



해외 감염병 발생동향

'25년 제1호 주요 감염병 발생현황 (2025.01.02.)

조류인플루엔자 인체감염증

- (미국) 루이지애나주 조류인플루엔자 A(H5N1)형 첫 중증 감염 사례 보고
- (미국) 캘리포니아주 가정 내 반려묘 조류인플루엔자 감염 후 폐사 보고

엠폭스

- (파키스탄) 파키스탄 내 첫 번째 Clade 1b 엠폭스 사례 발생

덴기열

- (미국) 플로리다주 덴기열 지역 감염 사례 발생 지속 보고

출처: WHO, ECDC, 각국 보건부, 언론보도 등

* 동 자료에 대한 재배포 및 내용 인용 시 작성부서(질병감시전략담당관)와 사전협의 바랍니다.

E-mail : yijee88@korea.kr



질병관리청
Korea Disease Control and
Prevention Agency

목 차

□ 국외 주요 감염병 발생 현황

- 1. 조류인플루엔자 인체감염증 (미국) 2
- 2. 엠폭스 (파키스탄) 4
- 3. 뎅기열 (미국) 5

□ 추가 정보 및 알림사항

- 1. 국내 감염병 발생 현황 6
- 2. 의료관련감염 자율보고 체계 운영 안내 7
- 3. 2024-2025절기 인플루엔자 유행주의보 발령 안내 8

국외 주요 감염병 발생 현황 (2024.12.22~12.28.)

법정 [조류인플루엔자 인체감염증/미국] 첫 중증 감염 사례 및 반려묘 감염 사례 보고

📌 (발생 현황) 미국 루이지애나주 조류인플루엔자 A(H5N1)형 첫 중증 감염 사례 보고

- 미CDC는 2024년 12월 18일 루이지애나주에서 조류인플루엔자 A(H5N1)로 인한 첫 중증 감염 사례(12.13. 확진)를 보고함
 - 감염 환자는 65세 이상 고연령층으로 인플루엔자 합병증 위험이 있는 기저질환 보유 환자로 심각한 호흡기 증상과 함께 현재 병원에 입원 중임
 - 원인은 자가사육한 병들거나 폐사한 가금류 접촉으로 인한 감염으로 추정되었으며, 이는 비상업적 가금류 노출에 의한 최초 감염 사례로 분류되었음
 - 유전자 분석 결과, 절소 감염 관련 유전자형인 B3.13과는 다른 D1.1 유전자형이었음(12.26.)
 - 이는 미국 워싱턴주 및 캐나다 브리티시컬럼비아주 인체감염 사례와 동일한 유전자형으로서 루이지애나주 야생조류 및 가금류에서도 동일 유전자형을 확인함
- 2024년 이전 미국에서는 조류인플루엔자 A(H5N1) 인체감염 사례가 단 1건(2022년 콜로라도 발생)만 보고되었으나, 2024년 4월 이후 낙농업 혹은 가금류 농장 종사자에서 감염 사례 지속적으로 발생하여 12월 31일 기준 누적 66명의 확진 사례가 보고됨
 - 66명의 조류인플루엔자 A(H5N1) 확진 환자 중 40명은 가축(절소) 노출, 23명은 가금류 노출 관련 감염, 1명은 자가 사육했던 가금류 접촉으로 인한 감염이 추정되며, 나머지 2명(캘리포니아주 어린이 감염 사례 포함)은 명확한 감염원이 확인되지 않음
 - 현재까지 10개 주(캘리포니아, 워싱턴, 콜로라도, 미시간, 미주리, 텍사스, 오리건, 아이오와, 위스콘신, 루이지애나)에서 인체감염 사례가 보고되었으며, 이보다 더 많은 16개 주의 절소농장에서 절소의 조류인플루엔자 감염 사례가 확인됨, 가금류의 경우 거의 모든 지역(49개 주)에서 감염이 확인되었음

