



# CONTNETS

---

PART  
I

## 2021년 아토피·천식 예방관리사업 주요변경 사항

---

PART  
II

## 아토피·천식 예방관리사업

---

- 1. 추진배경 및 필요성 ..... 4
- 2. 비전 및 목표 ..... 7
- 3. 추진경과 ..... 8

PART  
III

## 보건소 사업 개요

---

- 1. 목적 및 목표 ..... 10
- 2. 사업 지원근거 ..... 11
- 3. 사업 실적보고 ..... 12
- 4. 아토피·천식 예방관리 과정교육 안내 ..... 13
- [참고] 보건소 아토피·천식 예방관리사업 연중 일정(안) ..... 14

PART  
IV

## 보건소 사업 내용

---

- 1. 아토피·천식 안심학교(어린이집 및 유치원) 운영 ..... 18
- 2. 아토피·천식 예방관리 교육 ..... 30
- 3. 아토피·천식 예방관리 홍보 ..... 32
- 4. 취약계층 알레르기질환 환자 치료 및 관리 ..... 34

PART  
V

부록

1. 아토피·천식 안심학교 신청서 양식 .....	38
2. 아토피·천식 안심학교 체크리스트 .....	41
3. 아토피·천식 안심학교 선정기준 .....	45
4. 알레르기질환 조사 가정통신문 .....	48
5. 알레르기질환 조사표 .....	57
6. 인지도 조사 설문지 .....	60
7. 지역주민 대상 교육만족도 및 의견조사 .....	75
8. 아토피·천식 안심학교에 대한 학부모 만족도 조사 .....	78
9. 아토피·천식 안심학교 환아관리카드(예시) .....	82
10. 아토피·천식 안심학교 환경관리 체크리스트(예시) .....	83
11. 아토피·천식 등 알레르기질환 교육 및 홍보 자료 .....	87

PART  
VI

참고

1. 알레르기질환의 유병현황 .....	92
2. 아토피·천식 예방관리수칙 .....	96
3. 지역보건의료정보시스템 사용자 매뉴얼 .....	97



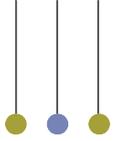
2021년 지역사회  
**통합건강증진사업** 안내

---

| 아토피·천식 예방관리 |



**2021년  
아토피·천식  
예방관리사업  
주요변경 사항**



## I 2021년 아토피·천식 예방관리사업 주요변경 사항

쪽수	'20년	'21년	변경사유
78	-	- 안심학교 학부모 대상 교육 만족도 및 의견조사 설문 개발	- 아토피·천식 안심학교 운영 및 교육 관련 개선 사항 의견 수렴
83	- 환경관리 체크리스트 (예시) 제시	- 안심학교 환경 관리 체크리스트 수정	- 보건교사가 관리가 어려운 문항 삭제(바닥재 등)



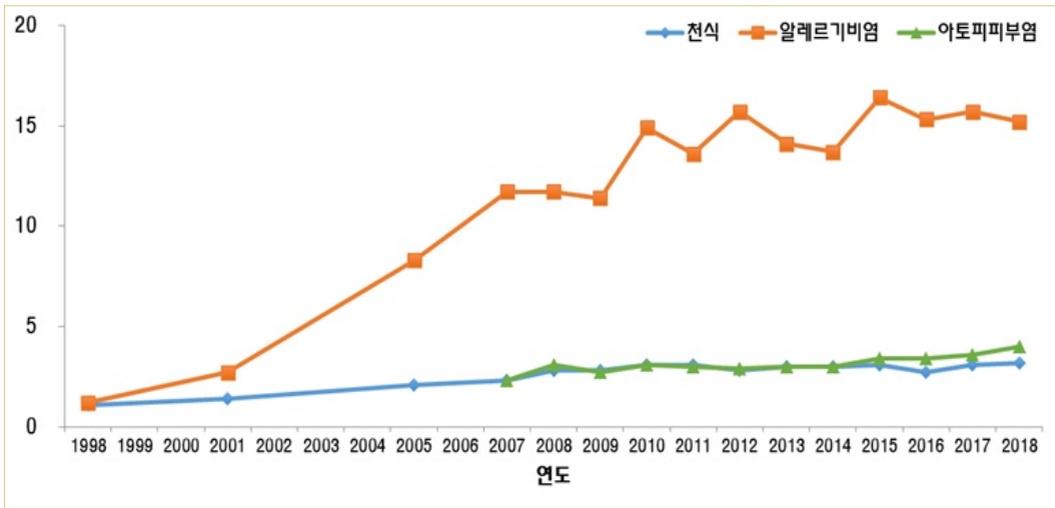
# 아토피·천식 예방관리사업

## II 아토피·천식 예방관리사업

### 1 추진배경 및 필요성

- 사회 경제적 성장과 더불어 증가하는 알레르기질환
  - 생활환경의 변화로 인한 알레르기질환의 악화요인 증가와 소아 감염성 질환 감소에 의한 면역체계 변화 등으로 알레르기질환 증가

〈그림 1〉 알레르기질환 의사진단경험률(1998~2018)



\* 자료원 : 국민건강영양조사, 질병관리청

- 천식은 한국인의 만성질환 질병부담 중 14위를 차지, 소아(0~9세)에서는 2위를 차지할 정도로 질병부담이 가장 높은 질환

**〈표 1〉 우리나라 질병부담 상위 20개 질환(2015년 기준)**

Rank	Specific cause	DALYs*	Rank	Specific cause	DALYs*
1	Low back pain	2,671	11	Major depressive disorder	561
2	Diabetes mellitus	2,444	12	Periodontal disease	507
3	Chronic obstructive pulmonary disease	1,370	13	Self-harm	499
4	Ischemic heart disease	1,186	<b>14</b>	<b>Asthma</b>	<b>448</b>
5	Osteoarthritis	1,179	15	Gastroesophageal reflux disease	442
6	Ischemic stroke	1,064	16	Schizophrenia	433
7	Cirrhosis of the liver	858	17	Tubulointerstitial nephritis, pyelonephritis, and urinary tract infections	390
8	Falls	850	18	Benign prostatic hyperplasia	390
9	Alzheimer's disease and other dementias	683	19	Gastritis and duodenitis	379
10	Motorized vehicle with three or more wheels	599	20	Hemorrhagic and other non-ischemic stroke	375

\* DALYs per 100,000 population

\* 자료원 : Trends and Patterns of Burden of Disease and Injuries in Korea Using Disability-Adjusted Life Years, Kim Y, et al., JKMS, 2019

**〈표 2〉 우리나라 0~9세 질병부담 상위 5개 질환(2015년 기준)**

Rank	Specific cause	% of age group total DALYs
1	Refraction and accommodation disorders	13.6
<b>2</b>	<b>Asthma</b>	<b>13.1</b>
3	Dental caries	12.3
4	Viral skin disease	8.3
5	Chronic obstructive pulmonary disease	7.5

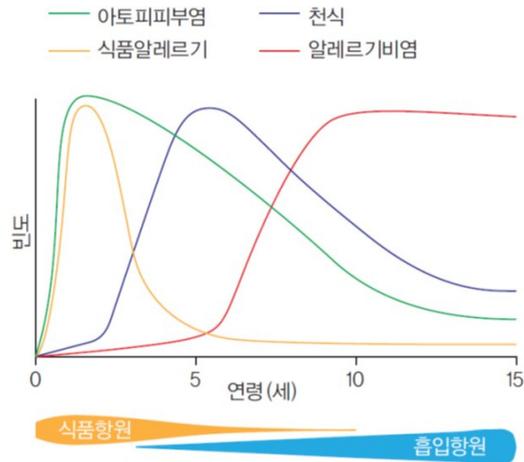
\* 자료원 : Trends and Patterns of Burden of Disease and Injuries in Korea Using Disability-Adjusted Life Years, Kim Y, et al., JKMS, 2019

- 잦은 재발과 증상악화로 응급실 및 입원치료 반복, 학교결석 및 직장 결근 증가, 의료비 부담 및 운동제한 등 정상적인 사회활동 제약 등으로 삶의 질 저하 초래
- 알레르기질환으로 인한 사회경제적 비용은 천식 5조, 알레르기비염은 3조에 달할 것으로 추산

\* 자료원 : 주요 상병질환의 경제적 부담 측정을 위한 계획수립 및 방법론 정립을 위한 연구, 2009

- 소아기 때 적절한 치료가 지연되거나 치료 기회를 상실하게 되면 성인기 질환으로 이행될 가능성이 높으므로 **알레르기질환의 진행과정을 조기에 차단하는 것이 중요**

## 알레르기 행진



〈출처 : 2판 알레르기 호흡기학, 대한 소아알레르기 호흡기학회〉

- 노인인구 증가, 사회경제적 성장에 의한 생활환경 및 면역체계 변화 등으로 증가 추세인 알레르기질환에 대한 예방 및 관리를 위하여 '07년 「**천식·아토피 질환 예방관리 종합대책**」수립

## 2 비전 및 목표

**비전** 모든 국민의 건강한 생활 보장과 삶의 질 향상  
미래의 사회·경제적 부담 경감

**목표** 지속치료를 및 관리율 증가  
알레르기질환 인지도 향상

**전략 방향**

- 과학적 근거에 기반한 알레르기 질환 예방관리체계 구축
- 대상자별 맞춤형 교육·홍보로 질환 관리를 위한 인식 개선
- 지역사회 참여와 역량 강화로 체계적인 예방관리서비스 제공
- 관리 인프라 강화로 적정관리를 위한 기반 구축

중점 과제	교육·홍보	지역사회 예방관리	관리 인프라 구축
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 교육 및 홍보                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 건강캠페인 실시</li> <li>- 지역주민 대상 홍보</li> </ul> </li> <li>• 대상별 교육 및 홍보 콘텐츠 개발                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 알레르기 질환 교육 및 홍보자료 신규개발</li> <li>- 기 개발 교육자료 개정</li> </ul> </li> <li>• 전문인력 교육훈련                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 보건소 담당자 전문교육</li> <li>- 지역사회 교육 실시</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 아토피·천식 안심학교 운영</li> <li>• 광역 아토피·천식 교육정보센터 운영 및 관리</li> <li>• 보건소 아토피·천식 예방관리사업 운영 지원</li> <li>• 지역사회 아토피·천식 예방관리 자문위원회 운영</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 지역사회 네트워크 구축 (광역 아토피·천식 교육정보센터)</li> <li>• 시·도 정책개발 지원 (광역 아토피·천식 교육정보센터)</li> <li>• 알레르기 질환 원인규명 기반 연구 강화</li> </ul>

### 3 추진경과

- '07. 5월 「천식아토피 질환 예방관리 종합대책」 계획 수립
- '07. 5. 2. 제1회 아토피·천식 예방관리 심포지엄 개최
- '07. 9월 아토피·천식 친화학교 시범사업 실시(2개 시군구)
- '08. 4월 아토피·천식 친화학교 시범운영(18개교)
- '08. 5. 6. 제2회 아토피·천식 예방관리 심포지엄
- '08. 5월 아토피·천식 예방관리수칙 제정
- '08. 5월 **서울특별시 아토피·천식 교육정보센터 설치 및 운영**
- '09. 3월 아토피·천식 안심학교 시범운영(144개교)
- '09. 5. 6. 제3회 아토피·천식 예방관리 심포지엄
- '09. 5~9월 TV 공익광고 제작(천식, 알레르기비염, 아토피피부염) 및 송출
- '10. 5. 4. 제4회 아토피·천식 예방관리 심포지엄
- '10. 5~9월 TV 공익광고(총 11편) 및 라디오광고 송출(8편)
- '11. 5. 3. 제5회 아토피·천식 예방관리 심포지엄
- '11. 5~9월 TV 공익광고(총 11편) 및 라디오 광고 송출(11편)
- '11. 10월 **경기도 아토피·천식 교육정보센터 설치 및 운영**
- '12. 5. 2. 제6회 아토피·천식 예방관리 심포지엄
- '12. 5~12월 라디오 공익광고 제작 및 송출(8편)
- '13. 5. 7. 제7회 아토피·천식 예방관리 심포지엄
- '13. 9월 **경상북도 아토피·천식 교육정보센터 설치 및 운영**
- '14. 3월 **부산광역시 아토피·천식 교육정보센터 설치 및 운영**
- '14. 5. 13. 제8회 아토피·천식 예방관리 심포지엄
- '14. 8~10월 알레르기질환 라디오 공익광고 제작·송출
- '15. 5. 12. 제9회 아토피·천식 예방관리 심포지엄 개최 및 보도자료 배포
- '15. 12월 아토피·천식 안심학교 한국천식알레르기협회 인증 사업 실시
- '16. 5. 3. 제10회 아토피·천식 예방관리 심포지엄 개최 및 보도자료 배포
- '16. 10월 **광주광역시, 강원도 아토피·천식 교육정보센터 선정 및 운영**
- '17. 5. 17. 제11회 아토피·천식 예방관리 심포지엄 개최
- '18. 5. 3. 제12회 아토피·천식 예방관리 심포지엄 개최
- '19. 5. 6. 제13회 아토피·천식 예방관리 심포지엄 개최
- '19. 10월~11월 지역사회 교사 대상 알레르기질환 전문교육(2회)
- '20. 3월 **대전광역시 아토피·천식 교육정보센터 설치 및 운영**
- '20. 10월~11월 지역사회 교사 대상 알레르기질환 전문교육(3회, 온라인)
- '20. 11. 11. 제14회 아토피·천식 예방관리 심포지엄 개최



# 보건소 사업 개요

### Ⅲ 보건소 사업 개요

#### 1 목적 및 목표

##### 📍 목적

- 지역사회 중심의 천식 등 알레르기질환 예방관리 환경을 조성함으로써 지역주민의 건강증진과 삶의 질 향상
- 알레르기질환 환자 조기 발견, 적정 치료, 지속 관리를 통한 진행 억제 및 악화 방지
- 안심학교 중심의 사업 추진을 통해 알레르기질환 아동 적정관리, 응급상황 대처 능력 강화, 학습능력 및 삶의 질 향상

##### 📍 목표

- 관내 아토피·천식 안심학교 관리 내실화
- 아토피·천식 안심학교 담당교사(보건교사, 보육교사 등) 교육 강화
- 의과학적 근거기반의 알레르기질환 교육 및 홍보 확대
- 취약계층 지원 체계 마련

## 2 사업 지원근거

- 「보건의료기본법」제39조(주요질병관리체계의 확립)
  - 보건복지부장관은 국민건강에 위해가 큰 질병 중에서 국가가 특별히 관리하여야 할 필요가 있다고 인정되는 질병을 선정하고, 이를 관리하기 위하여 필요한 시책을 수립·시행하여야 한다.
  
- 「보건의료기본법」제41조(만성질환의 예방 및 관리)
  - 국가 및 지방자치단체는 암·고혈압 등 주요 만성질환의 발생과 증가를 예방하고 말기질환자를 포함한 만성질환자에 대한 적절한 보건의료의 제공 및 관리를 위하여 필요한 시책을 수립·시행하여야 한다.
  
- 「국민건강증진법」제6조의1항(건강생활의 지원 등)
  - 국가 및 지방자치단체는 국민의 건강생활을 실천할 수 있도록 지원하여야 한다.

### 3 사업 실적보고

- 실적보고 방법 : 지역보건의료정보시스템(<http://intra.mw.go.kr:7001>) 접속 → 아토피·천식 → 사업운영관리
  - 사업운영관리는 「1. 안심학교관리 2. 취약계층지원관리 3. 교육관리 4. 홍보관리」 4개의 카테고리로 구분되어 있으며, 관련 사업내용만 작성
- 실적보고 일정 : 연 2회
  - 해당 시·군·구 보건소의 상반기 추진실적은 반기 익월 10일 이내, 최종 추진실적\*은 12월 이내에 지역보건의료정보시스템에 작성\*\*
  - \* 지역보건의료정보시스템에 입력된 추진실적을 바탕으로 '아토피·천식 예방관리사업 유공기관' 선정(지침 상 명시된 사업 수행 여부, 근거기반의 사업 추진 여부 등 평가)
  - \*\* 지역보건의료정보시스템 사용자 매뉴얼 [참고 3]

## 4 아토피·천식 예방관리 과정교육 안내(확정 후 재공지 예정)

- (교육명) 아토피·천식 예방관리 과정
- (교육대상) 지역사회 통합건강증진사업 [아토피·천식 예방관리] 담당 공무원

- 보건복지인력개발원 주관으로 통합건강증진사업 시·도 및 보건소 담당자를 대상으로 한 알레르기 질환 전문 교육과정 이수
- 알레르기질환 전문 교육일정
  - 교육일정(안) (1기) '21. 3. (2기) '21. 6
  - 교육대상 (1기~2기) 지역사회 통합건강증진사업 아토피·천식 예방관리 분야 시·도 및 보건소 담당자, 보건소 건강증진사업 담당자
  - 교육특징 실습 중심의 참여형 교육
  - 교육형태
    - 집합교육
    - 비합숙교육(별도 신청시 숙박 가능 교육)

모듈 (시간)	교과목명	교육내용 및 교과목 특이사항	시간	교육 방법	원고 및 강사 추천(안)		
					성명	소속 및 직위	비고
1 사업 이해 및 실무 (7)	아토피천식 사업 이해	• 아토피천식예방사업 이해 • 아토피천식안심학교 인증사업방향 및 체계	2	강의	미정	질병관리청 만성질환예방과	
	아토피천식 사업 현안 토의	• 아토피천식예방사업 현안토의 • 타 사업과 연계 방안	3	토의	미정		
	아토피천식 사업 사례 공유	• 아토피천식 예방관리사업 보건소 우수사례	2	사례	미정	우수기관 및 경력자 중 선정	
2 알레르기 질환 이해 (9)	식품알레르기와 아나필락시스	• 알레르기질환의 임상적 이해 (식품알레르기와 영양, 아나필락시스) • 대상별 및 생활터 관리 전략	3	강의	미정	미정	한국 천식 알레 르기 협회 추천
	아토피 피부염과 천식	• 알레르기질환의 임상적 이해 (천식, 아토피피부염, 알레르기비염) • 대상별 및 생활터 관리 전략	3	강의	미정	미정	
	노인천식	• 노인천식에 대한 임상적이해	3	강의	미정	미정	
3 대상자 관리실습 (3)	아토피천식 환아 관리 실습	• 아토피 환아 목욕 및 보습 방법 • 천식 흡입제 사용 및 응급 대처법	3	실습	미정	부산아토피천식 교육정보센터 (팀장)	1기
					미정	경북아토피천식 교육정보센터 (팀장)	2기

## [참고] 보건소 아토피·천식 예방관리사업 연중 일정(안)

※ 일정표는 아토피·천식 예방관리사업 수행을 위한 **참고 일정**이며 각 **보건소별 상황에 따라 조정**하여 수행, **밀줄로 표기되어 있는 안심학교로 제공하는 자료(체크리스트, 교육자료 등)는 확인 후 반드시 전달**

사업 내용	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	비고
○ <b>아토피·천식 안심학교(유치원, 어린이집 포함) 운영</b>													
- 아토피·천식 안심학교 설명회 개최													안심학교 신청 전 설명회 실시
- 아토피·천식 안심학교 신청 안내 및 접수													3월부터 새학기가 시작됨을 고려하여 전년 12월~당해 3월까지 안심학교 접수 (부록 참고)
- 일레르기질환 조사													학기 초 건강 설문 등이 실시되는 일정을 고려하여 안심학교로 <b>일레르기질환 설문조사 또는 가정통신문 제공</b> 및 조사 협조 요청
- 환이관리카드 제공													설문조사 또는 가정통신문으로 확인된 환이별 보건실 방문 현황 등을 기록할 수 있는 <b>환이관리카드 양식 등 제공</b> (부록 참고)
- 자체 질관리 체크리스트 제공													안심학교에서 수행해야하는 내용이 포함된 <b>체크리스트 제공</b> (부록 참고)
- 천식 응급키트 제공													천식 환아 응급상황 대처를 위해 <b>응급키트 제작 및 제공</b> (기관지확장제 제외)

사업 내용	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	비고
- 일레르기질환 교육													대상자별(교사, 학생, 원생, 학부모 등) 교육 실시 일레르기질환 교육* 이후 안심학교 담당교사(보건교사, 보육교사 등)의 교육 이수 여부 확인 필요 * 보건소 자체 교육, 아토피·천식 예방관리 심포지엄, 한국천식 알레르기협회, 광역 아토피·천식 교육정보센터
- 일레르기질환 교육 및 홍보 자료 제공													지역보건정보시스템(http://intra.mw.go.kr:7001) 내 '홍보물관리'에서 <b>교육·홍보자료 다운로드</b> 로 다운 받아 제공(부록 참고)
- 학교 환경 체크리스트 제공													안심학교에서 환경 관리 시 참고할 수 있는 <b>체크리스트 제공</b> (부록 참고)
○ 아토피·천식 예방관리 교육													
- 지역사회 주민건강강좌													-
- 자조모임 운영													-
○ 아토피·천식 예방관리 홍보													
- 교육 및 홍보자료 제작·보급													지역보건정보시스템(http://intra.mw.go.kr:7001) 내 '홍보물관리'에서 <b>교육·홍보자료 다운로드</b> 로 제작 및 보급
- 대중매체를 활용한 홍보													-
- 지역행사 참여를 통한 간접 홍보													-
○ 취약계층 알레르기질환자 치료 및 관리													
- 취약계층 지원													-



2021년 지역사회  
**통합건강증진사업** 안내

---

| 아토피·천식 예방관리 |



# 보건소 사업 내용

## IV 보건소 사업 내용

### 1 아토피·천식 안심학교(유치원 및 어린이집 포함) 운영

#### → 아토피·천식 안심학교 설명회 개최

##### 📍 목표

- 아토피·천식 안심학교를 소개하고, 협조사항 등을 전달함으로써 사업 참여 독려

##### 📍 대상

- 학교장 및 보건교사, 담당교사\*(체육교사, 담임교사 등)  
\* 아토피·천식 안심학교 내 보건교사 부재 시 담당으로 지정 된 교사
- 어린이집 및 유치원 원장 및 원감, 정교사, 보육교사 등
- 시·도 및 교육청 담당자 등

##### 📍 방법

- 연초 아토피·천식 안심학교 참여를 희망하거나 운영한 경험이 있는 학교(유치원 및 어린이집 포함)를 대상으로 사업소개, 신청 및 선정 기준, 협조사항 전달

#### → 아토피·천식 안심학교 신청

##### 📍 목표

- 아토피·천식 안심학교와 관련된 프로그램 참여 및 적정 운영이 가능한 기관 선정

##### 📍 대상

- 초등학교, 중·고등학교
- 유치원 및 어린이집

## 📍 신청기준

구 분	신청 기준	세부 기준*
초·중·고	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 보건교사 상주(순환근무 보건교사 제외)</li> <li>- 보건교사가 부재한 지역의 경우 재직중인 교사 중 안심학교 담당교사 지정</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 교내 환아 관리, 알레르기질환 관련 교육 참석 등 안심학교 사업 수행이 가능한 경우 신청</li> <li>- 보건교사 부재로 안심학교 담당교사 지정 시 1년 이상 근무한 경우 신청 가능</li> </ul>
유치원	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 유치원 원장(원감) 포함 교사 수 5인 이상</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 원내 환아 관리, 알레르기질환 관련 교육 참석 등 안심학교 사업 수행이 가능한 경우 신청</li> <li>- 교사*는 정교사, 준교사, 보조교사 포함(일반 행정, 시간제 교사, 급식 관련 인력은 제외) * 유아교육법 제22조제2항 관련 [별표 2]에 따른 교사 ※ 유치원 교사 수는 '유치원 알리미'에서 4월, 10월 최신 정보 확인 가능</li> <li>- 병설 유치원은 안심학교 담당 보건교사가 교내(원내) 상주하는 경우 신청 가능하며, 보건교사가 부재한 경우 안심학교 사업 수행(교육 이수 등)을 위해 교사 수 신청 기준 충족 필요</li> </ul>
어린이집	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 어린이집 원장 포함 보육교사 수 5인 이상</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 원내 환아 관리, 알레르기질환 관련 교육 참석 등 안심학교 사업 수행이 가능한 경우 신청</li> <li>- 교사는 보육교사*, 보조교사 포함(일반 행정, 시간제 교사, 급식 관련 인력은 제외) * 영유아보육법 시행령 [별표 1] 따른 보육교사 ※ 어린이집 교사 수는 '어린이집 정보 공개 포털'에서 확인 가능</li> </ul>

