

성인 대상 인플루엔자 예방 접종에 관한 논의의 전환



캠페인 개요: 한국

저자:

이판 정(Yifan Zheng)씨

제인 배럿(Jane Barratt) 박사



목차

요약	1
인구에 관한 세부 정보	2
맥락	2
정부 캠페인	2
비정부 조직	5
대한감염학회	5
인플루엔자 현황	6
참고 문헌	7



요약

한국에는 65세 이상의 노인, 6개월에서 12세 사이의 아동 및 임산부들에게 무료 예방접종을 제공하는, 나이를 타겟으로 한 인플루엔자 예방접종 프로그램이 있다. 만성 질환을 가진 성인들이 인플루엔자 감염으로 인한 심각한 합병증을 일으킬 위험군으로 정의됨에도 불구하고 무료 예방접종 정책으로부터 혜택을 받지 못한다.

매년 보건복지부는 한국질병관리본부(KCDC)와 협력하여 대상이 되는 그룹들 사이에 무료 예방접종을 장려하기 위해 인지 캠페인을 시작한다. 적시의 메시지는 문자 메시지, 캠페인 웹사이트, 공식적인 정부 고지, 인포그래픽, 비디오, 포스터 및 보도 자료를 포함한 복수의 채널을 통해 전파된다.

전국인플루엔자예방접종프로그램으로부터 제외된 채, 만성 질환자들은 정부 주도의 인지 캠페인으로부터도 대부분 도외시된다. 이 같은 간격에 대응하기 위해, 대한감염학회는 그와 같이 등한시된 집단들에게 인플루엔자 예방접종에 관한 의사 소통을 추진하는데 전념해왔다. 학회가 만든 일련의 전단지들은 폐, 심장, 신장, 간에 근원적인 문제가 있거나 당뇨병을 가진 환자들을 대상으로 인플루엔자 예방접종의 필요성에 대해 설명한다.

인구에 관한 세부 정보

한국(남한)은 2018년 51.6백만의 추정 인구 중 대략 13%가 15세 미만이고 14.4% (7.4백만)가 65세 이상이다.¹ 미래의 저출산률이 총 인구의 감소와 노령화 되는 인구와 젊은 인구 집단 간의 점점 커지는 격차의 요인이 되리라 예상된다. 2050년까지 대략 한국의 19.1백만 명이 65세 이상이 될 것이고 총 인구의 38.1%를 점할 것이다. 0-14 세의 매 한국인마다 대략 4 명의 노인들이 존재할 것이다.²

인구 고령화와 함께, 비전염성질환들 (NCDs)이 한국에서 주요 공중 보건 문제로 대두하고 있다. 2016년에 총 사망 건수의 추정되는 80%가 비전염성질환들에 기인했고 심혈관 질환 (CVD), 만성 호흡기 질환 및 당뇨병이 통틀어 모든 사망 건수의 33%에 달한다.³

맥락

감염성 질환들인 인플루엔자 및 폐렴구균성 폐렴은 한국에서 심각한 공중 보건 이슈이다. 2003에서 2013년까지, 보통 예상되는 수를 초과한 평균 2,900의 사망 건수가 매년 인플루엔자에서 기인한다. 한국 노인들은 다른 연령 그룹보다 인플루엔자로 인한 사망 위험이 높다- 일반 인구의 5.97에 비해, 65세 이상의 한국인들의 평균적인 연간 인플루엔자와 연관된 초과 사망률은 100,000 명당 46.98이었다.⁴

경제 협력 개발 기구의 일원인 나라들 가운데, 한국은 2013년 ≥65 세의 사람들에 있어 두 번째로 가장 높은 인플루엔자 예방 접종률을 보였다.⁵ 2018-2019년 시즌에 65 세 이상의 노인들 중 82.7% (6.3 백만명)가 인플루엔자 예방접종을 받았다.⁶

인플루엔자 예방접종 성공 스토리는 주로 타겟이 되는 대상에 행한 예방접종에 관한 의사 소통과 조직적인 공중 교육 프로그램 덕분이라고 말할 수 있다. 매년 보건 복지부는 한국질병관리본부(KCDC)와 협력하여

전국 예방접종 프로그램(NIP)의 대상인 위험에 취약한 인구 집단에 대한 무료 예방접종을 장려하기 위해 인지 캠페인을 시작한다. 대한감염학회 (KSID)를 제외하고는 시민 사회 (권익 옹호 단체 및 환자 단체)는 정부 캠페인을 강화하는 데 있어 강한 목소리를 보유하고 있는 것으로 보이지 않는다. 대한감염학회(KSID)의 성인예방접종위원회는 성인에 대한 예방접종 지침에 대한 필요성을 인정했고 이후 한국에서 예방 접종으로 방지할 수 있는 질병들의 유행 동향에 기반한 성인 예방접종 스케줄을 개발했다.