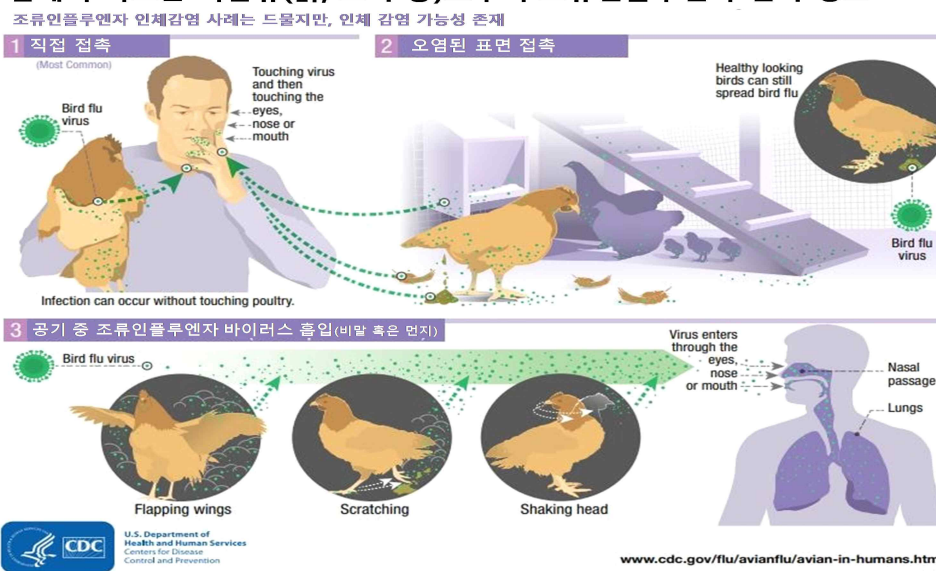


<미국 주별(state) 조류인플루엔자 인체감염증 확진자 발생 현황(12.31. 기준)>

▣ (발생 현황) 미국 캘리포니아주 가정 내 반려묘 조류인플루엔자 감염 후 폐사 보고

- 한편 12월 들어 캘리포니아주 로스앤젤레스 및 산타바바라 카운티에서 가정 실내 생활만 한 반려묘가 집단으로 조류인플루엔자 A(H5N1)에 감염된 후 다수 폐사한 사례가 보고됨
 - 로스앤젤레스 내 첫 번째 가정의 고양이 8마리 중 7마리가 생우유(raw milk) 섭취 후 H5N1 감염을 확인하였으며, 이 중 5마리는 폐사, 나머지 2마리는 격리 중이며 상태가 호전됨
 - 로스앤젤레스 내 두 번째 가정의 고양이 5마리는 상업용 생식 사료(가금류 및 소고기 성분 포함) 섭취 후 H5N1 감염이 확인되었고, 이 중 2마리는 급성 호흡 곤란 증상으로 안락사, 나머지 3마리 중 한 마리는 호흡기 증상 외 눈질환 등 다발성 증상을 동반하였음
 - 산타바바라의 두 가정의 반려묘에게서도 정확한 감염경로는 아직 조사 중이나, H5N1 감염이 확인되었고, 모두 심각한 신경학적 증상을 보인 후 폐사하였다고 알려졌다
 - 이에 따라, 공중보건당국은 반려동물에게 생우유나 덜 익힌 육류 종류의 사료 제공을 금하고, 병들거나 폐사한 동물과의 직접 접촉은 피하며 감염이 의심되는 동물과 접촉 시 개인보호장비를 착용하며, 병들거나 폐사한 조류 발견 시 즉시 신고할 것을 권고함
- 미CDC는 현재 야생 조류, 가금류, 일부 포유류에서 조류인플루엔자 산발적 발생이 지속되고 있고, 추가 인체감염 사례 발생도 가능하나, 조류인플루엔자의 사람 간 전파는 제한적이고 일반 대중에 대한 위험도는 낮다고 평가함
 - 하지만 일부 집단(직업적 혹은 여가활동 노출)은 감염위험이 더 높을 수 있으므로, 장갑이나 마스크와 같은 개인보호장비 착용과 동물 접촉 후 손 씻기 등 감염 예방 수칙을 준수할 것을 권고함

