

2021학년도

식중독 비상대책반 운영계획서



전주삼천남초등학교

학교급식 식중독 비상대책

2021 학교급식 기본 방향 (13page ~)

◆ 학교 식중독 사고 예방 관리 철저

1

식중독 비상대책반 구성

가. 필요성

식중독이란 식품섭취로 인하여 인체에 유해한 미생물 또는 유독물질에 의하여 발생하였거나 발생한 것으로 판단되는 감염성 질환 또는 독소형 질환을 말한다.

학교급식에서 식중독이 발생하면 그 피해는 수십 명, 수백 명에 이르러, 학생 개인의 건강위협은 물론, 사고수습을 위한 학교장 및 교직원의 노고, 수업결손으로 인한 학사 일정 차질, 학부모들의 정신적·시간적·경제적 손실이 매우 크며 온 국민의 관심이 집중되어 있으므로 항상 급식위생관리를 철저히 하는 것이 무엇보다도 중요하다.

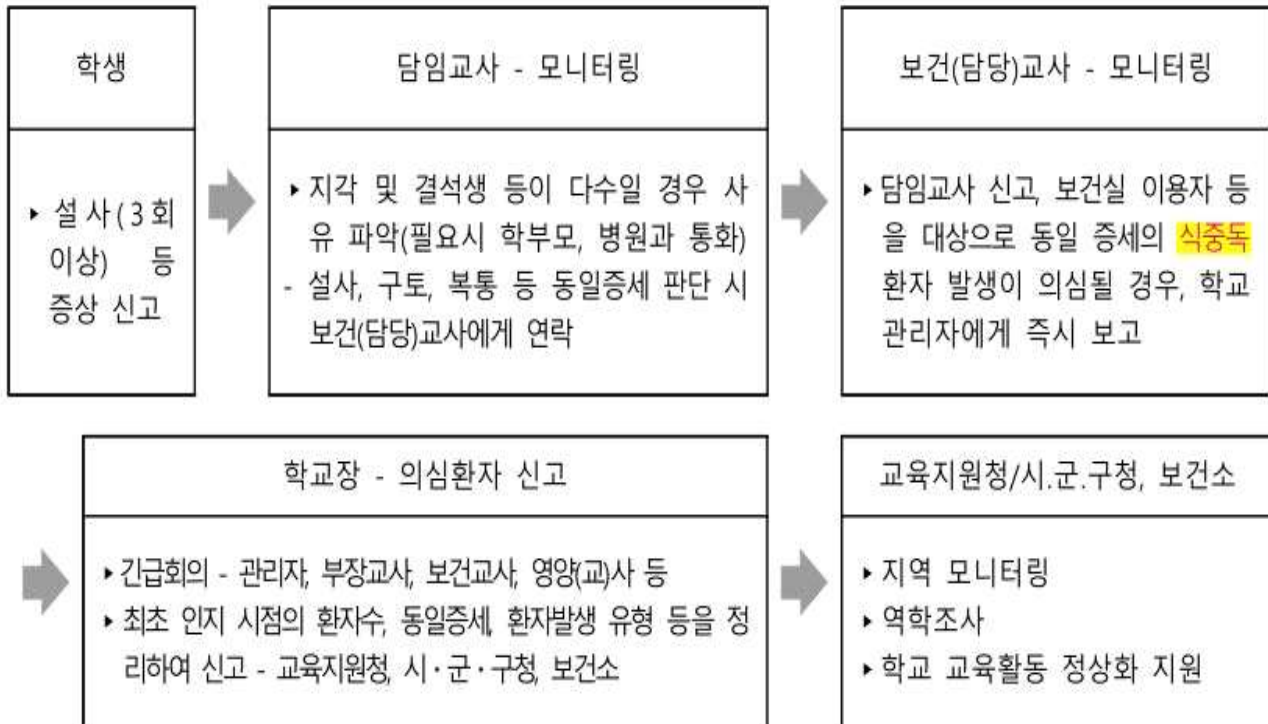
한편, 이러한 식중독과 수인성/식품매개 감염병의 발생에 대비하여 집단발병을 조기에 감지하여 신속히 치료하고, 정확한 원인을 규명하여 유사한 위생사고가 재발되지 않도록 학교와 교육청은 필요한 대응체계를 마련하여야 한다.

나. 감시체계 구축 및 운영

○ 학교 내 집단 환자 감시체계 구축·운영

- 평소 교내 집단 환자 감시체계 구축·운영을 통한 신속한 환자파악 및 치료조치
- 학교 집단 환자 감시체계
- 감시체계 담당자의 역할
- 담임교사 ⇒ 매일 결석, 조퇴 등 평소와 다른 양상이 있는지의 여부 모니터링
- 보건교사 ⇒ 담임교사 모니터링 결과 및 보건실 이용자 증상을 평소와 비교하여 집단 환자 발생여부 모니터링
- 식중독 모의실시 훈련 권장
- 의심환자 발생 시 신속대응 및 대처능력 함양

【학교 집단 환자 감시체계】



○ 학교 집단 환자 발생 신속 보고

- 학교장은 동일한 원인으로 추정되는 설사 등 식중독 유사증세 환자가 2인 이상 동시에 발생한 경우, 인지 즉시 관할 교육지원청과 시·군·구(보건소)에 신고

※ 식품위생법 제86조(식중독에 관한 조사 보고) 은폐 또는 미신고 시 200만원 과태료 부과, 학교급식 위생사고 발생 시 처분 기준 적용하여 교육청은 관계자 엄중 문책

- 학교 자체적으로 사례정의를 결정하여 환자 현황 조사

⇒ 사례 정의 : 식중독 의심환자를 구분하는 환자증세의 기준

예) 하루 설사 3회 이상이 있고, 구토·복통·발열 증상 중 1가지 이상 동반된 유증상자 등

※ 최종 사례 정의는 역학조사팀에서 결정함

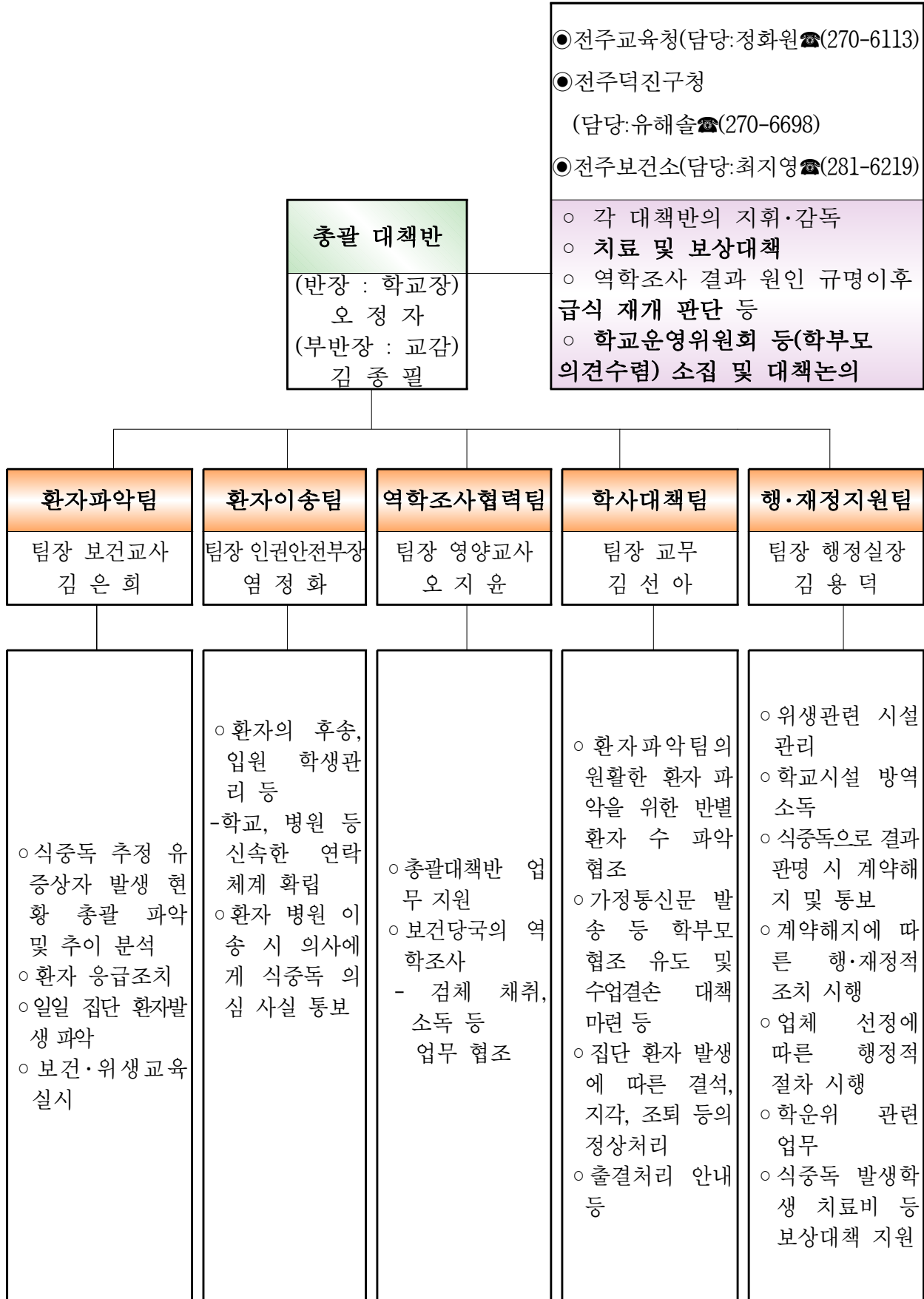
- 신고절차 : 초·중·고·특수학교 → 시·군·구청 및 교육지원청 → 도교육청