※ 위의 신청기준을 관내 학교, 어린이집, 유치원에 안내하고, [부록 1] 아토피·천식 안심학교 신청서 양식에 따라 신청

### 🔍 [참고]

#### • 아토피·천식 안심학교 신청

- 안심학교 신청 및 선정 기준과 관계없이 **매년 안심학교 참여 신청서를 받되**, 향후 선정기준에 부합되는 학교는 안심학교 담당교사에게 지속여부 확인만 받거나 신청 기간을 조정(예, 1년 → 3년) 등 선정기준에 부합되는 안심학교는 **신청 방식 개선 예정**

#### • 아토피·천식 안심학교 명칭

- 명칭 변경으로 인한 지역사회 혼란을 최소화하기 위해 당분간 '아토피·천식 안심학교'로 명칭을 **동일하게 쓰되**, 향후 신청과 선정 여부에 따라 **안심학교가 구분 될 수 있도록 명칭 조정 예정**
- 안심학교 명칭 조정 전 각 보건소에서 안심학교 관리를 원활히 할 수 있도록 **지역보건의료정보 시스템(PHIS) 내에서 신청학교와 선정학교 구분이 될 수 있도록 개편 ('20년 하반기)**

## 아토피·천식 안심학교 선정

### 목표

- 아토피·천식 안심학교 운영의 질 관리 도모

### 대상

- 초등학교, 중·고등학교
- 유치원 및 어린이집

#### [아토피·천식 안심학교 선정 기준]

- ◆ 보건소에서는 아토피·천식 안심학교 운영 시 선정 기준에 대해 **연중에 안심학교에 안내와 지원** 실시
- ◆ 안심학교 선정 시 필수 사항은 '아토피·천식 안심학교 체크리스트'의 내용과 동일하므로 체크리스트를 적극 활용 및 배포하고 **세부 내용은 [부록 3]을 참고하여 안심학교에 설명**
- ◆ '21년 선정기준에 부합하지 못해 안심학교에서 제외되는 경우 '21년 안심학교 사업에는 참여하지 못하며, 다시 참여 의사를 표시하는 안심학교는 '**22년 신청 가능**

구 분		선 정 기 준
공 통		- '20년 안심학교를 1년간 운영하면서 필수 사항을 이행한 경우
필수	환아선별	- 연초 알레르기질환(천식, 아토피피부염, 알레르기비염, 식품알레르기, 아나필락시스 등) 환아 파악
	환아관리	- 알레르기질환 환아 관리카드 또는 명단 작성 및 비치 - 환아 관리카드 또는 명단 기록 및 관리
	응급상황	- 보건실 내 천식 응급키트 비치 - 천식 응급키트 관리 - 알레르기 쇼크(아나필락시스) 치료제를 보건실에 비치 또는 소지 환아 파악
	교육자료 비치	- 알레르기질환 예방관리 및 응급상황 대처법이 기록된 교육 자료(리플렛, 포스터, 소책자 등) 비치
	★ 교육이수	- '19년~'20년 안심학교 담당자 알레르기질환 관련 교육 이수 * '20년 코로나19 상황을 고려하여 추가기준으로 제시하였으나, 추후 상황에 따라 <b>필수 요건으로 조정 예정</b>
추가	응급상황	- 응급상황(천식, 아나필락시스 등) 대처법 숙지
	교육실시	- 학생, 교사, 학부모 및 보호자 대상으로 알레르기질환 교육 실시
	비상연락 체계	- 알레르기질환 응급상황에 대한 비상연락체계 구축
	교내관리	- 안심학교 환경관리 체크리스트 작성 및 보관

※ 위의 선정기준별 세부내용은 반드시 [부록 3] 참고

## 안심학교 자체 질 관리 체크리스트 제공

### 목표

- 아토피·천식 안심학교가 필수적으로 수행해야하는 내용 제시 및 안심학교 질 관리 도모

### 대상

- 아토피·천식 안심학교(유치원 및 어린이집 포함)

### 방법

- [부록 2] 안심학교 체크리스트를 보건실 혹은 원장실, 안심학교 담당교사 자리 등에 비치
- 안심학교 운영에 필요한 사항은 체크리스트의 내용을 확인하고 수행

## 알레르기질환 관리 대상자 조사

### 목표

- 아토피·천식 안심학교(유치원 및 어린이집 포함) 내 알레르기질환 환자 현황 파악 및 효율적인 관리

### 조사 대상 및 방법

구 분	조사 대상	조사 방법	비 고*
초·중·고	신규 학교 전체 학년	- [부록 4] 가정통신문을 활용하여 조사	- 원칙적으로 [부록 4] 가정통신문을 활용한 조사로 알레르기질환 환자 파악
		- [부록 5]의 알레르기질환 조사표는 단순 환자 수만 확인하는 것으로 [부록 4]로 조사가 힘든 경우에만 활용	- 학기 초 학교에서 이미 보호자에게 건강 설문 조사를 실시하였거나 학교 상황에 의해 별도의 설문조사가 어려운 경우에만 [부록 5]의 조사표 사용

구 분		조사 대상	조사 방법	비 고*
초·중·고	기존 학교	1학년	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>【부록 4】</b> 가정통신문을 활용하여 조사</li> <li>- <b>【부록 5】</b>의 알레르기질환 조사표는 단순 환아 수만 확인하는 것으로 <b>【부록 4】</b>로 조사가 힘든 경우에만 활용</li> <li>- 2학년~6학년(초등학교), 2학년~3학년(중고등학교)은 기존 알레르기 질환 조사 결과나 생활기록부, 보건일지 등을 이용하여 질환이 있는 환아 파악</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>【부록 5】</b>의 조사표로 환아 수를 파악 할 경우 57지(천식, 알레르기 비염, 아토피피부염, 식품알레르기, 아나필락시스) 질환이 조사 될 수 있도록 보건교사(또는 안심학교 담당교사)와 사전 협의 필요</li> <li>- 기존 안심학교의 경우 학기 중간 전학생(신입생)을 대상으로 조사를 실시하되, 보건교사가 전학생(신입생) 확인이 어려운 경우 연초 담임교사의 협조 받아 조사</li> </ul>
	신규 학교	전체 원아	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>【부록 4】</b> 가정통신문을 활용하여 조사</li> <li>- 설문지 나이 기준(5세)은 <b>만 나이가 아니므로 연령 확인 후 사용</b></li> <li>- <b>【부록 5】</b>의 알레르기질환 조사표는 단순 환아 수만 확인하는 것으로 <b>【부록 4】</b>로 조사가 힘든 경우에만 활용</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>원칙적으로 【부록 4】 가정통신문을 활용한 조사로 알레르기질환 환아 파악</b></li> <li>- 연초 유치원 및 어린이집에서 이미 보호자에게 건강설문조사를 실시하였거나 유치원 및 어린이집 상황에 의해 별도의 설문조사가 어려운 경우에만 <b>【부록 5】</b>의 조사표 사용</li> </ul>
유치원 및 어린이집	기존 학교	전체 원아 또는 신입생	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>【부록 4】</b> 가정통신문을 활용하여 조사</li> <li>- 설문지 나이 기준(5세)은 <b>만 나이가 아니므로 연령 확인 후 사용</b></li> <li>- <b>【부록 5】</b>의 알레르기질환 조사표는 단순 환아 수만 확인하는 것으로 <b>【부록 4】</b>로 조사가 힘든 경우에만 활용</li> <li>- 기존 조사된 원아들의 경우 생활 기록부, 보건일지 등을 이용하여 환아 정리</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>【부록 5】</b>의 조사표로 환아 파악을 할 경우 57지(천식, 알레르기비염, 아토피피부염, 식품알레르기, 아나필락시스) 질환이 조사 될 수 있도록 안심학교 담당교사(또는 원장, 원감)와 사전 협의 필요</li> <li>- 기존 안심학교의 경우 학기 중간 신입생 대상으로 조사 실시</li> </ul>

- 설문지 양식 및 회수 방법(인쇄물, web 등)은 보건소의 상황에 따라 결정하되, 반드시 **개인정보보호, 결과 파일, 동의서 등은 철저히** 관리

## 📍 결과 입력

- 회수된 설문지는 지역보건의료정보시스템(<http://intra.mw.go.kr:7001>)에 안심학교 환아 적정 지원 및 원활한 사업 추진을 위해 **5월말\*까지 입력**
- \* 설문조사 수행을 위한 인쇄비, 우편비, 홍보물품 등은 예산을 활용하고, 수행을 위한 사업수행 협조 공문을 안심학교로 발송하여 사업 수행

## 📍 결과 통보

- 적절한 환아 관리 및 지원, 교육을 위해 지역보건의료정보시스템에 입력한 **알레르기 질환 조사 설문 결과**(학교별 알레르기질환자 수, 명단 등)는 해당 **안심학교(안심학교 담당자)**로 반드시 **통보 및 공유**
- 입력한 조사 결과의 다운로드 방식은 **[참고 3]**을 참고

## ➔ 알레르기질환 환아 관리를 위한 관리카드 제공

### 📍 목표

- 알레르기질환 환아의 적절한 관리

### 📍 대상

- 아토피·천식 안심학교(유치원 및 어린이집 포함)

### 📍 방법

- 알레르기질환 환아 개별위험요인, 의사권고사항, 응급상황 시 대처방안, 결석 및 조퇴일자와 사유가 반영된 관리카드\*를 보건실(또는 원장실, 안심학교 담당교사 자리)에 비치
- \* 관리카드 양식 예시는 **[부록 9]**와 지역보건의료정보시스템(<http://intra.mw.go.kr:7001>)에서 확인 가능
- 기존에 비치된 개인건강기록부나 보건일지, NEIS 프로그램 등 학생 건강관리를 위해 별도로 자료를 작성하고 있는 경우 알레르기질환 환아임을 표시하여 관리하도록 협조 요청(**별도의 관리카드 제작 불필요**)

## → 응급상황 대응체계 구축

### 📍 목표

- 천식 발작, 아나필락시스(알레르기 쇼크) 등 응급상황 발생 시 적절한 대처

### 📍 대상

- 아토피·천식 안심학교(유치원 및 어린이집 포함)
- 관내 병·의원

### 📍 방법

- 천식 발작, 아나필락시스(알레르기 쇼크) 등 응급상황 시 보건교사(또는 보육교사, 안심학교 담당교사 등)가 응급상황 대처\* 및 학부모와 지역 내 병·의원에 즉시 연락
- \* [부록 2] 아토피·천식 안심학교 체크리스트의 응급대처법 참고
- 응급상황을 대비하여 연락 가능한 비상연락체계 구축(학교-가정-보건소- 지역 병·의원)

## 천식 응급키트 비치

- 천식 응급키트는 벤톨린(증상완화제/기관지확장제)\*, 응급 상황 시 대처법 매뉴얼, 흡입보조기구(스페이서 등), 응급키트 가방으로 구성
  - \* 벤톨린(증상완화제, 기관지확장제)은 의사처방 전문의약품이므로 보건소에서 일괄 구매하여 학교 배포하는 것은 불가
- 벤톨린(증상완화제/기관지확장제)은 천식 아동이 의사로부터 처방받아 구입한 약물을 **응급상황대비용으로 보건실에 비치**하고, 영수증을 통해 구매사실을 확인 후 약제비를 보건소에서 지원\*
  - \* 보건소 예산 범위 내에서 약제비 지원
  - 보건실이 없는 경우 안심학교 담당교사가 비치 장소 지정(교무실, 원장실 등)
  - 벤톨린(증상완화제/기관지확장제)와 흡입기를 보건실이 아닌 환아가 소지하기를 원하는 경우 벤톨린 소지 환아 확인 후 정기적으로 약품 소지 여부, 유효기간 등 확인
  - 천식 아동이 있으나 현재 벤톨린(증상완화제/기관지확장제)을 사용하지 않고, 천식 아동이 없는 경우는 벤톨린 구비는 불필요
- 벤톨린(증상완화제/기관지확장제)의 유효기간 등을 정기적으로 확인하고 기간이 지난 약품은 교환

## 아나필락시스(알레르기 쇼크)

- 아나필락시스(알레르기 쇼크) 치료제\*는 보건실에 비치하고, 비치하기 어려운 경우 약품 소지 환아를 파악하고 정기적으로 약물 소지 여부, 유효기간 등 확인
  - \* EpiPen, 젝스트 등
  - 아나필락시스(알레르기 쇼크) 치료제는 의사처방 전문의약품이므로 보건실에 비치할\* 경우 반드시 처방받아 구입한 약물을 응급상황 대비용으로 비치하고, 영수증을 통해 구매사실을 확인 후 약제비를 보건소에서 지원\*\*
    - \* 보건실이 없는 경우 안심학교 담당교사가 비치 장소 지정(교무실, 원장실 등)
    - \*\* 보건소 예산 범위 내에서 약제비 지원
  
- 아나필락시스(알레르기 쇼크) 치료제의 유효기간 등을 정기적으로 확인하고 기간이 지난 약품은 폐기
  
- 비상연락체계 구축
  - 응급상황 시 신속한 대처를 위해 비상연락체계 구축(학교-가정 -보건소-지역 병·의원)
  - 구축된 비상연락체계는 보건실, 담임교사, 보호자, 보건소 공유

### [참고] 아토피피부염 환아 관리

보습제를 보건소에서 지원받아 보건실 또는 교실에 비치, 학생들이 손쉽게 이용 가능하도록 두고 사용

## → 아토피·천식 안심학교 대상자별 교육

### ○ 알레르기질환 전문 교육

- **(교육 목표)** 안심학교 보건교사/보육교사/담당교사의 알레르기질환 관리 역량 강화
- **(교육 내용)** 필수적으로 알레르기질환에 대한 전반적인 이해, 알레르기질환의 올바른 치료와 관리, 응급상황 대처방법 등 포함
- **(교육 방법)** ※ 아래의 교육방법 중 보건소 및 학교 상황에 따라 선택 가능
  - 광역 아토피·천식 교육정보센터\*의 전문 교육신청을 통해 실시
    - \* 서울, 부산, 광주, 경기, 경북, 강원, 대전, 신규 지역 2개 추가 예정
  - 해당 보건소에서 기 개발된 알레르기질환 표준교육프로토콜을 이용하여 직접 교육 실시
  - 보건소에서 관내 의료기관, 알레르기질환 관련 전문가\*를 섭외하여 교육 실시
    - \* 알레르기질환 관련 전문가에는 약품, 의료기기 등 **업체 관계자 및 미인가 단체** (협회 등)는 해당되지 않으므로 **절대 섭외 불가**
  - 한국천식알레르기협회\*에서 실시하는 전문 교육신청을 통해 실시
    - \* 교육 수요 조사 후 실시 예정으로 교육 방법(대면/비대면), 일정 및 신청 방법 등에 대해서는 질병관리청에서 공지 예정
  - 아토피·천식 예방관리 심포지엄(5월) 참석
- 교육 전·후 [부록 6]의 인지도 조사 실시
- **(교육 관리)** 알레르기질환 전문교육 이수 여부 명단은 연 2회(7월, 12월) 관리\* 하고, 교육 미이수 시 교육을 받을 수 있도록 안내
  - \* 아토피·천식 안심학교 선정기준 부합 여부 확인을 위해 필요

### ○ 환아/학부모 대상 알레르기질환 교육

- **(교육 목표)** 알레르기질환의 치료와 관리 등에 대한 올바른 정보 전달 및 인식 향상
- **(교육 내용)** 안심학교 소개, 알레르기질환 증상 및 관리(치료) 방법, 안심학교 협조 사항 등
- **(교육 방법)** ※ 아래의 교육방법 중 보건소 및 학교 상황에 따라 선택 가능
  - 관내 의료기관, 알레르기질환 관련 전문가\*, 광역 아토피·천식 교육정보센터 등 알레르기질환 전문 교육 강사를 섭외하여 교육 실시\*\*

- \* 알레르기질환 관련 전문가에는 약품, 의료기기 등 **업체 관계자 및 미인가 단체 (협회 등)**는 해당되지 않으므로 **절대 섭외 불가**
- \*\* 교육장소는 가능한 학교에서 진행될 수 있는 방향으로 섭외
- 해당 보건소에서 교육책자 및 동영상, 시범용 약제 등을 이용하여 직접 교육 실시
- 교육 전·후 [부록 6, 8]의 인지도, 만족도 조사 실시

○ 전교생 대상 일반 교육

- **(교육 목표)** 알레르기질환에 대한 올바른 지식 전달
- **(교육 내용)** 알레르기질환별 증상, 발생과정, 악화인자, 진단·치료·예방관리 방법, 악화요인과 응급상황 시 대처방법 등
- **(교육 방법)** ※ 아래의 교육방법 중 학교 상황에 따라 선택 가능
  - 보건교사가 직접 교육을 실시 할 경우 알레르기질환 표준교육자료를 활용하여 진행
  - 보건교사 직접 교육이 어려운 경우 강사섭외 등 교육을 추진할 수 있는 방법 및 행정사항 등 안심학교에 관련 정보 제공·지원
  - ○, X 퀴즈, 연극대본을 활용한 연극공연, 전문 극단을 활용한 인형극 공연, 캠프 등 추진\*
  - \* ○, X 퀴즈 정답자 혜택 수여, 캠프 등 행사참여자 기념품 증정 등은 보건소 예산범위 내에서 가능



**연극 및 인형극 대본 활용법**

- 알레르기질환에 대한 정확한 정보 전달을 위해 **지역보건의료정보시스템(PHIS)에 있는 자료 활용**
- 부득이하게 극단에서 자체적으로 만든 대본을 사용할 경우 보건소 담당자가 반드시 관련 내용의 적절성에 대해 검토
- 자체 개발한 연극대본 내용에 대한 검수가 필요한 경우 질병관리청에 요청(공문 첨부)

## → 아토피·천식 안심학교 교육자료 지원

### 📍 목표

- 알레르기질환에 대한 근거기반의 교육자료 제공

### 📍 대상

- 아토피·천식 안심학교(유치원 및 어린이집 포함)

### 📍 방법

- 학부모 대상 가정통신문, 각종 교육·홍보자료(리플릿, 포스터, 소책자, 판넬) 제작 및 보급
- 포스터, 소책자, 판넬 등은 보건실이나 복도 등 눈에 잘 띄는 곳에 비치

#### \* 아토피·천식 예방관리에 필요한 교육자료는 아래의 홈페이지 참고

- ▶ 질병관리청 홈페이지>알림·자료>교육자료(<http://www.cdc.go.kr>),
- ▶ 지역보건의료정보시스템>아토피·천식>홍보물관리(<http://intra.mw.go.kr:7001>)
- ▶ 서울특별시 아토피·천식교육정보센터(<http://www.atopyinfocenter.co.kr>),
- ▶ 부산광역시 아토피·천식 교육정보센터 (<http://www.allergyinfo.or.kr>),
- ▶ 광주광역시 아토피·천식 교육정보센터 (<http://www.gjatopy.or.kr>),
- ▶ 경기도 아토피·천식 교육정보센터 (<http://www.e-allergy.org>),
- ▶ 강원도 아토피·천식 교육정보센터 (<http://gwallergy.or.kr>),
- ▶ 경상북도 아토피·천식 교육정보센터 (<http://www.eduinfo-allergy.com>)
- ▶ 대전광역시 아토피·천식 교육정보센터 ([www.allergyinfocenter.co.kr](http://www.allergyinfocenter.co.kr))

## ➔ 안심학교 환경 관리

### 📍 목표

- 교내 알레르기질환 악화요인 제거를 위한 환경 조성

### 📍 방법

- 아토피·천식 안심학교 환경관리 체크리스트를 통해 교내 알레르기질환 악화인자 관리
- 아토피·천식 안심학교 환경관리는 체크리스트(예시)를 참고하여 학교 내(교실 포함) 시설 관리자, 담임교사, 보건교사 등이 각자 담당하고 있는 분야를 점검

## 🔍 안심학교 인증사업

- 안심학교 인증  
‘아토피·천식 안심학교’ 사업에 1년 이상 참여하고 있는 학교 중 특히 체계적으로 운영되는 학교를 전문기관인 (사)한국천식알레르기협회가 검증하여 모범 안심학교로 인증하는 것
- 인증신청 자격
  1. ‘아토피·천식 안심학교’ 사업에 1년 이상 참여하고 있는 학교
  2. 사·도에 광역 아토피·천식 교육정보센터가 운영되고 있는 지역의 학교
- 보건소 역할
  1. ‘아토피·천식 안심학교’를 대상으로 인증사업 참여 홍보  
※ 인증사업 참여 기관 수는 광역 아토피·천식 교육정보센터에 확인하고, 이에 따라 홍보 범위 설정하여 실시
  2. 지역 내 ‘아토피·천식 안심학교’ 인증 기관수, 기관명 등 파악 및 관리

## 2 아토피·천식 예방관리 교육

### → 지역사회 순회 주민건강강좌 개최

#### 📍 목표

- 알레르기질환에 대한 비과학적이고 무분별한 정보에서 벗어날 수 있도록, 전문가를 통해 올바른 지식 전달

#### 📍 대상

- 지역사회 주민 전체

#### 📍 규모

- 50명 이상

#### 📍 일정

- 년 1회 이상

#### 📍 내용

- 알레르기질환\*의 원인 및 증상, 올바른 치료방법, 예방 및 관리방법 등  
\* 천식, 알레르기비염, 아토피피부염, 식품알레르기, 아나필락시스(알레르기 쇼크) 등

#### 📍 방법

- 지역사회 네트워크를 활용하여 알레르기질환 분야 전문가\*(의사, 광역 아토피·천식 교육정보센터 간호사 등) 섭외 및 강의  
\* 알레르기질환과 관련된 **약품, 제품 등의 업체 관계자는 제외**하며, 교육정보센터 간호사는 설치된 시·도 내에서 교육 지원
- 지역사회 내 알레르기분야 전문가 부재 시 연초 교육일정 수립 후 (사)한국천식알레르기협회를 통해 전문가 섭외 요청 가능
- 교육 전·후 [부록 6, 7] 인지도, 만족도 조사 실시

## → 아토피·천식 예방관리 교실(자조모임) 운영

### 📍 목표

- 알레르기질환 관련 특정집단을 대상으로 지식교육 및 체험학습을 반복적으로 실시함으로써 주민의 참여를 높이고 올바른 지식 구축

### 📍 대상

- 환자 및 가족, 임산부, 노인 등 알레르기질환 민감 집단

### 📍 규모

- 인원수는 15명 내외의 소규모

### 📍 일정

- 각 집단별 4회 이상 반복교육

### 📍 내용

- 각 집단별 맞춤교육\* 실시
  - \* 임산부 대상 모유수유 권고, 아토피피부염 환자 대상 보습제 사용 및 올바른 목욕법, 천식 환자 대상 흡입기 사용 및 올바른 운동법, 아나필락시스(알레르기 쇼크) 응급상황 대처 등

### 📍 방법

- 알레르기질환 표준교육프로토콜을 활용하여 교육하고, 불가피하게 자체 개발한 교육자료를 활용할 경우 질병관리청에 교육자료 내용의 적절성 등에 대해 사전 확인을 받은 후 진행 권고
- 교육 강의\* 또는 체험프로그램 등 다양하게 추진 권장
  - \* 알레르기질환과 관련된 약품, 제품 등의 업체 관계자는 제외
- 참석자 대상 이수증 및 기념품 증정 가능
- 교육 전·후 [부록 6, 7] 인지도, 만족도 조사 실시

### 3 아토피·천식 예방관리 홍보

#### 기 개발된 자료를 활용하여 교육 및 홍보자료 제작·보급

##### 목표

- 알레르기질환에 대한 올바른 정보 전달

##### 종류

- 리플렛, 포스터, 소책자, 매뉴얼, 동영상(유튜브\* 포함) 등
- \* 질병관리청 유튜브 '아프지마 TV'

