

발행일 | 2019.10.2.(수) 통권 제82호
 발행처 | 인천광역시 감염병관리지원단
 발행인 | 조승연
 주 소 | 인천광역시청 2층 감염병관리지원단
 전 화 | 032-440-8031

ICDC Weekly

www.icdc.incheon.kr

CONTENTS

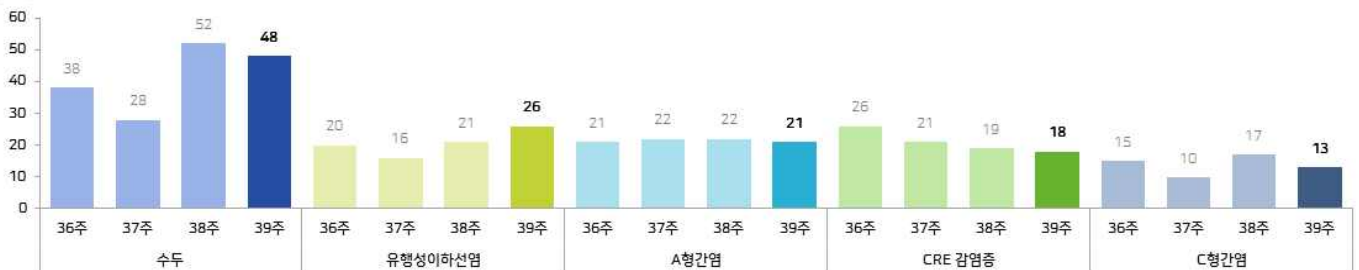
- ① 주간 감염병 NEWS
- ② 인천광역시 감염병 전수감시 신고 현황
 - ②-1 인천광역시 감염병 표본감시 신고 현황(수족구병)
- ③ 국내외 감염병 감시정보
- ④ 9월 교육 및 사업결과 보고
- ⑤ [홍보자료] 아프리카돼지열병 Q&A

① 주간 감염병 News

+ 인천

- 39주차는 수두 48건, 유행성이하선염 26건, A형간염 21건, 카바페넴내성장내세균속균종(CRE) 감염증 18건, C형간염 13건 등의 순으로 신고
- 39주차 해외유입감염병은 치쿤구니아열 1건(미얀마) 신고
 - 치쿤구니아열 1건(9.26. 신고)은 확진환자

단위: 신고수



■ A형간염 유행 지속

- (현황) 39주차(9.22.~9.28.) A형간염 21건 신고, 금년(1-39주차) 총 888건, 전년 동기간(139건) 대비 신고 증가
- (예방) 12~23개월의 모든 소아, A형간염에 대한 면역력이 없는 고위험군 소아청소년이나 성인은 예방접종 완료, 올바른 손씻기 및 음식 익혀먹기, 물 끓여 마시기, 위생적으로 조리하기 등 예방수칙 준수 당부 [☞ 예방수칙 바로가기](#)

■ 유행시기를 맞아 수두·유행성이하선염 신고 증가

- (현황) 39주차(9.22.~9.28.) 수두 48건 신고, 금년(1-39주차) 총 2,873건, 전년 동기간(2,780건) 대비 신고 증가
 39주차(9.22.~9.28.) 유행성이하선염 26건 신고, 금년(1-39주차) 총 641건, 전년 동기간(778건) 대비 신고 감소
- (예방) 수두와 유행성이하선염 앓은 적 없고 예방접종 받지 않은 경우 예방접종, 올바른 손씻기 및 기침예절 준수, 의심증상이 있는 경우 의료기관에서 진료 받고 다른 사람과의 접촉 피하기 위해 전염기간 동안 등원·등교를 하지 않고 휴식 [☞ 예방수칙 바로가기](#)

+ 교육 안내

- 2019년 산후조리원 감염관리 기본교육 신청 [☞ 바로가기](#)