- 보고(신고)방법 : 최초 유선 보고(신고) 후 교육(지원)청 서면 보고

다. 식중독 대책반 구성·훈련

식중독 발생에 대비하여 평소 학교단위의 ‘식중독 비상대책반’을 편성·운영토록 하여 만약의 사태 발생 시 신속하고 원활하게 대처하여야 한다. 대책반의 조직과 분담업무는 다음과 같다.

[학교 식중독 비상대책반 편성 및 운영]

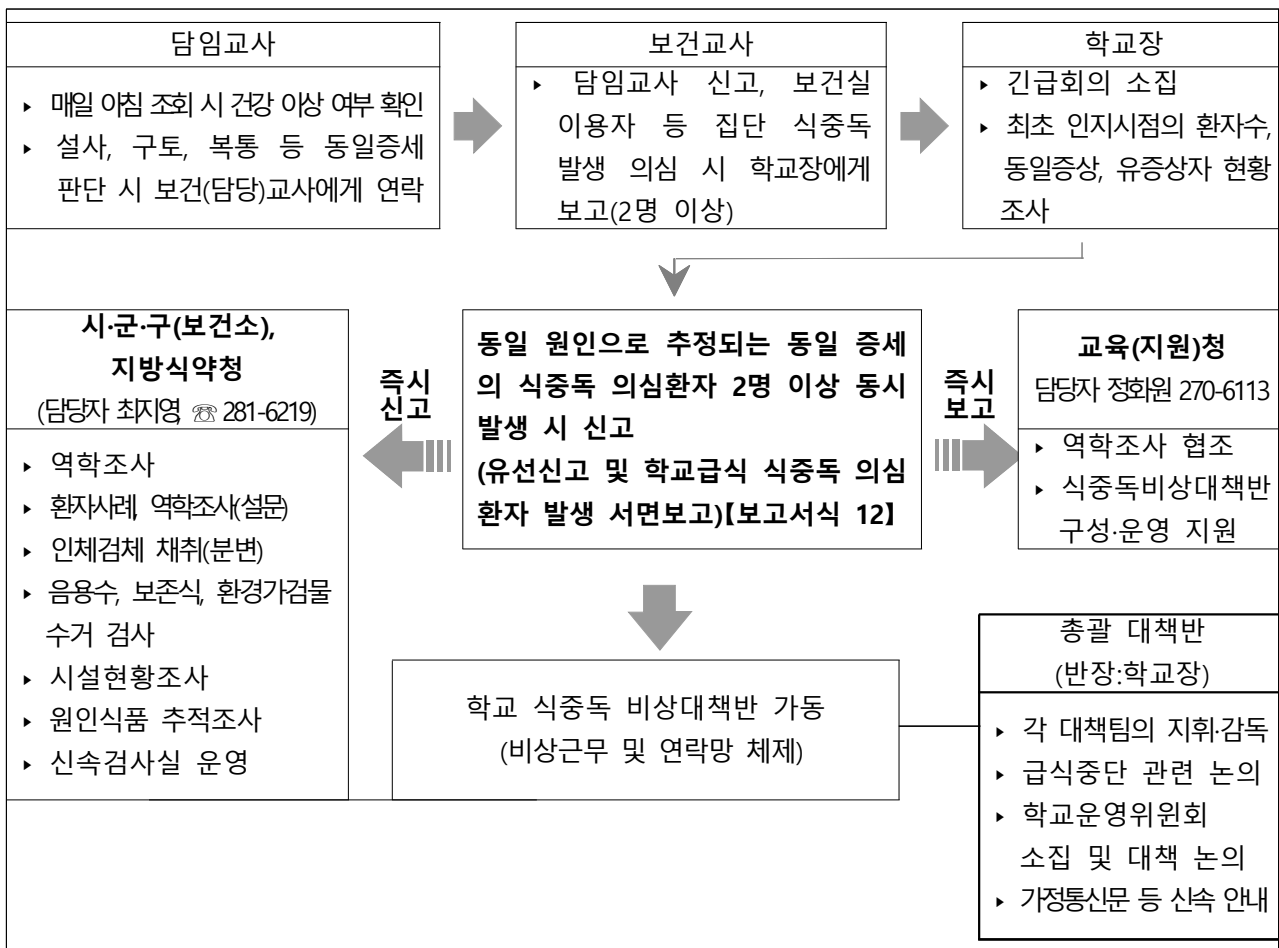


※ 학교사정에 따라 업무분장 변경 가능

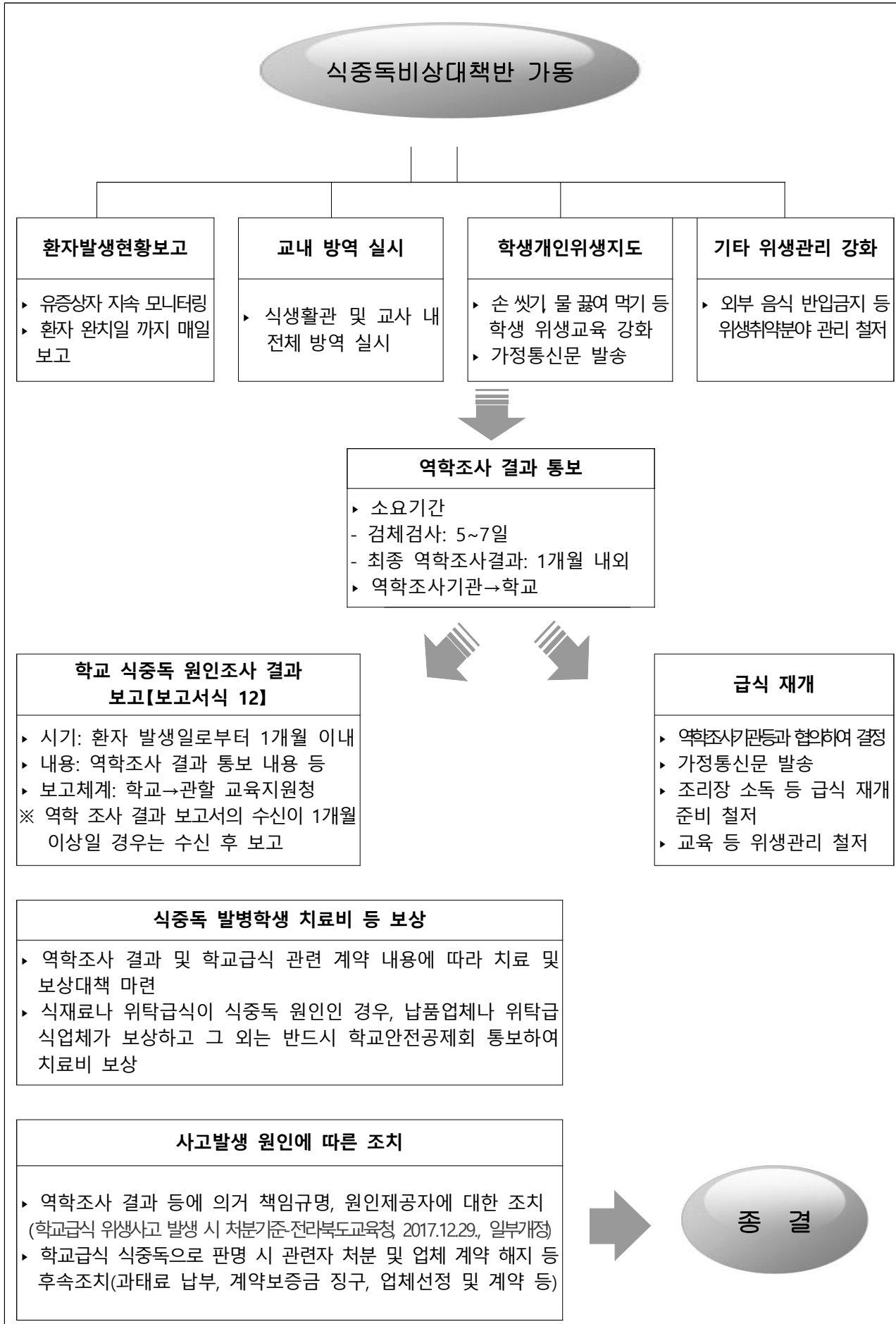
※ 보고자 지정 및 보고사항(발생 보고·신고, 일일환자 발생보고, 종결보고) 보고 철저히

