



## (경남권질병대응센터) “경남권 공항만 해외유입감염병 대비·대응 훈련 실시”

- 코로나19 단계 전환 이후 첫 훈련 실시
- 경남권질병대응센터, 국립검역소, 관할 지자체 등 유관기관 협조체계 점검

질병관리청 경남권질병대응센터(센터장 이동한)는 9~10월\*에 걸쳐 권역 내 공항만 검역소와 유관기관\*\*이 합동으로 코로나19 단계 전환 이후 첫 해외유입감염병 대비훈련을 실시하였다.(붙임 1 참조)

\* (9.6./9.14.) 국립마산검역소(소장 신재귀) 및 통영·거제지소, (9.20.) 국립김해공항검역소(소장 강호욱), (10.26.) 국립부산검역소(소장 강차원) 및 신항지소

\*\* (유관기관) 지자체, 의료기관 및 출입국 관련기관 등

경남권 공항만을 통해 들어오는 해외입국자\*는 항만이 전국 입국자의 52.5%, 공항이 9.6%를 차지하고 있어 경남권 검역소의 역할이 중요하다.

\* ('23.1~9월) 항만 1,293,318명 중 679,145명, 공항 26,130,369명 중 2,505,279명(10.19. 기준 잠정통계, 질병관리청 질병보건통합관리시스템)

이번 대응훈련은 최근 중국 등\*에서 보고되고 있는 동물(조류)인플루엔자 인체감염증 환자가 부산항, 마산항 또는 김해공항을 통해 입국한 상황을 가정하여, 공항만 검역과정에서의 대응 상황을 도상 또는 현장훈련으로 실시되었다.

\* '23.10.18일 기준, 중국 등에서 동물(조류)인플루엔자 인체감염증 사례 총 23건 발생, 검역관리지역으로 중국(6개 성)과 캄보디아 지정('23.8.29, 붙임 2 참조)

경남권질병대응센터는 검역인력의 대응역량 강화를 위해 동물(조류)인플루엔자 인체감염증의 역학적 특성과 대응방법을 교육하고, 검역소와 지역 내 유관기관과의 협조체계를 점검하였다.

이동한 경남권질병대응센터장은 “코로나19 이후 해외유입감염병의 국내 전파를 차단하기 위해, 우리 센터는 검역소, 지자체, 유관기관과 함께 대응 훈련 및 직원교육을 실시하는 등 적극행정을 지속해 나갈 것”이라고 밝혔다.

<붙임> 1. 신종감염병 해외유입 대비 검역단계 대응 훈련 개요  
2. 동물(조류)인플루엔자 인체감염증 개요 및 발생 현황

담당 부서 <총괄>	경남권질병대응센터 감염병대응과	책임자	과 장	김 연 정	051-260-3720
		담당자	사무관	김 정 화	051-260-3726
담당 부서	국립부산검역소	책임자	소 장	강 차 원	051-602-0601
		담당자	검역과장	민 철 우	051-602-0602
담당 부서	국립마산검역소	책임자	소 장	신 재 귀	055-981-5300
		담당자	검역팀장	김 상 진	055-981-5322
담당 부서	국립김해공항검역소	책임자	소 장	강 호 옥	051-973-6526
		담당자	검역팀장	김 윤 호	051-973-1922

□ 목적

- 신종감염병 해외 유입상황 대비 검역단계 합동 훈련을 통해 공항만 검역현장 대응역량 제고 및 협력체계 구축

□ 일시 및 장소

- (마산) 2023. 9. 6.(수), 9. 14.(목) 14:00~17:00, 마산항 제2부두
- (김해) 2023. 9. 20.(수), 14:00~17:00, 김해공항
- (부산) 2023. 10. 26.(목) 11:30~14:30, 부산검역소 격리관찰시설

□ 참석 대상

기관	참석 대상
마산검역소 (통영·거제지소)	- 검역소 검역담당자, 경남권질병대응센터 감염병대응과 - 출입국 관련기관(마산출입국·외국인사무소,해운대리점) - 지자체(창원·마산·진해보건소),경상남도마산의료원,마산소방서
김해공항검역소	- 검역소 검역담당자, 경남권질병대응센터 감염병대응과
부산검역소 (신항지소)	- 검역소 검역담당자, 경남권질병대응센터 감염병대응과 - 부산시 감염병대응과, 부산중구보건소, 부산대학교병원 감염관리실

□ 기관별 역할 및 훈련 내용

- (경남권질병대응센터) 동물(조류)인플루엔자 인체감염증 교육, 감염병 대응훈련 자문
- (마산검역소) (9.6일) 검역 대상 선내에 동물(조류)인플루엔자 인체 감염증 사례 발생 대응 도상훈련/(9.14일) 유관기관 합동현장훈련
- (김해공항검역소) 공항 입국자 중 동물(조류)인플루엔자 인체감염증 사례 발생 대응 도상훈련
- (부산검역소) 항만 입국자 중 동물(조류)인플루엔자 인체감염증 사례 발생 대응 유관기관 합동현장훈련