정부 캠페인

전국 예방접종 프로그램

계절적으로 발생하는 인플루엔자에 대처하기 위한 예방접종은 위험에 취약한 집단의 질병에 대한 부담을 최소화할 목적으로 전국예방접종프로그램(NIP)을 보완하는 활동으로 1997년에 도입되었다.⁷

전국예방접종프로그램이 정의하는 인플루엔자의 위험에 취약한 국민들은 65세 이상의 성인; 폐 또는 심장 질환, 대사성 질환(진성 당뇨병), 신장 질환, 만성 간 질환, 악성 종양, 면역 체계가 약화된 질환, 혈액소증을 포함한 만성 질환자; 그리고 아스피린을 복용하는 6 개월에서 18세 사이의 아동들이다.⁸

하지만 인플루엔자 예방접종은 모든 인플루엔자 전국예방접종프로그램 대상 집단에 무료가 아니다.. 지금까지, 65세 이상의 노인, 임산부 및 6개월에서 12세 사이의 아동들은 전국예방접종프로그램이 제공하는 무료 인플루엔자 예방접종의 자격이 되지만 만성 질환을 가지고 생활하는 사람들은 제외되고 있다.

인플루엔자 예방접종에 대한 접근성을 향상시키기 위해, 노인들을 위한 무료 서비스가 2015년 공중 보건 시설로부터 개인 병원으로 넘어가도록 허용되고 있었는데, 그것이 이 인구 집단에 있어 인플루엔자 예방접종률이 73%에서 80.9%로 증가되도록 기여했다.⁷

컴퓨터화 된 등록 프로그램

건강에 관한 홍보를 위한 소통 채널일 뿐만이 아니라, 개인 예방 접종 정보를 수집하고, 예방 접종 기록을 관리하기 위해 한국질병관리본부는 웹에 기반한 전국 예방 접종 등록부를 개발했다.⁷ 이 시스템에 등록된 한국인은 문자 메시지로 언제 인플루엔자 예방접종을 맞을 것인지에 대해 환기하는 문자를 적시에 받을 것이고 모바일 앱 및 온라인 예방접종 시스템을 통해 자신의 예방 접종 기록을 또한 확인할 수 있다.⁸

도표 1: 성인 예방 접종 스케줄

The table titled '성인 예방접종 일정표' (Adult Vaccination Schedule) lists various vaccines and their recommended ages. It includes columns for vaccine names, target ages, and specific recommendations. Vaccines listed include Hepatitis A, B, C, D, E, Polio, Tetanus, Pertussis, Hib, Pneumococcal, Shingles, and MCV. Recommendations range from age 1 to 75+.

성인 예방 접종 스케줄

보건복지부와 한국질병관리본부(KCDC)는 백신 및 연령 그룹별로 편성된 성인 예방 접종 스케줄을 공동으로 발표한다.⁹ 스케줄은 19세 이상의 성인들에게 보통 제시되는 허가된 백신이 권장되는 연령 그룹 및 병명을 보여준다.

그 스케줄에 따르면, 인플루엔자 예방 접종은 19세 이상의 모든 성인에게 권고된다. 50세 이상의 한국인에게서는 인플루엔자 예방 접종의 최우선 순위가 주어질 것을 권고한다 (65세 이상의 집단을 대상으로 하는 전국예방접종프로그램의 연령 범위 보다 넓은 연령 범위)

웹 페이지

인플루엔자와 연령 집단 및 위험에 취약한 사람들에 따른 예방 접종 권고 사항들에 관한 접근 가능한 정보 및 의사 소통은 종합적으로 KCDC 웹사이트에 나와 있다.