- 학교급식 이외 식중독 사고 예방관리 철저
 - 학교장 허락 없이 학부모 등이 임의로 간식 제공 사례 금지
 - ※ 불가피하게 외부음식 반입할 경우는 반드시 “보존식 관리 요령”에 의거 보존관리 철저
 - 현장체험 및 수련회, 수학여행 등 교육활동 수행과정에서 수련시설을 이용할 경우 사전에 관할 시·군에 일정을 통보하고 위생·안전점검을 요청(공문 발송)
- 학교별 충분한 용량과 기능을 갖춘 보존식 전용 냉동고 확충
- 보존식은 -18℃에서 144시간(6일) 보관, 사고 발생 시 소독처리 등 훼손 금지

【의심환자 발생 해당일 업무처리】



【의심환자 발생 다음날 이후 업무처리】



가. 사안 대처 기본방향

- 식중독 사고 발생 시 교육청과 관할 시·군·구에 즉시 신고
- 급식중단 및 식중독 환자 치료조치와 확산 방지
- 역학조사를 위한 보존식 및 급식시설 현장보존 철저
- 가정통신 발송 등으로 학부모의 이해와 협조 유도
- 개인위생지도 강화 및 학교 환경위생관리 철저

나. 식중독 의심환자 발생 시 단계별 대처요령

가) 제1단계 ⇒ 집단 식중독 환자 발생 의심

| | |
|------|---|
| 주요내용 | <ul style="list-style-type: none"> · 담임교사나 보건교사 평상시와 비교하여 유의하게 유증상자 증가 인지 · 보건실 방문 학생 관찰 및 학교장 보고 |
|------|---|

□ 식중독 발생 의심 모니터링 실시

- 담임교사는 매일 결석, 조퇴 등 평소와 다른 양상이 있는지 모니터링하여 집단 식중독이 의심될 경우 보건실 안내
- 보건교사는 담임교사 모니터링 결과(결석자수 및 증상 등)와 평일 보건실 방문 수준의 학생 수 및 증상을 비교하며, 집단 식중독 환자 발생이 의심되면 즉시 학교장에게 보고

【「집단 식중독 환자발생 의심」이란?】

동일 원인으로 추정되는 동일 증세의 식중독 증상 환자가 2명 이상 발생 시 집단 식중독 환자발생으로 의심

나) 제2단계 ⇒ 식중독 의심환자 조사 신고

| | |
|------|--|
| 주요내용 | <ul style="list-style-type: none"> · 학교장 주재 긴급회의 개최 · 학교급식 식중독 의심환자 발생 판단 · 시·군·구청(보건소) 신고 및 교육지원청 보고 |
|------|--|

□ 학교장은 긴급 부장교사 회의 소집

- 참석대상 : 교감, 행정실장, 부장교사, 보건교사, 영양(교)사 등
- 유증상자 현황을 조사하기 위하여 주요증상을 적용한 학교자체 사례정의 결정

【사례정의(事例定義)란?】

식중독 의심환자를 구분하는 환자증세의 기준

(예, 하루 설사 3회 이상이 있고, 구토·복통·발열 증상 중 1가지 이상이 동반된 유증상자 등)

※ 최종 사례 정의는 역학조사팀에서 결정함.

○ 유증상자 현황 조사방법 결정

- 담임교사 1차 조사 : 증상 호소 학생 조사
- 보건교사 2차 조사 : 1차 조사결과 유증상자를 대상으로 면담조사

○ 조사과정에서 학생 동요로 환자가 아닌 학생이 포함되는 일이 없도록 조사방법 및 조사표 확인 예) 감기, 눈병 등 다른 질병과 함께 조사 등

[반별현황과악 예시]

| 학년 -반 -번호 | 이름 | 최초 증상 일시 | 주요증세 | | | | 출결사항 | | | 치료 현황 | | | 전일 학교 급식 횟수 | 특이 사항 |
|-----------------|-----|----------------|------------|------------|----|----|--------|--------|--------|-------|----|-----------------|----------------------|----------|
| | | | 설사 (횟수) | 구토 (횟수) | 발열 | 복통 | 등 교 | 결 석 | 기 타 | 입원 | 통원 | 투약/ 자가 치료 | | |
| 1-3-1 | 김OO | 4.11 16:00 | 1 | | | 1 | 1 | | | | | 1 | 1 | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| 계 | | | | | | | | | | | | | | |

<작성요령>

- 식중독이 의심되는 결석 및 조퇴 학생을 포함하여 작성(반별 전체 손들기 조사 금지, 가급적 개별 면담 질문 진행)
- 전일 학교급식 횟수 : 전일에 학교급식을 제공 받은 횟수(점심 한끼인 경우는 '1'로 기재)
- 특이사항 : 학교에서 외부음식 섭취, 현장체험 학습, 하교 후 친구들과 학교 주변 매식, 학원에서의 간식 섭취, 조리실습 여부, 기숙사 생활 등 기재
- 설사, 구토 횟수: 24시간 기준으로 작성

□ 식중독 의심환자(유증상자) 조사

○ 담임교사에게 유증상자 조사요령 교육

- 교육내용에는 조사목적, 대상학생, 조사방법, 조사과정에서 발생할 수 있는 문제점 및 대처방안 등을 포함
- 환자발생 분포도(하교 후 친구들과 학교주변 매식, 학원에서의 간식, 외부음식 반입, 현장학습 등) 조사한 결과와 반별 집계표 조사
- 병원이송 및 결석, 조퇴학생은 개별 역학조사를 위해 성명, 주소, 연락처 등

인적사항을 사전 파악 관리

- 보건교사는 담임교사가 제출한 유증상자 현황자료를 토대로 면담 실시
- 담임교사가 제출한 유증상자 현황 집계결과 및 보건교사의 면담 실시 결과와 인근병원 모니터링 결과를 포함하여 즉시 학교장 보고