□ 훈련 사진



부산 검역소

마산 검역소

김해공항 검역소

□ 개요

구 분	내 용
정 의	· 조류인플루엔자바이러스의 인체감염에 의한 급성호흡기 감염병
질 병 분 류	· 법정감염병* : 제1급감염병** (질병코드: J09) * 조류인플루엔자 인체감염증을 포함한 동물인플루엔자 인체감염증으로 지정 ** 생물테러감염병 또는 치명률이 높거나 집단 발생의 우려가 커서 발생 또는 유행 즉시 신고하여야 하고 음압격리와 같은 높은 수준의 격리가 필요한 감염병
병 원 체	· 병원체 : 조류인플루엔자 바이러스(Avian Influenza A virus) · 주로 조류인플루엔자 바이러스는 A형 인플루엔자 바이러스에 속함. · AI 바이러스는 다양한 아형(subtype)이 있으며, 바이러스 표면단백질 조합에 따라 다양한 바이러스 존재 (HA 18종 X NA 11종=198가지 아형 조합 가능)
병 원 소	· 사람, 가금류, 야생조류
감 염 경 로	· 조류인플루엔자 바이러스에 감염된 가금류(닭, 오리, 칠면조 등)와의 접촉 · 감염된 조류의 배설·분비물에 오염된 사물과의 접촉을 통해 발생 · 매우 드물게 사람간의 전파가 의심되는 사례가 보고 · 향후 바이러스의 변이 등을 통해 사람간의 전파가 용이해질 가능성이 있음
잠 복 기	· 2-7일 (최대 10일)
증 상	· 결막염 증상부터 발열, 기침, 인후통, 근육통 등 전형적인 인플루엔자 유사증상 가능 · 폐렴· 급성호흡기부전 등 중증 호흡기 질환도 발생 가능 · 구역· 구토· 설사의 소화기 증상과 신경학적 증상을 일으키기도 함
치 명 른	· H5N1 : 52.5%, H5N6 : 30.5%, H7N9 : 39.9%
치 료	· 항바이러스제 투여 · 중증 호흡기 증상에 따른 중증 치료
예 방	· 인체감염 예방 백신 없음 · 일반적 예방 - 손씻기 등 개인위생수칙 준수 - 씻지 않은 손으로 눈, 코, 입을 만지지 않기 - 기침 재채기 할 때 옷소매를 이용하고 기침, 재채기 후 손 위생 실시
신 고 범 위	· 환자, 의사환자(의심환자, 추정환자)
환 자 관 리	· 국가지정 입원치료병상 등 격리병상에서 격리 치료· 관리 · 항바이러스제 투약이 완료된 후 호흡기 검체 PCR 검사 결과 24시간 간격으로 2회 연속 음성인 경우 격리해제

\* 출처 : 제1급감염병 동물인플루엔자 인체감염증 대응지침

□ 발생 현황

○ '23년 동물(조류)인플루엔자 인체감염증 누적 총 23건\*, 사망 4건 보고('23.10.18. 기준)

\* A(H5N1)형 11건, A(H9N2)형 7건, A(H5N6)형 4건, A(H3N8)형 1건

- 중국의 6개\* 성과 캄보디아가 동물(조류)인플루엔자 검역관리지역으로 지정('23. 8. 29. 기준)

\* 광둥성, 후난성, 쓰촨성, 광시성, 안휘성, 장시성

- 국내 동물(조류)인플루엔자 인체감염사례는 미보고

- 치명률이 높은 A(H5N1\*)형의 경우 발생지역이 확대되고, 다른 아형도 중국을 중심으로 발생 지속

\* 2003-2023.8월까지 H5N1의 누적 인체감염 878명, 458명 사망(WHO 자료)

< '23년 국외 동물(조류)인플루엔자 인체감염사례 월별 발생 현황(명, 10.18. 기준) >

구분	계	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월
전체	23	1	3	5	-	4	1	4	2	1	2
H3N8	1	-	-	1 (중국)	-	-	-	-	-	-	-
H5N1	11	1 (에콰도르)	3 (캄보디아, 중국)	1 (칠레)	-	2 (영국)	-	2 (영국)	-	-	2 (캄보디아)
H5N6	4	-	-	-	-	1 (중국)	-	1 (중국)	1 (중국)	1 (중국)	-
H9N2	7	-	-	3 (중국)	-	1 (중국)	1 (중국)	1 (중국)	1 (중국)	-	-

※ 질병청 해외감염병 발생 현황 자료를 참고하여 산출된 잠정통계로 변동 가능성 있음