##### 방법

- 질병관리청에서 배포되는 교육·홍보 자료를 바탕으로 제작
- 인쇄를 위한 파일은 지역보건의료정보시스템(<http://intra.mw.go.kr:7001>)에서 신청 및 승인을 통해 다운로드 가능
- 보건소 및 학교 로고 추가에 한하여 수정 가능
- 관련 기관 및 참여 학·협회 명칭 삭제 불가
- 교육 및 홍보자료 내용 수정 불가
- 동영상 시간단축 및 다른 영상삽입 등 편집 불가
- 예산이 허용되는 범위에서 볼펜, 손수건, 칫솔세트, 수첩 등 홍보용품 제작하여 보급 가능(참석자 관심 유발 및 홍보효과)

#### 각종 대중매체를 활용한 홍보

##### 목표

- 알레르기질환에 대한 지역주민 관심 유발

##### 종류

- 언론매체(지역방송, 신문, 소식지), 인터넷 매체(각종기관 홈페이지), 옥외 매체(버스, 지하철, 전광판) 등

## 방법

- 지역 내 대중매체를 이용한 교육홍보물을 게시하여 캠페인 추진
- 기 개발된 공익광고는 지역보건의료정보시스템(<http://intra.mw.go.kr:7001>)\*에서 신청 및 승인을 통해 다운로드 가능
  - \* 지역보건의료정보시스템 접근이 안되는 경우 질병관리청에 협조 요청('TV 공익광고 지자체용 콘텐츠 요청')하여 승인받은 후 자료를 받아 사용

## 지역 행사 참여를 통한 간접홍보

### 목표

- 지역주민들의 알레르기질환 인지도 향상

### 종류

- 홍보테이블, 홍보부스, 스탠딩 배너, 현수막, 판넬 등

### 방법

- 지역에서 개최하는 축제 등 각종 행사에 아토피·천식 예방관리 홍보관 운영
- 지역 내 공공시설(학교, 유치원, 보육시설, 지역 병·의원)에 교육홍보자료 부착 및 비치 등 다양한 방안 활용 가능

#### 【홍보사업 참고사항】

- 자체적으로 개발된 자료에 대해서는 질병관리청의 사전검토 후 배포
- 홍보자료 다운로드 사이트
  - 지역보건의료정보시스템(아토피·천식)홍보물관리(<http://intra.mw.go.kr:7001>)
  - 질병관리청 홈페이지(알림·자료)교육자료(<http://www.cdc.go.kr>)
  - 서울특별시 아토피·천식 교육정보센터 홈페이지(<http://www.atopyinfocenter.co.kr>)
  - 부산광역시 아토피·천식 교육정보센터 홈페이지(<http://www.allergyinfo.or.kr>)
  - 광주광역시 아토피·천식 교육정보센터 홈페이지(<http://www.gjatopy.or.kr>)
  - 경기도 아토피·천식 교육정보센터 홈페이지(<http://www.e-allergy.org>)
  - 강원도 아토피·천식 교육정보센터 (<http://gwallergy.or.kr>),
  - 경상북도 아토피·천식 교육정보센터 홈페이지(<http://www.eduinfo-allergy.com>)
  - 대전광역시 아토피·천식 교육정보센터 홈페이지([www.allergyinfocenter.co.kr](http://www.allergyinfocenter.co.kr))
  - 한국천식알레르기협회 홈페이지(<http://www.kaaf.org>)

## 4 취약계층 알레르기질환 환자 치료 및 관리 지원

### 📍 목표

- 지속적이고 체계적으로 알레르기질환을 관리함으로써 건강수준 향상과 건강 형평성 제고

### 📍 기준

- 관내 거주 알레르기질환 환자 중 차상위계층 이하 환자 우선 지원
- 예산활용이 가능한 범위 내에서 차상위계층 외 환자 대상으로도 지원 가능

### 📍 지원 횟수

- 보건소별 예산활용이 가능한 범위 내에서 지원 횟수 설정
  - \* 개인정보 수집 이용 동의서는 '지역사회 통합건강증진사업 총괄 지침'의 동의서 양식을 권고하나, 필요 시 보건소별 자체 동의서 양식 사용 가능

### 📍 지원 내용 홍보

- 지원 대상, 범위 등 지원 관련 상세 내용에 대해 관내 주민에게 안내

취약계층 지원 참고사항

- 각 보건소별 자체기준 마련 가능
- 대상
  - 관내 거주 만 00세 미만/이상 알레르기질환 환자 중 의료수급권자
  - 관내 거주 알레르기질환 환자 중 월평균소득 00%이하 가구자
  - 안심학교 교장 및 보건교사가 추천하는 알레르기질환 환자 0명
  - 저소득시설(아동센터, 노인/장애인복지시설 등) 알레르기환자 0명
- 방법
  - **검사비 지원** : 알레르기질환 환자의 확진이 필요한 경우
  - **약제비 지원** : 알레르기질환 환자의 고가의 치료약제가 경우
  - **치료비 지원** : 알레르기질환 환자의 치료가 필요한 경우

- \* 의료비를 지원하는 경우 알레르기질환자임을 확인하는 증빙서류는 관련 **진단명(상병코드)이 기재되어 있는 진단서, 소견서, 진료확인서 중 1개 제출. 단, 보건소별 규정 및 상황에 따라 변경 가능**
  - \* 의료비 지원 시 첨부서류의 간소화를 위해 **‘행정안전부 행정정보공공이용서비스’**를 사용하고자 하는 경우
    - 법령 및 조례 내 행정정보의 공동이용을 통하여 민원인의 정보를 확인한다는 내용이 포함되어 있어야 신청이 가능하므로 **조례 내 아토피·천식 예방관리사업 의료비 지원 관련 자료 이용 조항 포함 필요**
    - **조례가 마련된 이후** 행정안전부 행정정보공공이용과에 **‘행정정보 공동이용 사무 신청’**
    - 신청 후 행정정보공동이용을 위해서는 민원인의 **사전동의서 작성 필요**

  - **보습제 지원** : 중증 아토피피부염환자의 보습제 구입이 필요한 경우
  - **교육자료 지원** : 올바른 예방관리 지도 및 교육자료 지원이 필요한 경우
  - **환경개선 지원** : 보육시설, 복지시설 등 취약계층이 많이 이용하는 시설의 점검 및 개선이 필요한 경우
  - **보건소연계 지원**
    - ✓ **영양사업 연계** : 알레르기질환 환자용 우유 지원
    - ✓ **방문사업 연계** : 알레르기질환 악화요인을 점검하고, 관리방법 지도, 필요한 교육자료 전달
  - 자체 방문보건팀 구성하거나 사업담당자 이외에도 방문보건팀 인력은 알레르기질환 관련 교육 이수 권유



2021년 지역사회  
**통합건강증진사업** 안내

---

| 아토피·천식 예방관리 |



# 부록

## 1 아토피·천식 안심학교 신청서 양식

### 「아토피·천식 안심학교」 신청서 (어린이집용)

※ 아래 기입란에 빠짐없이 작성하여 주시기 바랍니다.

어린이집명			
어린이집 원장 성명 (대표자 성명)	안심학교 담당교사 (관리자)	성명 기재	
		☎ 전화번호 기재	
주 소			
전자우편주소			
어린이집 전화번호	팩스번호		

안심학교 신청 및 운영 경험	신청 및 운영 횟수	회
	신청 및 운영 연도	년

질병관리청, 시·도 및 관할 보건소, 광역 아토피·천식 교육정보센터는 「아토피·천식 안심학교」 지원 서비스 제공을 위하여 아래와 같이 개인정보 등을 수집 이용 및 제공하고자 합니다.

내용을 자세히 읽으신 후 동의 여부를 결정하여 주십시오.

#### 1. 개인정보 수집·이용내역

항목(필수)	수집목적	보유기간
전자우편주소	아토피·천식 안심학교 지원서비스 제공(알레르기질환 교육 및 홍보 등)	1년

※ 위의 개인정보 수집·이용에 대한 동의를 거부할 권리가 있습니다. 그러나 동의를 거부 할 경우 「아토피·천식 안심학교」 지원서비스 제공에 제한을 받을 수 있습니다.

☞ 위와 같이 개인정보 수집·이용에 동의 하십니까?

 동의

 동의안함

○○○○○보건소장

## 「아토피·천식 안심학교」 신청서 (유치원용)

※ 아래 기입란에 빠짐없이 작성하여 주시기 바랍니다.

<b>유치원명</b>			
<b>유치원 원장 성명 (대표자성명)</b>	<b>안심학교 담당교사 (관리자)</b>	<i>성명 기재</i>	
		<b>☎</b>	<i>전화번호 기재</i>
<b>주 소</b>			
<b>전자우편주소</b>			
<b>유치원 전화번호</b>		<b>팩스번호</b>	

<b>안심학교 신청 및 운영 경험</b>	신청 및 운영 횟수	회
	신청 및 운영 연도	년

질병관리청, 시·도 및 관할 보건소, 광역 아토피·천식 교육정보센터는 「아토피·천식 안심학교」 지원 서비스 제공을 위하여 아래와 같이 개인정보 등을 수집 이용 및 제공하고자 합니다.  
내용을 자세히 읽으신 후 동의 여부를 결정하여 주십시오.

### 1. 개인정보 수집·이용내역

항목(필수)	수집목적	보유기간
<b>전자우편주소</b>	아토피·천식 안심학교 지원서비스 제공(알레르기질환 교육 및 홍보 등)	<b>1년</b>

※ 위의 개인정보 수집·이용에 대한 동의를 거부할 권리가 있습니다. 그러나 동의를 거부 할 경우 「아토피·천식 안심학교」 지원서비스 제공에 제한을 받을 수 있습니다.

☞ 위와 같이 개인정보 수집·이용에 동의 하십니까?     동의     동의안함

○○○○○보건소장

## 「아토피·천식 안심학교」 신청서 (초·중·고등학교용)

※ 아래 기입란에 빠짐없이 작성하여 주시기 바랍니다.

<b>학교명</b>			
<b>학교 교장 성명 (대표자 성명)</b>	<b>안심학교 보건교사 (관리자)</b>	<i>성명 기재</i> ※ 보건교사가 아닌 경우 '일반교사' 표기	
	※ 보건교사 부재 시 담당 교사(1년 이상 근무) 지정	<b>☎ 전화번호 기재</b>	
<b>주 소</b>			
<b>전자우편주소</b>			
<b>학교 전화번호</b>	<b>팩스번호</b>		

<b>안심학교 신청 및 운영 경험</b>	신청 및 운영 횟수	회
	신청 및 운영 연도	년

질병관리청, 시·도 및 관할 보건소, 광역 아토피·천식 교육정보센터는 「아토피·천식 안심학교」 지원 서비스 제공을 위하여 아래와 같이 개인정보 등을 수집 이용 및 제공하고자 합니다.

내용을 자세히 읽으신 후 동의 여부를 결정하여 주십시오.

### 1. 개인정보 수집·이용내역

항목(필수)	수집목적	보유기간
<b>전자우편주소</b>	아토피·천식 안심학교 지원서비스 제공(알레르기질환 교육 및 홍보 등)	<b>1년</b>

※ 위의 개인정보 수집·이용에 대한 동의를 거부할 권리가 있습니다. 그러나 동의를 거부 할 경우 「아토피·천식 안심학교」 지원서비스 제공에 제한을 받을 수 있습니다.

☞ 위와 같이 개인정보 수집·이용에 동의 하십니까?

동의

동의안함

○○○○○보건소장

## 2 아토피·천식 안심학교 체크리스트

### 아토피·천식 안심학교(유치원, 어린이집) 체크리스트

연번	구분	항목	확인	비고
1	환아 선별	'알레르기질환 조사 설문지' 또는 학부모를 통한 알레르기질환 환아 파악		1~2월
2	환아 관리	알레르기질환 환아 관리카드 또는 명단 작성 및 비치 * 기사용종인 파일로 알레르기질환 환아 명단 관리 시 <b>별도의 환아관리 카드 제작 불필요</b>		2~3월
3		환아 관리카드 또는 명단 정기적 관리		연중
4	응급상황 대처	원내 천식 응급키트* 비치 또는 증상완화제 소지 환아 파악 * 증상완화제, 흡입보조기, 천식응급상황 대처법 매뉴얼 포함. 증상완화제는 반드시 환아가 처방받은 약제를 받아 구비하고, 환아가 없거나 사용하지 않고 있는 경우 구비 불필요		연중
5		천식 응급키트 지속적 관리 또는 약물 소지 여부 정기적 확인		연중
6		아나필락시스(알레르기 쇼크) 치료제를 소지한 환아 파악 * EpiPen, 젝스트 등		1~2월
7		응급상황(천식 발작, 아나필락시스) 대처법 숙지		연중
8		알레르기질환 응급상황 대처법이 기록된 교육자료 또는 포스터 비치* * 아이들과 교사들이 자주 볼 수 있는 장소(출입구, 복도, 교실 등)		연중
9	교육 및 홍보	알레르기질환 관련 전문교육* 이수 * 질환에 대한 개요, 예방 및 관리법, 응급상황 대처법 등이 필수 포함		연중
10		원아 대상 알레르기질환 교육 실시		연중
11		보호자(학부모) 대상 알레르기질환 교육 실시		연중
12		알레르기질환 예방관리 교육·홍보자료* 비치 * 포스터, 소책자, 리플렛 등		연중
13	원내 관리	알레르기질환의 응급상황에 대한 비상연락체계 구축		3월

I. 2021년 아토피·천식 예방관리사업 주요 변경 사항

II. 아토피·천식 예방관리사업

III. 보건소 사업 개요

IV. 보건소 사업 내용

V. 부록

VI. 참고

## 응급대처법

음식, 약물, 벌 등에 노출 후에

# 아나필락시스(과민 알레르기 반응) 대처요령



출처: 한국천식알레르기협회

### 1. 평평한 곳에 눕힙니다.



당황하지 말고 아이를 평평한 곳에 눕히고 안정을 취하게 합니다. 숨을 깊이 쉬도록 해 주면서 최대한 편안하게 옷의 단추를 풀어줍니다.

### 2. 에피네프린을 주사합니다.



에피네프린을 가지고 있으면 주사합니다. 다리를 올려 혈액순환을 유지합니다.  
※ 사용법 : 오른쪽 그림 참조

### 3. 119를 부릅니다.



119가 올 때까지 아이의 상태를 지속적으로 관찰합니다.

### 4. 신속히 병원으로 이송합니다.



일시적으로 좋아져도 2차반응이 올 수 있으므로 반드시 병원으로 가도록 합니다.

### 아나필락시스 반응 시 응급처치용 자가주사용 에피네프린 사용법

1



주사기 바늘이 나오는 부분을 아래로 향하게 주먹을 쥐듯이 한 손으로 잡고 위쪽에 있는 안전캡을 다른 손으로 뽑습니다.

2



엄지손가락으로 누르지 않습니다. 잘못하여 위아래가 바뀐 경우에는 주사 바늘에 찔릴 위험이 있습니다.

3



주사 부위가 대퇴부(허벅지) 바깥쪽 부위에 가깝게 위치되도록 에피네프린을 잡습니다.

4



팔을 흔들어서 대퇴부 전외측으로 수직방향으로 딸깍소리가 날 때까지 끝을 강하게 밀어서 넣고, 약이 제대로 들어가도록 10초 정도 이 상태를 유지합니다.

5



기구를 대퇴부에서 떼고, 주사 부위를 약 10초 정도 마사지합니다.

위 사항은 절대적인 가이드가 아니며 아나필락시스 환자의 개개인별 조치 사항에 대해서는 반드시 담당 의사와 미리 상의를 하는 것이 필요합니다.



질병관리청

## 아토피·천식 안심학교(초·중·고등학교) 체크리스트

연번	구분	항 목	확인	비고
1	환아 선별	설문조사를 통한 알레르기질환 환아 선별 수행		3~4월
2	환아 관리	알레르기질환 환아 관리카드* 또는 명단 작성 및 비치 * NEIS 또는 기사용중인 파일로 알레르기질환 환아 명단 관리 시 별도의 환아 관리 카드 제작 불필요		4~5월
3		환아 관리카드 또는 명단 정기적 관리		연중
4	응급상황 대처	천식 응급키트* 보건실 비치 또는 증상완화제 소지 환아 파악 * 증상완화제, 흡입보조기, 천식응급상황 대처법 매뉴얼 포함. 증상완화제는 반드시 환아가 처방받은 약제를 받아 구비하고, 환아가 없거나 사용하지 않고 있는 경우 구비 불필요		연중
5		천식 응급키트 지속적 관리		연중
6		아나필락시스(알레르기 쇼크) 치료제* 보건실 비치 또는 소지 환아 파악 * EpiPen, 젝스트 등		연중
7		응급상황(천식 발작, 아나필락시스) 대처법 숙지		연중
8		알레르기질환 응급상황 대처법이 기록된 교육자료 또는 포스터 비치* * 학생들이 자주 볼 수 있는 장소(출입구, 복도, 교실 등)와 보건실		연중
9	교육 및 홍보	알레르기질환 관련 전문교육* 이수 * 질환에 대한 개요, 예방 및 관리법, 응급상황 대처법 등이 필수 포함		연중
10		학생 대상 알레르기질환 교육 실시		연중
11		보호자(학부모) 대상 알레르기질환 교육 실시		연중
12		알레르기질환 예방관리 교육·홍보자료* 비치 * 포스터, 소책자, 리플렛 등		연중
13	교내 관리	알레르기질환의 응급상황에 대한 비상연락체계 구축		3월

I. 2021년 아토피·천식 예방 관리사업 주요면경 사항

II. 아토피·천식 예방관리사업

III. 보건소 사업 개요

IV. 보건소 사업 내용

V. 부록

VI. 참고

## 응급대처법

# 음식, 약물, 벌 등에 노출 후에 아나필락시스(과민 알레르기 반응) 대처요령



• 출처: 한국천식알레르기학회

### 1. 평평한 곳에 눕힙니다.



당황하지 말고 아이를 평평한 곳에 눕히고 안정을 취하게 합니다. 숨을 깊이 쉬도록 해 주면서 최대한 편안하게 옷의 단추를 풀어줍니다.

### 2. 에피네프린을 주사합니다.



에피네프린을 가지고 있으면 주사합니다. 다리를 올려 혈액순환을 유지합니다.  
※ 사용법 : 오른쪽 그림 참조

### 3. 119를 부릅니다.



119가 올 때까지 아이의 상태를 지속적으로 관찰합니다.

### 4. 신속히 병원으로 이송합니다.



일시적으로 좋아져도 2차반응이 올 수 있으므로 반드시 병원으로 가도록 합니다.

### 아나필락시스 반응 시 응급처치용 자가주사용 에피네프린 사용법

1



주사기 바늘이 나오는 부분을 아래로 향하게 주먹을 쥐듯이 한 손으로 잡고 위쪽에 있는 안전캡을 다른 손으로 뽑습니다.

2



엄지손가락으로 누르지 않습니다. 잘못하여 위아래가 바뀐 경우에는 주사 바늘에 찔릴 위험이 있습니다.

3



주사 부위가 대퇴부(허벅지) 바깥쪽 부위에 가깝게 위치되도록 에피네프린을 잡습니다.

4



팔을 흔들어서 대퇴부 전외측으로 수직방향으로 딸깍소리가 날 때까지 끝을 강하게 밀어서 넣고, 약이 제대로 들어가도록 10초 정도 이 상태를 유지합니다.

5



기구를 대퇴부에서 떼고, 주사 부위를 약 10초 정도 마사지합니다.

위 사항은 절대적인 가이드가 아니며 아나필락시스 환자의 개개인별 조치 사항에 대해서는 반드시 담당 의사와 미리 상의를 하는 것이 필요합니다.

### 3 아토피·천식 안심학교 선정기준

구 분	조사 방법	비 고*
공통	- '20년 안심학교를 1년간 운영하면서 필수 사항을 이행한 경우	- '21년 신규로 신청한 안심학교의 경우 다음해 신청 시 선정 기준 적용
필수	환아 선별	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 알레르기질환 조사 설문지활용</li> <li>- 설문을 불가피하게 미실시한 초·중·고등학교는 연초 보건교사가 실시하는 건강조사에 알레르기질환이 포함되어 환아 파악 및 보건소에 공유가 된 경우 인정</li> <li>- 유치원, 어린이집의 경우 학부모를 통해 질환 여부 확인하여 명단을 가지고 있는 경우 인정</li> </ul>
	환아 관리	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 보건소에서 제공하는 환아 관리카드 비치</li> <li>- 초·중·고등학교는 NEIS 또는 보건실(안심학교 담당교사) 컴퓨터로 알레르기 질환 환아 명단을 파일(엑셀, 한글 등)로 관리하는 경우 <b>별도의 환아 관리카드 제작은 불필요</b></li> <li>- 유치원, 어린이집의 경우 안심학교 담당 교사가 사용하는 컴퓨터 내 알레르기 질환 환아 명단을 파일(엑셀, 한글 등)로 관리하거나, 인쇄물로 정리하는 경우 별도의 환아 관리카드 제작은 불필요</li> </ul>
	응급 상황	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 천식응급키트 내에는 증상완화제(기관지 확장제), 흡입보조기(스페이서), 천식응급 상황 대처법 매뉴얼 포함</li> <li>- 증상완화제는 의사 처방 약제이므로 반드시 환아가 처방받은 약제를 받아 구비 ※ 보건소(또는 아토피·천식 교육정보센터)에서 제공하는 천식응급키트 내에는 증상완화제 미포함</li> <li>- 천식 환아가 있으나 현재 증상완화제(기관지확장제)를 <b>사용하지 않고, 천식 환아가 없는 경우 증상완화제(기관지 확장제) 구비는 불필요</b></li> <li>- 증상완화제(기관지확장제)와 흡입기를 환아가 소지하고 보건실에 보관하기를 거부할 경우 소지 여부 정기적으로 확인</li> <li>- 보건실이 없는 경우 안심학교 담당교사가 비치 장소 지정(교무실, 원장실 등)</li> </ul>

I. 2021년 아토피·천식 예방관리사업 주요면접 사항

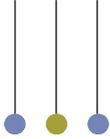
II. 아토피·천식 예방관리사업

III. 보건소 사업 개요

IV. 보건소 사업 내용

V. 부록

VI. 참고



구 분	조사 방법	비 고*
필수	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 천식 응급키트 관리</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 천식 응급키트 내 물품은 분기별 또는 반기별 관리</li> <li>- 증상완화제(기관지확장제)는 유효기간을 수시로 확인하고 유효기간이 끝난 경우 폐기</li> <li>- 천식 응급상황으로 증상완화제(기관지 확장제)를 사용한 경우 흡입보조기는 세척 후 보관</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 알레르기 쇼크(아나필락시스) 치료제를 보건실에 비치 또는 소지 환아 파악</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 알레르기 쇼크(아나필락시스) 치료제는 젍스트, 에피펜 등을 포함</li> <li>- 알레르기 쇼크(아나필락시스) 치료제를 보건실에 비치하기 어려운 경우 소지 환아 파악 및 명단 정리</li> <li>- 알레르기 쇼크(아나필락시스) 치료제는 의사의 처방이 있어야 하므로 보건실에 비치 시 반드시 환아가 처방 받은 치료제를 받아 구비</li> <li>- 보건실이 없는 경우 안심학교 담당 교사가 치료제 비치 장소를 지정(교무실, 원장실 등)하고 비치하기 어려운 경우 치료제 소지 환아 파악 및 명단 정리</li> <li>- 알레르기 쇼크(아나필락시스) 치료제를 비치 시 유효기간을 수시로 확인하고 유효기간이 끝난 경우 폐기</li> </ul>
교육 자료 비치	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 알레르기질환 예방관리 및 응급상황 대처법이 기록된 교육 자료(리플렛, 포스터, 소책자 등) 비치</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 학생들이 자주 볼 수 있는 장소(출입구, 복도, 교실 등)와 보건실에 비치</li> <li>- 교육 자료는 관할 보건소에서 제공</li> <li>- 관할 보건소를 통해 제공받지 못한 경우 또는 추가 자료를 원하는 경우는 광역 아토피·천식 교육정보센터 홈페이지에서 다운로드 받거나, 질병 관리청에 문의</li> </ul>
추가	<ul style="list-style-type: none"> <li>- '19년~'20년 안심학교 담당자 알레르기 질환 관련 교육 이수</li> <li>* '20년 코로나19 상황을 고려하여 추가기준으로 변경하였으나, 추후 상황에 따라 <b>필수 요건으로 조정 예정</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 알레르기질환 교육은 질환에 대한 개요, 예방 및 관리법, 응급상황 대처법 등이 <b>필수적으로 포함</b></li> <li>- <b>알레르기질환 교육</b>(선택하여 참석)</li> </ul>

구 분	조사 방법	비 고*
추가	★ 교육 이수	① 보건소에서 실시하는 교육(보건소 직접 교육, 전문가 섭외 교육 등) ② 아토피·천식 예방관리 심포지엄 ③ 질병관리청과 한국천식알레르기협회에서 실시하는 교육 ④ 광역 아토피·천식 교육정보센터가 설치되어 있는 지역은 센터에서 실시하는 아카데미 - 학기 중 신규 발령받은 교사, 휴직 후 복직한 교사는 당해년도 남은 교육에 참여하고, 교육이 모두 종료된 시점이면 차년도에 교육 이수 가능
	응급 상황	- 응급상황(천식, 아나필락시스 등) 대처법 숙지 - 알레르기질환 관련 교육을 통해 응급 상황 대처법 숙지
	교육 실시	- 학생, 교사, 학부모 및 보호자 대상으로 알레르기질환 교육 실시 - 알레르기질환 관련 교육을 실시하되, 교육이 불가할 경우(강사 부족 등) 알레르기질환 교육자료 및 안내서 배포 ※ 교육자료 및 안내서는 관할 보건소에서 제공받거나 광역 아토피·천식 교육정보센터 홈페이지에서 다운로드 가능 - 알레르기질환 관련 교육을 실시 할 경우 보건교사가 직접 하거나 외부 전문강사(의사, 광역 아토피·천식 교육정보센터, 알레르기질환 전문교육을 받은 인형극단 등)를 통해 실시 가능
	비상 연락 체계	- 알레르기질환 응급상황에 대한 비상연락 체계 구축 - 비상연락체계는 응급처치가 가능한 지역 병원, 소방방재청(119) 그리고 연락이 필요한 학부모 및 보호자 연락처 등 포함
	교내 관리	- 안심학교 환경 체크리스트 작성 및 보관 - 안심학교 환경 체크리스트는 관할 보건소에서 제공

I. 2021년 아토피·천식 예방관리사업 주요 변경 사항

II. 아토피·천식 예방관리사업

III. 보건소 사업 개요

IV. 보건소 사업 내용

V. 부록

VI. 참고

## 4 알레르기질환 조사 가정통신문

### 아토피·천식 안심학교 알레르기질환 조사(5세미만) 가정통신문

최근 서구식 생활패턴, 생활환경의 변화 등으로 천식 등 알레르기질환이 증가하고 있습니다. 이에 우리 어린이집에서는 알레르기질환의 적절한 예방과 관리를 위하여 「아토피·천식 안심학교」를 운영하고자 합니다.

