

번호: OP-E-002					
제 목	인플루엔자 범유행 예방 및 대응 방안 National Influenza Pandemic Preparedness Plans				
저 자 및 소 속	배근량, 임현술 동국대학교 의과대학 예방의학교실 Geun-Ryang Bae, Hyun-Sul Lim Department of Preventive Medicine, College of Medicine, Dongguk University				
분 야	역 학 [전염병 역학]	발 표 자	배근량	발 표 형 식	구 연
			일반회원		
<p>목적: 국가간 인적 물적 이동이 활발하여 신형 인플루엔자에 의한 범유행의 가능성이 상존하고 있으므로 범유행에 의한 사망자 수 및 중증자 수를 최소한으로 억제하고, 사회기능의 저하를 최소화하는데 있어 위기관리 대응전략을 사전에 확립하여야 할 필요성이 있다.</p> <p>방법: 우리나라 인플루엔자 감시 및 대응 체계 현황을 파악하고, 외국의 신형 인플루엔자 유행 대책을 검토하여 신형 인플루엔자 유행을 사전 예방하기 위하여 1) 인플루엔자 범유행 단계별 대책, 2) 실험실 및 환자 감시체계 구성 방안, 3) 예방접종 우선순위 결정을 위한 위험 집단 재정립, 4) 예방접종 백신 수급현황 및 향후 수요 예측, 5) 위험집단 예방접종을 향상 방안 6) 항바이러스제 검토 등 구체적인 대책을 마련한다.</p> <p>결과: 인플루엔자 범유행 단계별 대책은 신형 인플루엔자 바이러스 보고가 없는 단계 0로부터 1개 국가 이상에서 수개의 유행이 확인되고 타 국가로 전파되며, 이환율과 치명률이 인간집단에서 증가함이 확인된 경우인 단계 1, 수개의 국가에서 유행이 발생하고 세계적으로 전파 확산되는 단계 2, 초기 발생 국가 또는 지역에서 환자 발생은 감소되었으나 다른 지역에서는 유행 지속되는 단계 3, 최초 유행종결 이후 3-9개월 내에 발생할 수 있는 신형바이러스에 의한 이차 유행이 발생하는 단계 4, 범유행 종결되어 단계 0과 동일한 상태가 되는 단계 5까지 6단계로 구분할 수 있다. 각 단계에는 수행하여야 할 실험실 및 환자 감시체계 개선 방안, 우선순위별 예방접종 실시, 항바이러스제 사용 등을 포함하고 있다. 예방접종 우선 접종 집단 재정립을 통하여 기존 대상자에서 임신부, 50세~64세 인구, 생후 6-23개월 인구, 사스·조류인플루엔자 대응 기관에 해당되는 보건소, 검역소, 출입국관리사무소, 관세청, 국립수의과학검역원, 보건환경연구원 종사자 및 닭, 오리농장 및 관련업계 종사자를 포함하였다. 다음으로 이들 추가 우선접종 대상자를 포함하여 향후 백신 수요를 추산하였다.</p> <p>결론: 신형 인플루엔자 유행을 예방하기 위한 최선의 대책은 유행 발생 이전 단계에 예방접종 우선대상자들의 예방접종률을 향상시키는 것이다. 한정된 백신을 효율적으로 사용하기 위하여 예방접종 우선대상자들을 중심으로 접종을 실시하는 것이 필요하다. 특히 예방접종 이상반응 발생을 예방하기 위한 접종 금기자 관리 및 주의사항을 철저히 이행하고 예방접종 이상반응 감시체계를 강화하여 예방접종 이상반응 발생 시 적극적인 대응으로 국민들의 혼란을 최소화하여야 한다. 또한 유행 이전단계부터 환자의 조기 발견을 위한 실험실 및 환자 감시체계 운영을 철저히 하고, 외국 또는 국내에 환자 발생시 유행 방지를 위한 대국민 홍보를 강화하여야 할 것이다.</p>					