□ 시·군·구(보건소)에 신고 및 관할 교육지원청에 보고

- 학교장은 동일한 원인으로 추정되는 설사 등 식중독 유사증세 환자가 2인 이상 동시에 발생한 경우, 인지 즉시 시·군·구(보건소)에 신고 및 관할 교육지원청 보고, 2명 미만일 경우에는 종결처리
- 신고절차 : 초·중·고·특수학교 → 시·군·구청 및 교육지원청 → 도교육청
- 보고(신고)절차 : 최초 유선 보고(신고) 후 교육지원청 서면보고
- 보고(신고)내용 : 인지 시점의 일시, 최초 환자 수, 유증상자 동일 증세 등 현황, 발생경위, 특이사항, 추정원인(원인불명, 외부음식, 현장학습 등) 등

다) 제3단계 ⇒ 역학조사 실시 및 학교급식 식중독 비상대책반 가동

| | |
|------|---|
| 주요내용 | <ul style="list-style-type: none">· 식중독 원인조사 및 역학조사 협조· 학교급식 식중독 비상대책반 가동· 학교급식 잠정중단 조치 및 급식대책 마련· 언론보도 대처 |
|------|---|

□ 「학교 식중독 대책반」 가동

- 운영기간 : 식중독 사고 발생 시 ~ 급식재개 실시까지
- 비상대책반별 임무 수행 및 관계기관 협업, 환자 치료와 급식대책 마련 등 혼란 방지 및 학사 일정 차질 최소화

□ 응급환자 발생 시 병원 이송 및 심리적 안정 도모

□ 역학조사 실시

- 보존식을 폐기하지 않으며, 먹는 물에 대한 소독 실시 금지
 - 정확한 원인규명을 위해 현장을 보존하고 보건소의 역학조사 가검물 수거 이후 폐기 및 소독 실시
 - 식중독 발생 등으로 관계기관에 보존식 인계 시 수거증을 받고 인계(책임소재 명확화)
- 신속하고 원활한 사태수습과 보건당국의 정확한 역학조사를 위해 적극 협조
 - 위험요인 노출학생 및 교직원, 조리종사자, 영양(교)사, 필요 시 접촉자 등
- 가정통신문을 발송하여 학부모에게 식중독 등 발생 사실을 통보하고, 가정에서 발병 시 보건소 또는 인근 의료기관의 진료를 받도록 지도
- 환자 발생 당일 보건당국의 역학조사 종료 후 즉시 관할 교육지원청에 식중독 의심환자 발생 서면 보고

□ 역학조사 기관별 역할 및 협조 사항 확인

○ 기관별 역할

| 구분 | 역할 및 임무 |
|---------------------------|---|
| 학교 및 교육청 | ○ 역학조사의 원활한 진행 협조 |
| 보건소 시·군·구청 식품의약품안전청 | ○ 역학조사 및 가검물 채취(급식종사자 및 발병학생 채변, 먹는 물 등) ○ 원인추정 보존식, 식재료, 구내매점 및 학교주변 판매식품 등 수거 ○ 식품유통, 반입현황, 조리, 이동경로에 대한 계통조사 |

1) 학교 역학조사 협조

○ 현장보존 철저

- 교육청 및 시·군·구(보건소) 역학조사반이 도착하기 전까지 현장보존(훼손금지) 철저
- ※ 식생활관은 관계자 이외 출입 통제
- 보존식 훼손 금지 : 보관 또는 사용 중인 보존식이나 식재료는 역학조사가 완료될 때까지 폐기, 소독 등 현장을 훼손하거나 원인규명을 위한 행위를 방해하여서는 안됨 [근거 : 식품위생법 시행규칙 제57조, 제95조]
- 정수기, 지하수, 물탱크 등 현장보존(소독, 청소 등 금지)
- 칼, 도마, 행주, 등 환경 가검물 보존(조리실 청소, 소독 등 금지)

○ 역학조사 진행 협조 - 역학조사 시 교직원 역할분담(예)

| 구분 | 역할 및 임무 |
|--------|--|
| 담임교사 | ○ 식중독 징후(설사/복통/구토/발열) 환자파악 및 역학조사 협조 |
| 보건교사 | ○ 식중독 징후 환자 모니터 자료 취합/정리/분석 ○ 보건실 이용환자에 대한 실태파악/분석 ○ 역학조사 전 환자에게 약물투여 금지 ○ 보건교육 기획 및 실시 등 |
| 영양(교)사 | ○ 보존식 확보(위탁급식학교 학교측에서 확보), 환경가검물 채취 협조 ○ 관련서류 확보 등 |

- 역학조사 종료 전까지 학생 귀가 보류
- 한 장소에 환자를 집결시켜 역학조사(채변 및 설문조사) 협조
- 보건실 방문환자 역학조사 전 환자에게 약물투여 금지
- 역학조사반의 식재료, 보존식, 음용수 및 조리수, 환경가검물(칼, 도마, 식판 등), 환자 가검물 채취에 적극 협조 및 입회
- 전교생을 대상으로 유증상자 조사현황 및 최초 발명 일시, 급식여부 등을 기록 제공
⇒ 질병에 따라 잠복기가 긴 질환이 있으므로 매일 환자 현황을 파악하여 신환자를 추가로 기록
- 역학조사 시 학교에서 조사한 내용을 근거로 외부반입 음식, 학교주변 판매식품

등 식중독 발생 원인이 될 수 있는 모든 식품을 채취할 수 있도록 정보 제공 등

2) 교육지원청 역학조사 협조

- 공동조리교에서 집단 식중독 의심환자 발생 시 감염원 조사를 위한 학교 간 협조 및 조정역할 수행
- 집단발생이 세균성이질 등 제1군 감염병으로 확인되는 경우 확산방지를 위하여 설사 환자 감시체계 운영 및 환자발생 현황 파악
- 월간식단, 급식일지, 환자발생 분포도 및 급식 외적인 요인(외부음식 반입, 현장학습 등)을 파악하여 역학조사 협력 및 급식재개 협의
- 학교 식중독 조기경보시스템 입력 지도, SMS문자 발송, 관내 모든 급식 학교에 위생관리 강화 공문 발송, 역학조사 결과 교육청 홈페이지 게재 등을 통하여 확산 및 유사사례 발생 방지 노력
- 당해 학교 특별 위생점검 및 지도 강화
- 식중독 의심환자 발생 위탁급식업체 운영학교 모니터링 관리 등
- 관계기관(학교, 교육지원청, 역학조사기관) 담당자 연락처를 파악하여 정보 공조체제 유지
 - 환자명단, 진행상황, 언론대응 등

3) 역학조사 실시(보건소, 시·군·구청, 식약청)

- 설문조사 실시
 - 대상자 : 유증상자 및 영양(교)사·조리종사원 그 외는 역학조사관이 결정
 - 조사방법 : 설문자와 응답자가 일대일로 하는 것이 이상적이나, 대규모 발생 시 교실, 강당 등에서 설문 문항별 설명을 통해 단체로 시행 가능
 - 조사목적 : 발병일시, 환자의 증세, 학반별 분포, 식단·음료수, 기타(외부음식 섭취 등) 발병률을 비교 분석하여 원인 병원체를 확인하고 감염원 및 감염경로 규명에 활용
- 채변검사(대변검체, 직장도말검체)
 - 대상자 : 유증상자 및 영양(교)사·조리종사원 그 외는 역학조사관이 결정
 - 대변검체(1개) : 입원환자와 증상이 심한 유증상자는 가급적 대변검체 채취
 - 직장도말검체(2개) : 면봉을 수송배지액에 적신 후 대상자의 직장(항문)에 2.5~4cm정도 삽입 후 천천히 돌려 채취하여 수송배지에 넣음
 - 검사항목 및 결과 : 식중독균 및 바이러스 검사/약 5일
- 보존식 수거
 - 대상 : 최근 144시간 동안 보관된 중식(조식, 석식 제공시 모두 포함)
 - 검사방법 : 시·군·구청 역학조사반이 수거하여 보건환경연구원에 검사의뢰
 - 검사항목 및 결과 : 식중독균 및 바이러스 검사/약 5~7일
- 음용수 및 조리수 수질검사
 - 대상 : 정수기, 저수조물, 조리용수 등

- 검사방법 : 1L멸균팩에 각 1건씩 채수하여 일반세균, 대장균 등 검사
- 검사항목 및 결과 : 식중독 원인 세균 및 바이러스 검사 등 /약 5일~7일
- ※ 식품용수로 사용되는 지하수는 노로바이러스 검사 실시

