

'21-'22절기 인플루엔자 예방접종 사업 결과 및 '22-'23 계획 보고

<예방접종관리과, 백신수급과 '22. 5. 10.(화)>

1 추진 배경 및 사업 결과

1 추진 필요성

- 지난 2절기 동안 인플루엔자 유행주의보 미발령, 거리두기 등 코로나19 방역 수칙 완화, 학생 전면등교, 사적 모임 증가 등에 따른 유행을 고려한 '22-'23절기 사업계획 수립 필요

2 '21-'22절기 사업 결과

- 접종 현황
 - (접종률) 지난 절기 대비 대상자별 접종률은 어르신(77.4→80.5%)과 임신부(47.8→54.2%)는 증가하였으나 어린이(79.1→73.8%)는 감소
- 예방접종 관리
 - (사전예약제) 코로나19 접종과 인플루엔자 접종이 병행되어 안전한 접종을 위해 사전예약제를 시행하였으나, 현장 혼선 등으로 인한 의료계 조기 종료 요청으로 운영 종료('21.10.31.)
 - (현장점검 실시) 코로나19와 인플루엔자 예방접종 혼동 방지를 위해 보건소 및 위탁의료기관 방문 현장점검* 실시
 - * 접종자(백신별 스티커 부착) 및 접종 동선 분류, 백신 냉장고 구분 등
 - (접종량 제한) 병원 내 혼잡도를 완화하고 오접종 방지를 통한 안전한 예방접종을 위해 예진 의사 1인당 접종 인원(1일 100명) 제한
 - (오접종 관리) 중복접종과 허가사항 미준수로 인한 오접종 발생 의료기관 현장점검 후 이상반응 발생 여부 집중 모니터링 등

○ 백신공급 관리

- (백신공급 개선) 제조사의 백신 납품 및 수송업무 일괄부여로 계약소요 행정기간 단축, 유통사업계획서* 제출 의무화로 수송 중 콜드체인(2℃~8℃) 상시 유지 등 안전장치 마련

* 콜드체인 상시유지, 직원 교육 의무화 및 유통업무 전문 업체 위탁허용 등

- (세포배양백신 긴급도입) 세포배양백신 국내 생산 중단으로 중증 계란알레르기 보유자를 위해 해외 생산 백신 긴급 도입

○ 이상반응 관리

- (신고 건수) 이상반응 신고 108건으로 예년 수준으로 감소

* 절기별 이상반응 신고 건수 : ('19-'20절기) 105건, ('20-'21절기) 1,622건

2

'22-'23절기 인플루엔자 예방접종 사업 계획(안)

① 사업 대상자 및 목표접종률

- (접종인구) 어린이, 임신부, 어르신 총 1,216만 명

- (어린이) 생후 6개월~만 13세 어린이(2009.1.1.~2022.8.31.) 총 439만 명
- (임신부) 임신부(산모수첩 등) 총 14만 명
- (어르신) 만 65세 이상(1957. 12. 31. 이전 출생자) 총 763만 명

- (목표 접종률) 어르신 85.0%, 임신부 55.0%, 어린이 80.0%*

* 1차 접종 및 1회 접종대상자 기준 (2회 대상자 완전 접종률 55.0%)

구분		실제 접종률('22.3월 기준)				목표접종률	
		'18-'19절기	'19-'20절기	'20-'21절기	'21-'22절기	'21-'22절기	'22-'23절기
만 65세 이상 어르신		84.3%	83.5%	77.4%	80.5%	85.0%	85.0%
임신부		-	41.8%	47.8%	54.2%	50.0%	55.0%
어린이	만 13세 이하 1회, 2회(1차)	77.5%	80.0%	79.1%	73.8%	80.0%	80.0%
	2회 접종	43.8%	53.2%	50.4%	57.5%	55.0%	55.0%