인플루엔자의 원인에 대한 설명, 증상, 합병증, 진단, 치료 및 예방에 더하여, 정보 페이지들은 인플루엔자 발발 동향을 또 보여주고 인플루엔자 전파, 임신부에 대한 예방 접종 및 인플루엔자와 일반 감기의 차이에 관한 자주 묻는 질문 섹션을 포함한다.¹⁰

감염 위험에 취약한 인구에 대한 인플루엔자의 위험은 약화된 면역 체계로 인해 노인 및 만성 질환을 가진 환자들이 인플루엔자와 관련된 합병증 및 사망에 보다

도표 2: 고 지

2019년
어르신 인플루엔자 예방접종 안내문

예방접종으로 겨울건강 준비하세요!
10월 15일부터 가까운 동네 병·의원에서
인플루엔자 예방접종이 무료로 시행됩니다.

어르신 인플루엔자 예방접종 지원사업

- 지원대상**
만 65세 이상 어르신(1954. 12. 31. 이전 출생자)
- 접종기관**
지정 의료기관 및 보건소
※ 보건소는 지역 특성에 따라 예방접종일정이 다를 수 있으므로 보건소 방문 전에 확인하시기 바랍니다.
- 지원내용**
인플루엔자 예방접종 1회
- 접종일정**
만 75세 이상 (1944. 12. 31. 이전 출생자) **10.15.(화)~11.22.(금)**
만 65세 이상 (1954. 12. 31. 이전 출생자) **10.22.(화)~11.22.(금)**
* 보건소에서는 11. 23.(토) 이후에도 백신 소진시까지 접종 가능합니다.

이런 분들은 예방접종을 받아서는 안됩니다!

- 과거 인플루엔자 백신 접종 후 중증(생명에 위협적인) 알레르기 반응이 있었던 경우
- 인플루엔자 백신접종 후 6주 이내 길랭-바레 증후군의 과거력이 있는 사람은 예방접종 중 주의가 필요합니다.

더 영향을 받을 가능성이 있다는 설명으로 강조된다. 그러므로, 한국질병관리본부는 이러한 인구 집단들이 최적인 10월에서 11월 사이에 예방접종 하기를 강하게 권고한다.¹¹

더하여, 전국예방접종프로그램에 포함되는 백신이 예방할 수 있는 질병들에 관한 정보는 한국질병관리본부가 출범한 특정 전국예방접종프로그램 웹사이트에서 또한 찾을 수 있다¹². 가장 위험에 취약한 사람들이 전국예방접종프로그램 하에 이루어지는 인플루엔자 예방接种의 우선 순위라는 강한 메시지는 인플루엔자에 관한 기본 지식과 함께 제공된다.¹³

고지

한국질병관리본부는 65세 이상의 한국인들을 위한 인플루엔자 전국예방접종프로그램을 매년 공식적으로 발표한다.¹⁴

그 발표에서 무료 인플루엔자 서비스를 받을 자격이 되는 사람들에게 지정 의료 기관, 권장되는 예방접종 날짜 (75세 이상의 사람들은 10월 15일-11월 22일; 65세 이상의 사람들은 10월 22일-11월 22일), 예방 접종 전후에 적용될 수 있는 실용적인 팁에 관한 자세한 지침을 제공한다. 그 고지는 자격이 되는 한국인들에게 예방접종을 함으로써 겨울에 대비하기를 촉구한다.

도표 3: 인포그래픽



인포그래픽

인포그래픽은 접종 자격이 되는 인구 집단에 무료 인플루엔자 예방 접종 프로그램을 홍보한다.¹⁵ 2019년의 “건강한 내일에 대한 약속, 예방 접종!”이란 제목의 인포그래픽은 가벼운 내용의 문자와 애니메이션 그래픽을 둘 다 사용하여 대상자들에게 지정된 날짜에 인플루엔자에 대비한 예방 접종을 하라고 권장한다.

포스터

전국 인플루엔자 인지 프로그램에 따라, 매년 65세 이상의 사람들에게 호소하기 위해 한국질병관리본부에 의해 포스터들이 개발된다.^{16,20}

2019년의 포스터에는 한 노인 부부와 “건강한 내일에 대한 약속 : 계속예방 접종을 하세요”라는 슬로건이 등장하는데, 그 슬로건이 의도하는 것은 인플루엔자에

도표 4: 포스터



대응하기 위한 예방접종이 매년 필요하다는 메시지를 통해 교육과 동기부여를 하는 것이다¹⁷ 75세 이상의 사람들은 65세에서 74세 그룹에 있는 사람들보다 앞서 예방접종을 하도록 권장되어진다.