○ 조리과정 및 조리장 환경조사

- 대상 : 식단표 조사(최근 2주간), 식자재 수거 검사, 조리장 환경조사 및 조리과정 면담조사

□ 급식중단 및 임시 급식대책 마련

- 식중독 의심환자가 발생한 학교는 설사 환자 확산방지 및 원인규명을 위해 급식중단, 오염 식품 사용 금지
- 학교급식 중단에 따른 대책 강구 : 급식해결 방안(개인별 도시락 및 음용수 지참 등), 수업결손 및 결식학생 대책 마련, 학생 개인위생 강화 등
→ 학교운영위원회 등(학부모 의견 수렴) 소집 및 사후 대책 논의
- 가정통신문 안내 : 식중독 의심환자 발생경위 및 환자 치료현황, 급식중단에 따른 개인별 도시락 및 음용수 지참, 치료 및 보상대책, 개인위생 관리 방법, 출결처리 등

☞ 식중독관련 결석학생 출결처리

[교육부 훈령 제127호 「학교생활기록 작성 및 관리지침」 참고]

□ 언론보도 대처방안

- 학교는 언론기관 인터뷰, 자료제출 등 언론대응 창구를 단일화하고, 유관 기관(교육지원청, 시·군·구 등)의 언론대응 정보공유 체계를 유지
- 개인의 추측, 의견 등을 자제하고 근거에 의한 정확하고 일관된 자료 제공

라) 제4단계 ⇒ 환자발생 익일 이후

| | |
|------|---|
| 주요내용 | <ul style="list-style-type: none"> · 개인위생 및 학교 환경위생관리 강화 · 종결 시까지 환자발생 일일 현황보고 · 학교안전공제회에 위생사고 발생 통지 · 학교급식 재개 논의 및 준비 철저 |
|------|---|

□ 개인위생 및 학교 환경위생관리 강화

- 음식 섭취 전, 용변 후 비누를 이용한 손 씻기, 물 끓여 먹기 지도 및 가정과 연계지도
- 급식실 및 화장실 등 교내 방역 실시
- 유증상자 사용 물품(의자, 책상, 소지품 등) 및 책상면, 손잡이 등 소독 실시

□ 위생취약분야 위생관리 대책 수립

- 구내매점에서 위생취약 제품 판매 금지

- 외부음식 반입 금지
- 정수기 급수 중단 및 끓인 물 제공 등
- 학교 주변에서 판매하는 부정, 불량 식품 매식금지 등 생활지도

□ 환자발생 현황 보고

- 학교는 환자발생 현황을 발생 익일부터 완치일까지 매일 2회 관할 교육청으로 보고

집단환자 발생 현황 보고(예시)

학교명 : OO학교

◎ 보고일시 : 2000. 1. 5(목). 09:30현재

| 일시 | 환자수 | | | 완치 환자수 (누적) | 현재 환자수 | 치료현황 | | | | 비고 (결석) |
|--------|----------|----------|------------|-------------------|-----------|------|----|----------|----|------------|
| | 최초 발생 | 추가 발생 | 합계 (누적) | | | 입원 | 통원 | 자가 치료 | 계 | |
| 1.2(월) | 17 | 35 | 52 | 0 | 52 | 0 | 7 | 45 | 52 | 6 |
| 1.3(화) | | 15 | 67 | 37 | 30 | 0 | 14 | 16 | 30 | 4 |
| 1.4(수) | | 0 | 67 | 64 | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 0 |
| 1.5(목) | | 0 | 67 | 66 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 |
| 1.6(금) | | 0 | 67 | 66 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 |
| 1.7(토) | | 0 | 67 | 67 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

※ 환자발생 익일부터 완치일까지 매일 오전 09:30까지 팩스, 메신저 보고

〃

매일 오후 16:30까지 업무관리 서면보고

※ 환자수

- 식중독 사례정의 환자수 기록
- 결석 학생 중 식중독 의심으로 치료 중인 학생을 포함하여 작성하며 비고(결석)란에 결석 학생수 표기

□ 학교장은 학교급식 위생사고 발생 시 지체 없이 관할 학교안전공제회에 신고

- 사고에 따른 치료비 청구와는 별도 진행
- 학교안전사고 예방 및 보상에 관한 법률 제41조, 제44조, 제72조 제3호

□ 급식의 재개

- 식중독 등 집단발병이 수습되고, 보건소 등 방역당국과 협의하여 식중독 재발요인이 없으면 학교급식 재개.
- 단순 식중독의 경우는 집단발병이 수습되고, 발생 원인이 제거되어 재발요인이 없다고 판단되면 식생활관 및 급식설비·기구 청소와 소독, 조리기기 작동점검, 조리종사원 교육 등 실시
- 세균성 이질 등 식품매개 전염병으로 밝혀진 경우는 당해 학생들에게 유행이 없고 위생적 급식환경이 조성되며 조리종사원들의 보건검사 결과 안전하다고 판단되면, 마지막 확진 환자 발생 후 1주일 이후에 급식 재개

□ 급식의 재개 준비 철저

- 식생활관 청소 및 식기구 소독과 조리기기 작동점검
- 식생활관 및 화장실 등 교내 방역 및 조리종사원 교육 실시
- HACCP 시스템에 의거 위생·안전 관리 철저

마) 제5단계 ⇒ 역학조사 결과 후 조치

| | |
|------|---|
| 주요내용 | <ul style="list-style-type: none"> · 식중독 발병 학생 치료비 등 보상대책 마련 · 역학조사 결과 최종 보고 · 관련자 처분 조치 |
|------|---|

□ 식중독 발병학생 치료비 등 보상

- 직영급식은 『학교안전공제회』 학교급식 위생사고 보상규정 적용, 위탁급식은 급식업체가 별도의 보험에 가입하여 보상
- 피해 학생에 대한 진료비 보상 청구

| 판단 항목 | 직영급식 | 위탁급식 |
|--|--------------------|-----------------------|
| 1. 식중독 원인균 검출 (식재료에 의한 원인) | 납품업자 보상 | 위탁급식업자 보상 |
| 2. 식중독 원인균 검출 (조리부적정 등 취급소홀, 종사자 및 시설오염 등) | 학교 보상 (학교안전공제회) | 위탁급식업자 보상 |
| 3. 식중독 원인균 미검출 (원인불명) | 학교 보상 (학교안전공제회) | 역학조사 결과에 따라 보상자 결정 |

□ 원인 제공자에 대한 조치

- 원인 제공자에 대한 조치 : 학교 식중독 사고에 따른 후속 조치는 역학조사 결과를 토대로 원인제공자 책임 원칙으로 엄중 조치
- 원인이 식재료 또는 위탁급식에 있을 경우
 - 학교장은 동 업체와의 계약해지 및 민·형사상 책임 촉구
 - 업체가 공급한 식재료 또는 급식품에 의해 식중독 등이 발생하였을 경우는 계약해지 될 수 있음을 계약서상에 반드시 명시
- 학교 관리 소홀이 원인일 경우
 - 급식종사자의 보균 또는 명백한 잘못에 의하여 발생한 경우 : 당초 근로계약 조건에 따라 채용 기관의 장이 인사상 적절한 조치
 - 고의 또는 과실로 식중독 등 위생·안전상의 사고를 발생하게 한 자 : 징계의결 요구권자는 관할 징계위원회에 징계 요구(학교급식법 제22조)
 - 학교급식 위생사고 발생 시 처분 기준 적용
- 보존식을 임의로 폐기하거나 다른 것으로 대체하여 역학조사에 지장을 초래하

