

◎ 조류인플루엔자 발생동향

출처 : 농림축산검역본부 해외위생정보동향

(대만) 20세 여성 H6N1 조류인플루엔자 바이러스 감염 (Taiwan news, 06.21)

- 5월 20일 20세의 대만 여자가 전 세계 최초로 H6N1 조류인플루엔자 바이러스에 감염되었다고 금요일 대만 보건부 질병통제센터 국장인 Yang Ching-hui가 발표했다.
- 대만 중부에서 살고 아침식당에서 일을 하며 5월 중순 경미한 폐렴 증상을 보였다. 이 환자는 해외에 나간 적도 없고, 가금류와 접촉한 적도 없다. 36명이 이 환자와 접촉했고 4명이 감기 증상을 보였지만 이 4명이 H6N1에 감염되지는 않았다.
- H6N1은 저병원성조류인플루엔자 혈청형으로 가금류에서 흔하게 발견되고, 사람 간 전파의 증거는 없다.
- DNA 시퀀싱 결과 이 바이러스는 대만 가금류에서 발견되는 H6N1과 유사하며, Tamiflu와 Relenza가 이 바이러스를 치료하는데 효과가 있다.
- 동식물위생검역검사국은 환자 집 주변의 2개 가금 농장에서 시료를 채취하여 검사하였으나 H6N1이 검출되지는 않았고, 가금 농장주에게 위생관리강화를 지시했다.

(대만) H6N1 조류인플루엔자 바이러스 분석예정 (06.24)

- 대만 동식물검역검사국(the Bureau of Animal and Plant Health Inspection and Quarantine)은, H6N1 인체감염사례 보고 이후, 바이러스 변이 가능성의 연구를 위해 모든 H6 서브타입의 조류인플루엔자 바이러스가 분석될 것이라고 밝힘
 - 이미 철새와 가금에서 조류인플루엔자 의심 개체에 대한 체계적인 검사를 위한 모니터링 시스템을 갖추고 있으며, 연간 2만 5천건을 검사하고 있음
 - 현행 모니터링시스템에 조류인플루엔자 H6 서브타입에 대한 스크리닝 실시
- 지난 6월 21일, 대만 보건부는 20세 여성이 조류인플루엔자 H6N1에 의해 최초로 인체감염되었다고 발표함

(독일) 저병원성 조류인플루엔자 추가 발생 보고 (06.25)

- OIE보고일 : 2013. 06. 24.
- 원인체 : Low pathogenic avian influenza virus, H7N7
- 조치사항 : 살처분, Zoning, 감염농장 소독조치, 백신금지, 감염동물 치료금지
- 발생현황 : 총 1건

발생일	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
2013.05.24	Chapun, Lelyukinskiy, lve, GRODNO	Birds	13406	400	0	13406	0

(중국) 조류인플루엔자 재 발생에 대한 경고 (06.26)

- 중국보건당국 관리는 보건관계자들이 올 하반기에 치명적인 H7N9의 재발생에 대하여 준비해야한다고 말함.
 - H7N9 조류인플루엔자로 입원환자의 1/3이 사망했음.
- 중국은 이제 하절기에 들어섰고, 5월 8일 이후 H7N9 인체감염건은 단지 한 건이지만, 만일 H7N9 바이러스가 H5N1과 유사한 패턴을 따른다면 올 가을에 질병이 다시 발생할 수도 있다고 중국 질병통제 센터와 홍콩대학 연구자가 말함.
 - H5N1 조류인플루엔자는 2003년도 발생함.
 - H7N9은 입원환자의 60%가 사망한 H5N1 보다는 사망률이 낮지만 입원환자의 21%가 사망한 2009년 H1N1 돼지인플루엔자 보다는 치사율이 높다고 밝힘
- 아울러 연구자들은 이 잠재적인 소강상태를 H7N9 바이러스가 중국국경 밖으로 확산될 수 있는 가능성의 관점에서, 완벽한 공공보건예방 조치, 임상관리의 최적화 및 관리능력 구축의 기회로 삼아야 한다고 6월 23일 저널 The Lancet에 발표함.