비디오

비디오 포맷으로 한국질병관리본부에 의해 제작되고 배포된 예방접종에 관한 공중 보건 메시지.¹⁷ 예를 들어, 한국 남성 두 명이 노래를 부른 음악 비디오는 어린이, 임산부, 노인 및 의료 기관 종사자들에게 인플루엔자에 대비해 예방 접종을 할 것을 권장한다.¹⁹

전 가족이 예방 접종을 하는 것의 필요성을 강조하는 또 다른 애니메이션 비디오에서 비슷한 내용을 찾을 수 있다.¹⁸ 인플루엔자와 백신에 대한 부정확한 정보와 의구심에 대해서는, 감기와 인플루엔자의 차이, 예방 접종 빈도, 효과 및 누가 예방 접종을 해야 하는가와 하지 말아야 하는가에 대해 설명하는데 도움이 되는 비디오에서 그 사실 여부를 또 묻는다.

특히 나이든 한국인들을 상대로 말하는 추가 비디오에는 끔찍한 결과를 수반한 인플루엔자를 겪은 여성 노인이 등장한다.¹⁹ 이 시나리오로부터 교훈을 얻으며, 전달된 메시지는 노인들은 무료 독감 주사로 자기 자신을 보호해야만 한다는 것이다.

도표 5: 대한감염학회 성인 예방접종

Recommended Adult Immunization Schedule, by vaccine and age group - KSID, 2012

Vaccine	Age group	19-29 years	30-39 years	40-49 years	50-64 years	≥ 65 years
Spanish Influenza (H1N1)		1 dose (strength I)	1 dose (strength I)	1 dose (strength I)	1 dose (strength I)	1 dose (strength I)
Influenza		1 dose annually (strength I)	1 dose annually (strength I)	1 dose annually (strength I)	1 dose annually (strength I)	1 dose annually (strength I)
Hepatitis A		2 doses (at 0 and 6 months) (strength I)	For seronegatives, 2 doses (at 0 and 6 months) (strength I)	For high-risk groups*, check serology 2 doses for seronegatives (at 0 and 6 months) (strength I)	For high-risk groups*, check serology 2 doses for seronegatives (at 0 and 6 months) (strength I)	For high-risk groups*, check serology 2 doses for seronegatives (at 0 and 6 months) (strength I)
Hepatitis B		When 3-doses of immunization uncertain, vaccinate the seronegatives (strength II)	For high-risk groups*, at least 1 dose, check serology 2 doses for seronegatives (at 0 and 6 months) (strength I)	For high-risk groups*, check serology 2 doses for seronegatives (at 0 and 6 months) (strength I)	For high-risk groups*, check serology 2 doses for seronegatives (at 0 and 6 months) (strength I)	For high-risk groups*, check serology 2 doses for seronegatives (at 0 and 6 months) (strength I)
Measles/mumps/rubella		For high-risk groups*, at least 1 dose, check serology 2 doses for seronegatives (at 0 and 6 months) (strength I)	For high-risk groups*, check serology 2 doses for seronegatives (at 0 and 6 months) (strength I)	For high-risk groups*, check serology 2 doses for seronegatives (at 0 and 6 months) (strength I)	For high-risk groups*, check serology 2 doses for seronegatives (at 0 and 6 months) (strength I)	For high-risk groups*, check serology 2 doses for seronegatives (at 0 and 6 months) (strength I)
Varicella		For high-risk groups*, check serology 2 doses for seronegatives (at 0 and 6 months) (strength I)	For high-risk groups*, check serology 2 doses for seronegatives (at 0 and 6 months) (strength I)	For high-risk groups*, check serology 2 doses for seronegatives (at 0 and 6 months) (strength I)	For high-risk groups*, check serology 2 doses for seronegatives (at 0 and 6 months) (strength I)	For high-risk groups*, check serology 2 doses for seronegatives (at 0 and 6 months) (strength I)
Human Papillomavirus		For high-risk groups*, 1 dose (strength I)	For high-risk groups*, 1 dose (strength I)	For high-risk groups*, 1 dose (strength I)	For high-risk groups*, 1 dose (strength I)	For high-risk groups*, 1 dose (strength I)
Meningococcal		For high-risk groups*, 1 dose (strength I)	For high-risk groups*, 1 dose (strength I)	For high-risk groups*, 1 dose (strength I)	For high-risk groups*, 1 dose (strength I)	For high-risk groups*, 1 dose (strength I)
Pneumococcal		For high-risk groups*, 1 dose (strength I)	For high-risk groups*, 1 dose (strength I)	For high-risk groups*, 1 dose (strength I)	For high-risk groups*, 1 dose (strength I)	For high-risk groups*, 1 dose (strength I)
Zoster		For high-risk groups*, 1 dose (strength I)	For high-risk groups*, 1 dose (strength I)	For high-risk groups*, 1 dose (strength I)	For high-risk groups*, 1 dose (strength I)	For high-risk groups*, 1 dose (strength I)