집에서 기르는 가금류(닭, 오리 등)로부터 조류인플루엔자 전파 경로



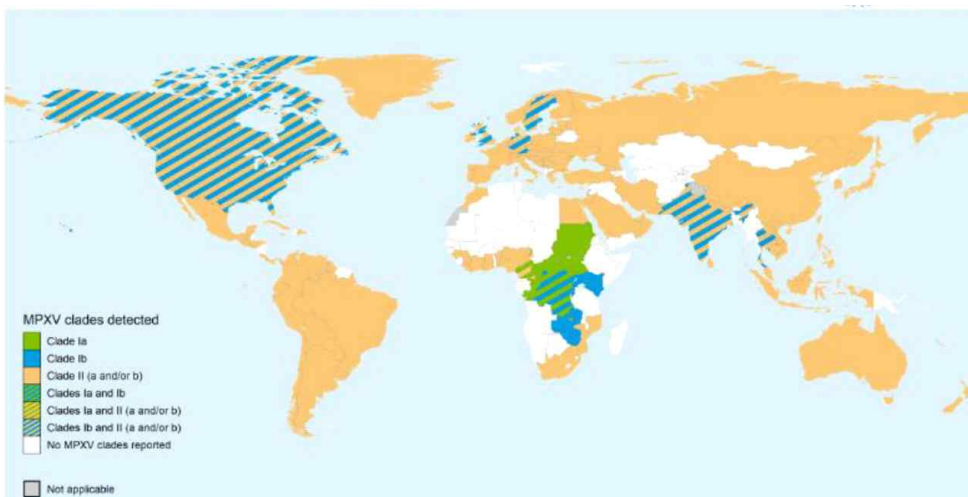
<CDC가 안내하고 있는 조류인플루엔자 인체감염 경로>

※ 자료 출처 : CDC, 미국 농무부, 로스앤젤레스 및 산타바바라 카운티 보건당국

법정 [엠폭스/파키스탄] 파키스탄 내 첫 번째 Clade Ib 엠폭스 사례 발생

(발생 현황) 파키스탄 내 첫 번째 Clade Ib 엠폭스 발생 사례 보고

- 파키스탄에서 처음으로 Clade Ib 엠폭스 감염 사례가 보고되었으며, 환자는 아랍에미리트에 거주하는 성인 남성으로 파키스탄 방문 중에 감염이 확인됨
 - 환자는 파키스탄 입국 당일 증상이 나타나 병원을 방문했고(11.28.), 유전자 분석 결과 Clade Ib 엠폭스로 최종 확진 보고됨(11.29.)
- 현재까지 아프리카 제외 7개국에서 11명의 Clade Ib 엠폭스 확진 사례가 보고된 바 있음
 - 발생 국가는 스웨덴, 태국, 인도, 독일, 영국, 미국, 캐나다로, 대부분 아프리카 풍토병 지역(르완다, 우간다 등) 방문력이 있었고, 일부 사례에서는 아랍에미리트 방문력도 확인되었음
- WHO는 Clade Ib 엠폭스의 관련, 콩고민주공화국 내 엠폭스 풍토병 지역이 아닌 지역과 콩고민주공화국의 인접 국가에 대해 국가 및 국제 확산 위험도를 모두 '높음'으로 평가함
 - 국가 수준의 전파는 신체 접촉(성 접촉 포함)에 의한 사람 간 전파를 통해 발생하며, 국제적 확산은 주로 성 접촉과 관련이 있다고 언급함
- 아프리카 엠폭스 풍토병 국가 및 관련 인접 국가에 대한 감시 강화가 필요하며, 국제적 협력을 통해 질병 확산을 막기 위한 체계적 대응이 요구됨