2 인천광역시 감염병 전수감시 신고 현황

단위: 신고수

구 분	2019				동기간대비(1-39주)				이전해(전체) 신고수					해외 유입		
	39주	38주	37주	36주	2019	2018	증감	5년평균	2018	2017	2016	2015	2014			
1군	콜레라	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	.
	장티푸스	1	1	.	.	9	8	▲	7	9	10	7	2	11	.	
	파라티푸스	.	.	.	.	1	1	-	2	1	7	1	1	6	.
	세균성이질	.	.	.	1	6	15	▼	9	18	6	11	12	27	.	
	장출혈성대장균감염증	1	.	.	.	11	9	▲	7	12	8	13	1	12	.	
2군	A형간염	21	22	22	21	888	139	▲	352	169	461	301	207	111	.	
	백일해	.	.	.	1	16	43	▼	17	53	34	5	5	5	.	
	파상풍	.	.	.	.	.	2	▼	1	2	2	2	0	1	.
	홍역	1	.	.	.	12	.	▲	3	0	0	0	2	54	.	
	유행성이하선염	26	21	16	20	641	778	▼	634	970	848	700	753	838	.	
	풍진	.	.	.	.	2	.	▲	0	0	0	0	0	0	.
	일본뇌염	.	.	.	.	.	.	.	1	0	2	1	3	1	.
	수두	48	52	28	38	2,873	2,780	▲	2,419	4,369	5,356	2,597	2,453	2,525	.	
	급성B형간염	.	1	.	.	12	14	▼	12	23	23	17	10	14	.	
	b형헤모필루스인플루엔자	.	.	.	.	.	.	.	0	0	1	0	0	0	.
	페렴구균	.	1	1	.	22	29	▼	22	46	30	31	21	1	.	
	3군	말라리아	1	1	1	4	82	69	▲	79	82	80	84	108	131	.
		성홍열	9	7	4	3	298	619	▼	463	722	1,179	500	279	204	.
한센병		.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	.
수막구균성수막염		.	.	.	.	1	2	▼	1	2	0	0	0	0	.
레지오넬라증		.	3	.	1	24	17	▲	12	24	15	9	4	2	.	
비브리오패혈증		.	.	.	.	.	5	▼	3	6	4	4	3	3	.
발진열		.	.	.	1	3	.	▲	1	2	0	3	0	1	.	
쯔쯔가무시증		.	.	.	2	14	25	▼	17	68	91	117	105	58	.	
렙토스피라증		.	.	.	1	3	1	▲	1	2	0	1	1	1	.	
브루셀라증		.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	.
공수병		.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	.
신증후군출혈열		.	.	1	1	4	5	▼	4	10	5	7	7	4	.	
매독(1기)		.	.	2	2	71	101	▼	78	132	142	106	54	57	.	
매독(2기)		.	1	1	.	32	45	▼	35	63	67	44	12	12	.	
매독(선천성)		.	.	.	.	1	3	▼	1	4	0	1	1	4	.
CJD/vCJD		.	.	.	.	1	.	▲	1	1	1	3	1	3	.
C형간염		13	17	10	15	670	649	▲	660	826	478	-	-	-	.	
반코마이신내성황색포도알균(VRSA) 감염증	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	-	-	-	.	
카바페넴내성장내세균속군중(CRE) 감염증	18	19	21	26	916	923	▼	920	1,206	614	-	-	-	.		
4군	Deng기열	.	1	2	.	14	6	▲	9	8	9	17	10	8	.	
	큐열	.	.	.	.	6	3	▲	2	3	2	0	0	0	.
	웨스트나일열	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	.
	라임병	2	1	.	.	5	5	-	2	6	2	0	1	1	.	
	유비저	.	.	.	.	1	.	▲	0	0	0	0	0	0	.
	치쿤구니아열	1	.	.	.	1	1	-	0	1	0	0	0	0	1	
	중증열성혈소판감소증후군	.	.	.	.	3	.	▲	2	1	4	3	4	0	.
	중동호흡기증후군(MERS)	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	1	-	.
	지카바이러스감염증	.	1	.	.	2	.	▲	1	0	0	4	-	-	.	