「아토피·천식 안심학교」란, 천식, 아토피피부염, 알레르기비염 등 알레르기질환이 있는 영유아들을 중심으로 원아, 보호자, 어린이집, 지역사회가 하나가 되어 알레르기질환을 관리하고 응급 상황에 대처할 수 있도록 하여 궁극적으로는 어린이집 생활에 어려움이 없도록 도와주는 프로그램입니다.

이와 관련하여 어린이집 내 영유아를 대상으로 “알레르기질환 조사”를 아래와 같이 실시하려고 합니다. 설문지는 부모님께서 자녀에 대한 질문에 대해 답하시는 문항으로 구성되어 있습니다. 조사 결과는 알레르기질환이 있는 아이의 선별 및 관리목적 이외에는 절대로 사용되지 않을 것입니다. 알레르기질환 환아가 안심하고 생활할 수 있는 환경을 조성하기 위해, 부모님의 소중한 답변 부탁드립니다.

2021년 00월 00일 00어린이집 원장

## 개인정보 수집·이용 동의서

\* 정보제공에 동의하는 사항에  하시기 바랍니다.

본 동의서는

·어린이집 내 알레르기질환 원아 선별을 위해 「아토피·천식 안심학교」 알레르기질환 조사에 참여하여 보건소로 개인정보 및 설문조사 결과 자료를 제공하는 것과, 설문조사 결과자료를 질병관리청, 시·도, 한국사회보장정보원에 제공하는 것에 대해 동의를 구하는 것입니다.

※ 수집된 정보는 보건소의 안심학교 지원 및 통계용으로만 활용됩니다. 또한 개인을 구별할 수 있는 정보가 발표되거나 공개되지 않습니다.

※ 설문에 대한 참여는 조사대상자의 자발적인 동의하에 이루어집니다. 조사대상자는 조사문항에 따라 응답을 거부 할 수 있으며, 응답거부에 따른 불이익은 없습니다.

\* 보건소 안심학교 지원서비스: 알레르기질환 교육 및 홍보, 취약계층 대상 알레르기질환 검사비, 약제비 및 보습제 지원 등

·귀하는 상기내용을 충분히 이해하고 개인정보 수집 및 이용에 동의하십니까?

동의함

동의하지 않음

### 1. 개인정보의 제3자 제공에 관한 동의

·귀하는 아래와 관련된 사항을 시도 및 보건소와 질병관리청, 한국사회보장정보원 등 제3자에게 제공하는 것을 동의하십니까?

- ① 정보 활용기관 : 시·도 및 보건소, 질병관리청, 한국사회보장정보원
- ② 개인정보제공 목적 : 원아의 알레르기질환 선별 및 관리, 질환(의심)자에 대한 지자체의 각종 서비스 지원
- ③ 제공하는 개인정보 항목
  - 성명, 나이 등 개인식별정보와 설문조사 결과자료 : 어린이집 → 보건소
  - 설문조사 결과자료 : 보건소 → 질병관리청, 시·도, 한국사회보장정보원
- ④ 개인정보 보유 및 이용기간 : 2년
- ⑤ 개인정보 파기 기간 : 이용기간 만료 시점(2022.12.31.)
- ⑥ 귀하는 개인정보를 제3자에게 제공 하는 것에 대한 동의를 거부할 권리가 있으며, 이 경우에는 보건소 안심학교 지원서비스 제공 대상에서 제외될 수 있습니다.

동의함

동의하지 않음

### 2. 민감정보의 처리에 관한 동의

·수집한 개인의 설문조사 결과는 「개인정보보호법」 제23조의 민감정보에 해당됨으로 목적 외의 용도로는 사용되지 않으며, 이용 목적이 변경될 시에는 사전 동의를 구할 것입니다. 귀하는 민감정보 처리에 대한 동의를 거부할 권리가 있으며, 이 경우에는 보건소 안심학교 지원서비스 제공 대상에서 제외될 수 있습니다. 민감정보의 처리에 동의하십니까?

동의함

동의하지 않음

전체 동의함

년 월 일

동의자	성명	(서명)		
	법정대리인 성명	(서명)	원아와의 관계	

※ 본 설문지는 '지역사회 천식 유병양상 파악을 위한 표준조사서 및 해설서 개발' 연구결과보고서를 바탕으로 작성되었습니다..

○○○○○보건소장



## 아토피·천식 안심학교 알레르기질환 조사(5세이상\_유치원) 가정통신문

최근 서구식 생활패턴, 생활환경의 변화 등으로 천식 등 알레르기질환이 증가하고 있습니다. 이에 우리 유치원에서는 알레르기질환의 적절한 예방과 관리를 위하여 「아토피·천식 안심학교」를 운영하고자 합니다.

「아토피·천식 안심학교」란, 천식, 아토피피부염, 알레르기비염 등 알레르기질환이 있는 아이들을 중심으로 원아, 보호자, 유치원, 지역사회가 하나가 되어 알레르기질환을 관리하고 응급 상황에 대처할 수 있도록 하여 궁극적으로는 유치원 생활에 어려움이 없도록 도와주는 프로그램입니다.

이와 관련하여 원내 학생을 대상으로 “알레르기질환 조사”를 아래와 같이 실시하려고 합니다. 설문지는 부모님께서 자녀에 대한 질문에 대해 답하시는 문항으로 구성되어 있습니다. 조사 결과는 알레르기질환이 있는 아이의 선별 및 관리목적 이외에는 절대로 사용되지 않을 것입니다. 알레르기질환 환아가 안심하고 생활할 수 있는 환경을 조성하기 위해, 부모님의 소중한 답변 부탁드립니다.

2021년 00월 00일 00어린이집 원장

## 개인정보 수집·이용 동의서

\* 정보제공에 동의하는 사항에  하시기 바랍니다.

### 본 동의서는

·원내 알레르기질환 원아 선별을 위해 「아토피·천식 안심학교」 알레르기질환 조사에 참여하여 보건소로 개인 정보 및 설문조사 결과 자료를 제공하는 것과, 설문조사 결과자료를 질병관리청, 시·도, 한국사회보장정보원에 제공하는 것에 대해 동의를 구하는 것입니다.

※ 수집된 정보는 보건소의 안심학교 지원 및 통계용으로만 활용됩니다. 또한 개인을 구별할 수 있는 정보가 발표되거나 공개되지 않습니다.

※ 설문에 대한 참여는 조사대상자의 자발적인 동의하에 이루어집니다. 조사대상자는 조사문항에 따라 응답을 거부 할 수 있으며, 응답거부에 따른 불이익은 없습니다.

\* 보건소 안심학교 지원서비스: 알레르기질환 교육 및 홍보, 취약계층 대상 알레르기질환 검사비, 약제비 및 보습제 지원 등

·귀하는 상기내용을 충분히 이해하고 개인정보 수집 및 이용에 동의하십니까?

동의함

동의하지 않음

### 1. 개인정보의 제3자 제공에 관한 동의

·귀하는 아래와 관련된 사항을 사도 및 보건소와 질병관리청, 한국사회보장정보원 등 제3자에게 제공하는 것을 동의하십니까?

① 정보 활용기관 : 시·도 및 보건소, 질병관리청, 한국사회보장정보원

② 개인정보제공 목적 : 원아의 알레르기질환 선별 및 관리, 질환(의심)자에 대한 지자체의 각종 서비스 지원

③ 제공하는 개인정보 항목

- 성명, 나이 등 개인식별정보와 설문조사 결과자료 : 유치원, 어린이집 → 보건소

- 설문조사 결과자료 : 보건소 → 질병관리청, 시·도, 한국사회보장정보원

④ 개인정보 보유 및 이용기간 : 2년

⑤ 개인정보 파기 기간 : 이용기간 만료 시점(2022.12.31.)

⑥ 귀하는 개인정보를 제3자에게 제공 하는 것에 대한 동의를 거부할 권리가 있으며, 이 경우에는 보건소 안심 학교 지원서비스 제공 대상에서 제외될 수 있습니다.

동의함

동의하지 않음

### 2. 민감정보의 처리에 관한 동의

·수집한 개인의 설문조사 결과는 「개인정보보호법」 제23조의 민감정보에 해당됨으로 목적 외의 용도로는 사용되지 않으며, 이용 목적이 변경될 시에는 사전 동의를 구할 것입니다. 귀하는 민감정보 처리에 대한 동의를 거부할 권리가 있으며, 이 경우에는 보건소 안심학교 지원서비스 제공 대상에서 제외될 수 있습니다.

민감정보의 처리에 동의하십니까?

동의함

동의하지 않음

전체 동의함

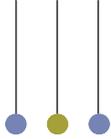
년 월 일

동의자	성명	(서명)		
	법정대리인 성명	(서명)	원아와의 관계	

※ 본 설문지는 '지역사회 천식 유병양상 파악을 위한 표준조사서 및 해설서 개발' 연구결과보고서를 바탕으로 작성되었습니다.

○○○○○보건소장





## 아토피·천식 안심학교 알레르기질환 조사(5세이상) 가정통신문

최근 서구식 생활패턴, 생활환경의 변화 등으로 천식 등 알레르기질환이 증가하고 있습니다. 이에 우리학교에서는 알레르기질환의 적절한 예방과 관리를 위하여 「아토피·천식 안심학교」를 운영하고자 합니다.

「아토피·천식 안심학교」란, 천식, 아토피피부염, 알레르기비염 등 알레르기질환이 있는 학생들을 중심으로 학생, 보호자, 학교, 지역사회가 하나가 되어 알레르기질환을 관리하고 응급 상황에 대처할 수 있도록 하여 궁극적으로는 학교생활에 어려움이 없도록 도와주는 프로그램입니다.

이와 관련하여 교내 학생을 대상으로 “알레르기질환 조사”를 아래와 같이 실시하려고 합니다. 설문지는 부모님께서 자녀에 대한 질문에 대해 답하시는 문항으로 구성되어 있습니다. 조사 결과는 알레르기질환이 있는 학생의 선별 및 관리목적 이외에는 절대로 사용되지 않을 것입니다. 알레르기질환 환자가 안심하고 생활할 수 있는 학교환경을 조성하기 위해, 부모님의 소중한 답변 부탁드립니다.

2021년 00월 00일 00학교장

## 개인정보 수집·이용 동의서

\* 정보제공에 동의하는 사항에  하시기 바랍니다.

본 동의서는

◦ 교내 알레르기질환 학생 선별을 위해 「아토피·천식 안심학교」알레르기질환 조사에 참여하여 보건소로 개인 정보 및 설문조사 결과 자료를 제공하는 것과, 설문조사 결과자료를 질병관리청, 시·도, 광역 아토피·천식 교육정보센터, 한국사회보장정보원에 제공하는 것에 대해 동의를 구하는 것입니다.

※ 수집된 정보는 보건소의 안심학교 지원 및 통계용으로만 활용됩니다. 또한 개인을 구별할 수 있는 정보가 발표되거나 공개되지 않습니다.

※ 설문에 대한 참여는 조사대상자의 자발적인 동의하에 이루어집니다. 조사대상자는 조사문항에 따라 응답을 거부 할 수 있으며, 응답거부에 따른 불이익은 없습니다.

\* 보건소 안심학교 지원서비스: 알레르기질환 교육 및 홍보, 취약계층 대상 알레르기질환 검사비, 약제비 및 보습제 지원 등

◦ 귀하는 상기내용을 충분히 이해하고 개인정보 수집 및 이용에 동의하십니까?

동의함

동의하지 않음

### 1. 개인정보의 제3자 제공에 관한 동의

◦ 귀하는 아래와 관련된 사항을 시·도 및 보건소와 질병관리청, 한국사회보장정보원 등 제3자에게 제공하는 것을 동의하십니까?

① 정보 활용기관: 시·도 및 보건소, 질병관리청, 한국사회보장정보원

② 개인정보제공 목적: 학생의 알레르기질환 선별 및 관리, 질환(의심)자에 대한 지자체의 각종 서비스 지원

③ 제공하는 개인정보 항목

- 성명, 나이 등 개인식별정보와 설문조사 결과자료: 학교 → 보건소

- 설문조사 결과자료: 보건소 → 질병관리청, 시·도, 한국사회보장정보원

④ 개인정보 보유 및 이용기간: 2년

⑤ 개인정보 파기 기간: 이용기간 만료 시점(2022.12.31.)

⑥ 귀하는 개인정보를 제3자에게 제공 하는 것에 대한 동의를 거부할 권리가 있으며, 이 경우에는 보건소 안심 학교 지원서비스 제공 대상에서 제외될 수 있습니다.

동의함

동의하지 않음

### 2. 민감정보의 처리에 관한 동의

◦ 수집한 개인의 설문조사 결과는 「개인정보보호법」 제23조의 민감정보에 해당됨으로 목적 외의 용도로는 사용되지 않으며, 이용 목적이 변경될 시에는 사전 동의를 구할 것입니다. 귀하는 민감정보 처리에 대한 동의를 거부할 권리가 있으며, 이 경우에는 보건소 안심학교 지원서비스 제공 대상에서 제외될 수 있습니다.

민감정보의 처리에 동의하십니까?

동의함

동의하지 않음

전체 동의함

년 월 일

동의자	성명	(서명)		
	법정대리인 성명	(서명)	학생과의 관계	

※ 본 설문지는 '지역사회 천식 유병양상 파악을 위한 표준조사서 및 해설서 개발' 연구결과보고서를 바탕으로 작성되었습니다.

○○○○○보건소장



## 5 알레르기질환 조사표

- 원칙적으로는 보건소에서 제공하는 ‘아토피·천식 안심학교 알레르기질환 조사지’로 알레르기질환 조사를 실시하여야 하나, 학교 상황에 의해 조사가 어려워 학기 초 안심학교 자체로 가정통신문 등을 통해 보호자에게 알레르기질환 여부를 조사한 경우 사용
- 안심학교 자체 가정통신문 등을 통해 보호자에게 알레르기질환 여부를 조사 할 경우 천식, 알레르기비염, 아토피피부염, 식품알레르기, 아나필락시스(알레르기 쇼크) 포함 필요

### ☑ 어린이집용

안심학교명	조사기간				
	천식	알레르기 비염	아토피 피부염	식품 알레르기	아나필락시스 (알레르기 쇼크)
총 명수					
12개월 미만					
12~24개월 미만					
24~36개월 미만					
36~48개월 미만					
48~60개월 미만					
60개월 이상					

\* 2개 이상의 알레르기질환이 복합되어 있는 경우 각각 명수 표시

 유치원용

안심학교명					조사기간	
	천식	알레르기 비염	아토피 피부염	식품 알레르기	아나필락시스 (알레르기 쇼크)	
총 명수						
36~48개월 미만						
48~60개월 미만						
60개월 이상						

\* 2개 이상의 알레르기질환이 복합되어 있는 경우 각각 명수 표시

 초등학교용

안심학교명					조사기간	
	천식	알레르기 비염	아토피 피부염	식품 알레르기	아나필락시스 (알레르기 쇼크)	
총 명수						
1학년						
2학년						
3학년						
4학년						
5학년						
6학년						

\* 2개 이상의 알레르기질환이 복합되어 있는 경우 각각 명수 표시

**☑ 중·고등학교용**

안심학교명						조사기간	
	천식	알레르기 비염	아토피 피부염	식품 알레르기	아니필락시스 (알레르기 쇼크)		
총 명수							
1학년							
2학년							
3학년							

\* 2개 이상의 알레르기질환이 복합되어 있는 경우 각각 명수 표시

I. 2021년 아토피·천식 예방  
관리사업 주요 변경 사항

II. 아토피·천식 예방관리사업

III. 보건소 사업 개요

IV. 보건소 사업 내용

V. 부록

VI. 참고

## 6 인지도 조사 설문지

### 천식 인지도 조사

최근 아토피피부염, 천식, 알레르기비염, 식품알레르기 등 알레르기질환이 급증하고 있습니다. 이에 질병관리청에서는 아토피·천식 예방관리 사업을 추진하고 있으며, 본 사업의 일환으로 추진된 이번 교육의 효과를 평가하기 위해 천식에 대한 귀하의 “천식 인지도”에 대해서 조사하고자 합니다.

이 설문은 귀하가 알고 계신 천식이라는 질환의 정의 및 증상 등 천식에 대해 묻는 질문으로 구성되어 있습니다.

설문조사에 협조해 주셔서 대단히 감사합니다.

[필수문항 ★]

설문일	2021년	월	일
교육	<input type="checkbox"/> 전		<input type="checkbox"/> 후
성별	<input type="checkbox"/> 남자		<input type="checkbox"/> 여자
나이(만)			세
본인/가족질환여부	<input type="checkbox"/> 있음 ( <input type="checkbox"/> 본인 <input type="checkbox"/> 가족) <input type="checkbox"/> 없음		

이후에 문항에 대한 보기는 다음과 같이 구성되어 있습니다.

① 예

② 아니오

천식이라는 질환과 관련한 귀하의 생각을 토대로 해당하는 항목에 V 표시하여 주십시오.

1. 천식 증상은 악화와 호전을 반복한다.

① 예	② 아니오
-----	-------

2. 천식 증상은 기관지가 수축하여 좁아지기 때문에 발생한다.

① 예	② 아니오
-----	-------

3. 가족 중에 알레르기질환이 있는 경우에 천식이 발생할 가능성이 높다.

① 예	② 아니오
-----	-------

4. 집먼지 진드기, 꽃가루, 곰팡이 등은 천식을 악화 시킬 수 있다.

① 예	② 아니오
-----	-------

5. 천식은 당뇨, 고혈압처럼 증상이 없더라도 꾸준히 관리하는 것이 중요하다.

① 예	② 아니오
-----	-------

6. 천식발작 후 증상이 없어지면 흡입기나 천식 약물을 중단해도 된다.

① 예	② 아니오
-----	-------

7. 천식 환자는 절대로 운동하면 안 된다.

① 예	② 아니오
-----	-------

8. 급성 천식 응급 상황 시 가장 중요한 것은 증상완화제를 흡입하는 것이다.

① 예	② 아니오
-----	-------

9. 천식 증상이나 천식의 급성 악화는 대부분 예방할 수 있다.

① 예	② 아니오
-----	-------

10. 천식 환자는 천식 조절제를 규칙적으로 매일 사용하여야 한다.

① 예	② 아니오
-----	-------

## 천식 교육 시 교육자가 참조해야 할 사항

### 학습목표

1. 천식의 정의, 증상을 이해한다.
2. 천식의 악화 요인이 무엇인지 안다.
3. 천식약제의 종류, 특히 천식조절제와 증상완화제를 어느때 사용하는지 이해한다.
4. 천식환자가 학교 생활(청소, 운동)에 주의해야할 점을 안다.
5. 천식 응급상황 시 대처법을 숙지한다.

### ☑ 문항별 정답

문항번호	정답	문항번호	정답	문항번호	정답	문항번호	정답
1번	예	4번	예	7번	아니오	10번	예
2번	예	5번	예	8번	예		
3번	예	6번	아니오	9번	예		

### ☑ 조사 방법 및 점수 산출 방법

#### 【조사 방법】

1. 교육 전후 비교
2. 교육 받지 않은 그룹과 교육 받은 그룹 비교

#### 【점수 산출 방법】

1. 문항당 10점, 총점 100점으로 산출
2. 교육 받은 대상자들의 점수를 평균으로 계산하여 비교

## 아토피피부염 인지도 조사

최근 아토피피부염, 천식, 알레르기비염, 식품알레르기 등 알레르기질환이 급증하고 있습니다. 이에 질병관리청에서는 아토피·천식 예방관리 사업을 추진하고 있으며, 본 사업의 일환으로 추진된 이번 교육의 효과를 평가하기 위해 아토피피부염에 대한 귀하의 “아토피피부염 인지도”에 대해서 조사하고자 합니다.

이 설문은 귀하가 알고 계신 아토피피부염이라는 질환의 정의 및 증상 등 아토피피부염에 대해 묻는 질문으로 구성되어 있습니다.

설문조사에 협조해 주셔서 대단히 감사합니다.

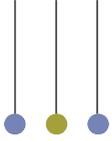
**[필수문항 ★]**

설문일	2021년	월	일
교육	<input type="checkbox"/> 전		<input type="checkbox"/> 후
성별	<input type="checkbox"/> 남자		<input type="checkbox"/> 여자
나이(만)			세
본인/가족질환여부	<input type="checkbox"/> 있음 ( <input type="checkbox"/> 본인 <input type="checkbox"/> 가족) <input type="checkbox"/> 없음		

이후에 문항에 대한 보기는 다음과 같이 구성되어 있습니다.

① 예	② 아니오
-----	-------

아토피피부염이라는 질환과 관련한 귀하의 생각을 토대로 **해당하는 항목에 V 표시**하여 주십시오.



1. 아토피피부염은 저절로 좋아지므로 특별한 치료를 하지 않아도 된다.

① 예	② 아니오
-----	-------

2. 아토피피부염의 증상은 호전과 악화를 반복한다.