였을 경우 담당자 및 관리자 문책

□ 학교 집단 식중독 의심환자 원인조사 결과 보고

- 보건당국의 역학조사 결과 보고서 학교로 통보(1개월 이내)
- 역학조사 결과가 통보되면 학교는 교육지원청으로 종결보고

〈표 1〉 학교급식 식중독 의심환자 발생 시 대응 요령

| 구 분 | 수행 사항 | 비 고 |
|--------------------------|--|---|
| ↓ 〈평상시〉 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 식중독 관련 교직원 사전 교육(연수) 실시 <ul style="list-style-type: none"> - 식중독 예방요령, 증상, 의심환자 파악* 및 대처 요령, 후속조치 등에 대해 교육 * 교내방송, 반별 손들기, 전체문자 등 부적절한 조 사 및 학생들의 집단 행동심리 사전 차단 등 ○ 식중독 의심환자 모니터링 실시 <ul style="list-style-type: none"> - 담임교사의 병결 학생 수 파악 및 보건실 이용자 수 모 니터링 등 감시체계 운영 ○ 식중독 모의훈련 실시(권장) <ul style="list-style-type: none"> - 식중독 대책반의 신속 대응체계 확립 | <ul style="list-style-type: none"> ○영양(교)사 및 보건교사, 담임교사 ○담임교사 및 보건교사 ○학교 |
| ↓ 〈1단계〉 발생인지 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 식중독 발생여부 인지 및 학교장에게 보고 <ul style="list-style-type: none"> - (학생) 설사 및 복통 증세를 호소하는 학생 증가 - (담임교사) 결석 및 조퇴하는 학생 등 증가 - (보건교사) 평소와 다르게 보건실 방문 학생 증가 ○ 학교장 주재 대책회의 개최 <ul style="list-style-type: none"> - 식중독 의심환자 발생인지 최종판단(2명 이상) - 방역당국 및 교육청에 발생 신고 및 보고(유선) | <ul style="list-style-type: none"> ○학생 → 담임 또는 보건교사 → 학교장 ○학교장 주재 긴급대책 회의 |
| ↓ 〈2단계〉 발생보고 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 학교급식 식중독 의심환자 발생 보고 <ul style="list-style-type: none"> - 시·군·구(보건소)와 교육청에 인지 즉시 신속하게 신고 및 보고(유선) | ○학교 → 시·군·구 및 교육청 |
| ↓ 〈3단계〉 식중독 대책반 가동 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 학교 식중독 대책반 운영 <ul style="list-style-type: none"> - 환자파악, 환자이송, 역학조사 협조, 학사운영 등 대책반 업무 수행 ○ 학교급식 잠정 중단 조치 <ul style="list-style-type: none"> - 학교급식 중단여부(원인파악 및 확산방지)는 방 역당국과 협의하여 학교장이 결정 - 대체급식 방안 강구(도시락 지참 등), 저소득층자 녀 급식지원 대책 마련 등 ※ 학부모에게 식중독 경과내용, 학사일정, 대체급 식(도시락 지참여부 등) 실시 등 자세한 내용을 가정통신문 등으로 안내 | <ul style="list-style-type: none"> ○학교 ○학교 |

〈표 1〉 학교급식 식중독 의심환자 발생 시 대응 요령(계속)

| 구 분 | 수행 사항 | 비 고 |
|---|---|---------------------------------------|
| ↓ | | |
| <4단계> 역학조사 협조 | ○ 식중독 사고 역학조사 협조 <ul style="list-style-type: none"> - 보존식 및 환경검체(조리도구 등) 수거 준비 - 방역당국 협조(환자 규모, 증상 파악 등) ※ 식중독 의심환자는 방역당국 도착 시 까지 귀가 보류(사전협의, 응급환자 발생 시는 즉시 병원 이송) - 급식소 현장보존 및 원인규명 방해 금지 - 학교급식 이외에 의심되는 식중독 발생원인 식품(외부반입 음식, 학교주변 판매식품 등) 있는 경우는 적극적으로 정보 제공 ○ 보건당국 주관 “학교급식 식중독 협의체”에 참여(발생 시 부터 종결까지) | ○학교 (식중독 대책반) ○교육청 및 학교 |
| ↓ | | |
| <5단계> 조사 후 조치 | ○ 급식실 대청소 및 소독 <ul style="list-style-type: none"> - 급식시설·기구 등 대청소 및 살균·소독 실시 | ○학교 |
| ↓ | | |
| <6단계> 모니터링, 급식재개 | ○ 유증상 학생 및 추가 환자 모니터링 <ul style="list-style-type: none"> - 보건실 방문 학생 위주로 긴밀히 주의·관찰 ○ 식중독 예방 교육 실시 <ul style="list-style-type: none"> - 교직원 및 학생 손 씻기 실천 등 교육 실시 ○ 급식재개 <ul style="list-style-type: none"> - 시·군·구(보건소)와 교육청 등 협의하여 결정 | ○학교 ○학교 ○학교 → 사군구 및 교육청 |

학교 식중독 의심환자 발생 보고

(’00.1.4. ○○학교, ○○교육지원청)

<요약>

’00.1.4.(월), ○○도 ○○시 ○○고등학교(공립, 직영)에서 식중독
의심환자 ○○명 발생

1. 학교 현황

| 학교명 | 설립구분 | 급식형태 | 학교규모 | | 영양(교)사 |
|------|------|--------|------|------|--------|
| | | | 학생수 | 교직원수 | |
| ○○학교 | 공립 | 직영/상수도 | 500 | 45 | 주아무개 |

2. 발생현황

- 인지일시: 1.4.(월) 10:30경
 - (인지상황) 3-1반 담임 000이 담당학급 학생 중 설사증상 학생이 2명 발생함에 따라 학교장에 보고
- 보건소 신고일시: 1.4.(월) 11:00경 ○○보건소(신고자: 교감 000)
 - 신고시점 기준 (의심)환자 현황: 총 11명 (학생 10명, 교직원 1명)
- 학교 조치내용
 - 학교에서 조치한 주요 내용(추가 환자 파악, 교내 소독 등)
 - ※ 학교자체 대책회의 등을 개최한 경우 회의 주요내용 및 회의에서 결정한 사항 요약

3. 역학조사 등 조치사항

- 현장방문 및 대책회의 참석자: ○○교육지원청 식품위생주사보 ○○○
- 역학조사 및 관계기관 대책회의 결과
 - (가검물 채취) 환자가검물 건, 환경가검물 건
 - (추정 감염경로 및 원인식품)
 - (급식 여부) 급식 중단 없음 / 0월0일부터 0월0일까지 급식 중단
 - (기타 중요 결정사항 등)

4. 환자 세부현황

- 사례 정의:
- 학생 환자 현황('00.1.4.(월) 17시 기준)

| 구분 | 학년 | | | | | | 합계 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
| | 1학년 | 2학년 | 3학년 | 4학년 | 5학년 | 6학년 | |
| 학생수 | | | | | | | |
| 환자수 | | | | | | | |

5. 참고사항

- 언론취재:
- 기타:

※ 보고시기: 식중독 의심환자 발생 인지 즉시(교육청 및 시·군·구에 신고)

학교 식중독 원인조사 결과 보고(예시)

기관명: ○○학교, ○○교육지원청

1. 발생개요

- 학교명, 설립별, 급식형태, 소재지 등
- 주요증세, 일자별 발병 및 치료현황 등
- 학교의 인지시기, 교육청 보고 및 보건소 신고일시

2. 급식실시 현황

- 급식인원(학생, 교직원), 종사원수, 급식시간, 식단내용
- 식재료납품업체 및 위생관리 현황 등

3. 주요 조치내용

- 일자별, 기관별 주요조치 내용
 - 안전공제회 등의 보상내용, 관련업체 조치 및 관련자 문책 등 포함

4. 식중독 원인조사 결과

- 식단작성, 식재료검수, 종사자건강 및 위생상태, 조리작업과정 등 조사결과
- 역학조사 설문조사, 보존식 및 환자가검물, 환경가검물 검사결과 등
- 보건소(역학조사관)의 종합결론