- 39주차(2019.9.22~2019.9.28) 법정감염병 신고 현황은 2019.10.2(화) 질병관리본부 질병보건통합관리시스템에 보고된 자료를 기준으로 작성하였으며, 2019년 자료는 변동가능한 잠정통계임
 - 5년평균은 최근 5년(2015-2019)의 1주부터 해당 주까지 누적 신고수의 평균이며, C형간염, 카바페넴내성장내세균속군중(CRE) 감염증은 최근 2년(2018-2019)의 1주부터 해당 주까지 누적 신고수의 평균임
 - 감염병의 예방 및 관리에 관한 법률에 근거하여 국가감염병감시체계를 통해 보고된 감염병 환자 발생 신고를 기초로 집계되며, 감염병별 신고범위에 따라 감염환자, 감염병의사환자, 병원체보유자가 포함될 수 있음
 - 법령개정을 반영하여, 폐렴구균은 2014년 9월 이후, 중동호흡기증후군은 2015년 이후, 지카바이러스감염증은 2016년 1월 이후 자료임
 - C형간염, 반코마이신내성황색포도알균(VRSA) 감염증, 카바페넴내성장내세균속군중(CRE) 감염증은 2017년 지정감염병에서 제3군감염병으로 구분 변경되었으며, 2017년 6월 이후 자료임
 - B형간염은 감염병 진단기준 고시 개정에 따라 2016년 1월부터 급성B형간염에 한해 신고함

2-1 인천광역시 감염병 표본감시 신고 현황

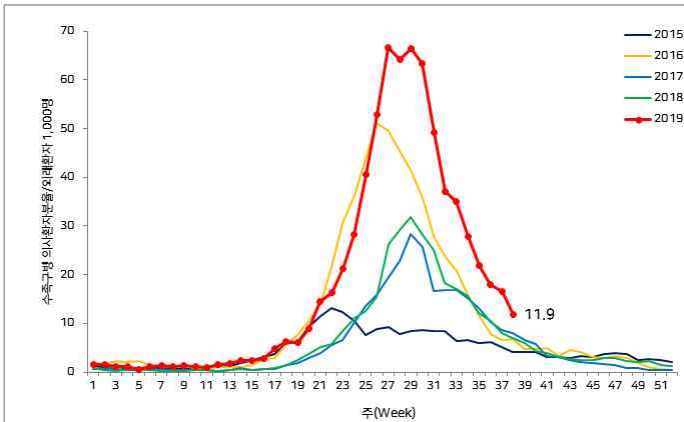
수족구병 표본감시 현황

주별 연령별 수족구병 의사환자 임상감시 현황

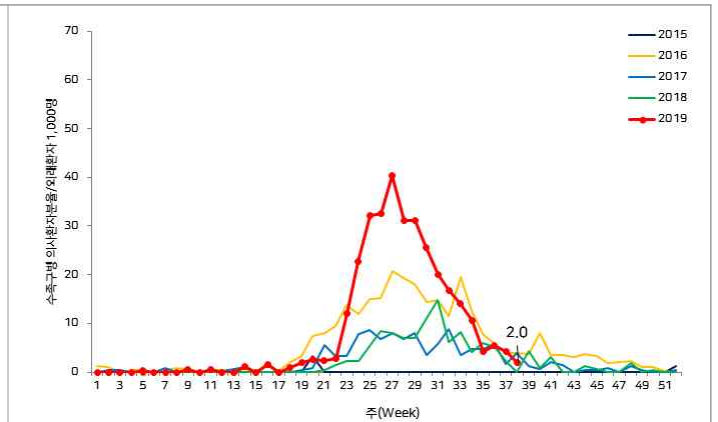
- (전국) 38주차 수족구병 의사환자 분율은 외래환자 1,000명당 11.9명으로 전주(16.5명) 대비 감소
- (인천) 38주차 수족구병 의사환자 분율은 외래환자 1,000명당 2.0명으로 전주(4.3명) 대비 감소

단위: 수족구병 의사환자 수/진료환자 1,000명

구분		2019년							
		31주	32주	33주	34주	35주	36주	37주	38주
전국	전체	49.2	37.0	35.0	27.9	21.8	17.9	16.5	11.9
	0-6세	57.0	43.7	42.3	34.3	26.5	22.3	20.2	15.2
	7-18세	17.2	11.7	7.4	5.4	4.0	3.0	2.9	2.1
인천	전체	20.0	16.7	14.1	11.8	4.9	5.5	4.3	2.0
	0-6세	24.1	21.0	18.0	16.1	6.2	8.1	6.3	2.9
	7-18세	7.5	3.2	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0



2015-2019년 주별 수족구병 의사환자 분율(전국)



2015-2019년 주별 수족구병 의사환자 분율(인천)

2019년 38주차 연령별 수족구병 의사환자 분율(전국)