① 예	② 아니오
-----	-------

3. 급격한 온도와 습도의 변화는 아토피피부염을 악화시킬 수 있다.

① 예	② 아니오
-----	-------

4. 민간요법 등 비과학적인 치료법은 아토피피부염을 오히려 악화시킬 수 있다.

① 예	② 아니오
-----	-------

5. 아토피피부염의 예방을 위해 식품알레르기를 흔히 유발하는 식품(예: 우유, 계란 등)은 제한하는 것이 좋다.

① 예	② 아니오
-----	-------

6. 아토피피부염 치료를 위해 원인으로 의심되는 식품은 검사 전이라도 제한하는 것이 좋다.

① 예	② 아니오
-----	-------

7. 아토피피부염이 있을 때 매일 목욕하는 것이 좋다.

① 예	② 아니오
-----	-------

8. 보습제는 목욕 여부와 상관없이 하루에 3번 이상 바르는 것이 좋다.

① 예	② 아니오
-----	-------

9. 스테로이드 연고는 부작용으로 인해 사용하지 않는 것이 좋다.

① 예	② 아니오
-----	-------

10. 피부가 건조해지기 때문에 비누는 사용하지 않는 것이 좋다.

① 예	② 아니오
-----	-------



**아토피피부염 교육 시 교육자가 참조해야 할 사항**

**학습목표**

1. 아토피피부염의 증상을 이해한다.
2. 아토피피부염의 악화 요인과 회피방법을 이해한다.
3. 아토피피부염 치료를 위한 피부관리법을 이해한다.
4. 아토피피부염 치료를 위한 약물 사용방법을 이해한다.

**☑ 문항별 정답**

문항번호	정답	문항번호	정답	문항번호	정답	문항번호	정답
1번	아니오	4번	예	7번	예	10번	아니오
2번	예	5번	아니오	8번	예		
3번	예	6번	아니오	9번	아니오		

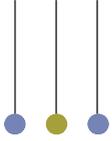
**☑ 조사 방법 및 점수 산출 방법**

**【조사 방법】**

1. 교육 전후 비교
2. 교육 받지 않은 그룹과 교육 받은 그룹 비교

**【점수 산출 방법】**

1. 문항당 10점, 총점 100점으로 산출
2. 교육 받은 대상자들의 점수를 평균으로 계산하여 비교



## 알레르기비염 인지도 조사

최근 아토피피부염, 천식, 알레르기비염, 식품알레르기 등 알레르기질환이 급증하고 있습니다. 이에 질병관리청에서는 아토피·천식 예방관리 사업을 추진하고 있으며, 본 사업의 일환으로 추진된 이번 교육의 효과를 평가하기 위해 알레르기비염에 대한 귀하의 “알레르기비염 인지도”에 대해서 조사하고자 합니다.

이 설문은 귀하가 알고 계신 알레르기비염이라는 질환의 정의 및 증상 등 알레르기비염에 대해 묻는 질문으로 구성되어 있습니다.

설문조사에 협조해 주셔서 대단히 감사합니다.

### [필수문항 ★]

설문일	2021년	월	일
교육	<input type="checkbox"/> 전		<input type="checkbox"/> 후
성별	<input type="checkbox"/> 남자		<input type="checkbox"/> 여자
나이(만)			세
본인/가족질환여부	<input type="checkbox"/> 있음 ( <input type="checkbox"/> 본인 <input type="checkbox"/> 가족) <input type="checkbox"/> 없음		

이후에 문항에 대한 보기는 다음과 같이 구성되어 있습니다.

① 예

② 아니오

알레르기비염이라는 질환과 관련한 귀하의 생각을 토대로 **해당하는 항목에 V 표시**하여 주십시오.

1. 알레르기비염은 알레르기 염증반응이 코 안에 생겨 나타나는 질환이다.  

① 예	② 아니오
-----	-------
2. 알레르기비염은 유전적인 요인과 환경적인 요인이 함께 작용하여 발생한다.  

① 예	② 아니오
-----	-------
3. 끈적이는 누런 콧물이 오래가면 알레르기비염을 의심한다.  

① 예	② 아니오
-----	-------
4. 집먼지진드기는 모든 알레르기비염 환자의 알레르기 원인물질이다.  

① 예	② 아니오
-----	-------
5. 알레르기비염은 전염되는 병이다.  

① 예	② 아니오
-----	-------
6. 알레르기비염은 삶의 질을 저하시키고, 운동, 놀이, 대인관계를 어렵게 할 수 있다.  

① 예	② 아니오
-----	-------
7. 알레르기비염은 집중력이 떨어져 학습 또는 작업 능력 저하, 수면장애 등을 일으킬 수 있다.  

① 예	② 아니오
-----	-------
8. 알레르기비염을 잘 조절해야 함께 나타날 수 있는 천식, 부비동염, 알레르기결막염, 중이염, 얼굴변형 등을 예방할 수 있다.  

① 예	② 아니오
-----	-------
9. 알레르기비염은 알레르기 원인물질만 피하면 되고, 흡연, 찬공기, 황사, 미세먼지 등은 피하지 않아도 된다.  

① 예	② 아니오
-----	-------
10. 알레르기비염 치료에 먹는 약만 추천된다.  

① 예	② 아니오
-----	-------



## 알레르기비염 교육 시 교육자가 참조해야 할 사항

### 학습목표

1. 알레르기비염이 생기는 원인과 증상을 알고, 이를 해결하기 위한 치료법과 환경관리 대책을 알 수 있다

### ☑ 문항별 정답

문항번호	정답	문항번호	정답	문항번호	정답	문항번호	정답
1번	예	4번	아니오	7번	예	10번	아니오
2번	예	5번	아니오	8번	예		
3번	아니오	6번	예	9번	아니오		

### ☑ 조사 방법 및 점수 산출 방법

#### 【조사 방법】

1. 교육 전후 비교
2. 교육 받지 않은 그룹과 교육 받은 그룹 비교

#### 【점수 산출 방법】

1. 문항당 10점, 총점 100점으로 산출
2. 교육 받은 대상자들의 점수를 평균으로 계산하여 비교

## 식품 알레르기 인지도 조사

최근 아토피피부염, 천식, 알레르기비염, 식품알레르기 등 알레르기질환이 급증하고 있습니다. 이에 질병관리청에서는 아토피·천식 예방관리 사업을 추진하고 있으며, 본 사업의 일환으로 추진된 이번 교육의 효과를 평가하기 위해 식품알레르기에 대한 귀하의 “식품알레르기 인지도”에 대해서 조사하고자 합니다.

이 설문은 귀하가 알고 계신 식품알레르기라는 질환의 정의 및 증상 등 식품알레르기에 대해 묻는 질문으로 구성되어 있습니다.

설문조사에 협조해 주셔서 대단히 감사합니다.

**[필수문항 ★]**

설문일	2021년	월	일
교육	<input type="checkbox"/> 전		<input type="checkbox"/> 후
성별	<input type="checkbox"/> 남자		<input type="checkbox"/> 여자
나이(만)			세
본인/가족질환여부	<input type="checkbox"/> 있음 ( <input type="checkbox"/> 본인 <input type="checkbox"/> 가족) <input type="checkbox"/> 없음		

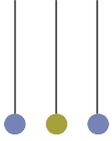
이후에 문항에 대한 보기는 다음과 같이 구성되어 있습니다.

① 예	② 아니오
-----	-------

식품 알레르기라는 질환과 관련한 귀하의 생각을 토대로 **해당하는 항목에 V 표시**하여 주십시오.

1. 식품알레르기는 항상 피부 증상을 동반한다.

① 예	② 아니오
-----	-------



2. 식품알레르기는 생명에 위협을 주지 않는다.

① 예	② 아니오
-----	-------

3. 아토피피부염이 있으면 우유, 계란을 먹어서는 안 된다.

① 예	② 아니오
-----	-------

4. 아토피피부염과 식품알레르기는 어릴 때는 연관성이 높지만 나이가 들수록 감소한다.

① 예	② 아니오
-----	-------

5. 견과류나 어패류에 의한 알레르기는 저절로 잘 낫는다.

① 예	② 아니오
-----	-------

6. 식품알레르기 환자는 먹기 전에 식품라벨을 꼼꼼하게 읽어야 한다.

① 예	② 아니오
-----	-------

7. 원인식품을 만지거나 냄새를 맡아도 식품알레르기 증상이 발생할 수 있다.

① 예	② 아니오
-----	-------

8. 식품알레르기는 식품에 포함된 독소 때문에 생긴다.

① 예	② 아니오
-----	-------

9. 청소년, 성인의 식품 알레르기 원인은 주로 계란, 우유, 콩, 밀이다.

① 예	② 아니오
-----	-------



**식품 알레르기 교육 시 교육자가 참조해야 할 사항**

**학습목표**

1. 식품알레르기가 무엇인지 설명할 수 있다.
2. 식품알레르기를 의심해야 할 증상을 설명할 수 있다.
3. 식품알레르기의 흔한 원인에 대해 설명할 수 있다.
4. 식품알레르기 환자에게 해당식품을 피하기 위한 주의사항들을 설명할 수 있다.

**☑ 문항별 정답**

문항번호	정답	문항번호	정답	문항번호	정답
1번	아니오	4번	예	7번	예
2번	아니오	5번	아니오	8번	아니오
3번	아니오	6번	예	9번	아니오

▶ 참고 ◀ 8, 9번과 관련된 교육내용은 설명에 주의 필요(인지도 저하 가능)

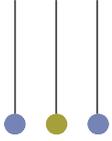
**☑ 조사 방법 및 점수 산출 방법**

**【조사 방법】**

1. 교육 전후 비교
2. 교육 받지 않은 그룹과 교육 받은 그룹 비교

**【점수 산출 방법】**

1. 문항당 11.1점, 총점 100점으로 산출(소수점은 반올림)
2. 교육 받은 대상자들의 점수를 평균으로 계산하여 비교



## 아나필락시스 인지도 조사

최근 아토피피부염, 천식, 알레르기비염, 식품알레르기 등 알레르기질환이 급증하고 있습니다. 이에 질병관리청에서는 아토피·천식 예방관리 사업을 추진하고 있으며, 본 사업의 일환으로 추진된 이번 교육의 효과를 평가하기 위해 아나필락시스에 대한 귀하의 “아나필락시스”에 대해서 조사하고자 합니다.

이 설문은 귀하가 알고 계신 아나필락시스라는 질환의 정의 및 증상 등 아나필락시스에 대해 묻는 질문으로 구성되어 있습니다.

설문조사에 협조해 주셔서 대단히 감사합니다.

### [필수문항 ★]

설문일	2021년	월	일
교육	<input type="checkbox"/> 전		<input type="checkbox"/> 후
성별	<input type="checkbox"/> 남자		<input type="checkbox"/> 여자
나이(만)			세
본인/가족질환여부	<input type="checkbox"/> 있음 ( <input type="checkbox"/> 본인 <input type="checkbox"/> 가족)		<input type="checkbox"/> 없음

이후에 문항에 대한 보기는 다음과 같이 구성되어 있습니다.

① 예	② 아니오
-----	-------

아나필락시스라는 질환과 관련한 귀하의 생각을 토대로 **해당하는 항목에 V 표시**하여 주십시오.

1. 아나필락시스는 전신적으로 급격하게 진행하여 생명을 위협할 수 있는 중증 알레르기 반응이다.

① 예	② 아니오
-----	-------

2. 아나필락시스의 가장 흔한 증상은 호흡곤란이다.

① 예	② 아니오
-----	-------

3. 갑작스럽게 피부증상과 호흡기증상 또는 심장혈관계 증상이 함께 나타난다면 아나필락시스를 의심해야 한다.

① 예	② 아니오
-----	-------

4. 아나필락시스의 가장 흔한 원인은 식품이다.

① 예	② 아니오
-----	-------

5. 아나필락시스가 생겼을 때 가장 먼저 사용하여할 약물은 항히스타민제이다.

① 예	② 아니오
-----	-------

6. 잭스트는 에피네프린 자가주사제이다.

① 예	② 아니오
-----	-------

7. 아나필락시스가 생겼을 때 에피네프린 자가주사제는 팔뚝부위에 주사한다.

① 예	② 아니오
-----	-------

8. 아나필락시스가 생겼을 때 에피네프린 자가주사제는 피하주사한다.

① 예	② 아니오
-----	-------

9. 아나필락시스가 생겼을 때 에피네프린 자가주사제 투여 후 증상이 호전될 경우 귀가 후 병의원에 방문하도록 한다.

① 예	② 아니오
-----	-------



## 아나필락시스 교육 시 교육자가 참조해야 할 사항

### 학습목표

1. 아나필락시스가 무엇인지 설명할 수 있다.
2. 아나필락시스를 의심해야 할 증상을 설명할 수 있다.
3. 아나필락시스의 흔한 원인에 대해 설명할 수 있다.
4. 아나필락시스가 의심되는 환자에게 시행할 처치법과 에피네프린 자가주사제 투여방법을 설명할 수 있다.

### ☑ 문항별 정답

문항번호	정답	문항번호	정답	문항번호	정답
1번	예	4번	예	7번	아니오
2번	아니오	5번	아니오	8번	아니오
3번	예	6번	예	9번	아니오

### ☑ 조사 방법 및 점수 산출 방법

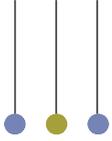
#### 【조사 방법】

1. 교육 전후 비교
2. 교육 받지 않은 그룹과 교육 받은 그룹 비교

#### 【점수 산출 방법】

1. 문항당 11.1점, 총점 100점으로 산출(소수점은 반올림)
2. 교육 받은 대상자들의 점수를 평균으로 계산하여 비교





2. 다음은 귀하께서 참여하신 알레르기질환 교육 프로그램의 강사 만족도에 관한 질문입니다. 해당하는 부분에 표시해주시기 바랍니다.

강사 만족도	전혀 그렇지 않다	별로 그렇지 않다	보통 이다	대체로 그렇다	매우 그렇다
1. 강사가 철저한 수업준비와 열정을 가지고 수업을 진행하였다.					
2. 강사의 수업방식에 대해 만족하였다.					
3. 강사는 교육을 체계적으로 진행하였다.					
4. 강사가 준비한 교육 슬라이드는 적절하였다.					

3. 다음은 귀하께서 참여하신 알레르기질환 교육프로그램 교육환경 만족도에 관한 질문입니다. 해당하는 부분에 표시해주시기 바랍니다.

교육환경 만족도	전혀 그렇지 않다	별로 그렇지 않다	보통 이다	대체로 그렇다	매우 그렇다
1. 교육 장소는 교육프로그램 진행하기에 적절한 규모였다.					
2. 교육 장소에 교육에 필요한 기자재가 잘 구비되어 있었다.					
3. 본 기관에 학습자들을 위한 편의시설(휴게실, 식당, 주차시설 등)이 잘 갖추어져 있었다.					
4. 교육 장소는 쾌적(온도, 습도)하여 교육 반기에 적당했다.					
5. 교육 장소는 소음이 없어 교육 반기에 적당했다.					

4. 다음은 귀하께서 참여하신 알레르기질환 교육프로그램 전반에 대한 만족도 질문입니다. 해당하는 부분에 표시해주시기 바랍니다.

교육프로그램 전반에 대한 만족도	전혀 그렇지 않다	별로 그렇지 않다	보통 이다	대체로 그렇다	매우 그렇다
1. 다음에 또 이러한 교육이 있다면 참여할 것이다.					

5. 알레르기질환 교육에 대한 의견이 있으시면 적어주시기 바랍니다.

---



---



---

설문에 응답하여 주셔서 감사합니다.

## ☑ 조사 결과 비교 방법

만족도 조사 결과는 교육 전후의 결과를 비교할 수 없으므로 이전 만족도 조사 결과와 비교하여 추세 확인

I. 2021년 아토피·천식 예방  
관리사업 주요 변경 사항

II. 아토피·천식 예방관리사업

III. 보건소 사업 개요

IV. 보건소 사업 내용

V. 부록

VI. 참고



3-1. 안전하지 않다고 느끼시는 이유는 무엇입니까?

\_\_\_\_\_

## II. 자녀의 알레르기질환 여부

4. 자녀는 알레르기질환이 있습니까?

- 예  아니오

5. 자녀에게 있는 알레르기질환은 무엇입니까? (중복 응답 가능)

- 천식  아나필락시스  
 아토피피부염  알레르기비염  식품알레르기

6. 자녀는 병원에서 알레르기질환 치료를 받고 있습니까?

- 예  아니오 → 6-1번 문항으로 이동하세요

6-1. 병원에 다니지 않는 이유는 무엇입니까?

- 바쁜 일정으로 시간이 없음  
 치료의 필요성을 느끼지 못함  
 자녀가 병원에 가는 것을 꺼려함  
 최근 자녀에게 증상이 나타나지 않음  
 기타 \_\_\_\_\_

## III. 교육 프로그램에 대한 만족도

7. 알레르기질환에 대한 학부모 교육에 참석하셨습니다?

- 예  아니오 → 7-1번 문항으로 이동

7-1. 참석하지 않으셨다면 그 이유는 무엇입니까? (중복 응답 가능)

- 자녀에게 알레르기질환이 없음  
 교육이 진행 되는 것을 몰랐음  
 교육의 필요성을 느끼지 못함  
 바쁜 일정으로 참석할 수 없었음  
 기타 \_\_\_\_\_  
 --> 10번 문항으로 이동



13. 학부모 **교육방법으로 적당한 것**을 선택해 주세요. (중복 응답 가능)

- 집단교육(20명 이상)                       소그룹교육(5~7명)  
 정기교육                                       전문의와의 1:1 상담  
 전화상담                                       기타 \_\_\_\_\_

14. 알레르기질환 학부모 **교육에 대한 기타 의견**이 있으시면 작성하여 주시기 바랍니다.

\_\_\_\_\_

#### IV. 교육 자료에 대한 만족도

15. 나누어드린 교육 자료가 알레르기질환을 이해하는 데 **도움이 되셨습니까?**

교육 자료 만족도	전혀 그렇지 않다	별로 그렇지 않다	보통 이다	대체로 그렇다	매우 그렇다
1) 내용이나 용어가 이해하기 쉬웠다.					
2) 평소 알레르기질환에 대해 궁금했던 것을 알 수 있었다.					
3) 일상 생활 속 예방법과 관리법에 대한 설명이 있었다.					
4) 배부된 자료는 적절하였다.					

16. 교육자료에 **보완되거나 추가되어야 할 내용**이 있으시면 **의견**을 작성하여 주시기 바랍니다.

\_\_\_\_\_

#### V. 기타

17. 아토피·천식 안심학교 운영에 바라는 점이 **있으시면 의견**을 작성하여 주시기 바랍니다.

\_\_\_\_\_

♣ 설문에 응답하여 주셔서 감사합니다. ♣



## 10 아토피·천식 안심학교 환경관리 체크리스트(예시)

※ 안심학교 환경 관리는 학교 내(교실 포함) 시설 관리자, 담임교사, 보건교사 등이 각자 담당하고 있는 분야를 점검

분야	점검항목	확인
교내 냉·난방 시스템	<ul style="list-style-type: none"> <li>냉난방 시스템에 필터*를 사용하고, 필터는 3개월에 한번씩 교체하거나 청소</li> <li>* 가능하다면 고성능 필터(미세먼지 정화)를 사용</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>실내 환기 시스템이 구비되어 있다면 실외 공기와 적절히 환기되도록 공기조절기 작동</li> </ul>	
교실 청소	<ul style="list-style-type: none"> <li>가능한 자주 실내 청소를 하고, 청소 시에는 고성능 필터(등급이 높은 헤파필터)*가 부착된 진공청소기를 사용하여 청소하고 정기적으로 먼지가 쌓이지 않도록 걸레로 바닥을 청소</li> <li>* 필터는 정기적으로 교체</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>진공청소기를 사용하여 청소 시 가급적 천식 환아가 없는 곳에서 하고, 천식 환아 이외의 다른 사람이 필터백을 교체하는 것이 좋으며 천식 환아가 교체할 경우에는 마스크를 착용하고 교체</li> </ul>	
금연	<ul style="list-style-type: none"> <li>금연 포스터, 스티커 등 효과적인 금연 홍보수단 등 사용</li> </ul>	
기타	<ul style="list-style-type: none"> <li>학교 교실 내 벽이나 천장에 습기 찬 얼룩이나 곰팡이가 있을 시 제거</li> </ul>	





16. 공기청정기를 사용하고 있습니까?

예                       아니오

16-1 공기청정기는 하루 몇 시간 사용하십니까?

1시간 이내       1시간~3시간       수업 중 내내

16-2. 미세 먼지나 황사 때만 공기청정기를 사용하십니까?

예                       아니오

17. 미세먼지 농도 앱을 활용하십니까?

예                       아니오

**[그 외 환경 조사]**

18. 학교 교실 내 벽이나 천장에 습기 찬 얼룩이나 곰팡이가 있습니까?

예                       아니오

19. 교내에서 금연 정책을 시행하고 있습니까?

예                       아니오

20. 금연 포스터, 스티커 등 효과적인 금연 홍보수단 등을 사용하고 있습니까?