5. 시사점 및 향후계획

- 식중독 사고에 대한 역학조사결과 시사점
- 식중독 방지를 위한 개선방안 및 향후계획

※ 보고시기: 마지막 환자 발생 후 1개월 이내(종결보고) 《부록 7》

→ 보건당국의 역학조사 결과보고서로 갈음 가능

가. 모의훈련 시 확인사항

- 회의체 구성 : 환자과악팀, 환자이송팀, 역학조사협력팀, 학사대책팀, 행·재정지원팀 각 반별 구성원 확인과 임무 숙지 확인
- 식중독 발생에 대비하여 환자과악, 신속보고, 현장 대응체계 및 관계기관협조 등이 제대로 이행되는지 확인
 - ☞ 학교급식 식중독 의심환자 발생 시 대응요령(표 1) 참고
- 협조기관 연락 : 협조기관의 담당자와 연락처 변경 없는지 확인(교육지원청, 시*군청)
- 선정된 협조 병원 확인과 유사 시 협조 사항 당부
- 보존식 및 CCP기록 확인 : 보존식 보관상태 재점검

《부록 1-1》 식중독 모의훈련 자료(예시)

식중독 의심환자 발생 모의훈련(식중독 비상대책반 1차 회의)

| | | | |
|-------|---|-----|---------|
| 일 시 | 00년 00월 00일 00:00 ~ | 장 소 | 비상대책위원실 |
| 안 건 | 식중독 의심환자 발생 | | |
| 참석자 | | | |
| 검토사항 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 담임교사를 통한 설사 등 학생 증상 모니터링 ○ 평일 보건실 방문 학생수 및 증상 등과 비교, 확인 ○ 주요 증상 및 발생 특이사항 확인 ○ 식중독 의심환자로 판단 시 즉시 보고 및 신고 ○ 식중독 비상대책반 가동 | | |
| 회의 내용 | <p>교감: 방금 보건교사로부터 20명의 학생이 복통, 구토를 동반한 설사 증세를 보이고 있다는 사항을 전달받았습니다. 집단환자 발생의 특성을 파악하고 사후 대책을 논의하고자 비상대책회의를 개최하게 되었습니다. 보건교사와 0학년 0반 담임선생님께서 오늘 아침부터 지금까지의 상황을 상세히 말씀해주시기 바랍니다.</p> <p>보건교사: 현재 0학년 0반 학생들과 다른 학년의 2개반에서 산발적으로 같은 증세를 보이는 학생이 20명 있습니다. 설사를 3회 이상하고 구토·복통을 동반한 증세이며, 현재 6명 정도가 보건실에서 휴식을 취하고 있습니다.</p> <p>0학년 0반 담임교사: 오늘 아침에 결석생이 4명 있어서 학부모와 확인결과 어젯밤부터 학생이 계속 설사를 하면서 복통을 호소하여 2명은 00병원에서 진료를 받았으며 급성위장관염이라고 병원에서 이야기했다고 했습니다. 2명은 현재 병원에서 치료중인데 장염 또는 식중독을 의심하고 있다고 합니다. 그리고 지각한 3명의 학생들에게 물어보니 설사와 두통, 복통이 있었다고 말했습니다. 2명의 학생은 현재 보건실로 보냈습니다.</p> <p>교무부장: 오늘이 월요일 오전임을 감안하여 평상시 보건실을 방문하는 환자수와 증상을 비교해 보면 좋을 것 같습니다.</p> <p>보건교사: 주말을 지내고 보건실을 방문하는 아이들이 다른 요일보다 월요일에 많기는 하지만 오늘처럼 복통과 구토를 동반하면서 설사를 여러 차례 하는 경우는 평상시와 많이 다른 상황입니다.</p> <p>교감: 0학년 0반 담임선생님 혹시 그 반에 증상이 있는 7명의 학생들이 급식의 다른 음식을 공통적으로 먹은 것은 없는지 파악해보셨나요? 지난주의 경우 우리 학교에서는 별도의 현장체험은 없었으니 그 반만 따로 실습을 하거나 간식을 먹은 것은 없는지요?</p> <p>0학년 0반 담임교사: 네. 저희반만 진행된 특별한 활동은 없었습니다. 방과 후에 생일이나 다른 모임이 있었는지도 확인했는데 특이사항은 없었습니다.</p> <p>교무부장: 0학년 0반을 제외하고 2개 학년의 반에서도 실습이나 간식 제공 등 특이사항이 없는지요?</p> <p>담임교사: 네. 없었습니다.</p> | | |

교감: 증상을 보이고 있는 3개 학년의 반을 제외하고 다른 학년과 반은 아직 특이사항이 보고된 것은 없는지요?

보건교사: 네. 말씀드린 것처럼 3개 학년 20명의 학생이 증상을 호소하고 있으며, 다른 학년과 반에서는 아직까지는 보고된 바 없습니다.

교감: 현재까지 상황을 종합해보면 3개 학년에 분산되어 복통, 구토를 동반한 여러 차례 설사하는 환자가 20여 명이 발생하고, 지난주 우리 학교에서는 현장 체험 등 외부 행사가 없었습니다. 또한 외부 간식이 반에 제공된 경우도 없는 것으로 확인되었습니다. 여러 상황을 종합해 볼 때 설사를 3회 이상하고 구토·복통을 동반한 증세를 보이는 학생이 다수이고 0학년 0반뿐만 아니라 다른 학년 2반에서도 유사한 증세를 보이고 있습니다. 원인을 정확히 추정할 수는 없지만 동일 증세의 식중독 의심 증상을 보이는 학생이 다수 있어 식중독 환자 발생을 의심해야 할 것 같습니다.

교장: 네. 그렇다면 식중독 의심환자 발생 신고를 해야 할 것 같습니다.

교장: 보건소와 교육지원청에 긴급히 유선으로 식중독 의심환자 발생을 환자 파악팀의 000선생님께서 보고해 주시기 바랍니다. 그리고 원인이 무엇인지 정확히 알 수 없지만, 확산 방지를 위해 우선적으로 영양(교)사 선생님은 조리를 더 이상 진행하지 말고 중지시켜 주시기 바랍니다. 그리고 학생이 공동으로 사용하는 정수기 또한 원인이 될 가능성이 있으니 사용을 중지하시기 바랍니다.

교무부장: 정수기 사용이 중지되면 학생들이 당장 물을 먹기 힘들어지는데 어떻게 해야 할까요? 생수 등을 구입하는 것이 좋겠습니다.

행정실장: 지금 바로 주문해서 가져올 수 있도록 조치하겠습니다.

교장: 그럼 지난번 교직원 회의 시 안내되었던 식중독 비상대책반을 가동하겠습니다. 현재 본인의 임무를 다시 한 번 확인해 주시고 지금까지 정리된 내용을 중심으로 부장선생님들은 다른 학년, 학생들이 동요하지 않도록 주의하시기 바랍니다. 설사나 배가 아프다는 학생이 있으면 담임선생님은 학생의 증상을 한 번 더 확인해 주시고 보건실로 보낼 수 있도록 전달하시기 바랍니다. 그리고 심각한 증세로 움직이지 못하는 학생이 있거나, 병원 이송이 필요하다고 판단되면 즉시 환자이송팀을 가동해서 신속하게 병원으로 이송할 수 있도록 해주시기 바랍니다. 역학조사 협력팀장 000선생님은 원활한 역학조사 협조를 위해 역학조사 이전에 사전 확인 사항(학생·교직원 현황, 급식인원, 학교도면, 음용수 현황, 식단표 등)을 체크해주시기 바랍니다. 학사대책팀 또한 식중독 의심환자 신고 후 학부모 및 학생에게 공지되어야 할 사항 등을 챙겨주시기 바랍니다.

교감: 그리고 지금보다 환자가 늘거나 역학조사가 실시되면 보건교사와 영양(교)사는 역학조사에 협조해야 하므로 환자파악팀에서 한 분이 보건실에 시간별로 가서서 증가되는 학생수나 현황 기록을 지원해 주시기 바랍니다.

교장: 현재 환자가 집중 발생한 0학년 0반은 물론 다른 학년 반에서도 소화기계 환자가 없는지 선생님들은 다시 한 번 꼼꼼히 살펴보시기 부탁드립니다.

역학조사팀이 올 때까지 학생들을 유심히 관찰하여 주시기 바랍니다.

대책반 모두 신속한 업무파악과 지원이 필요합니다. 처리 시 궁금하거나 판단이 어려운 사안은 꼭 교감선생님이나 저한테 협의하시고 처리하시기 바랍니다.