* '18-'19절기, '19-'20절기 어린이 접종대상자는 만 12세 이하

2 백신 수급

- (사업대상백신) WHO의 '22-'23절기 북반구 인플루엔자 백신 권장주로 생산·수입한 4가 백신
- (백신공급방식) 안정적 확보를 통한 수급 안정화 및 일시적·지역적 백신 부족 발생 시 배분 기능 강화 등 효율적인 수급관리를 위해 “정부총량구매-사전현물공급”방식 일원화 추진
 - (총량구매-사전현물공급) 정부 계약 후 보건소·위탁의료기관에 백신 일괄 공급 * (대상) 어르신, 어린이·임신부(의원급 소아청소년과 제외)
 - (민간개별구매) 위탁의료기관 개별 계약·구매 후 접종 건에 대해 공고가격으로 비용상환 * (대상) 어린이·임신부(의원급 소아청소년과)
- (세포배양 백신) 국내에서 세포배양 인플루엔자 백신(SKB 스카이셀플루) 미생산에 따라 계란 아나필락시스 및 중증 알레르기 환자 접종을 위해 국외 세포배양 백신 도입

3 예방접종 시행 기간

- 전년도 사업 기간, 백신 공급 일정, 인플루엔자 유행 기간 등을 고려하여 접종 권장 기간(10-11월)에 시행
 - (어린이·임신부) 2회 접종이 필요한 어린이의 실시 기준(접종 간격 4주), 추석 연휴(9.9~12)를 고려하고 임신부는 소아 1회 접종자와 시기 일치
 - (어르신) 혼잡도 완화를 위해 세 구간 시행 및 연말로 종료 시기 조정

구분		'21-'22절기 사업기간	'22-'23절기 사업기간
어린이	• 2회 접종 대상	'21.9.14.(화)~'22.4.30.(토)	'22.9.21.(수)~'23.4.30.(일)
	• 1회 접종 대상	'21.10.14.(목)~'22.2.28.(월)	'22.10.5.(수)~'23.4.30.(일)
임신부		'21.9.14.(화)~'22.4.30.(토)	'22.10.5.(수)~'23.4.30.(일)
어르신	• 만 75세 이상	'21.10.12.(화)~'22.2.28.(월)	'22.10.12.(수)~'22.12.31.(토)
	• 만 70~74세	'21.10.18.(월)~'22.2.28.(월)	'22.10.17.(월)~'22.12.31.(토)
	• 만 65~69세	'21.10.21.(목)~'22.2.28.(월)	'22.10.20.(목)~'22.12.31.(토)

4 예방접종 시행 방법 및 기관

- (내소접종) 접종 대상자의 거주지와 관계없이 전국 보건소 및 위탁 의료기관(보건소-위탁의료기관 계약*)에서 접종
 - * 위탁의료기관 교육 수료 후 위탁계약서 및 시행확인증 제출 후 전자계약
- (자체접종) 거동불편 어르신 대상 시설방문·요양병원 자체접종
 - 노인복지의료시설 ·노인주거복지시설은 계약의사 소속 의료기관에서 위탁계약 체결 후 방문접종, 그 외는 보건소 직접 방문 접종 등
 - 요양병원은 위탁계약 체결 후 기관 내에서 자체 접종
- (동시접종) 코로나19와 인플루엔자 동시접종은 실시 기준상 가능하나 권고하지는 않음

5 예방접종 안전관리

- (사전예약제 미시행) 현장혼선 등 고려하여 사전예약제 미시행
- (접종량 제한) 예진 의사 1인당 1일 100명 이내 접종 제한
- (위탁의료기관 방문 점검) 17개 시·도 보건소 및 위탁 의료기관 방문점검 실시로 오접종 예방, 현장의 애로 및 건의사항 청취
- (사전 교육) 보건소·의료기관 담당자 대상 예방접종 사전 교육
- (동시접종 감시 강화) 코로나19와 인플루엔자 동시 접종자 주기적인 모니터링 실시로 이상 반응 감시 강화
- (오접종 관리 강화) 안전 접종 방안 및 오접종 사례 공유 등으로 오접종 방지 강화
- (예방접종피해 국가보상제도 확대) 보상신청 가능 최소 피해 금액 확대(진료비 중 본인부담금 확대 30만원 이상 → 30만원 미만)