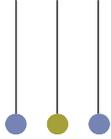
예                       아니오

**♣ 설문에 응답하여 주셔서 감사합니다. ♣**

## 11 아토피·천식 등 알레르기질환 교육 및 홍보자료

※ 지역보건의료정보시스템(아토피천식)홍보물관리(<http://intra.mw.go.kr:7001>)에서 다운로드 가능

자료형태	자 료 명
교육책자	아리와 키크키크 연극대본
	아리의 일기 연극대본
	성인천식(2판)
	학동기 소아천식의 관리(2판)
	아토피피부염 제대로 관리하기(2판)
	식품알레르기대탐험
	알레르기비염의 올바른 치료와 관리
	천식발작 응급대처법 메뉴얼
	학교에서의 천식발작 응급대처법 메뉴얼
	아토피·천식의 역학과 관리(제2판, 2009)
	아리와 토리의 촉촉목욕 그림책(유·소아용)
	아리와 토리의 튼튼숨쉬기 그림책(유·소아용)
	아토피 마왕을 잡아라 동화책(유·소아용)
	알레르기비염 소탕 대작전 만화책(초등학생용)
	아리와 토리의 촉촉목욕 색칠공부책(유·소아용)
	아리와 토리의 튼튼숨쉬기 색칠공부책(유·소아용)
	아토피피부염이 뭐야? 스토리텔링북(초등학생용)
	천식이 뭐야? 스토리텔링북(초등학생용)
	알레르기비염 소식지(안내문)
	아토피피부염 소식지(안내문)
	천식 소식지(안내문)
	아토피천식 상담메뉴얼
	식품알레르기 스토리텔링북
	알레르기질환 웹툰(12종)
	식품알레르기 교육연극대본(어린이집, 유치원용)
	알레르기질환 바로알기 소책자
	알레르기질환 소책자 5종 및 활용 메뉴얼
	아나필락시스 교육연극대본
	알레르기질환 만화책 3종



자료형태	자 료 명
동영상	2008년 알레르기비염 TV공익광고
	2008년 천식 TV공익광고
	2008년 아토피피부염 TV공익광고
	2009년 알레르기비염 TV공익광고
	2009년 천식 TV공익광고
	2009년 아토피피부염 TV공익광고
	2010년 알레르기비염 TV공익광고
	2010년 천식 TV공익광고
	2010년 아토피피부염 TV공익광고
	2011년 알레르기비염 TV공익광고
	2011년 천식 TV공익광고
	2011년 아토피피부염 TV공익광고
	아토피·천식 예방관리수칙 동영상(아토피피부염편)
	아토피·천식 예방관리수칙 동영상(천식편)
	아토피·천식 예방관리수칙 동영상(알레르기비염편)
	아토피·천식 예방관리수칙 동영상(알레르기질환 예방관리수칙편)
	천식 흡입제 이렇게 사용하세요 동영상(1.질환편)
	천식 흡입제 이렇게 사용하세요 동영상(2.흡입기편)
	천식 흡입제 이렇게 사용하세요 동영상(3.응급처치편)
	천식 흡입제 이렇게 사용하세요 동영상(4.천식total)
	콜록, 훌쩍, 굵적~! 예방아, 도와줘~! 동영상(아토피피부염편)
	콜록, 훌쩍, 굵적~! 예방아, 도와줘~! 동영상(알레르기비염편)
	콜록, 훌쩍, 굵적~! 예방아, 도와줘~! 동영상(천식편)
	아토피 마왕을 잡아라~! 동영상(유·소아용)
	아리와 토리의 튼튼숨쉬기 구연동화 동영상(유·소아용)
	아리와 토리의 촉촉목욕 구연동화 동영상(유·소아용)
	에피네프린 자가주사기 사용법 동영상
	아토피피부염 목욕법 동영상
	초등학교 저학년용 천식 동영상

자료형태	자 료 명
안내서	아토피·천식 안심학교 운영안내서(3판)
	2016년 지역사회 통합건강증진사업 안내[아토피·천식 예방관리]
	2017년 지역사회 통합건강증진사업 안내[아토피·천식 예방관리]
	2017년 아토피·천식 안심기관 운영안내서
	2018년 지역사회 통합건강증진사업 안내[아토피·천식 예방관리]
	2019년 지역사회 통합건강증진사업 안내[아토피·천식 예방관리]
	2020년 지역사회 통합건강증진사업 안내[아토피·천식 예방관리]
기타	콜록, 훌쩍, 굵적~! 예방아, 도와줘~! 악보(아토피피부염편)
	콜록, 훌쩍, 굵적~! 예방아, 도와줘~! 악보(알레르기비염편)
	콜록, 훌쩍, 굵적~! 예방아, 도와줘~! 악보(천식편)
	아토피피부염 표준교육프로토콜(교사용, 학생용)
	천식 표준교육프로토콜(교사용, 학생용)
	알레르기비염 표준교육프로토콜(교사용, 학생용)
	노인천식 표준교육프로토콜(교사용, 학생용)
	식품알레르기 표준교육프로토콜(교사용, 학생용)
	아나필락시스 표준교육프로토콜(교사용, 학생용)
	천식예방 주사위 만들기
	아토피피부염 예방 주사위만들기
	아리토리 게임카드
	아토피피부염 목욕법 웹툰
	아토피피부염 교육스티커
	천식 교육스티커
	알레르기타임즈(학생용/정답용)
숨은그림찾기	

I. 2021년 아토피·천식 예방  
관리사업 주요 변경 사항

II. 아토피·천식 예방관리사업

III. 보건소 사업 개요

IV. 보건소 사업 내용

V. 부록

VI. 참고



2021년 지역사회  
**통합건강증진사업** 안내

---

| 아토피·천식 예방관리 |

PART  
VI

참고

# 1 알레르기질환의 유병현황

## 국민건강영양조사 알레르기질환 의사진단경험률(1998~2018)

(단위 : %)

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
천 식	2.3	2.8	2.8	3.1	3.1	2.8	3.0	3.0	3.1	2.7	3.1	3.2
알레르기비염	11.7	11.7	11.4	14.9	13.6	15.7	14.1	13.7	16.4	15.3	15.7	15.2
아토피피부염	2.3	3.1	2.7	3.1	3.0	2.9	3.0	3.0	3.4	3.4	3.6	4.0

※ 자료원 : 국민건강통계, 2018, 질병관리청

※ 대 상 : 만 19세 이상

※ 유병률

- 천식 의사진단경험률 : 의사로부터 천식을 진단받은 적이 있는 분을
- 아토피피부염 의사진단경험률 : 의사로부터 아토피피부염 진단받은 적이 있는 분을
- 알레르기비염 의사진단경험률 : 의사로부터 알레르기비염을 진단받은 적이 있는 분을

## 국민건강영양조사 소아·청소년 알레르기질환 의사진단경험률 (2018)

(단위 : %)

	1~18세	1~11세	12~18세
천 식	2.5	2.3	2.8
알레르기비염	20.6	19.4	22.4
아토피피부염	13.1	10.6	16.7

※ 자료원 : 국민건강통계, 2018, 질병관리청

※ 대 상 : 만 1~18세

※ 유병률

- 소아청소년 천식 의사진단경험률 : 의사로부터 천식을 진단받은 적이 있는 분을
- 소아청소년 알레르기비염 의사진단경험률 : 의사로부터 알레르기비염을 진단받은 적이 있는 분을
- 소아청소년 아토피피부염 의사진단경험률 : 의사로부터 아토피피부염을 진단받은 적이 있는 분을

## 어린이·청소년 알레르기질환 유병률 추이(1995~2010)

(단위 : %)

구분	소아(6~7세)			청소년(13~14세)		
	1995	2000	2010	1995	2000	2010
천 식	7.7	9.1	10.5	2.7	5.3	7.5
알레르기비염	15.5	20.4	37.7	7.7	13.6	29.9
아토피피부염	16.6	24.9	35.5	7.3	12.8	24.0

※ 자료원 : 알레르기질환 유병률 조사, 2011, 질병관리청

※ 대 상 : 소아(6~7세), 청소년(13~14세)

※ 유병률

- 천식 유병률 : 태어나서 지금까지 의사로부터 천식 진단을 받은 분을
- 알레르기비염 유병률 : 태어나서 지금까지 의사로부터 알레르기비염 진단을 받은 분을
- 아토피피부염 유병률 : 태어나서 지금까지 의사로부터 아토피피부염 진단을 받은 분을

### ☞ 청소년건강행태온라인조사 알레르기질환 의사진단율(2009~2019)

(단위 : %)

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
천 식	8.0	9.0	9.2	9.3	9.4	9.2	8.8	9.1	8.8	8.7	7.2
알레르기비염	27.9	32.2	33.9	33.9	31.7	32.7	33.2	35.5	35.8	36.6	35.3
아토피피부염	18.9	22.0	23.1	24.3	23.6	24.0	24.2	25.1	25.1	24.6	22.5

※ 자료원 : 청소년건강행태조사 통계, 2019, 질병관리청

※ 대 상 : 중학교 1학년~고등학교 3학년

※ 의사진단율

- 천식 의사진단율 : 태어나서 지금까지 천식이라고 의사에게 진단받은 적이 있는 사람의 비율
- 아토피피부염 의사진단율 : 태어나서 지금까지 아토피피부염(습진 또는 태열)이라고 의사에게 진단받은 적이 있는 사람의 비율
- 알레르기비염 의사진단율 : 태어나서 지금까지 알레르기비염이라고 의사에게 진단받은 적이 있는 사람의 비율

### ☞ 청소년건강행태온라인조사 알레르기질환 의사진단자의 치료율(2009~2017)

(단위 : %)

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
천 식	58.3	71.5	69.7	70.0	67.3	65.4	64.6	-	55.7
아토피피부염	84.9	75.3	78.9	79.2	80.7	80.7	80.6	-	-
알레르기비염	81.0	81.2	81.9	82.4	84.3	84.5	82.3	-	-

※ 자료원 : 청소년건강행태조사 통계, 2017, 질병관리청

※ 대 상 : 중학교 1학년~고등학교 3학년

※ 의사진단자의 치료율

- 연간 천식 의사진단자의 치료율 : 최근 12개월 동안 천식 의사진단자 중에서 천식을 위해 '증상이 없더라도 규칙적으로 치료' 또는 '증상이 있을 때만 치료'받은 적이 있는 사람의 비율
- 연간 아토피피부염 의사진단자의 치료율 : 최근 12개월 동안 아토피피부염 의사진단자 중에서 아토피피부염(습진 또는 태열)을 위해 '증상이 없더라도 규칙적으로 치료' 또는 '증상이 있을 때만 치료'받은 적이 있는 사람의 비율
- 연간 알레르기비염 의사진단자의 치료율 : 최근 12개월 동안 알레르기비염 의사진단자 중에서 알레르기비염을 위해 '증상이 없더라도 규칙적으로 치료' 또는 '증상이 있을 때만 치료'받은 적이 있는 사람의 비율

### ☞ 청소년건강행태온라인조사 알레르기질환으로 인한 학교 결석률(2009~2017)

(단위 : %)

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
천 식	20.9	24.4	24.9	23.4	20.9	21.3	19.3	-	19.4
아토피피부염	7.7	8.0	7.2	7.2	6.3	7.6	6.2	-	-
알레르기비염	8.8	10.4	9.3	9.1	8.6	8.6	7.9	-	-

※ 자료원 : 청소년 건강행태온라인조사, 2017, 질병관리청

※ 대 상 : 중학교 1학년~고등학교 3학년

※ 학교결석률

- 천식으로 인한 학교결석률 : 최근 12개월 동안 천식 의사진단자 중에서 천식으로 인해 학교를 결석한 적이 있는 사람의 비율
- 아토피피부염으로 인한 학교결석률 : 최근 12개월 동안 아토피피부염 의사진단자 중에서 아토피피부염(습진 또는 태열)으로 인해 학교를 결석한 적이 있는 사람의 비율
- 알레르기비염으로 인한 학교결석률 : 최근 12개월 동안 알레르기비염 의사진단자 중에서 알레르기비염으로 인해 학교를 결석한 적이 있는 사람의 비율

## ☞ 한국인의 주요 10대 만성질환 질병부담

(단위 : DALY/10만명당)

	남 성		여 성	
	질 환 명	DALY	질 환 명	DALY
1위	간경화증	1,113	간경화증	730
2위	심뇌혈관질환	1,112	당 뇨	708
3위	당 뇨	1,091	만성폐쇄성폐질환	476
4위	허혈성심질환	990	허혈성심질환	432
5위	천 식	609	천 식	398
6위	간 암	551	정신분열병	373
7위	만성폐쇄성폐질환	550	고혈압성심질환	362
8위	위 암	481	발 작	300
9위	고혈압성심질환	453	결장 및 직장암	254
10위	소화성궤양	202	유방암	240

※ 자료원 : 주요 상병질환의 경제적 부담 측정을 위한 계측수립 및 방법론 정립을 위한 연구, 2009, 질병관리청

※ DALY(Disability Adjusted Life Year): 인구집단에서 특정 질환으로 인한 장애와 사망으로 손실된 수명을 합산한 수치

## ☞ 한국 소아청소년기 질병부담

### ● 2005년

(단위 : DALY/10만명당)

	0~9세		10~19세	
	질 환 명	DALY	질 환 명	DALY
1위	천 식	4,379(78.4%)	천 식	1,226(42.0%)
2위	중이염	509(9.1%)	소화성궤양	382(13.0%)
3위	피부질환	195(3.4%)	피부질환	206(7.0%)
4위	간 질	154(2.7%)	정신분열병	172(5.8%)
5위	만성폐쇄성폐질환	124(2.2%)	간 질	163(5.5%)

※ 자료원: 한국인의 질병부담 보고서, 2005, 보건복지부

※ DALY(Disability Adjusted Life Year): 인구집단에서 특정 질환으로 인한 장애와 사망으로 손실된 수명을 합산한 수치

● 2012년

(단위 : DALY/10만명당)

순위	남 성		여 성	
	0~9세	10~19세	0~9세	10~19세
1위	천 식	추 락	천 식	굴절 및 조절장애
2위	만성폐쇄성폐질환	굴절 및 조절장애	굴절 및 조절장애	만성폐쇄성폐질환
3위	굴절 및 조절장애	만성폐쇄성폐질환	만성폐쇄성폐질환	치아우식증(충치)
4위	피부질환	교통사고(이륜자동차)	피부질환	우울장애
5위	선천성심장기형	간 질	선천성심장기형	요 통

※ 자료원 : Disability-Adjusted Life Years for 313 Diseases and Injuries: the 2012 Korean Burden of Disease Study(JKMS), 2016.7.12, Seok-Jun Yoon 외 12인

I. 2021년 아토피·천식 예방  
관리사업 주요명칭 사항

II. 아토피·천식 예방관리사업

III. 보건소 사업 개요

IV. 보건소 사업 내용

V. 부록

VI. 참고

## 2 아토피 · 천식 예방관리수칙

# 아토피 · 천식 예방관리 수칙

모유수유가 아토피피부염, 천식, 알레르기비염을 줄일 수 있습니다. 알레르기 질환은 조기 진단과 조기 치료가 중요합니다.

### 아토피피부염

Atopic dermatitis

**아토피피부염**은 피부에 발생하는 알레르기 질환입니다. 영유아기의 심한 가려움증과 습진성 발진이 특징적이며, 성인이 되어서도 악화화 호전을 반복하게 됩니다.



### 아토피피부염 예방관리 수칙

- 1 보습 및 피부 관리를 철저히 해야 합니다.
  - 목욕은 매일 미지근한 물에 20분 이내로 합니다.
  - 비누목욕은 2~3일에 한 번, 때를 밀면 안됩니다.
  - 보습제는 하루에 2번 이상, 목욕 후에는 3분 이내에 바릅니다.
  - 손면소재의 옷을 입어야 합니다.
  - 손톱, 발톱을 짧게 깎도록 합니다.
- 2 스트레스를 잘 관리해야 합니다.
- 3 적절한 실내 온도와 습도를 유지해야 합니다.
- 4 효과적이고 검증된 치료방법으로 꾸준히 관리하도록 합니다.

### 천식

Asthma

**천식**은 폐와 기관지에 발생하는 알레르기 질환입니다. 알레르기 염증반응에 의해 기도가 수축하게 되어 쉼겨림(천명), 기침, 가슴 답답함, 호흡곤란 등의 증상이 나타나게 됩니다.



### 천식 예방관리 수칙

- 1 금연을 하고, 담배 피는 옆에 가지 않습니다.
- 2 운동과 사회 활동에 적극 참여합니다.
- 3 정상체중을 유지하도록 합니다.
- 4 감기나 독감 예방을 위하여 손 씻기를 잘 하도록 합니다.
- 5 실내는 깨끗이 청소하고 청결하게 유지합니다.
- 6 공해나 황사가 심한 날은 외출을 삼가거나 황사마스크를 착용합니다.
- 7 천식발작에 대비한 약물을 항상 소지하고 정확한 사용법을 익혀두어야 합니다.
- 8 효과적이고 검증된 치료방법으로 꾸준히 관리하도록 합니다.

### 알레르기비염

Allergic rhinitis

**알레르기비염**은 코점막에 발생하는 알레르기 질환입니다. 원인 물질에 노출되면 발작적이고 반복적인 재채기, 맑은 콧물, 코막힘, 코가려움 증 등의 증상이 나타나게 됩니다.



### 알레르기비염 예방관리 수칙

- 1 금연을 하고, 담배 피는 옆에 가지 않습니다.
- 2 감기나 독감 예방을 위하여 손 씻기를 잘 하도록 합니다.
- 3 실내는 깨끗이 청소하고 청결을 유지하며, 급격한 온도변화를 피하도록 합니다.
- 4 공해나 황사가 심한 날은 외출을 삼가거나 황사마스크를 착용합니다.
- 5 효과적이고 검증된 치료방법으로 꾸준히 관리하여 천식, 축농증, 중이염 등의 합병증을 예방하도록 합니다.

3 지역보건의료정보시스템 사용자 매뉴얼

I. 2021년 아토피·천식 예방·관리사업 주요변경 사항

II. 아토피·천식 예방관리사업

III. 보건소 사업 개요

IV. 보건소사업 내용

V. 부록

VI. 참고

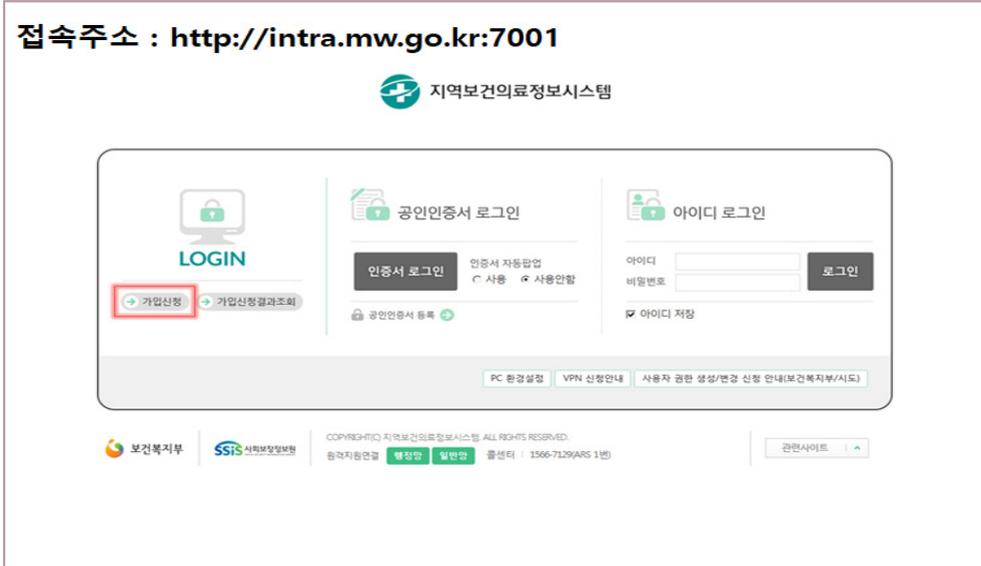
지역보건의료정보시스템 사용자 매뉴얼

# 아토피천식(보건기관)



# 1. 시스템 접속

## 1. 접속 주소 및 권한 추가 방법



1. 접속주소를 통해 접속하고, **보건소 내 권한승인 담당자**를 통해 **아도피션식** 사업 권한을 추가합니다.
2. 권한은 **2일 내 자동승인**이 이루어지며, 기한 후에도 미승인 시 질병관리청 만성질환예방과 담당자 (043-719-7442)로 연락주시면 승인 해드립니다.

## 2. 화면 기능설명 I (설문관리(등록))

### 2.1 대상기관관리

보건소의 하위기관을 조회할 수 있는 화면입니다.

화면 위치 : [ALA]설문관리(등록) > [ALA040]대상기관관리

- ① **조회조건 선택** : 기관구분, 지역, 보건기관, 사용여부, 검색어 등을 입력 후 **조회** 를 클릭하여 소속 해당 보건소의 소속 하위기관을 조회 가능하다.
- ② **대상기관관리 목록** : (나) 그리드에서 원하는 영역을 드래그하여 ctrl + c를 눌러 복사 할 수 있다.
- ③ **엑셀** : (다)의 **엑셀** 을 누르면 (나)의 그리드를 엑셀파일로 다운로드 가능하다.
- ④ **등록(학교)** : **등록(학교)** 는 조회만 가능하다.

[ALA040] 설문관리(등록) > 대상기관관리

기관구분: 초등학교, 지역: 서울, 보건기관: 운영대스트 임시보건소, 사용여부: 전체 (선택), 미사용

검색어:

행이 조회되었습니다.

구분	지역	보건기관	기관	코드	학생수	담당자명	이메일	전화번호
1	초등학교	서울	운영대스트 임시보건소	AAA초등학교				
2	초등학교	서울	운영대스트 임시보건소	TEST16 초등학교				
3	초등학교	서울	운영대스트 임시보건소	TEST17 초등학교				
4	초등학교	서울	운영대스트 임시보건소	남부초등학교				

주소, 신규/기존, 신청구분, 사용여부

신규, 신청, 사용

신규, 신청, 사용

기존, 신청, 사용

## 2. 화면 기능설명 I (설문관리(결과))

### 2.2 설문파일관리

설문파일을 업로드하여 저장하고 관리하는 화면입니다.

화면 위치 : [ALB]설문관리(결과) > [ALB010]설문파일관리

- ① **설문조회** : (가)에서 조건을 선택한 후에 **조회** 버튼을 클릭하면 해당 조건에 대한 설문이 조회된다.
- ② **설문등록** : 등록할 설문의 설문년도와 설문구분, 설문명을 (가)에서 선택한 후 (라)영역에서 **신규** 버튼을 클릭하면 (다)영역이 나타난다. 기존 설문차수명을 사용할 시에는 콤보박스에서 선택하고, 신규로 등록할 시에는 오른쪽에 직접 입력한다. 파일등록은 찾아보기를 클릭하여 등록한다. 파일 등록시 입력틀과 데이터가 맞아지만 등록가능하다. (다)영역이 입력 완료되면, **저장** 을 클릭한다. 등록된 설문 삭제시에는 **-** 를 클릭하여 삭제한다.
- ③ **입력틀다운로드** : (가)에서 다운로드할 설문의 설문명을 선택한 후 **입력틀** 누르면 해당설문의 입력틀이 다운로드된다.

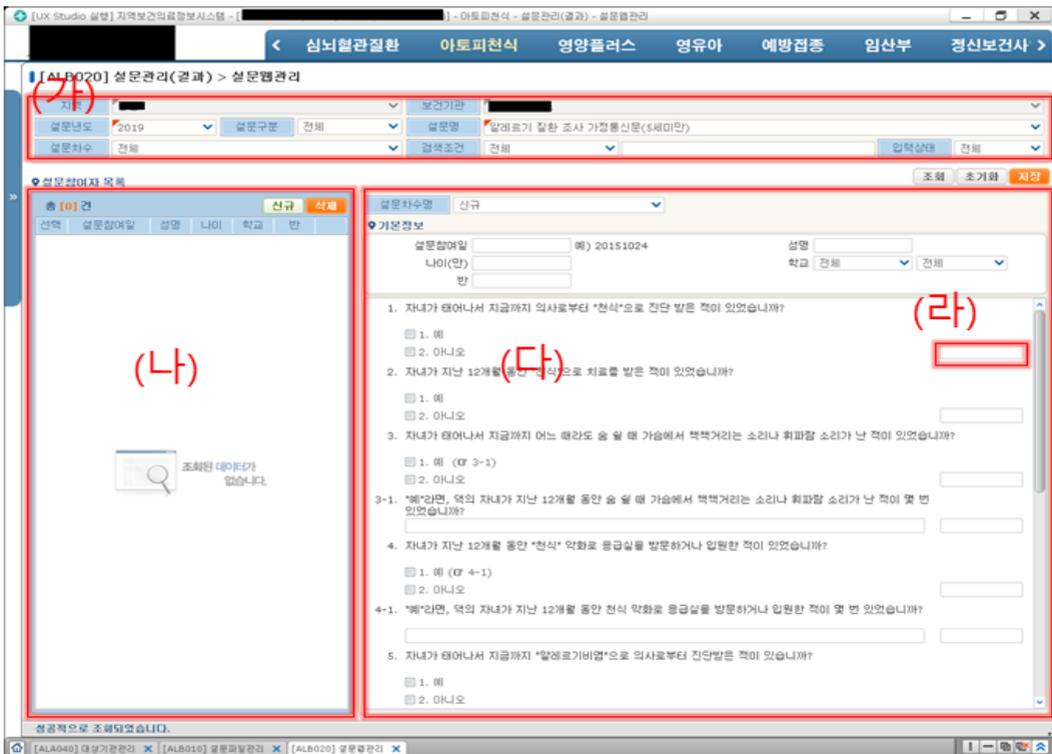
## 2. 화면 기능설명 I (설문관리(결과) 계속)

### 2.3 설문웹관리

설문파일관리에서 등록한 설문지를 직접 등록/수정 등의 관리한다.

화면 위치 : [ALB]설문관리(결과) > [ALB020]설문웹관리

- ① **조회** : (가)에서 조회할 설문내역을 선택하고 **조회** 클릭한다.
- ② **설문목록** : (나)에서 오류가 있는 설문은 빨간 배경으로 나타난다.
- ③ **설문상세보기** : (나)에서 설문을 클릭하면 오른쪽 (다)에 상세하게 나타난다.
- ④ **신규설문등록** : **신규** 를 클릭한뒤 신규등록시 오른쪽 (다)영역에서 신규를 선택하면 나타나는 입력칸에 설문명을 입력한뒤, 기본정보와, 설문답변을 입력한 후 **저장** 을 클릭(추가등록시에는 해당 설문차수명을 선택후 진행)
- ⑤ **설문수정/삭제** : (나)에서 수정할 설문을 선택후 설문내용을 입력, 변경후 **저장** 버튼을 누른다. 삭제시에는 삭제할 설문을 선택한뒤에 (나)에 있는 **삭제** 버튼을 누른다.



※ 화면의  은 필수입력 값입니다.

## 2. 화면 기능설명 I (설문관리(결과) 계속)

### 2.4 설문결과관리

입력한 설문지의 결과를 보는 화면입니다.