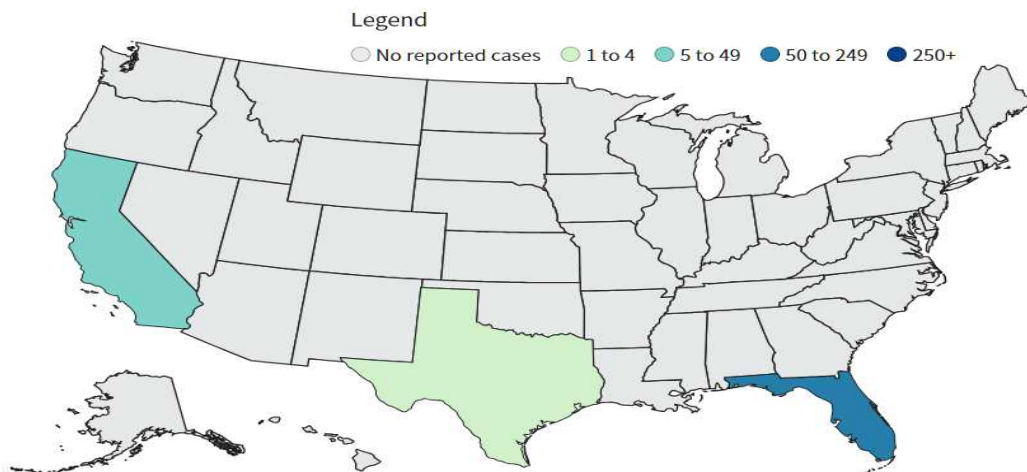
<전 세계 엠폭스 Clade 발생 현황(WHO,12.15.)>

※ 자료 출처 : WHO Mpox: Multi-country external situation report(12.23.)

법정 [덴기열/미국] 플로리다 덴기열 지역 감염 사례 발생 지속 보고

▣ (발생 현황) 미국 플로리다 중서부 지역에서 6건의 지역 감염 덴기열 사례 추가 보고

- 2024년 12월 21일까지 한 주 동안 플로리다 중서부 지역 세 카운티(Manatee(4건), Hillsborough(1건), Pasco(1건)) 에서 6건의 지역 감염 덴기열 사례가 보고됨
 - 이번 발생 사례를 통해 덴기열이 특정 지역에만 머무르지 않고 플로리다 전역으로 확산 중임을 추정할 수 있음
- 2024년 한 해 동안 플로리다에서 발생한 지역 감염 덴기열 사례는 10개 카운티에서 총 85건으로 보고되었으며, 이는 미국 전체 지역 감염 덴기열 사례의 80% 이상을 차지함
 - 플로리다 주 내 주요 발생 지역은 Miami-Dade(47건), Pasco(12건), Manatee(8건), Hillsborough(6건)이며, 그 외 Broward, Monroe, Orange, Palm Beach, Polk, Sarasota에서도 일부 사례가 보고됨
- 한편, 해외여행과 관련된 덴기열 사례 30건이 추가로 보고되면서, 플로리다주에서 2024년 동안 보고된 여행 관련 덴기열 사례는 총 911건에 이룸
 - 해당 사례는 34개 카운티에서 보고되었으며, 국제적인 이동이 덴기열 확산에 중요한 역할을 하고 있다는 것을 보여줌
- 플로리다주에서 지역 감염과 해외여행 관련 덴기열 사례가 모두 증가하고 있으며, 감염경로가 지역 내 전파와 국가 간 이동으로 인해 복합적으로 이루어지고 있음
 - 이는 감염병 확산 방지를 위해 지역 감염뿐만 아니라 여행객에 대한 모니터링이 필요하다는 것을 보여줌



<미국 주별(state) 덴기열 지역 감염 확진자 발생 현황(12.31. 기준)>

※ 자료 출처 : 플로리다주 보건부, CDC, Outbreaknewstoday

추가 정보 및 알림사항

1. 국내 감염병 발생 현황(2024년 52주, 2024. 12. 28. 기준)

단위: (보고) 환자 수[†]
금주유입환자 : 유입국 (건수)