전체 11.9

0-6세 15.2

7-18세 2.1

2019년 38주차 연령별 수족구병 의사환자 분율(인천)

전체 2.0

0-6세 2.9

7-18세 0.0

- 38주차(2019.9.15.~2019.9.21.) 수족구병 표본감시 현황은 2019.9.30.(월) 질병관리본부 질병보건통합관리시스템 표본감시감염병웹보고 및 2019년도 38주차 감염병 표본감시 주간소식지 자료를 참고하여 작성하였음
- 수족구병 표본감시 현황은 표본감시 참여기관의 수족구병 의사환자* 감시 자료를 보고 시점 기준으로 분석한 잠정통계로 변동 가능함
- * 의사환자: 감염병의 병원체가 인체에 침입한 것으로 의심이 되나 감염병환자로 확인되기 전 단계에 있는 사람
- 수행기관: 질병관리본부 감염병관리센터 감염병총괄과 / 전국 95개 수족구병 표본감시사업 참여의료기관(의원)
- * 인천광역시 수족구병 표본감시사업 참여의료기관(의원): 6개

3 국내외 감염병 감시정보

⊕ 국내 감염병 감시정보

■ A형간염 환자 발생 증가, 예방수칙 준수 당부

- 2019년 A형간염 신고건수가 전년 동기간 대비 증가함에 따라, A형간염 예방을 위해 음식 익혀먹기 등 안전한 식생활을 당부하고, 고위험군**은 A형간염 예방접종 권고
 - * 39주차(9.22.~9.28.) A형간염 418명 발생
 - * 2019년 1~39주차 A형간염 신고건수는 15,702명으로 전년 동기간(1,911명) 대비 722% 증가
 - * 신고된 환자의 73.3%가 30~40대(30대 36.9%, 40대 36.3%)로 최근 A형간염 환자들 중 30~40대가 가장 큰 비율을 차지하는 것은 낮은 항체양성률과 관련 있을 것으로 추정
 - * 최근 4주 A형간염 발생 현황: 36주 556명 → 37주 387명 → 38주 570명 → 39주 418명
 - * 월별 발생 현황(2019.9.30. 기준)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월
A형간염(명)	430	590	1,238	1,701	2,275	2,243	2,523	2,753	1,969

** 고위험군

질환별	· 만성 간질환자, 간이식 환자, 혈액제제를 자주 투여 받는 혈우병 환자 등
직업 및 상황별	· 외식업 종사자, 보육시설 종사자, A형간염 바이러스에 노출될 위험이 있는 의료인 및 실험실 종사자 · A형간염 유행지역 여행자 또는 근무 예정자, 남성 동성애자, 약물 중독자, 최근 2주 이내 A형간염 환자와의 접촉자

- A형간염 예방을 위해서 끓인 물 마시기, 음식 익혀먹기, 위생적인 조리과정 준수, 올바른 손씻기 등 예방수칙 준수
- A형간염에 대한 면역력(A형간염 진단, A형간염 항체 양성, A형간염 백신 접종력 중 1가지)이 없는 30~40대는 특히 A형간염 예방을 위해 주의하며, 12~23개월의 모든 소아, A형간염에 대한 면역력이 없는 고위험군 소아청소년이나 성인은 예방접종 권고
- [질병관리본부] 2019년도 A형간염 유행에 따른 심층역학조사 결과 발표(2019.9.11.) ⇨ [바로가기](#)
 - * 2019년 A형간염 유행 심층역학조사 결과 주요 원인은 오염된 조개젓으로 확인
 - * A형간염 안정성이 확인될 때까지 조개젓 섭취 중단 권고, 식약처 조개젓 전수조사 실시
- [식품의약품안전처·해양수산부·질병관리본부] '조개젓' 제품 A형간염 바이러스 유전자 검사 결과 발표(2019.9.27.) ⇨ [바로가기](#)
 - * 국내 유통 중인 '조개젓' 제품 총 136건을 수거하여 검사한 결과 44건의 제품에서 A형간염 바이러스 유전자가 검출, 해당 제품 회수·폐기 조치

■ 보도자료

- [\[농림축산식품부\] 아프리카돼지열병 관련, 인간에 치명적인 변이는 없음을 밝힘\(KBS뉴스 9.18일자 보도에 대한 해명\)](#) (2019.9.26.)