화면 위치 : [ALA]설문관리(결과) > [ALB030]설문결과관리

① 조회 : (가)에서 조회할 설문내역을 선택하고 **조회** 클릭

② 설문보기 : (나)에서 설문 문항을 누르면 그 문항에 해당하는 내용이 (다)에 나타난다. **전체보기** (라)를 클릭하면, 해당 설문내용을 설문지 형식으로 볼 수 있다.

③ 엑셀 : **엑셀** 버튼을 클릭하면 (나)의 설문이 입력틀양식의 엑셀파일로 변환되어 다운로드 된다.

The screenshot shows the '설문결과관리' (Survey Result Management) interface. At the top, there are navigation tabs for 'MERS', '건강생활실천', '건강증진사업', '검진기관관리', '구강보건', and '노인보건'. The main content area is titled 'ALB030] 설문관리(결과) > 설문결과관리'. Below the title, there are search filters for '지역' (Seoul), '보건의료기관' (Kangdonggu Health Center), '기관' (Institution), '연도' (Year), '설문명' (Survey Name), '입력상태' (Input Status), and '설문차수' (Survey Number). A table displays survey results with columns for '시점' (Point), '상태' (Status), '설문일(연월)' (Survey Date), '학교' (School), '학년' (Grade), '인' (Person), '연호' (Year), '성명' (Name), and 1-6 columns for '기타' (Other). Below the table, there is a section for '문항상세정보' (Question Detail Information) showing a question about '현식' (Instant Noodles) and a '보기' (View) button. A '전체보기' (View All) button is located at the bottom right. Red annotations (가), (나), (다), and (라) highlight these specific areas.

시점	상태	설문일(연월)	학교	학년	인	연호	성명	1	2	3	4	기타	5	기타	6
1	정상	20150130	남일초등학교	3	2	55		1	1	2	2		2		1
2	정상	20150202	남일초등학교	2	8	16		2	2	1	1	1	1	1	1

## 2. 화면 기능설명 I (설문관리(결과) 계속)

### 2.5 설문참여관리

설문에 참여한 보건기관의 통계를 보는 화면입니다.

화면 위치 : [ALB]설문관리(결과) > [ALB040]설문참여관리

- ① 조회 : (가)에서 조회할 설문내역을 선택하고 **조회** 클릭
- ② 설문결과 : (나)에서 참여대상자 수치를 클릭하면 해당설문의 설문결과화면 팝업이 호출된다.
- ③ 설문다운로드 : (나)에서 입력항목의 **엑셀** 버튼을 누르면 해당설문의 입력틀 양식으로 설문이 다운로드 된다.
- ④ 엑셀(통계) : **엑셀(통계)** 버튼을 클릭하면 (나)의 그리드가 엑셀파일로 변환되어 다운로드 된다.

**(가)** [ALB040] 설문관리(결과) > 설문참여관리

설문구분: 전체 | 설문명: 전체 | 설문년도: 전체 | 지역: 서울 | 보건기관: 강동구보건소

6 | **가** | **나** | **다** | **라**

년도	설문명	지역	기관	참여기관수	참여대상자	입원율
[총계]	[년도별 소개]			6		
	[설문별 소개]			1	1	
	알레르기 질환 유병조사 - 표준설문지(HSAAC)	[지역별 소개]	[지역별 소개]	1	1	
		서울	강동구보건소	1	1	
	아토피피부염 인지도 조사	[설문별 소개]	[지역별 소개]	1	7	
		서울	강동구보건소	1	7	
	천식 인지도 조사	[설문별 소개]	[지역별 소개]	1	20	
2016		서울	강동구보건소	1	20	
	아토피-천식 인식 인지도에 대한 환자 학부모의 만족도 및 의견 조사	[설문별 소개]	[지역별 소개]	1	55	
		서울	강동구보건소	1	55	
	알레르기질환 주민건강교육에 대한 만족도 조사	[설문별 소개]	[지역별 소개]	1	30	
		서울	강동구보건소	1	30	
	알레르기 질환 유병조사 - 가정통신문	[설문별 소개]	[지역별 소개]	1	14	
		서울	강동구보건소	1	14	

## 2. 화면 기능설명 I (설문관리(통계))

### 2.6 유병조사총관리

입력한 설문지의 통계를 볼 수 있는 화면입니다.

화면 위치 : [ALC]설문관리(통계) > [ALC010]유병조사총관리

- ① 조회 : (가)에서 조회할 설문내역을 선택하고 **조회** 클릭
- ② 학생목록 : (다)에서 수치를 클릭하면 해당 질병에 학생 목록이 팝업으로 나타난다.
- ③ 엑셀 : **엑셀** 버튼을 클릭하면 (나)의 그리드가 엑셀파일로 변환되어 다운로드 된다.

The screenshot shows the 'ALC010] 설문관리(통계) > 유병조사총관리' interface. The search filters are set to Year: 2016, Area: 서울, Institution: 강동구보건소, and School: 초등학교. A table displays survey results for '서울 강동구보건소' and '서울성내초등학교'. A red box labeled '(가)' highlights the search filters. A red box labeled '(나)' highlights the '엑셀' button. A red box labeled '(다)' highlights a cell in the table. A red box labeled '(라)' highlights a pop-up window titled '유병조사총관리' showing a list of survey items.

지역	보건기관	학교	유병률						치료경험률						학교결석률						중금속방출률						
			신	말레	아	천	말레	아	천	말레	아	천	말레	아	천	말레	아	천	말레	아	천						
명	%	명	%	명	%	명	%	명	%	명	%	명	%	명	%	명	%	명	%	명	%	명	%	명	%	명	%
1	50	1	50	1	50	1	50	1	100	1	100	1	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## 2. 화면 기능설명 I (설문관리(통계) 계속)

### 2.7 질환별유병률관리

입력한 설문의 통계를 볼 수 있는 화면입니다.

화면 위치 : [ALC]설문관리(통계) > [ALC020]질환별유병률관리

- ① 조회 : (가)에서 조회할 설문내역을 선택하고 **조회** 클릭
- ② 학생목록 : (다)에서 수치를 클릭하면 해당 질병에 학생 목록이 팝업으로 나타난다.
- ③ 엑셀 : **엑셀** 버튼을 클릭하면 (나)의 그리드가 엑셀파일로 변환되어 다운로드 된다.

The screenshot shows the 'ALC020 Disease Prevalence Management' interface. At the top, there are navigation tabs: MERS, 건강생활실천, 건강증진사업, 검진기관관리, 구강보건, 노인보건. The main content area is titled '[ALC020] 설문관리(통계) > 질환별유병률관리'. It includes a search filter (가) with dropdowns for year (2016), region (서울), and institution (강동구보건소). Below this is a table (다) with columns for region, health center, institution, disease, and various prevalence rates. A red box highlights the '엑셀' button (라) in the top right corner. A pop-up window (나) is shown in the bottom left, displaying a small table with columns for 'NO', '설문연도', '학교', '학년', '반', '번호', and '성명'.

지역	보건소	기관	질병	응시자수(명)	질병진단명칭	12개월이상명칭	12개월치유명칭	유병자수(명)	유병률(%)
서울	강동구보건소	서울명림초등학교2	아토피피부염	59	22	16	8	22	37
			알레르기비염	59	31	33	27	31	52
			천식	59	5	4	3	5	8
				59	58	53	38	58	97
서울	강동구보건소	서울성내초등학교	아토피피부염	1	1	1	1	1	50
			알레르기비염	2	1	1	1	1	50
			천식	2	1	1	1	1	50
				6	3	3	3	3	150

## 2. 화면 기능설명 I (설문관리(통계) 계속)

### 2.8 질환유형관리

입력한 설문의 통계를 볼 수 있는 화면입니다.

화면 위치 : [ALC]설문관리(통계) > [ALC030]질환유형관리

- ① 조회 : (가)에서 조회할 설문내역을 선택하고 **조회** 클릭
- ② 학생목록 : (다)에서 수치를 클릭하면 해당 질병에 학생 목록이 팝업으로 나타난다.
- ③ 엑셀 : **엑셀** 버튼을 클릭하면 (나)의 그리드가 엑셀파일로 변환되어 다운로드 된다.

The screenshot shows the 'ALC030 설문관리(통계) > 질환유형관리' interface. At the top, there are navigation tabs: MERS, 건강생활실천, 건강증진사업, 검진기관관리, 구강보건, 노인보건. The main content area has search filters: '연도' (Year) set to 2016, '지역' (Region) set to 서울, '보건기관' (Health Institution) set to 강동구보건소, and '기관' (Institution) set to 초등학교. A '조회' (Search) button is visible. Below the filters, a table displays statistics for various diseases. A red box labeled '(가)' highlights the search filters. A red box labeled '(나)' highlights the '엑셀' button. A red box labeled '(다)' highlights a cell in the table. A smaller window labeled '(라)' shows a student list for a specific disease.

지역	보건기관	학교	진식만		비염만		피부염만		진식+비염		비염+피부염		진식+피부염		진식+피부염+비염		결상아출		결핵(영,%)		진행(%)	
			N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%		
서울	강동구보건소	서울영원초등학교	0	0	13	25	0	6.94	4	5.56	12	26.39	0	0	2	4.17	22	31.94	0	0	22	100
서울	성남시	서울성남초등학교	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	50	1	50	0	0	2	100

## 2. 화면 기능설명 I (설문관리(통계) 계속)

### 2.9 증상진단/치료경험률관리

입력한 설문 통계를 볼 수 있는 화면입니다.

화면 위치 : [ALC]설문관리(통계) > [ALC040]증상진단/치료경험률관리

- ① 조회 : (가)에서 조회할 설문내역을 선택하고 **조회** 클릭
- ② 학생목록 : (나)에서 수치를 클릭하면 해당 질병에 학생 목록이 팝업으로 나타난다.
- ③ 엑셀 : **엑셀** 버튼을 클릭하면 (나)의 그리드가 엑셀파일로 변환되어 다운로드 된다.

The screenshot shows the 'ALC040' symptom diagnosis and treatment experience rate management interface. The interface includes a search bar with filters for year (2016), region (Seoul), and hospital (Gangdong-gu Hospital). A table displays data for three diseases: ADHD, Schizophrenia, and Bipolar Disorder. A '조회' (Search) button is highlighted with a red box and labeled '(가)'. A '학생목록' (Student List) button is highlighted with a red box and labeled '(나)'. A '엑셀' (Excel) button is highlighted with a red box and labeled '(라)'. A pop-up window titled '학생목록' is shown, displaying a list of students for the selected disease and year.

지역	보건기관	질환	증상진단경험치수(명)	치료경험치수(명)	증상진단률(%)	치료경험률(%)	건별
서울	강동구보건소	아토피피부염	2	2	60	46.7	15
		천식	11	2	73.3	60	15
		알레르기비염	15	2	100	60	15

## 2. 화면 기능설명 I (설문관리(통계) 계속)

### 2.10 결석/응급실방문관리

입력한 설문의 통계를 볼 수 있는 화면입니다.

화면 위치 : [ALC]설문관리(통계) > [ALC050]결석/응급실방문관리

- ① 조회 : (가)에서 조회할 설문내역을 선택하고 **조회** 클릭
- ② 학생목록 : (다)에서 수치를 클릭하면 해당 질병에 학생 목록이 팝업으로 나타난다.
- ③ 엑셀 : **엑셀** 버튼을 클릭하면 (나)의 그리드가 엑셀파일로 변환되어 다운로드 된다.

The screenshot shows the '결석/응급실방문관리' (Absence/Emergency Room Visit Management) page. The search filters are: Year: 2015, Region: 서울 (Seoul), Institution: 강동구보건소 (Gangdong-gu Health Center), School: 남일초등학교 (Namil Elementary School), and Status: 전체 (All). The data table shows the following information:

지역	보건기관	학교	질병	결석률		응급실방문률	
				명	%	명	%
서울	강동구보건소	남일초등학교	아토피피부염	1	100	1	1
			천식	1	100	1	1
			알레르기비염	0	0	0	0

Annotations in the image:

- (가) points to the search filters.
- (나) points to the '엑셀' (Excel) button.
- (다) points to the data table.
- (라) points to a pop-up window titled '학생목록' (Student List) showing a table with columns for NO, 설문조사일 (Survey Date), 학교 (School), 학년 (Grade), 반 (Class), 번호 (No.), and 성명 (Name).

## 2. 화면 기능설명 I (설문관리(통계) 계속)

### 2.11 안심학교만족도관리

입력한 설문지 통계를 볼 수 있는 화면입니다.

화면 위치 : [ALC]설문관리(통계) > [ALC060]안심학교만족도관리

- ① 조회 : (가)에서 조회할 설문내역을 선택하고 **조회** 클릭
- ② 하위기관조회 : (가)에서 기관항목을 체크하면 해당 하위기관별로 조회(다)가능하다.
- ③ 엑셀 : **엑셀** 버튼을 클릭하면 (나)의 그리드가 엑셀파일로 변환되어 다운로드 된다.

**(가)** [ALC060] 설문관리(통계) > 안심학교 만족도관리

년도: 2016, 지역: 서울, 보건기관: 강동구보건소, 기관: 전체, 전체

**(나)** 1 행이 조회되었습니다.

지역	보건기관	설문차수	기관	구분	교육만족도(%)	재입의사(%)	자살만족도(%)	전통조사만족도(%)	
서울	강동구보건소	3	전체합계	서울성내초등학교	만족	56.52	100	91.3	0
				불만족	43.48	0	8.7	0	
				향기로운어린이집	만족	90	100	100	0
				불만족	0	0	0	0	
				서울명함초등학교	만족	0	0	100	0
				불만족	0	100	0	0	
				향기로운어린이집	만족	100	100	100	0
				불만족	0	0	0	0	
				만족	61.63	75	97.83	0	
				불만족	10.87	25	2.18	0	

## 2. 화면 기능설명 I (설문관리(통계) 계속)

### 2.12 주민교육만족도관리

입력한 설문지 통계를 볼 수 있는 화면입니다.

화면 위치 : [ALC]설문관리(통계) > [ALC070]주민교육만족도관리

① 조회 : (가)에서 조회할 설문내역을 선택하고 **조회** 클릭

- 조회년도가 2020년 이후일 경우 : (나)의 그리드에 조회
- 조회년도가 2020년 이전일 경우 : (다)의 그리드에 조회

② 엑셀 : **엑셀** 버튼을 클릭하면 조회년도에 따라 (나) 또는 (다)의 그리드가 엑셀파일로 변환되어 다운로드 된다.

The screenshot shows the 'ALC070' survey management interface. At the top, there are navigation tabs: '설문관리(통계)', '성매개감염병관리', '신체활동사업', '심뇌혈관질환', '아토피천식', and '영양플러스'. The main content area is titled '[ALC070] 설문관리(통계) > 주민교육 만족도관리'. Below the title, there are search filters for '년도' (Year) set to '2020', '지역' (Region) set to '서울', and '보건기관' (Health Institution) set to '운영테스트 임시보건소'. There are buttons for '조회' (Search), '초기화' (Reset), and '엑셀' (Excel). Below the filters, there is a message: '총 [2] 건이 조회되었습니다.' (Total 2 items found). The first table, labeled (가), shows a list of survey items with columns: '지역', '보건기관', '응답자수', '설문차수', '교육프로그램', '강사', '장소', and '재참여의사'. The second table, labeled (나), shows a summary of survey results with columns: '지역', '보건기관', '설문차수', '구분', '실천이해도(%)', '자료만족도(%)', '진행만족도(%)', '교재만족도(%)', '장소만족도(%)', and '재참여의사(%)'. The third table, labeled (다), shows a detailed breakdown of satisfaction levels with columns: '지역', '보건기관', '설문차수', '구분', '실천이해도(%)', '자료만족도(%)', '진행만족도(%)', '교재만족도(%)', '장소만족도(%)', and '재참여의사(%)'.

지역	보건기관	응답자수	설문차수	교육프로그램	강사	장소	재참여의사
		30	2020_주민교육만족도_간		2.89	2.99	3.03
서울	테스트보건소	15	2020_주민교육만족도_간		3.73	3.85	3.79
		45	전체합계		3.17	3.28	3.02

지역	보건기관	설문차수	구분	실천이해도(%)	자료만족도(%)	진행만족도(%)	교재만족도(%)	장소만족도(%)	재참여의사(%)
		2016_주민교육만족도_간	만족	70	60	40	50	50	60
			불만족	30	40	60	50	50	40
서울	테스트보건소		만족	70	60	40	50	50	60
			불만족	30	40	60	50	50	40
			전체합계	70	60	40	50	50	60

## 2. 화면 기능설명 I (설문관리(통계) 계속)

### 2.13 인지도조사결과

입력한 설문 통계를 볼 수 있는 화면입니다.

화면 위치 : [ALC]설문관리(통계) > [ALC100]인지도조사결과

① 조회 : (가)에서 조회할 설문내역을 선택하고 **조회** 클릭

- 조회년도가 2020년 이후일 경우 : (나)의 그리드에 조회
- 조회년도가 2020년 이전일 경우 : (마)의 그리드에 조회

② 차트 : (나)에서 설문차수(다)를 클릭하면 해당 팝업차트 (라)가 호출된다.

③ 엑셀 : **엑셀** 버튼을 클릭하면 조회년도에 따라 (나) 또는 (마)의 그리드가 엑셀파일로 변환되어 다운로드 된다.

The screenshot shows the ALC100 survey results interface. It includes a navigation bar, a search filter, a table of results, a bar chart, and a detailed data view.

**(가)** Search filter: Year 2020, Region Seoul, Survey Center: Sunghyeon Institute of Health Services.

**(나)** Table of results:

지역	보건기관	설문차수	전식		아토피부염		알레르기비염		식품알레르기		아나플락시스			
			응답자수	건	후	응답자수	건	후	응답자수	건	후	응답자수	건	후
		2020_인지도_신규	4	80	100									
		2020_전식_인지도_신규	18	53.33	65.56									
서울	태스트보건소	2020_식품알레르기							22	48.84	46.25			
		2020_아나플락시스									20	46.62		
		2020_아토피부염				26	51.54	45.38						
		합계	22	66.67	82.78	26	51.54	45.38	22	48.84	46.25	20	46.62	51.06

**(라)** Bar chart showing results for different survey items: 전식, 아토피부염, 알레르기비염, 식품알레르기, 아나플락시스.

**(마)** Detailed data view for 2016:

지역	보건기관	설문차수	아나플락시스	아토피부염	알레르기비염	식품알레르기
서울	태스트보건소	2016_인지도_신규	10.2	14.29	12.5	14.29
		합계	10.2	0	14.29	0

## 2. 화면 기능설명 I (사업운영관리)

### 2.14 안심학교관리

안심학교에 대한 내용을 관리 할 수 있는 화면입니다.

화면 위치 : [ALD]사업운영관리 > [ALD010]안심학교관리

- ① **대상학교 조회** : (가)에서 지역, 보건기관, 안심학교명, 구분을 입력한 뒤 **조회** 클릭
- ② **안심학교 조회** : (나)에서 조회된 목록 중 조회하고자 하는 안심학교를 선택하면 (다)에 안심학교에 대한 정보와, (마)에 학생 목록, (사)에 알레르기질환 조사 수행 여부, 그리고 (자)에 천식응급키트에 대한 내역이 나온다.
- ③ **질환학생조회** : (라)에서 원하는 질환 혹은 학생명을 입력 후 **조회** 를 누르면 해당 질환의 학생으로 조회된다.
- ④ **환아관리카드** : (마)에서 학생을 선택 후 **환아관리카드** 를 누르면 해당 학생의 환아관리카드를 볼 수 있다. 선택하지 않을 시에는 빈 양식이 출력된다.
- ⑤ **알레르기질환조사수행여부** : 알레르기질환 조사 수행 여부가 조회되며, (사)의 **조회** 를 클릭 시, 알레르기질환 조사표 팝업화면을 호출한다.
- ⑥ **천식응급키트** : (차)의 **초기화** 클릭 후 (아)에 해당학교의 천식응급키트내용을 입력한뒤 **저장** 을 클릭한다. 삭제 시엔 (자)에서 해당 행을 선택한 후 **삭제** 클릭한다.
- ⑦ **교육, 홍보** : (차)의 **교육** **홍보** 를 누르면 각각 교육, 홍보관리의 팝업화면을 호출한다.

The screenshot shows the '안심학교관리' (Safe School Management) interface. Key sections are labeled with red boxes and letters:

- (가)**: Search filters for region, health institution, and school name.
- (나)**: Search results table with columns for NO, 학생명, 학년, 반, 번호, 질환명, and 보호자성명.
- (다)**: School details including school name, address, and student count.
- (라)**: Filter by disease name.
- (마)**: Student list table with columns for NO, 학생명, 학년, 반, 번호, 질환명, and 보호자성명.
- (사)**: Allergy survey status section.
- (자)**: Asthma kit management table with columns for kit type, quantity, and status.
- (차)**: Action buttons for education, promotion, reset, save, and delete.

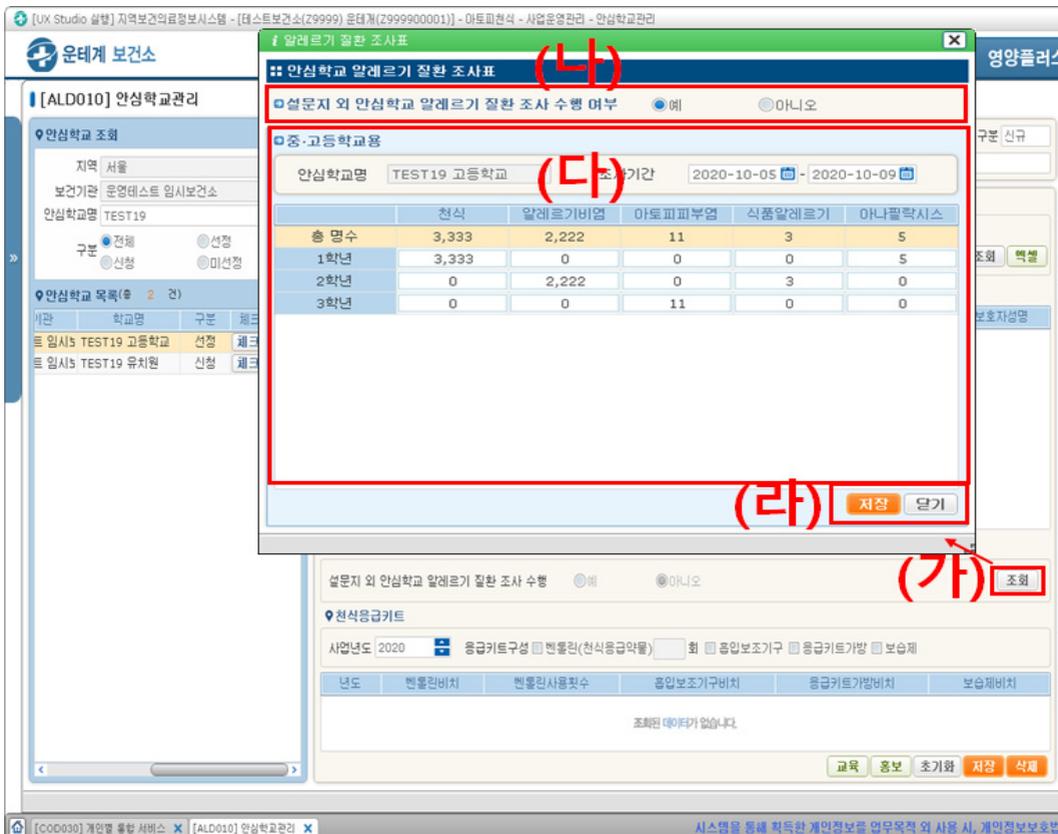
## 2. 화면 기능설명 I (사업운영관리 계속)

### 2.15 알레르기질환조사표

알레르기질환조사표에 대한 내용을 관리할 수 있는 화면입니다.