(중국) 조류인플루엔자(H7N9) 사망자 발생 (상하이에서 16번째) (06.28)

- 수요일, 상하이에 살고 있는 56세의 남자가 H7N9 조류인플루엔자로 사망하여 상하이에서의 사망자는 16명이 되었다고 상하이 보건 및 가족 계획위원회에서 밝힘
- 4월 11일 H7N9에 감염된 것으로 확인되었던 이 남자는 4월 19일 상하이 공공보건클리닉센터에 이송되었음
 - 이 남자의 부인(52세)은 3월 27일 조류인플루엔자 유사 증상이 시작되어 병원에 입원한 후 4월 3일 사망했음
- 지역 보건 관계자는 이 부부간에 있어서 사람간 감염의 직접적인 증거는 명확하지 않고, 동일한 감염원에 의해 노출이 되었을 것으로 추측

(중국) H7N9 조류인플루엔자 추가 사망자 보고 (Geo.tv, 07.01)

- 상하이 지역당국은 H7N9 조류인플루엔자로 인한 사망자가 추가로 발생였음을 보고하였음
 - 56세의 남성은 4월 이후로 병원에 입원하였으나, 지난 수요일에 사망함. 이 남성의 부인은 초기에 동 바이러스로 희생된 바 있음
 - 중국 보건당국과 세계보건기구는 중국에서 사람간 전파의 증거는 없으며, 감염원인은 가금으로 인

한 가능성으로 언급함

- 5.31일자로 중국 본토에서는 131건의 확진 환자가 있으며, 사망자는 총 39명임

(미국) 가금 수출에 영향을 미치는 조류인플루엔자 (thecabin.net, 07.01)

- 중국, 일본 및 러시아는 아칸소 주 Scott 카운티 소재 1곳의 상업 닭 농장에서 지난 6월 저병원성조류 인플루엔자(H7N7)발생으로 아칸소 주산 가금 수입을 중단한바 있으며, 이로 인해 해당 주의 경제에 타격을 초래할 가능성을 주 농업 관계관이 언급함
- 6월 16일 검색한 AI 발생은 닭 막사 1곳에 한정되었으며 반경 6.2마일내 모든 가금에 대한 검사결과 음성이었음

(네팔) 고병원성조류인플루엔자 추가발생 보고 (OIE, 07.02)

- OIE 보고일 : 2013.06.30
- 원인체 : Highly pathogenic avian influenza virus, H5N1
- 조치사항 : 야생동물 서식지 관리, 살처분, 격리, 이동제한, Screening, 소독
- 발생현황 : 3건

(캄보디아) 캄보디아 여아 AI로 사망 (news24.com, 07.02)

- 캄보디아 6세 여아가 AI로 사망하였으며, 이로 인해 올해 현재까지 캄보디아에서 9명이 사망하였다고 WHO가 화요일에 발표함
 - 캄포트(Kampot) 남부지방 출신인 여아는 6월 28일 프놈펜 소재 어린이 병원에서 사망함
 - 검사결과 H5N1형 조류인플루엔자가 감염된 것으로 확인됨
 - 최근 해당 마을에 가금류 폐사가 있었으며 여아는 아프기 전에 병들고 폐사한 가금에 노출되었을 가능성이 있는 것으로 보고 있음

※ 캄보디아는 2003년 이후로 총 34명의 H5N1형 AI 감염환자가 발생했음

발생일	발생 지역	축종	사육	감염	폐사	살처분	도축
2013.05.28	Bharatpur N P 12, Bharatpur, Chitwan, NARAYANI	Giriraj birds	25	9	9	16	0
2013.06.02	Kumarwoti VDC 5, Kumarwoti, Nawalparasi, LUMBINI	오리	1000	255	255	745	0
2013.06.07	Masina VDC 8, Masina, Rupandehi, LUMBINI	육계	650	146	146	404	0

(남아공) 저병원성조류인플루엔자 발생보고 (OIE, 07.05)

- OIE 보고일 : 2013.07.04

- 원인체 : Low pathogenic avian influenza virus, H7N7형
- 조치사항 : 격리, 이동제한, Screening
- 발생현황 : 3건

(네팔) 조류인플루엔자 발생 (farminguk.com, 07.04)

- 조류인플루엔자가 2곳의 가금농장에서 확인됨
 - Gothatar 농장에서 조류인플루엔자 발생 확인 이틀 후인 지난 수요일에 관련 당국은 Valley의 2곳 농장에서 AI 확인
 - 카투만두 지역 수의사무소 소장에 따르면, 중앙수의실험실에서 H5N1 바이러스 확진 후 Great Himalayan 부화장산 닭 10,000수 이상 도축됨