⊕ 국외 감염병 감시정보

※ 질병관리본부 주간 해외감염병 발생동향 39호(2019.9.27.), 감염병 뉴스레터 No.4 Issue 17(2019.9.27.) 인용

■ 필리핀, 디프테리아 환자 발생 증가

- 2019.1.~2019.9. 필리핀에서 디프테리아 환자 167명(사망 40명) 발생
 - * 2018년 동기간 발생 현황: 디프테리아 환자 122명(사망 30명) 발생
- 필리핀 보건부는 전년보다 증가한 요인을 조사 중이며, 부모들에게 아동들이 적시에 필요한 모든 예방접종을 받기를 강력히 권고

■ **DR콩고, 에볼라바이러스병 환자 발생 지속**

- 2018.5.11.~2019.9.24. DR콩고 북키부(North Kivu)주, 이투리(Ituri)주 및 남키부(South Kivu)주에서 에볼라바이러스병 환자 3,175명(확진 3,063명, 사망 2,122명) 발생
 - * 지난 21일 동안 주요 발생 지역: Mambasa(31명/126명, 25%), Mandima(23명/126명, 18%), Kalunguta(20명/145명, 14%),
 - * 지역별 누적발생 현황: Beni 684명, Katwa 673명, Mabalako 390명, Mandima 295명, Butembo 285명
- (탄자니아 의심환자 발생 관련) 탄자니아에서 원인불명 급성출혈열 환자 발생 및 사망
 - * WHO는 9월 10일 탄자니아에서 에볼라바이러스병 확진환자가 발생했다는 비공식 보고를 받고, 탄자니아 보건당국에 확인을 요청하였고, 이에 대해 탄자니아 보건부는 9월 14일 해당 환자의 검사결과 에볼라 음성이라고 발표함
 - * WHO는 9월 19일 사건기반감시체계를 통해 상기 환자의 접촉자 중 급성출혈열 증후군으로 탄자니아의 한 병원에서 치료 중이라는 비공식 보고를 확인하여, 국제보건규약 10조에 따라, 탄자니아에 공식 정보를 요청했으나 탄자니아 보건당국은 자국에 에볼라 사례가 없다고 회신함(해당 환자의 임상정보, 조사결과, 실험실결과는 회신하지 않음)
 - * WHO는 현재 유행 중인 DR콩고의 에볼라 위험평가 결과, 지역수준(regional level)에서는 위험도가 매우 높음을 상기시키며, 탄자니아를 포함한 이 지역의 모든 회원국들이 에볼라 의심사례에 대한 적시 탐지, 검증, 보고 및 실험실 검사 등 대비 대응 활동을 강화할 것을 촉구
- (분석 및 평가) 남키부(South Kivu)주에서는 2차 환자 발생이 없으나 북키부(North Kivu)주, 이투리(Ituri)주에서는 지속 발생 중이며, DR콩고 내 에볼라뿐 아니라 홍역, 콜레라 등 감염병 발생 증가 및 반군 무장 세력의 공격 등으로 환자 관리 및 감염병 대응에 어려움을 겪고 있음

■ **사우디아라비아, 메르스 환자 산발적 발생 보고 지속**

- 2019.1.1.~2019.9.24. 사우디아라비아 전역에서 메르스 환자 173명(사망 44명) 발생
 - * 이전 보고(9.18.) 이후 1명(1차감염) 추가 발생
 - * 월별 발생 현황(2019.9.24. 기준)

구분	계	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	
2019	계	173	14	68	32	22	14	7	9	6	1
	1차감염	96	9	25	19	10	12	6	9	5	1
	2차감염	77	5	43	13	12	2	1	0	1	0

- (분석 및 평가) 특이 발생상향 없이 사우디아라비아 내 산발적인 감염 사례 발생 보고 중이며, 국내 유입 가능성에 대한 위험도는 낮음

+ **교육 안내**

■ **2019년 산후조리원 감염관리 기본교육** [바로가기](#)

- 일 시: 2019. 10. 23.(수), 13:30~18:00
- 장 소: 센트럴프라자 호텔 3층
- 대 상: 인천광역시 관내 산후조리원장 및 산후조리업 종사자
- 신청방법: 인천광역시 감염병관리지원단 홈페이지에서 신청(www.icdc.incheon.kr)