화면 위치 : [ALD]사업운영관리 > [ALD010]안심학교관리

- ① 알레르기질환조사표 조회 : 안심학교관리 화면의 (가)에서 **조회** 를 클릭하여 알레르기질환 조사표 팝업화면을 호출 및 알레르기질환 조사 수행 여부 및 알레르기질환 조사표 정보가 조회된다.
- ② 알레르기질환조사표 등록 : (나)의 알레르기질환 조사 수행 여부와 수행 여부가 '예'일 경우 (다)의 알레르기질환 조사표 정보를 입력 후 (라)의 **저장** 을 클릭하여 저장한다.  
 ※ (나)에서 알레르기질환 조사 수행 여부 '예'를 입력 시 하단의 알레르기질환 조사표가 활성화되고, '아니오'를 입력 시 비활성화된다.



## 2. 화면 기능설명 I (사업운영관리 계속)

### 2.16 체크리스트 상세정보

체크리스트 상세정보에 대한 내용을 관리할 수 있는 화면입니다.

화면 위치 : [ALD]사업운영관리 > [ALD010]안심학교관리

#### ① 체크리스트상세정보 조회 :

1. 안심학교관리 화면의 **체크리스트** 를 클릭하면 (가)의 팝업이 보여지고 (나)의 조건에 따라 (다), (라)가 순서대로 조회된다.
2. (나)의 구분값을 변경 시, (다), (라)가 초기화되고 **조회** 를 클릭하면 (다), (라)가 순서대로 조회된다.

#### ② 체크리스트상세정보 등록 :

1. 신규 : (마)의 **초기화** 를 클릭하여 올해년도의 문항정보를 불러와 항목 체크 후 **저장** 을 클릭하여 저장한다.
2. 수정 : (라)에 조회된 내역을 수정 후 **저장** 을 클릭하여 저장한다.

(가) [안심학교 체크리스트 상세정보] 팝업창 제목

(나) [구분] 드롭다운 메뉴

(다) [안심학교 체크리스트 상세정보] 테이블

(라) [안심학교 체크리스트 상세정보] 항목 테이블

(마) [초기화] 버튼

No	년도	항목	구분
1	2020	2020년 안심학교 체크리스트	2021년도 신청기관
2	2019	2019년 안심학교 체크리스트	2020년도 선정기관
3	2018	2018년 안심학교 체크리스트	2019년도 선정기관

번호	구분	항목	확인	비고
1	환아 선별	설문조사를 통한 알레르기 질환 환아 선별 수행	<input type="checkbox"/>	3~4월
2	환아 관리	알레르기 질환 환아 관리카드 또는 명단 작성 및 비치 * NEIS 또는 기사용종인 파일로 알레르기 질환 환아 명단 관리 시 별도의 환아 관리 카드 제작 불필요	<input checked="" type="checkbox"/>	4~5월
3		환아 관리카드 또는 명단 정기 점검	<input checked="" type="checkbox"/>	연중
4		천식 응급키트 보건실 비치 또는 응급상황대처 소지 환아 파악 * 응급상황대처, 흡입보조기, 천식응급상황 대처법 매뉴얼 포함. 응급상황대처는 반드시 환아가 처방받은 약제를 받아 구비하고, 환아가 없거나 사용하지 않고 있는 경우 구비 불필요	<input type="checkbox"/>	연중
5		천식 응급키트 지속적 관리	<input type="checkbox"/>	연중
6	응급상황 대처	아나필락시스(알레르기 쇼크) 치료제 보건실 비치 또는 소지 환아 파악 * EpiPen, 쥘스트 등	<input checked="" type="checkbox"/>	연중
7		응급상황(천식 발작, 아나필락시스) 대처법 숙지	<input type="checkbox"/>	연중
8		알레르기 질환 응급상황 대처법이 기록된 교육자료 또는 포스터 비치 * 학생들이 자주 볼 수 있는 장소(중요교 복도, 교실 등)에 비치	<input type="checkbox"/>	연중

\* 보건소 실적에 따른 확인항목 활성화  
1번 문항 : 유병조사 가정통신문 또는 알레르기 질환 조사 수행 여부 입력 시 활성화  
4번, 5번 문항 : 천식응급키트 내용 저장 시 활성화  
8번, 12번 문항 : 홍보관리 화면에서 교육자료 및 홍보자료에 대한 입력 내용이 있을 시 활성화  
9번 문항 : 교육관리 화면에서 안심학교 교육 내용이 있을 시 활성화

※ 관리자가 '안심학교관리' 화면에서 입력, 수정기간을 입력해주어야 저장이 가능하다.

※ 관리자가 체크리스트 문항 정보를 입력해주어야 초기화 클릭 시, 문항이 조회된다.

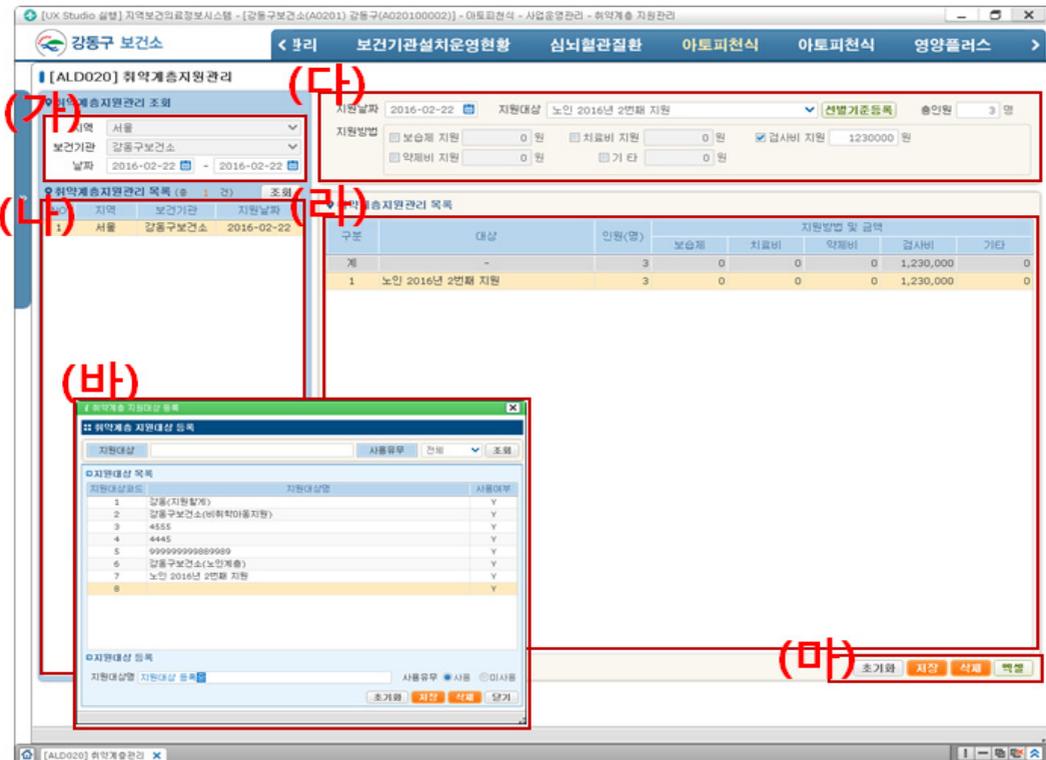
## 2. 화면 기능설명 I (사업운영관리 계속)

### 2.17 취약계층지원관리

취약계층지원에 대한 내용을 관리할 수 있는 화면입니다.

화면 위치 : [ALD]사업운영관리 > [ALD020]취약계층관리

- ① **취약계층목록조회** : (가)에서 지역, 보건기관, 날짜를 선택 후 **조회** 를 클릭하면, 기관별 날짜를 기준으로 (나)에 목록을 불러온다.
- ② **취약계층지원조회** : (나)에서 조회된 목록중 조회하고자 하는 행을 선택하면 (라)에 상세목록이 조회된다.
- ③ **선별기준등록** : **선별기준등록** 을 클릭하면 해당 보건소에서 관리하는 취약계층지원 목록을 불러온다. **초기화** 를 클릭하여 입력하고 **저장** 버튼을 눌러 저장 가능하다. 수정 시엔 해당 행을 선택하여 수정한 후 **저장** 을 눌러 수정가능하며, 삭제 시엔 행을 선택한 후 삭제를 누르면 삭제된다.
- ④ **취약계층지원등록** : **초기화** 를 선택한 뒤에 (다)의 내용을 입력하고 (마)의 **저장** 버튼을 누른다. 수정 시엔 해당 행을 (라)에서 선택하여 수정한 후 **저장** 을 눌러 수정가능하며, 삭제 시엔 행을 (라)에서 선택한 후 삭제를 누르면 삭제된다.



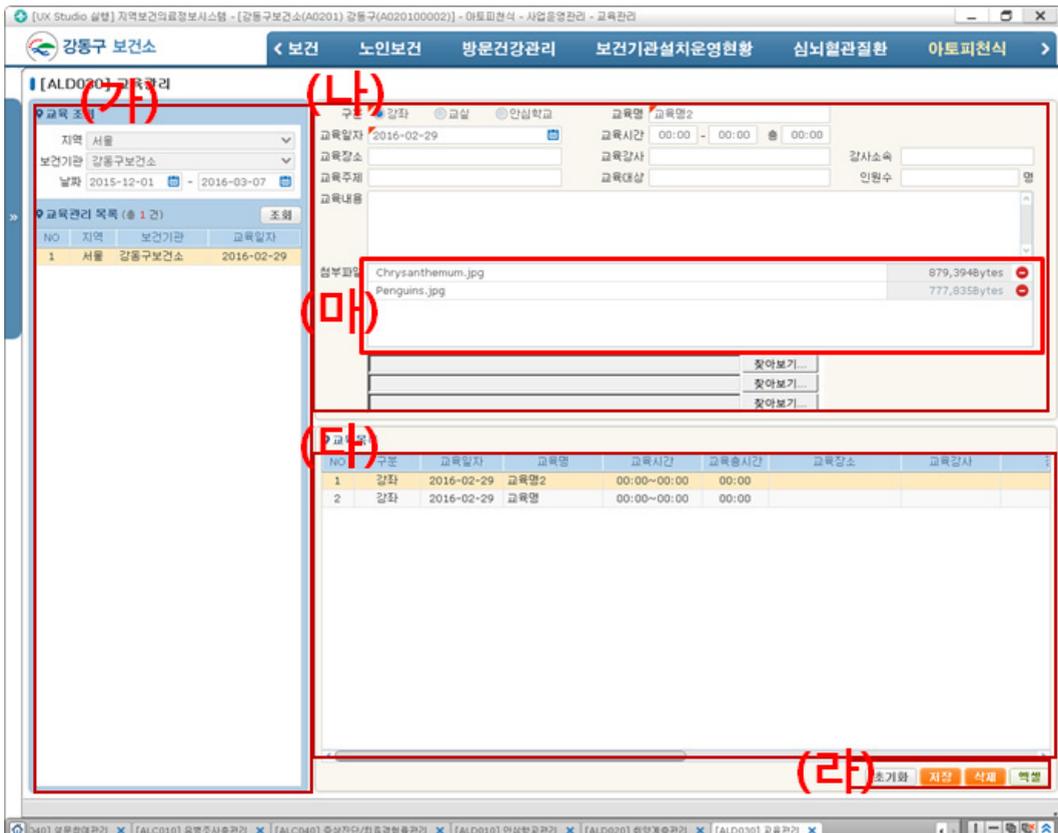
## 2. 화면 기능설명 I (사업운영관리 계속)

### 2.18 교육관리

교육내역을 관리할 수 있는 화면입니다.

화면 위치 : [ALD]사업운영관리 > [ALD030]교육관리

- ① **교육목록조회** : (가)에서 지역, 보건기관, 날짜를 선택 후 **조회** 를 클릭하면, 기관별 날짜를 기준으로 (가)에 목록을 불러온다.
- ② **교육내역조회** : (가)에서 조회된 목록 중 조회하고자 하는 행을 선택하면 (다)에 상세목록이 조회된다.
- ③ **교육등록** : **초기화** 를 선택한 뒤에 (나)의 내용을 입력하고 (라)의 **저장** 버튼을 누른다.  
수정 시엔 해당 행을 (다)에서 선택하여 수정한 후 **저장** 을 눌러 수정가능하며, 삭제 시엔 행을 (다)에서 선택한 후 **삭제** 를 누르면 삭제된다.
- ④ **첨부파일** : (나)에서 **찾아보기...** 버튼을 클릭하여 첨부파일 등록이 가능하다. (마)의 목록이 실제 저장되는 첨부파일이며, **-** 를 클릭하여 삭제 가능하다. 글을 저장한 후에는 (마)에서 파일 이름을 클릭하여 다운로드 가능하다.



## 2. 화면 기능설명 I (사업운영관리 계속)

### 2.19 홍보관리

홍보내역을 관리할 수 있는 화면입니다.

화면 위치 : [ALD]사업운영관리 > [ALD040]홍보관리

- ① **홍보목록조회** : (가)에서 지역, 보건기관, 날짜를 선택 후 **조회** 버튼을 클릭하면, 기관별 날짜를 기준으로 (가)에 목록을 불러온다.
- ② **홍보내역조회** : (가)에서 조회된 목록 중 조회하고자 하는 행을 선택하면 (나)에 상세목록이 조회된다.
- ③ **홍보등록** : **초기화** 버튼을 선택한 뒤에 (나)의 내용을 입력하고 (라)의 **저장** 버튼을 누른다.  
수정 시엔 해당 행을 (다)에서 선택하여 수정한 후 **저장** 버튼을 눌러 수정가능하며, 삭제 시엔 행을 (다)에서 선택한 후 **삭제** 버튼을 누르면 삭제된다.

The screenshot shows the 'ALD040 홍보관리' (ALD040 Promotion Management) interface. It includes a search section (가) with dropdowns for '지역' (Seoul) and '보건기관' (Gyeongju Health Center), and a date range. The main area (나) contains a form for '홍보내역' (Promotion Item) with fields for '홍보방법', '홍보내용', and various checkboxes. Below the form is a table (다) for selecting items to edit, and at the bottom (라) are buttons for '초기화', '저장', '삭제', and '역행'.

## 2. 화면 기능설명 I (사업운영현황)

### 2.20 등록실적관리

입력한 설문파일, 안심학교관리, 취약계층관리, 교육/홍보관리 등에 대한 현황을 볼 수 있는 화면입니다.

화면 위치 : [ALE]사업운영현황 > [ALE010]등록실적관리

- ① 조회조건 : (나)에서 원하는 탭을 선택한 후 (가)에서 조회조건을 선택하여 **조회** 를 클릭한다.
- ② 엑셀 : **엑셀** 을 클릭하면 현재 탭에 대한 데이터를 엑셀파일로 다운로드한다.
- ③ 안심학교 현황(다) : 조회기간의 년도를 기준으로 해당하는 안심학교의 현황을 보여준다.
- ④ 응급키트 및 환아관리기록카드 비치현황(라) : 조회기간의 년도를 기준으로 해당하는 현황을 보여준다.
- ⑤ 설문조사현황(마) : 조회일자를 기준으로 해당하는 유병조사 설문현황을 보여 준다.

**(가)** [ALE010] 등록실적관리

지역: 서울 | 보건소: 운영데스트 임시보건소 | 일자: 2020-01-01 ~ 2020-12-31

**(나)** [다] 안심학교 현황

지역	보건소	구분	안심학교명	보건교사명	학생수	학교연락처	전차유무	주소	일환조사 수행여부
서울	운영데스트 임시보건소	TEST12	유치원	담당자12	92				아니오
		TEST13	어린이집	담당자13	54				아니오

**(다)** [라] 응급키트 및 환아관리기록카드 비치 현황

지역	보건소	구분	안심학교명	환아관리카드대문횟수	현물원비치	현물원사용횟수	응급보조기구비치	응급키트가방비치	보습제비치
		계	5	2	7				
서울	운영데스트 임시보건소	AAA초등학교		0	미비치	0	미비치	비치	비치
		TEST12 어린이집		0	비치	3	미비치	미비치	비치
		TEST12 유치원		0	비치	1	비치	비치	비치
		TEST9 어린이집		0	비치	3	비치	비치	미비치
		TEST5 중학교		2	미비치	0	비치	비치	비치

**(마)** [마] 설문조사 현황

지역	보건소	구분	학교명	참여인원	유병률					치료경험률		응급실 방문률	
					천식	알레르기 비염	아토피 피부염	식품 알레르기	마나필락시스	천식	천식	아나필락시스	아나필락시스
(명)	(%)	(명)	(%)	(명)	(%)	(명)	(%)	(명)	(%)	(명)	(%)	(명)	(%)

## 2. 화면 기능설명 I (사업운영현황 계속)

### 2.20 등록실적관리

입력한 설문파일, 안심학교관리, 취약계층관리, 교육/홍보관리 등에 대한 현황을 볼 수 있는 화면입니다.

화면 위치 : [ALE]사업운영현황 > [ALE010]등록실적관리

① 취약계층 알레르기질환자 치료현황(나) : 조회일자를 기준으로 해당하는 설문현황을 보여 준다.

지역	보건소	구분	대상	인원	입금				
					보습제	치료비	검사비	약제비	기타
서울	강동구보건소	계		236	1,235,128,199	1,235,759,808	2,330,123	1,234,687,890	1,235,347,890
		2016-02-04	강동(지원할계)	2	0	0	500,000	0	0
		2016-02-04	강동구보건소(비취학)	10	560,000	0	0	0	0
		2016-02-12	강동(지원할계)	99	99	595,959	0	0	0
		2016-02-12	강동구보건소(비취학)	99	99	595,959	0	0	0
		2016-02-15	강동(지원할계)	11	111	0	0	0	0
		2016-02-15	강동구보건소(노인계)	12	0	0	600,000	120,000	780,000
		2016-02-22	노인 2016년 2번째	3	0	0	1,230,000	0	0
		2016-02-22	지원대상명edit의기	0	1,234,567,890	1,234,567,890	123	1,234,567,890	1,234,567,890

## 2. 화면 기능설명 I (사업운영현황 계속)

### 2.20 등록실적관리

입력한 설문파일, 안심학교관리, 취약계층관리, 교육/홍보관리 등에 대한 현황을 볼 수 있는 화면입니다.

화면 위치 : [ALE]사업운영현황 > [ALE010]등록실적관리

- ① 아토피천식 교육사업(나) : 조회일자를 기준으로 해당하는 현황을 보여 준다.
- ② 아토피천식 홍보사업(다) : 조회일자를 기준으로 해당하는 현황을 보여 준다.

**(가) 아토피-천식 교육사업**

지역	보건소	구분	교육명	교육일자	교육시간	교육장소	교육강사	교육강사소속	교육주제	교육대상	인원수	설문파일
서울	강동구보건소	계	2								0	
		교육명2		2016-02-29	00:00~00:00							
		교육명		2016-02-29	00:00~00:00							

**(다) 아토피-천식 홍보사업**

지역	보건기관	구분	상세내용	건수	활동일업
서울	강동구보건소	계		6,513	
		교육자료	러플릿	1,001	우함
			소책자	202	2
			가정통신문	2,000	
			종영상	10	유류보
			포스터	100	
			판넬	200	
			기타(★별명)	3,000	별명
		계		37,120	
		홍보물품	보습제	10,010	
			마스크	2,000	
			기타(손가락인형, 칠판)	3,010	나눠줌, 칠판
			온도습도계	2,000	
			불편	20,100	나도주세요
		계		1,065	

## 2. 화면 기능설명 I (사업운영현황 계속)

### 2.20 등록실적관리

입력한 설문파일, 안심학교관리, 취약계층관리, 교육/홍보관리 등에 대한 현황을 볼 수 있는 화면입니다.

화면 위치 : [ALE]사업운영현황 > [ALE010]등록실적관리

- ① 아토피천식 안심학교만족도(나) : 조회일자를 기준으로 해당하는 현황을 보여 준다.
- ② 아토피천식 주민교육만족도(다) : 조회일자를 기준으로 해당하는 현황을 보여 준다.
- ③ 아토피천식 아토피피부염인지도조사(라) : 조회일자를 기준으로 해당하는 현황을 보여 준다.
- ④ 아토피천식 천식인지도조사(마) : 조회일자를 기준으로 해당하는 현황을 보여 준다.

**안심학교 만족도**

지역	보건소	구분	민족구분	교육만족도(%)	재입면역사(%)	자료만족도(%)	선별조사만족도(%)
		계	만족	62.74	75	98.12	0
			불만족	9.44	25	1.89	0
서울	강동구보건소	계	만족	62.74	75	98.12	0
			불만족	9.44	25	1.89	0

**주민교육 만족도**

지역	보건소	구분	민족구분	질문지(%)	자료만족도(%)	진행만족도(%)	교육만족도(%)	장소만족도(%)	재입면역사(%)
		계	만족	100	100	100	100	93.33	93.33
			불만족	0	0	0	0	6.67	6.67
서울	강동구보건소	계	만족	100	100	100	100	93.33	93.33
			불만족	0	0	0	0	6.67	6.67

**아토피피부염 인지도 조사**

지역	보건소	구분	확인 및 증상		악화인자		치료 및 관리		예방 및 예방	
			교육 전	교육 후	교육 전	교육 후	교육 전	교육 후	교육 전	교육 후
		계	0	43	0	100	0	20	0	12.5
서울	강동구보건소	계	0	43	0	100	0	20	0	12.5

**천식 인지도 조사**

지역	보건소	구분	확인 및 증상		악화인자		치료 및 관리		예방 및 예방	
			교육 전	교육 후	교육 전	교육 후	교육 전	교육 후	교육 전	교육 후
		계	39.37	42.86	41.11	28.57	72.22	71.88	57.56	55
서울	강동구보건소	계	39.37	42.86	41.11	28.57	72.22	71.88	57.56	55

## 2. 화면 기능설명 I (홍보물관리)

### 2.21 홍보물관리(신청)

홍보물을 신청하고, 다운로드 할 수 있는 화면입니다.

화면 위치 : [ALF]홍보물관리 > [ALF020]홍보물관리(신청)

- ① **홍보물 조회** : 지역, 보건기관, 자료참여, 진행 상태를 (가)입력한 뒤 **조회** 클릭
- ② **홍보물 신청** : (나)에서 신청할 홍보물을 체크한 후 (다)의 **신청** 버튼을 클릭해 호출되는 (라)의 파일요청 사유를 입력한 후 **저장** 버튼을 눌러 신청한다.
- ③ **홍보물 신청 취소** : (나)에서 취소할 홍보물을 체크한 후 (다)의 **신청취소** 를 클릭한다.
- ④ **홍보물 다운로드** : (나)에서 진행 상태가 **승인** 로 바뀐 홍보물을 **승인** 을 클릭하여 다운로드 가능하다.

The screenshot displays the 'ALF020' promotional material management interface. At the top, there are navigation tabs for '아토피천식', '영양플러스', '영유아', '예방접종', '임산부', '정신보건사업', and '지역별특화'. The main content area shows a table of promotional materials with columns for selection, number, status, name, and progress. A modal window titled '파일요청 사유' (File Request Reason) is open, showing options for '파일요청 사유' (File Request Reason) and '주의사항' (Notes). The modal window includes a text input field and buttons for '저장' (Save) and '닫기' (Close). Red annotations (가), (나), (다), and (라) highlight specific UI elements corresponding to the instructions.

선택	번호	자료형태	자료명	진행상태	진행상태
<input type="checkbox"/>	1	교육학자	2016년 아토피 홍보물자료	미신청	미신청
<input type="checkbox"/>	2	교육학자	석실공부책) 아리와 소리의 뽀롱뽀롱이	승인	다운로드만료
<input type="checkbox"/>	3	동영상	[동영상] 울복, 울복, 굴럭~! 애방아, 도와줘!(아토피부염편)	승인	다운로드만료
<input type="checkbox"/>	4	리플릿/포스터	포스터) 천식발작 응급 대처법	승인	다운로드만료
<input type="checkbox"/>	5	안내서	2016년 아토피천식 안심학교 운영안내서	승인	다운로드만료
<input type="checkbox"/>	6	가타	2016년 신규 씨큐어 품목 결과	승인	미신청
<input type="checkbox"/>	7	가타	2015_가정통신문_입학률_질문	승인	미신청