

보도시점 2024. 6. 20.(목) 행사시작(14:20) 이후 배포 2024. 6. 20.(목) 11:00

# “신·변종 인플루엔자 대유행 시, 코로나19 뛰어넘을 수 있어”... ‘인플루엔자 대유행 대비·대응 계획’ 개정안 공개

- 전문가 심포지엄 통해 현장 추진 전략 논의 -

- 세계 공중보건 전문가들, “다음 팬데믹은 인플루엔자일 것”
- 코로나19 교훈을 반영, 신·변종 인플루엔자 최악의 시나리오(고(高) 전파력, 고(高) 치명률)에서도 국민을 보호하고 사회·경제적 피해를 최소화하는 전략 수립

질병관리청(청장 지영미)은 코로나19 이후 다음 팬데믹 대비를 위한 ‘인플루엔자 대유행 대비·대응 계획’ 전면 개정 초안을 마련하여 6월 20일 전문가 심포지엄을 통해 공개하고 의견을 수렴하였다.

인플루엔자 대유행 대비·대응 계획은 매년 발생하는 계절인플루엔자가 아닌 신종 또는 변종에 의한 대유행에 대비한 계획으로, 2006년 제정되어 지난 2011년과 2018년 두 차례 개정된 바 있으며, 이번이 6년 만의 개정이다.

이번 개정안은 그간 인플루엔자 대응에 대한 평가와 코로나19 대유행의 교훈을 토대로 유행 규모를 최소화하고, 중증화율과 사망률을 최소화하는 것을 목표로 하였다.

인플루엔자는 역사상 가장 큰 유행과 사망을 초래한 대표적인 호흡기 바이러스 질환이다. 매년 유전자 일부가 변형(소변이)되어 계절 인플루엔자가 발생하며, 대유행은 서로 다른 바이러스 유전자의 재조합으로 새로운 바이러스가 탄생(대변이\*)하여 발생한다.

\* 스페인독감(1918, 5천만~1억 명), 아시아독감(1957, 2백만 명), 홍콩독감(1968, 2백만 명), 신종플루(2009, 1.9백만 명)(숫자는 사망 추정치)

최근에는 병독성이 높은 조류인플루엔자가 가금류, 철새 등 조류뿐 아니라 고양이, 돼지, 소 등 다양한 포유동물에서 발생하고 있다. 특히 동물에서 사람으로 감염되어 사망한 사례들도 계속 보고되고 있고, 최근 미국에서 포유류인 젓소 간 조류인플루엔자 감염이 전파된 사례\*는 사람 간에도 전파가 가능함에 대한 위험신호이다.

\* (미국) 2024년 6월 기준, 12개 주 농장에서 고병원성 조류인플루엔자(H5N1) 발생, 감염 환축 검체 분석 결과 유전적 유사성 확인, 젓소이동 등 전파요인 추정 보고

세계보건기구(WHO)는 다음 팬데믹이 신종인플루엔자가 될 가능성을 경고('24. 1월)하며 코로나19를 교훈 삼아 미리 준비할 것을 촉구하였다. 이에 따라 질병관리청은 코로나19 대유행 이후 이탈리아('21. 1월)에 이어 두 번째로 인플루엔자 대유행 대비·대응 계획 개정안을 마련하였다.

신·변종 인플루엔자 대유행 발생 시 코로나19를 뛰어넘는 대규모의 유행과 중증화·사망을 초래할 수 있기 때문에, 이러한 대유행 상황에서 유행 정점기를 최대한 지연시켜 의료체계 내에서 관리 가능한 수준을 유지하고, 중증 환자 발생을 최소화하기 위한 전략에 초점을 맞추었다.

기존 계획과 이번 개정안의 차별점은, △조기 감시를 통해 유행 발생 전(前) 단계에서 위험신호를 탐지하고 가장 효과적인 대응 수단을 판별하는 것, △핵심 수단인 백신 개발을 100일/200일로 단축하기 위한 전략, 그리고 △원헬스 전략을 통한 인수공통감염의 공동감시 및 경보 등이 새로이 추가되어 대비 단계에서의 중점과제를 구성하고 있으며, 유행 단계별 피해 최소화 전략을 대응 단계별로 구체화하여 제시하였다.