Legend:
 [Blue box] For all persons in this category who meet the age requirements
 [Green box] Recommended for adults if other risk factor is present
 [Yellow box] No recommendation

Strengths of recommendation:
 (I) Very strongly recommended: immunization may reduce morbidity and be cost-effective. Most countries recommend the vaccination.
 (II) Strongly recommended: immunization may reduce morbidity but cost-effectiveness is uncertain in Korea. Most developed countries recommend the vaccination.
 (III) Recommended: immunization may reduce morbidity rather than mortality. Cost-effectiveness is unknown.
 (IV) Recommendation based on lack of evidence for recommendations.

Footnote: * For persons aged ≥ 65 years, if one of the following recommendations, follow the recommendation of their age ≥ 65 years.

보도 자료

독감 시즌 전반에 걸쳐 한달에 두 번 인플루엔자 예방접종에 관한 보도 자료가 보건복지부에 의해 배포된다. 이 보도자료들은 그러고나서 종종 전국예방접종프로그램 정보 센터, 국민보험공단 및 복지 서비스 센터와 같은 다른 공공 기관에 의해 더 많은 청중에 다가가기 위해 재게재된다.^{19,20,21}

인플루엔자 유행과 예방접종률에 관한 간략한 보고서와 함께, 보도 자료는 인플루엔자의 위험에 가장 취약한 사람들에게 예방접종 서비스를 이용하는 방법 및 예방접종에 대한 지침을 일반적으로 제공함과 아울러 무료 독감 주사에 관해 알리는 데 집중한다.^{22,23,24,25,26,27}

비정부 조직

대한감염학회

성인 예방접종 스케줄

2007년, 그 다음에 2012년과 2014년 대한감염학회 (KSID)는 “성인에 대한 예방 접종”이라는 제목의 성인 예방 접종에 관한 지침을 발표했다.⁸ 그 지침의 일환으로, 허가된 백신은 연령 집단별로 등재되고 한국어, 영어, 러시아어, 몽골어, 베트남어, 일본어 및 중국어로 제작된다.

대한감염학회 스케줄에 따르면, 연간 인플루엔자 예방접종은 19세 이상의 모든 성인들에게 권장된다. 50세 이상의 나이든 성인들은 이 집단에 대한 건강 및 경제적 혜택을 고려하여 최우선 순위가 주어진다.

전단지

대한감염학회는 또 예방 접종을 하는 이유, 감염병과 관련된 위험 및 위험에 취약한 어떠한 집단들에 대해

사용이 가능한 백신들에 관해 설명하기 위해 일련의 타겟 전단지들을 만들었다.²⁸

50세 이상의 사람들을 위한 전단지의 한 예는 어떻게 면역 기능이 나이가 들에 따라 감소하고, 그것이 감염병(그 중의 하나는 인플루엔자)과 심한 합병증의 위험성을 증대시키는지를 묘사한다. 이러한 설명에 근거해, 대한감염학회는 나이 든 성인들은 매년 10월과 12월 사이에 인플루엔자에 대비해 예방 접종을 할 것을 제안한다.