3

향후 계획

- 시·도 담당자 교육(5월)
- 인플루엔자 국가예방접종 지원사업 지침 개정(6월)
- 위탁의료기관 계약 체결, 지자체 및 위탁의료기관 담당자 교육(7~8월)
- 예방접종 비용 공고 및 사업 홍보(8월)
- 예방접종 시행(어린이 9. 21~, 임신부 10.5~, 어르신 10.12~)
- 보건소 및 위탁의료기관 현장점검 실시(10월)

붙임1

'21-'22절기 인플루엔자 예방접종 주요 통계 (5.1. 0시 기준)

○ 예방접종 현황

(단위 : 명, %)

구분			접종대상자 (A)*	누적 접종자 (B)	접종률(B/A)
총 계			14,685,961	11,374,668	77.5
어린이 (생후6개월 ~13세)	2회	1차	460,983	299,180	64.9
		2차		265,081	57.5
	1회		5,083,764	3,792,340	74.6
임신부			275,209	149,226	54.2
어르신(계)			8,866,005	7,133,922	80.5
75세 이상			3,749,549	3,137,077	83.7
70-74세			2,104,408	1,762,349	83.7
65-69세			3,012,048	2,234,495	74.2

* 접종대상자는 행정안전부 인구통계 제공자료로 산출(단, 2차접종자는 2021.8.31.일까지 과거 인플루엔자 접종을 2회 미만 접종한 대상자를 산출)

○ 이상반응 신고현황

(단위: 건)

구분	계 (A=B+C)	일반 이상반응 (B)	중증 이상반응				예방접종 실적(D)	10만 건당 이상반응 신고율 (E=A/D)
			소계 (C=C1+C2+C3)	사망 (C1)	아나필락시스 의심(C2)	주요 이상반응 (C3)		
총계	108	102	6	2	1	3	11,374,668	0.9
어린이	34	33	1	-	1	-		
임신부	20	20	-	-	-	-		
어르신	54	49	5	2*	-	3**		

A. 예방접종 후 이상반응으로 의심되어 신고된 건으로 의료기관이나 보건소에서 신고한 정보를 기반으로 산출하였으며, 백신과 이상반응 간 인과성을 제시하는 것은 아님. 신고 현황 분류는 새로운 정보 추가 시 변경될 수 있음

B. 일반 이상반응은 예방접종 후 접종부위 발적, 통증, 부기, 근육통, 발열, 두통, 오한 등 흔하게 발생하는 증상을 포함

C. 중증 이상반응은 다음의 사례 포함

① 사망, ② 아나필락시스 의심(아나필락시스양 반응 포함)

③ 주요 이상반응 : 중환자실 입원, 생명위중, 영구장애/후유증 등

* 사망 : 뇌경색 후 합병된 패혈증으로 사망 1건, 접종 9일 후 자택 사망 및 화장 후 보호자 신고 1건 포함

** 중환자실 입원 (뇌색전증 1건, 뇌출혈 1건, 뇌염 1건)

붙임2

'22-'23절기 주요 변경 사항(안)