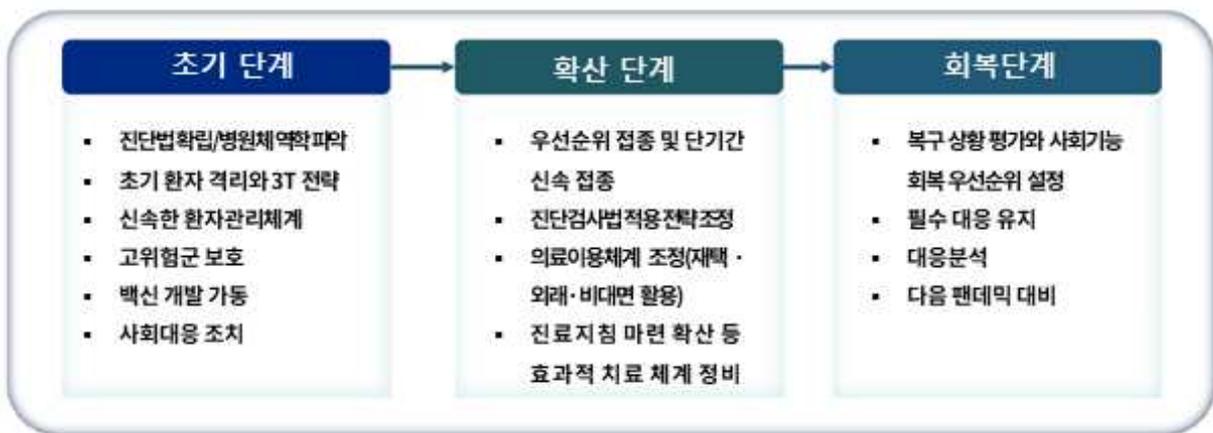
대비의 세부 계획으로는 △국외 발생 감시와 국내 유입 및 국내 발생 감시 범위를 확대하고 변이바이러스를 신속히 확인하는 검사법을 개발하며, △초기 6개월 대응할 수 있는 수준의 치료제·방역물자 등을 사전에 비축하고, △다양한 백신 플랫폼을 개발 및 선정된 우선순위 병원체에 대한 시제품을 사전에 개발하여 라이브러리를 구축하며, 신속하게 대규모 접종을 위한 접종센터 등 인프라를 미리 구축하고, △원헬스 통합 감시 및 관리를 위한 조기경보체계 개발 등으로 구성되어 있다.

## [ 2024년 '인플루엔자 대유행 대비·대응 계획' 중점 과제 ]



대응 분야에서는 유행 초기, 확산기, 회복기로 구분하여 해당 시기 주요 과제와 방역 전략을 담았으며, 초기 3일 계획을 예시로 수록하였다. 특히 사회 필수 기능을 유지하고 장기간 일률적 봉쇄로 인한 사회·경제적 피해를 최소화하기 위한 사회 대응 조치를 효과성과 비용 효과에 근거하여 적용할 수 있도록 하였다.

## [ 2024년 '인플루엔자 대유행 대비·대응 계획' 대응 전략 ]



질병관리청은 금일 심포지엄을 통해 인플루엔자 대유행 대비·대응 계획 개정안에 대한 전문가 논의를 진행하며, 향후 전문가 및 관련 부처 의견을 수렴하여 조속한 시일 내에 최종계획을 확정할 예정이다.

지영미 질병관리청장은 전문가 심포지엄을 통해, “향후 언제라도 발생할 수 있는 신종 인플루엔자에 대비하여 전략을 수립하고자 한다”면서, “이번에 마련한 계획을 통해 국민의 건강을 지키고, 사회·경제적 피해를 최소화하기 위해 노력하겠다”고 밝혔다.

또한 “이번 인플루엔자 대유행 대비·대응 계획을 향후 국제사회에도 공유하여 글로벌 공중보건 위기 대응을 위한 협력을 선도하는 계기로 삼겠다” 라고 덧붙였다.