도 표 6: 전단지



전국 인플루엔자 예방접종 캠페인의 현황

종합적인 정책 및 프로그램	인플루엔자 예방접종은 나이 든 성인들 및 만성 질환을 앓고 있는 사람들을 포함한 위험에 취약한 인구 집단을 대상으로 정부 및 자문 기구들이 권고한다.	
	인플루엔자 예방접종은 나이 든 성인들과 만성 질환을 앓고 있는 사람들을 포함한 위험에 취약한 인구 집단을 대상으로 전국예방접종프로그램(NIP) 하에서 자금이 조달되고 정부 프로그램을 통해 실행된다.	
분명한 의사 소통 전략	의사 소통 목표, 대상 청중, 파트너 조직들로부터 기대되는 역할, 의사 소통 도구 및 타임라인을 규정하는 상황에 특정된 의사 소통 전략 및 실행 계획을 발표함	
잘 정의된 청중	차별화되지 않은 인구에 배포되는 보편적 메시지 (연령 및 만성 질환에 상관 없이 일반 청중 대상)	
	특정 위험에 취약한 청중을 대상으로 한 전용 및 맞춤형 정보	
복수의 도구 및 채널	웹 콘텐츠, 디지털 테크놀로지, 소셜 미디어, 온라인 출판물, 이메일과 같은 온라인 의사 소통	
	TV, 라디오, 인쇄물에 의해 오프라인에서 배포되는 메시지 (예, 전단지, 포스터, 브로슈어, 옥외 광고)	
	개별 상담, 길거리 캠페인 및 대면 동원을 포함한 쌍방향 의사 소통	
현실적인 타임라인	적시의 독감 시즌 경보 및 예방 접종 환기 메시지	
	전국 예방 접종의 날/주간/달과 같은 집중 인식 캠페인을 위해 예정된 전국적/지역적 행사들	
정기적 정보 갱신	특정 수혜자를 위해 새로 허가된 백신을 권하는 것과 같이 가장 최근의 증거 및 정책을 반영하기 위해 정보가 정기적으로 갱신된다.	
시민 사회의 참여 및 지지	환자 협회, 노령화 관련 조직, 권익 옹호 단체들에 의한 인플루엔자에 대한 의사 소통	

참고 문헌

1. Health Nutrition and Population Statistics | DataBank. (n.d.). Retrieved 16 August 2019, from <https://databank.worldbank.org/source/health-nutrition-and-population-statistics>.
2. Population Estimates and Projections | DataBank. (n.d.). Retrieved 29 August 2019, from <https://databank.worldbank.org/source/population-estimates-and-projections>.
3. Noncommunicable Diseases Country Profiles 2018 | WHO. (n.d.). Retrieved 26 August 2019, from <http://www.who.int/nmh/countries/en/>.
4. Influenza-Associated Excess Mortality in South Korea—American Journal of Preventive Medicine. (n.d.). Retrieved 14 August 2020, from [https://www.ajpmonline.org/article/S0749-3797\(15\)00630-3/fulltext](https://www.ajpmonline.org/article/S0749-3797(15)00630-3/fulltext)
5. OECD iLibrary | Health at a Glance 2015: OECD Indicators. (n.d.). Retrieved 14 August 2020, from https://www.oecd-ilibrary.org/social-issues-migration-health/health-at-a-glance-2015_health_glance-2015-en
6. Notice> Read the Press Release “If You Are 65 Years Old or Older, Start Influenza Vaccination at Public Health Center from November 16!” | The Ministry of Health and Welfare. (n.d.). Retrieved 24 October 2019, from http://www.mohw.go.kr/react/al/sal0301vw.jsp?PAR_MENU_ID=04&MENU_ID=0403&CONT_SEQ=346651.
7. The History of Vaccination and Current Vaccination Policies in Korea. (n.d.). Retrieved 27 October 2019, from <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3623509/>.
8. ‘National Immunization Program & International Cooperation’, n.d., 19.
9. Health and Rehabilitation Information for the Disabled> Preventive Care> Vaccinations> Standard Immunization Schedule | National Rehabilitation Center. (n.d.). Retrieved 25 October 2019, from http://www.nrc.go.kr/nrc/board/nrcHtmlView.jsp?menu_cd=M_05_04_01_03.
10. 인플루엔자 | 국가건강정보포털. (n.d.). Retrieved 27 October 2019, from <http://health.cdc.go.kr/health/HealthInfoArea/HealthInfo/View.do?idx=3980>.
11. 건강/질병 검색(상세)>건강/질병 정보>종합건강 정보>국가건강정보포털. (n.d.). Retrieved 27 October 2019, from <http://health.cdc.go.kr/health/HealthInfoArea/HealthInfo/View.do?idx=3980>.
12. 질병관리본부 예방접종도우미. (n.d.). Retrieved 27 October 2019, from <https://nip.cdc.go.kr/irgd/index.html>.
13. 예방접종 도우미 > 예방접종길잡이 > 예방접종 대상 감염병 > 인플루엔자. (n.d.). Retrieved 27 October 2019, from <https://nip.cdc.go.kr/irgd/introduce.do?MnLv1=2&MnLv2=8>.
14. 질병관리본부. (n.d.). 질병관리본부. Retrieved 27 October 2019, from <http://www.cdc.go.kr/gallery.es?mid=a20503020000&bid=0003>.
15. 카드뉴스 | 홍보자료 | 알림·자료 : 질병관리본부. (n.d.). Retrieved 27 October 2019, from <http://www.cdc.go.kr/gallery.es?mid=a20503010000&bid=0002>.
16. Vaccination Help> Vaccination Knowledge Base> Information Archives> Poster> Detail. (n.d.). Retrieved 28 October 2019, from <https://nip.cdc.go.kr/irgd/reference.do>.
17. Vaccination Help> Vaccination Knowledge Base> Press Room> Video> Detail. (n.d.). Retrieved 28 October 2019, from <https://nip.cdc.go.kr/irgd/reference.do>.
18. Health Library> Health Videos> Disease Prevention and Infectious Diseases | Health IN. (n.d.). Retrieved 28 October 2019, from http://hi.nhis.or.kr/cd/ggpcd004/ggpcd004_m01.do#.
19. Welfare News · Issues-The Most Reliable Room to Protect Your Health! Free Influenza Vaccination Begins October 15-Welfare to Make with Welfare. (n.d.). Retrieved 28 October 2019, from <http://www.bokjiro.go.kr/nwel/welfareinfo/livwelnews/news/retireveNewsDetail.do?boardSid=308&dataSid=6670642>.
20. 질병관리본부. (n.d.). 질병관리본부, 질병관리본부. Retrieved 28 October 2019, from <http://www.cdc.go.kr>.
21. 예방접종 도우미 > 예방접종 알림터 > 보도자료. (n.d.). Retrieved 28 October 2019, from <https://nip.cdc.go.kr/irgd/support.do?MnLv1=2>.