질병분류 [‡]	금주	2024년 (누계)	5년 [§] (주 평균)	연도별 환자 수					금주유입환자 : 유입국 (건수)
				2023	2022	2021	2020	2019	
제2급 감염병									
결핵	287	14,519	262	15,640	16,264	18,335	19,933	23,821	
수두	689	30,985	874	26,964	18,547	20,929	31,430	82,868	
홍역	1	49	0	8	0	0	6	194	
콜레라	0	0	0	0	0	0	0	1	
장티푸스	0	28	1	19	38	61	39	94	
파라티푸스	0	21	0	22	31	29	58	55	
세균성이질	2	40	1	37	31	18	29	151	
장출혈성대장균감염증	2	264	1	216	211	165	270	146	
A형간염	7	1,142	56	1,324	1,890	6,583	3,989	17,598	
백일해	992	47,105	7	292	31	21	123	496	
유행성이하선염	49	6,244	144	7,737	6,358	9,708	9,922	15,967	
풍진	0	0	0	0	0	0	0	8	
수막구균 감염증	0	17	0	11	3	2	5	16	
폐렴구균 감염증	4	422	9	431	339	269	345	526	
한센병	0	3	0	3	2	5	3	4	
성홍열	34	6,254	39	815	505	678	2,300	7,562	
반코마이신내성황색포도알균 (VRSA) 감염증	0	1	0	2	1	2	9	3	
카바페넴내성장내세균속군중 (CRE) 감염증	483	42,397	464	38,405	30,548	23,311	18,113	15,369	
E형간염	4	735	-	572	528	494	191	-	
제3급 감염병									
파상풍	0	31	0	24	23	21	30	31	
B형간염	1	242	7	315	332	453	382	389	
일본뇌염	0	18	0	17	11	23	7	34	
C형간염	36	6,255	172	7,249	8,308	10,115	11,849	9,810	
말라리아	4	719	1	747	420	294	385	559	남수단(3)
레지오넬라증	3	402	8	476	415	383	368	501	
비브리오패혈증	0	51	0	69	46	52	70	42	
발진열	0	51	0	21	4	9	1	14	
쯔쯔가무시증	28	6,005	60	5,663	6,235	5,915	4,479	4,005	
렙토스피라증	0	69	2	59	125	144	114	138	
브루셀라증	0	5	0	5	5	4	8	1	
신증후군출혈열	4	356	7	452	302	310	270	399	
후천성면역결핍증(AIDS)	20	692	21	749	825	771	816	1,006	
크로이츠펠트-야콥병(CJD)	0	48	1	67	61	67	64	53	
뎅기열	0	191	2	206	103	3	43	273	
큐열	1	52	1	57	56	46	69	162	
라임병	0	32	0	45	22	8	18	23	
유비저	0	2	0	2	2	2	1	8	
치쿤구니아열	0	9	0	13	8	0	1	16	
중증열성혈소판감소증후군(SFTS)	0	171	0	198	193	172	243	223	
지카바이러스감염증	0	0	0	2	3	0	1	3	
엡폭스	0	17	-	151	4	-	-	-	

* 2023, 2024년 통계는 변동가능한 잠정통계이며, 2024년 누계는 1주부터 금주까지의 누계를 말함

† 각 감염병별로 규정된 신고범위(환자, 의사환자, 병원체보유자)의 모든 신고건을 포함함

‡ 미포함 질병: 에볼라바이러스병, 마버그열, 라싸열, 크리미안콩고출혈열, 남아메리카출혈열, 리프트밸리열, 두창, 페스트, 탄저, 보툴리눔독소증, 야토병, 신종감염병증후군, 중증급성호흡기증후군(SARS), 중동호흡기증후군(MERS), 동물인플루엔자 인체감염증, 신종인플루엔자, 디프테리아, 폴리오, b형헤모필루스인플루엔자, 발진티푸스, 공수병, 황열, 웨스트나일열, 진드기매개뇌염, 매독

2. 의료감염관련 자율보고 체계 관련

질병관리청(권역별 질병대응센터)은 의료기관 내 의료관련감염 사례를 인지한 사람 누구나 자유롭게 보고할 수 있는 '의료관련감염 자율보고 체계'를 운영 중에 있습니다.