감염병관리지원단 9월 교육 및 사업결과 보고

⊕ 인천광역시 감염병관리지원단 교육 및 사업결과 보고

- 9월 전문가에게 배우는 감염병 예방교육
 - 일 시: 2019. 9. 3.(화), 9:50~10:30
 - 장 소: 부개초등학교 강당
 - 대상자: 부개초등학교 1학년 학생들, 부평구 보건소
- 2019년 인천광역시 신종감염병 2차 교육훈련
 - 일 자: 2019. 9. 19.(목)~9. 20.(금), 2일간
 - 장 소: 베스트웨스턴 하버파크 호텔
 - 대상자: 인천광역시 관내 초동대응기관 근무자
- 지자체감염병대응실무자교육(FETP) 5단계 교육
 - 일 자: 2019. 9. 25.(수)~9. 26.(목)
 - 장 소: 가천대학교 의과대학·의학전문대학원
 - 대상자: 인천광역시·군구 감염병 담당자
- 2019년 9월 시군구 감염병 담당자 영상회의
 - 일 시: 2019. 9. 30.(월), 14:00~14:30
 - 장 소: 감염병관리지원단 회의실
 - 대상자: 인천광역시 군구 감염병 팀장 및 담당자
- 군·구 보건소 사업수요도 조사
 - 일 자: 2019. 9. 26.(목)~10.15.(화)
 - 장 소: 각 군·구 보건소 회의실
 - 대상자: 인천광역시 군구 감염병 팀장 및 담당자

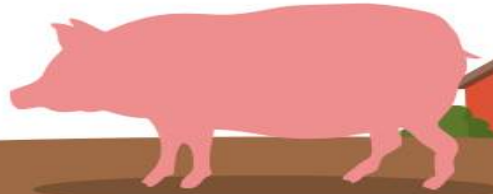
⊕ 인천광역시 감염병관리지원단 관련교육 및 회의 참석 보고

- 인천광역시 보건 분야 지원단 및 센터 하반기 정례회의
 - 일 시: 2019. 9. 11.(수), 10:00~10:50
 - 장 소: 가천대학교 의과대학 예방의학 세미나실
 - 참석자: 감염병관리지원단
- 2019년 한국역학회 40주년 기념 학술대회
 - 일 시: 2019. 9. 19.(목), 9:30~17:30
 - 장 소: 가톨릭대 의생명산업연구원
 - 참석자: 감염병관리지원단
- 2019 경기도 공공보건의료포럼
 - 일 시: 2019. 9. 20.(금), 13:00~17:00
 - 장 소: 수원컨벤션센터
 - 참석자: 감염병관리지원단
- 사도 감염병관리지원단 업무공유회의
 - 일 시: 2019. 9. 20.(금), 14:00~
 - 장 소: 질병관리본부 증축동 대회의실
 - 참석자: 감염병관리지원단
- 역학조사관 2차 지속교육
 - 일 자: 2019. 9. 2.(월)~9. 4.(수), 3일간
 - 장 소: 한국보건복지인력개발원 교육관
 - 참석자: 감염병관리지원단

사람은 감염되지 않습니다

아프리카돼지열병

Q&A



Q1.

아프리카돼지열병이 사람에게도 감염될 수도 있나요?

A.

아프리카돼지열병은 돼지에게만 감염되는 바이러스로 사람의 건강을 위협하는 요소는 없습니다.

Q2.

아프리카돼지열병에 걸린 돼지고기가 유통이 되나요?

A.

돼지열병에 감염 확진이 되었거나 의심되는 돼지는 매장·매몰 처분 하므로 시중에 유통되지 않습니다. 유통되는 돼지고기는 안심하고 드셔도 됩니다.

Q3.

체험학습이나 현장교육 등에서 돼지와 접촉해도 되나요?

A.

아프리카돼지열병은 돼지에게만 감염되는 바이러스로 사람은 감염되지 않습니다. 그러나 동물을 만진 경우 개인위생을 위해서 손을 깨끗하게 씻는 것이 필요합니다.

Q4.

아프리카돼지열병 바이러스도 변이되어 사람에게 감염될 수 있나요?

A.

아프리카돼지열병 바이러스가 사람의 건강을 위협할 수 있다는 보고는 없으며, 여러 동물방역기구는 사람은 해당 바이러스에 감염되지 않는다고 밝히고 있습니다.