22. Notice> Read the Press Release “The Centers for Disease Control Announces Influenza Epidemic Warnings” | The Ministry of Health and Welfare. (n.d.). Retrieved 28 October 2019, from http://www.mohw.go.kr/react/al/sal0301vw.jsp?PAR_MENU_ID=04&MENU_ID=0403&CONT_SEQ=346653.
23. Notice> Press Release Contents “The Most Reliable Room to Protect Your Health! Free Vaccination for Influenza Starts in Full October 15” | The Ministry of Health and Welfare. Retrieved 28 October 2019, from http://www.mohw.go.kr/react/al/sal0301vw.jsp?PAR_MENU_ID=04&MENU_ID=0403&CONT_SEQ=351157.
24. Notice> Read the Press Release “52.6% of Children between 6 Months and 12 Years of Age, 76.8% of Seniors Aged 65 and over, Complete Influenza Vaccination, Complete Vaccination No Later than November” | The Ministry of Health and Welfare. (n.d.). Retrieved 28 October 2019, from http://www.mohw.go.kr/react/al/sal0301vw.jsp?PAR_MENU_ID=04&MENU_ID=0403&CONT_SEQ=346443.
25. 알림 > 보도자료 내용보기 “ 치료보다 예방접종! 어린이는 12세까지, 어르신은 만 75세 이상부터 인플루엔자 무료예방접종 10월 2일 본격 시작 “ | 힘이 되는 평생 친구, 보건복지부. (n.d.). Retrieved 28 October 2019, from http://www.mohw.go.kr/react/al/sal0301vw.jsp?PAR_MENU_ID=04&MENU_ID=0403&CONT_SEQ=346240.
26. Notice> Press Release Contents “While Influenza Epidemic Continues, High-Risk Groups, Such as Infants and the Elderly, Should Be Treated When Suspected!” | The Ministry of Health and Welfare. (n.d.). Retrieved 28 October 2019, from http://www.mohw.go.kr/react/al/sal0301vw.jsp?PAR_MENU_ID=04&MENU_ID=0403&CONT_SEQ=343524.
27. Notice> Read the Press Release “Continued Increase in Influenza, Vaccination and Compliance with Personal Hygiene Rules!” | The Ministry of Health and Welfare. (n.d.). Retrieved 28 October 2019, from http://www.mohw.go.kr/react/al/sal0301vw.jsp?PAR_MENU_ID=04&MENU_ID=0403&CONT_SEQ=343454.
28. Korean Society of Infectious Disease. (n.d.). Retrieved 28 October 2019, from <http://www.ksid.or.kr/data/sub07.html>.

CHANGING THE CONVERSATION ON ADULT INFLUENZA VACCINATION

vaccines4life.com/changing-the-conversation/