- <붙임> 1. 인플루엔자 대유행 대비·대응 계획(목적과 추진전략)  
2. 인플루엔자 대유행 대비·대응 계획 심포지엄 개요

담당 부서	감염병위기관리국 위기관리총괄과	책임자	과 장 김유미 (043-719-9050)
		담당자	연 구 관 구현숙 (043-719-9081)
			역학조사관 엄지은 (043-719-9083)



**○ 목적** 인플루엔자 유행 규모·위중증·사망 등 건강 피해와 사회경제적 영향 최소화

**○ 대비**

분야

세부과제

**[감시·조사] 감시 고도화**

- 표본감시기관수 확대(1,000개소)
- 인플루엔자 감시 대상 확대

**조기 병원체 확인 및 다층적 감시**

- ① 조기 발견을 위한 감시체계 고도화
- ② 유행 특성규명과 예측을 위한 감시 확대
- ③ 중재수단 판별을 위한 정보분석·예측·효과평가

**[자원] 의약품·물자·인력**

- 6개월 대응 물자 확보
- 24시간 내 검사·치료제 투여

**치료제·검사 등 인프라 확보**

- ① 치료제 및 물자 비축과 신속 공급
- ② 진단검사법 개발 및 안정적 검사 인프라 구축
- ③ 의료대응 역량 및 감염관리 인프라 확대
- ④ 신속·안정적인 백신 접종 기반 구축

**[백신] 백신 개발·효능 개선**

- 100일/200일 내 백신 개발

**백신 신속개발·생산**

- ① 신속한 백신 개발·생산 기반 구축
- ② mRNA 백신 플랫폼 국산화 신속 추진
- ③ 백신의 효능 개선 연구 추진
- ④ 위기 시 백신 개발 R&D 지원체계 마련

**[원헬스] 사람·동물 통합적감시및관리**

- 인체감염 발생 전 위험식별
- 실시간 공동 대응

**사람·동물 간 통합관리체계 구축**

- ① 사람-동물 통합감시체계 구축
- ② 동물 인플루엔자 감시·대응 체계 개선
- ③ 원헬스 협력체계 및 대응역량 강화

**○ 대응**

**[초기단계]**

전파 최소화

**신속한 환자 확인/진단-격리-치료로 전파 최소화**

- ① 환자 확인에서 격리·치료까지 신속한 초기대응
- ② 병원체 정보 확인과 진단검사 체계 구축
- ③ 백신 자체확보를 위한 위기대응 R&D 긴급 가동
- ④ 고위험군 감염예방을 위한 선제적 보호조치
- ⑤ 백신 확보 전까지 전파억제를 위한 사회대응 조치
- ⑥ 건강행동 촉진을 위한 위기 소통

**[확산단계]**

중증·사망 예방

**예방접종 및 효과적인 의료대응으로 감염·중증예방**

- ① 전략적 백신 접종 및 안정적 자원관리
- ② 진단검사·병상·치료체계 정비 및 고위험군 보호

**[회복단계]**

복구와 재정비

**효과적 피해복구와 차기 팬데믹 준비**

- ① 사회·경제적 피해 규모 추정과 복구전략
- ② 대응 경과 분석 및 넥스트 팬데믹 대비

일시	내용	분야
14:20 - 14:30	내빈 소개 및 일정 안내	김유미 위기관리총괄과장
14:30 - 14:35	환영사	지영미 질병관리청장
14:35 - 14:50	인플루엔자 대유행 대비·대응 계획	손영래 감염병위기관리국장
좌장: 김남중(서울대학교병원)		
14:50 - 16:00 (토론회)	발제 1  신·변종 인플루엔자 감시전략	김은진 신종병원체분석과
	발제 2  인플루엔자 백신 준비와 접종전략	이재갑 강남성심병원
	휴식	
	발제 3  고위험군 보호를 위한 의료대응	엄중식 가천대 길병원
	발제 4  동물에서 사람으로 감염예방을 위한 원헬스 전략, 어떻게 구현할 것인가?	김혜권 충북대 자연과학대학
16:00 - 16:40	종합토의  현장에서의 우선순위 분야와 보완사항	패널 및 참석자
16:40 - 16:50	맺음말	지영미 질병관리청장