구분	대상	2021-2022절기	2022-2023절기
지원대상	어린이	생후 6개월 이상 ~ 만 13세 어린이 (‘08.1.1.~’21.8.31. 출생자)	생후 6개월 이상 ~ 만 13세 어린이 (‘09.1.1.~’22.8.31. 출생자)
	임신부	임신부임을 확인할 수 있는 서류 제시	임신부임을 확인할 수 있는 서류 제시
	어르신	만 65세 이상 (‘56.12.31. 이전 출생자)	만 65세 이상 (‘57.12.31. 이전 출생자)
사업목표 접종률	어린이	(만 13세 이하 1차 및 1회 접종자) 80.0%	(만 13세 이하 1회 접종자) 80.0%
		(2회 접종자) 55.0%	(2회 접종자) 55.0%
	임신부	50.0%	55.0%
	어르신	85.0%	85.0%
의료기관 위탁계약 체결기간	어린이	기간 제한 없음	기간 제한 없음
	임신부		
	어르신	‘21.7.5.(월)~8.6.(금), * 8.7. 이후는 별도 절차에 따라 추가계약 가능(단, 기관 이전, 변경, 신규개원에 한함)	‘22.7.4.(월)~8.5.(금), * 8.6. 이후는 별도 절차에 따라 추가계약 가능(단, 기관 이전, 변경, 신규개원에 한함)
사업 시작일	어린이	2회 접종자 ‘21.9.14.(화)~ 1회 접종자 ‘21.10.14.(목)~	2회 접종자 ‘22.9.21.(수)~ 1회 접종자 ‘22.10.5.(수)~
	임신부	‘21.9.14.(화)~	‘22.10.5.(수)~
	어르신	만 75세 이상 ‘21.10.12.(화)~ 만 70-74세 ‘21.10.18.(월)~ 만 65-69세 ‘21.10.21.(목)~	만 75세 이상 ‘22.10.12.(수)~ 만 70-74세 ‘22.10.17.(월)~ 만 65-69세 ‘22.10.20.(목)~
백신공급 방식	어린이	민간개별구매 (제3자단가계약)	총량구매·사전현물공급 (총액계약) * 소아청소년과 제외
	임신부		
	어르신	총량구매·사전현물공급 (총액계약)	
예방접종 실시기관	공통	보건소 및 위탁의료기관	보건소 및 위탁의료기관
접종비용 (시행비)	공통	(‘21년) 19,220원 * ‘22년도 변경 가능	(‘22년) 19,420원 * ‘23년도 변경 가능

붙임3

'22-'23절기 인플루엔자 국가예방접종 자원사업 주요 추진 내용

○ 사업대상 및 기간

구분	접종 대상	접종기간	백신공급 방식
생후 6개월 ~ 만13세 어린이 (550만 명)	• 2회 접종	2022년 9월 21일~2023년 4월 30일	총량구매·사전현물 공급 (총액계약) * 의원급 소아청소년과 제외
	• 1회 접종	2022년 10월 5일~2023년 4월 30일	
임신부(25만 명)		2022년 10월 5일~2023년 4월 30일	
만 65세 이상 어르신 (894만 명)	• 만75세 이상	2022년 10월 12일~2022년 12월 31일	
	• 만70세~74세 이상	2022년 10월 17일~2022년 12월 31일	
	• 만65세~69세 이상	2022년 10월 20일~2022년 12월 31일	

○ 목표접종률

구분		대상자수	목표접종률(%)
생후 6개월~만 13세 (2009.1.1. ~ 2022.8.31.)	1회 접종	550만명	80.0%
	2회 접종		55.0%
임신부		25만명	55.0%
만 65세 이상 어르신(1957.12.31. 이전 출생자)		894만명	85.0%

2022-2023절기 WHO 인플루엔자 백신 권장주	
<p>[Egg-based]</p> <ul style="list-style-type: none"> - A/Victoria/2570/2019 (H1N1)pdm09-like virus - A/Darwin/9/2021 (H3N2)-like virus - B/Austria/1359417/2021-like virus(B/Victoria lineage) - B/Phuket/3073/2013-like virus(B/Yamagata lineage) 	<p>[Cell- or recombinant-based]</p> <ul style="list-style-type: none"> - A/Wisconsin/588/2019 (H1N1)pdm09-like virus - A/Darwin/6/2021 (H3N2)-like virus - B/Austria/1359417/2021-like virus(B/Victoria lineage) - B/Phuket/3073/2013-like virus(B/Yamagata lineage)
2021-2022절기 WHO 인플루엔자 백신 권장주	
<p>[Egg-based]</p> <ul style="list-style-type: none"> - A/Victoria/2570/2019 (H1N1)pdm09-like virus - A/Cambodia/e0826360/2020 (H3N2)-like virus - B/Washington/02/2019-like virus(B/Victoria lineage) - B/Phuket/3073/2013-like virus(B/Yamagata lineage) 	<p>[Cell- or recombinant-based]</p> <ul style="list-style-type: none"> - A/Wisconsin/588/2019 (H1N1)pdm09-like virus - A/Cambodia/e0826360/2020 (H3N2)-like virus - B/Washington/02/2019-like virus(B/Victoria lineage) - B/Phuket/3073/2013-like virus(B/Yamagata lineage)