하는 국가의 감염병과 예방접종 정보를 확인해야 합니다!

대륙	예방접종 가능한 감염병(상관 가능)	예방접종이 없는 주요 감염병
아프리카	서 아프리카 중 아프리카 남-북부 아프리카	말라리아, 에볼라바이러스, 콜레라
아메리카	남미 북미	말라리아, 장티푸스, 파상풍
아시아	동아시아 남아시아 동남아시아	말라리아, 장티푸스, 파상풍, 홍역, 일본뇌염, 사스/중증급성 호흡기 증후군
중동	수막염(메카 순례자)	말라리아, 장티푸스, 파상풍, 홍역, 일본뇌염, 사스/중증급성 호흡기 증후군(MERS)

* 국가마다 예방접종 가능/불가능은 예방접종이 다른데도 현역자에게 상담을 받으십시오.

3/9

2017.04.20

1. 여행 전 체크리스트

② 예방접종 시 주의 사항

- 출국 4~6주 (최소 2주) 전에 종합병원 또는 보건소를 방문해 필요한 **예방접종(예방약)**을 받아야 합니다.
- 질병관리본부 콜센터(1339)를 통해 상담 가능하니 참고해주세요!
- 소아, 임신부, 65세 이상 노인, 기저질환이 있는 경우 : 출국 전 건강 상태를 확인해야 하고, 접종이 불가한 백신이 있으므로 **전문자에게 상담**을 받아야 합니다.

4/9

2017.04.20

해외여행 준비물

- 해열제, 지사제(설사약), 소화제, 반창고, 물티슈, 알코올 솜 등 간단한 **비상약**을 준비해주세요!
- 외출 시 입을 긴 소매, 긴 바지를 꼭 챙겨주세요!

5/9

2017.04.20

2. 여행 중 체크리스트

① 음식

- 모든 음식물은 **완전히 익혀** 먹어야 합니다.
- 물은 반드시 **끓인 물, 생수, 탄산수**를 마셔야 합니다.
- 유제품의 경우에는 **살균 처리**가 된 제품을 먹도록 합니다.
- 길거리 음식, 얼음 등 **비위생적인 음식**은 되도록 피해주세요.

6/9

2017.04.20

2. 여행 중 체크리스트

② 외출 시

- 모기에 물리지 않도록 **모기피해제**를 사용하거나, 외출 시 긴 소매, 긴 바지, 모자를 착용합니다.
- 개, 가금류(닭, 오리 등), 야생동물과 접촉하지 않도록 합니다.
- 기침, 발열 등 감염병 의심증상을 보이는 사람과 접촉하지 않도록 합니다.
- 외출 후 또는 식사 전에 반드시 손을 깨끗이 씻어야 합니다. (주요 감염 바이러스는 손이나 접촉에 의해 전염되는 경우가 많습니다.)

7/9

2017.04.20

2. 여행 중 체크리스트

③ 이상증상 발생 시

- 동물에게 물리거나 가벼운 상처가 생긴 경우 즉시 물로 깨끗이 씻고 **소독**해야 합니다.
- 여행 중 고열, 설사, 구토 등의 증상이 나타나면 현지 의료기관을 방문하여 **상담 및 치료**를 받을 수 있도록 해야 합니다.

8/9

2017.04.20

기본적인 안전수칙만 숙지하고 지켜도 즐겁고 안전한 여행이 가능해집니다!

번거롭더라도 미리 확인하고
준비해 건강하고 즐겁게
여행할 수 있도록 합시다 :)



9/9