(미국) 조류 인플루엔자의 북아메리카 유입 가능성 제시 (프로메드, 07.11)

- 발행일: 2013.07.10
- 미국지리조사연구원에 따르면, Eurasian 유전자를 가진 저병원성 조류인플루엔자 바이러스가 Yukon-Kuskokwim Delta of western Alaska 지역의 새들에게서 발견됨
 - 이는 이 지역이 고병원성 H5N1과 같은 외부 동물질병 유입의 지역이 될 수 있다는 것을 의미함
- Yukon-Kuskokwim Delta of western Alaska는 다양한 새들의 이주가 일어나는 중요 서식지이므로 조류성 병원균의 확산기회가 존재함
- USGS와 USFWS 과학자들은 2005년 중국에서 H5N1 고병원성 조류인플루엔자 바이러스가 발견된 이후로 4년간 Alaska 지역과 협력하여 연구를 실시함
 - 고병원성 조류인플루엔자는 2006년부터 2009년까지 Yukon-Kuskokwim Delta of western Alaska지역에 발생하지 않았고, 90개의 저병원성 바이러스가 발견됨
 - 이 연구는 Eurasian 기원 유전자를 가진 바이러스가 철새에 의해 북아메리카로 유입 가능성을 제시함

(캄보디아) 조류인플루엔자 인체감염 확인 (프로메드메일, 07.15)

- 발행일 : 2013.07.12
- WHO와 캄보디아 보건부의 성명에 따르면, 캄보디아의 동부 Prey Veng지방에서 올해 14명의 감염자를 발생시킨 A형 조류인플루엔자 바이러스에 3살짜리 소년의 감염이 확인됨
 - 7월 8일 한 소년은 병원에서 발열, 호흡곤란, 기침증상 등을 보였고, 7월 10일에 H5N1에 양성반응 확인
 - Tamiflu 처방을 받고, 현재는 안정된 상태임
 - 소년은 아프기 전 병들고 죽은 가금류에 노출된 것으로 보임
- 조류인플루엔자 H5N1은 캄보디아 사람들의 건강에 심각한 위협을 끼침

- 보건부 장관인 Mam Bunheng에 따르면, 아이들은 가금(家禽)이 존재하는 곳에서 노는 것을 좋아하기 때문에, 감염에 더욱 취약하며 높은 위험을 가지고 있으므로 보호자들에게 아이들을 아픈 가금과 떨어지게 하고 가금과 접촉했을 시 비누로 손을 닦게 할 것을 권고함
- H5N1 인플루엔자는 아픈 가금 사이에서 퍼지는 독감이지만 때때로 가금에서 사람에게로 퍼질 수 있다고 성명함
- 2004년에 첫 번째 질병이 발생한 이래로 올해(2013)를 가장 최악의 바이러스 발생의 해로 보고 있다.
 - 지금까지(2013.7.12), 35명의 감염자가 기록되었고 28명이 사망함

(중국) 중국 두달만에 H7N9형 조류독감 환자 또 발생 (아주경제, 07.21)

- 중국 베이징(北京) 주변부인 허베이(河北)성에서 신종 H7N9형 조류 인플루엔자(AI) 환자가 두 달 만에 추가로 발견되면서 신종 조류 AI 확산이 다시 우려되고 있다고 중국 신징바오(新京報)가 보도했다. 중국 베이징 위생국은 허베이성 랑팡의 61세 여성이 지난 7월 10일부터 기침·고열 증세를 보여 18일 베이징 차오양(朝陽) 병원으로 옮겨져 진찰을 받은 결과 20일 신종 조류 AI 확진 판정을 받았다고 발표했다. 현재 이 환자는 위중한 상태로 중환자실에 격리돼 치료를 받고 있는 것으로 전해졌다. 하지만 이 환자의 가족 등 주변인물 9명은 아무런 이상이 없다고 베이징위생국이 밝혔다. 중국 위생 당국은 새 환자 발생에 따라 신종 AI가 다시 확산할 우려가 있다고 보고 발병원인 등에 대한 조사에 착수했다. 이번에 신종 조류 AI 환자가 추가 발견되면서 중국 내 신종 조류 AI 환자는 132명으로 늘었으며, 이 중 사망자는 37명이다.