1 의료관련감염 자율보고란? 의료기관내 의료행위로 발생한 감염에 대해 인지한 누구나 질병관리청에 보고할 수 있으며, 집단사례(의심)일 경우 역학조사 실시

2 보고대상: 의료행위와 관련된 의료관련감염 중 비법정 감염사례

- ☞ 단, 다음에 해당하는 경우 의료관련감염 자율보고 대상에 포함되지 않음
 - 감염병예방법 제2조(정의)에 따른 감염병에 의한 경우
 - 지역사회에서 발생한 감염(예: 코로나19)
 - 의료기관 내 의료 행위와 관련되어 있으나 감염성 질환이 아닌 경우
- * 각 감염병별 지침이 있는 경우 해당 지침의 신고 및 보고 절차에 따름

3 보고자: 환자, 보호자, 의료인, 의료기관 종사자, 의료기관의 장

4 보고방법: 질병관리청 홈페이지(<http://www.kdca.go.kr>) 접속 후 하단 배너존에 '의료관련감염 자율보고'를 통해 보고

※ 전산접속이 어려운 경우 의료기관 소재 권역별 질병대응센터의 팩스 또는 메일로 보고
 작성서식 안내: 질병관리청(<http://www.kodc.go.kr>) → 알림·자료 → 공지사항 → 검색어:의료관련감염 자율보고 → 의료관련감염 자율보고 서식 안내 → 의료인, 의료기관장, 의료기관 종사자용/ 환자(보호자)용 중 선택하여 작성

☞ 질병관리청 질병대응센터 권역별 팩스, 대표메일

권역 구분	팩스	대표 메일
수도권 (서울, 인천, 경기, 강원)	02 -361-5789	capitalkdca@korea.kr
충청권 (대전, 세종, 충북, 충남)	042-229-1521	hai229@korea.kr
호남권	(광주, 전북, 전남)	062-221-4119
	(제주)	064-749-9980
경북권 (대구, 경북)	053-550-0607	kbkdca@korea.kr
경남권 (부산, 울산, 경남)	051-260-3704	gyeongnamrcdc@korea.kr

3. 2024-2025절기 인플루엔자 유행주의보 발령 안내

* 참고 : 질병관리청 네이버포스트(<https://me2.kr/Hikoa>)

2024.12.20.

2024년 12월 20일 (금) 0시

2024-2025절기 인플루엔자 유행주의보 발령 안내

유행주의보란?

- ✔ 해당 절기 인플루엔자(독감) 유행 기준을 초과하여 유행이 시작되었음을 알리고 감염 주의를 당부하기 위한 발령 체계
* 2024-2025절기('24.9월~'25.8월) 유행 기준: 인플루엔자 의사환자 8.6명(외래환자 1천 명당)
- ✔ 2024-2025절기는 12월 20일(금) 0시에 유행주의보 발령
- ✔ 고위험군은 인플루엔자 의심 증상으로 항바이러스제를 처방받을 경우 건강보험 요양급여 적용

고위험군
소아, 임신부, 65세 이상, 면역저하자, 대사장애, 심장질환, 폐질환, 신장기능장애, 간질환, 혈액질환, 신경계질환 및 신경발달 장애 등

항바이러스제 종류
오셀타미비르(타미플루캡슐 등),
자나미비르(리렌자로타디스크)

호흡기 감염병 예방수칙

- 1 기침예절 실천
기침할 때는 휴지·옷소매로 입과 코를 가리고 하기
- 2 올바른 손씻기의 생활화
흐르는 물에 비누로 30초 이상 손씻기
- 3 씻지 않은 손으로 눈, 코, 입 만지지 않기
- 4 실내에서는 자주 환기하기
2시간마다 10분씩 환기
- 5 발열 및 호흡기 증상이 있을 시
의료기관 방문하여 적절한 진료받기

발열 및 호흡기 증상이 있을 경우,
가까운 의료기관을 방문하여 신속하게 진료를 받으시기 바랍니다.