부장일동: 네. 알겠습니다.

| | |
|--|---|
| | 교장: 임시회의는 이것으로 마치고 잠시 후 00시에 다시 식중독 비상대책반 회의를 개최하도록 하겠습니다. 잠시 후 회의에서는 급식 중단에 따른 대체 급식 등 학사대책 수립, 언론대응, 혼란 최소화를 위한 학부모 안내 및 긴급 운영위원회 소집 등 중요사안을 협의하겠습니다. |
|--|---|

※ 회의록은 예시이며, 학교 상황에 맞추어 진행

《부록 1-2》 식중독 모의훈련 자료(예시)

식중독 의심환자 발생 모의훈련(식중독 비상대책반 2차 회의)

| | | | |
|-------|---|-----|----------|
| 일 시 | 00년 00월 00일 00:00 ~ | 장 소 | 비상대책위원회실 |
| 안 건 | 식중독 의심환자 발생에 따른 사고 수습 대책 | | |
| 참석자 | | | |
| 검토 사항 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 식중독 비상대책반 가동 ○ 방역당국의 역학조사 협조 ○ 대체급식 등 교육과정 사후조치 대책 마련 ○ 혼선 최소화를 학부모 신속 알림 ○ 식중독 발생 서면보고 및 일일환자 보고 | | |
| 회의 내용 | <p>교감: 00시의 보건소와 위생팀에서는 학교, 교육지원청과 협의하여 학생 및 교직원을 대상으로 역학조사를 진행하였습니다. 아직 역학조사를 실시하지 못한 학생과 교직원을 대상으로 내일 오전 10시에 추가 역학조사를 진행할 예정이라고 합니다. 오늘처럼 담당 선생님들의 적극적인 협조 당부드립니다. 그럼 본교 식중독 의심환자 발생과 관련하여 비상대책반 회의를 시작하도록 하겠습니다.</p> <p>교무부장: 학생들은 역학조사 실시 후 급식을 먹지 않고 바로 하교할 예정입니다. 학생들이 “식중독이 발생했다. 원인이 000이라고 하더라” 등 동요하고 있고 학생의 연락을 받은 학부모님의 문의 전화도 증가하고 있습니다.</p> <p>0학년 담임교사: 네. 저도 같은 문의 전화를 많이 받았습니다. 학부모님 문의 전화에 일관된 자료 제공 및 안내가 필요할 것 같습니다.</p> <p>교장: 그렇겠군요. 개인의 추측, 의견 등을 자제하고 정확하고 일관된 자료 제공이 중요합니다. 언론은 교감선생님께서 응대해 주셨으면 합니다. 그리고 학사대책팀장은 학부모님들께 발송할 알림장 및 SMS 문구를 마련하여 신속하게 안내하여 주시기 바랍니다.</p> <p>교감: 오늘은 긴급하게 급식을 중단하고 학생들을 하교 시켰지만 집단발병이 수습되어 급식이 재개되기까지는 지금처럼 급식이 중단되는데 대체급식은 어떻게 해야 할까요?</p> <p>교장: 급식 중단에 따른 대책이 마련되어야 합니다. 의견을 말씀해주시기 바랍니다.</p> <p>0학년 부장: 개별적으로 도시락을 지참하는 것이 좋겠습니다.</p> <p>△학년 부장: 저는 도시락 지참에 반대합니다. 아직 식중독 발생 원인이 규명되지 않았기 때문에 학교에서 음식을 섭취하면 이차 식중독 사고의 우려가 있습니다. 따라서 당분간은 단축 수업을 실시하여 학생들은 4교시가 끝나면 바로 하교하는 것이 안전하다고 봅니다.</p> <p>교감: 도시락 지참이나 4교시 이후 단축 수업 실시로 인해 생활이 어려운 학생이 피해를 보지 않도록 결식대책도 같이 마련되어야 합니다. 그리고 유증상자가 더 늘어나는 상황도 충분히 생각해야 할 것 같습니다.</p> <p>교장: 여러 상황을 신중히 검토해야 할 것 같군요. 조금 후 긴급 학운위 회의가 열릴 예정입니다. 학운위 의견을 청취하고 논의하여 학생과 학부모의 혼란을</p> | | |

| | |
|--|--|
| | <p>최소화할 수 있는 급식대책 및 학사일정 등을 결정해야겠군요.</p> <p>영양(교)사: 식생활관에 대한 역학조사는 모두 마무리되어 식생활관 및 교내 방역 소독을 실시하여야 합니다.</p> <p>교장: 그렇군요. 학생들이 모두 하교한 것을 확인 후 방역 소독을 실시할 수 있도록 행정실에서는 연락을 취해주시기 바랍니다.</p> <p>교무부장: 식중독으로 학생들이 치료를 받게 되면 치료비 보상 등의 절차는 어떻게 진행이 되는지 궁금합니다.</p> <p>행정실장: 「학교안전공제회」의 학교급식 위생사고 보상규정을 적용받게 되며 역학조사 결과 외부에 원인이 있다고 판명된 경우 원인제공 업체에 보상을 청구하게 됩니다.</p> <p>교무부장: 그렇군요. 또한 학교에서는 식중독 발생과 관련하여 교육지원청에 학교급식 식중독 의심환자 발생 서면보고와 매일 2회(오전, 오후) 환자발생 현황을 보고해야 합니다.</p> <p>교장: 맞습니다. 식중독 비상대책반 업무 분장에 따라 000선생님은 교육지원청 서면보고 사항과 매일 2회 환자 발생 현황을 신속하게 보고하여 주시기 바랍니다. 이렇게 신속하게 대처할 수 있도록 여러 가지 방안을 협의하여 주셔서 감사합니다. 마지막으로 각 학년에서 협조하여야 할 사항 등이 있으면 말씀해 주시기 바랍니다.</p> <p>0학년 담임교사: 학생들이 하교 후에 증상이 발현될 수 있을 것 같습니다. 학부모님께서 연락할 수 있으니 대비가 필요할 것 같습니다.</p> <p>교장: 좋은 생각입니다. 오늘 전 직원은 00시까지 비상근무 체제에 돌입하고 각 학년 필수요원 및 비상대책반 구성원은 긴급 시에도 연락이 가능하도록 조치하여 주시기 바랍니다. 그리고 학생들의 개인위생관리에 소홀함이 없도록 개인위생관리 안내 및 수업 시 예방 교육이 필요할 것 같습니다.</p> <p>보건교사: 네. 관련 교육자료를 담임선생님께 드리도록 하겠습니다.</p> <p>교장: 그럼 이상으로 대책회의를 마무리하겠습니다. 긴급 운영위 회의결과 결정된 급식대책 및 학사일정 변경사항 등에 대해서도 학부모님들께 바로 전달될 수 있도록 학사대책팀장님은 회의에 참석하여 주시기 바랍니다. 수고 하셨습니다. 각자 임무에 최선을 다해 주시기 바랍니다.</p> |
|--|--|

※ 회의록은 예시이며, 학교 상황에 맞추어 진행

《부록 2》 학교급식 식중독 의심환자 발생 시 확인 및 준비사항

각급학교의 원인(역학)조사 이전 확인사항

※ 원인(역학)조사 이전에 사전 확인한 사항과 관련 자료를 방역당국에 인계

1. 공통 확인사항

| 확인사항 | 결과 |
|--|----|
| ○ 식중독 의심환자 발생 인지 경위 | |
| ○ 평소 결석자, 조퇴자, 보건실 방문자 현황 파악 | |
| ○ 설사 등 식중독 의심 증상자 수 등 현황 파악 * 절대로 방송이나 강당에 소집하여 파악하지 말 것 - 학년별·반별 파악(증상 포함): 서식 참조 - 유증상자 분포도(필요시 유증상자 자리 배치도) - 의심 증상자 중 가족력(형제, 자매 등) 파악 - 기숙사 운영학교인 경우 기숙사 생활 학생만 유증상자가 있는지 확인 (주말에 집에 다녀온 지 확인) | |
| ○ 교직원(교원, 급식종사자) 유증상자 현황 | |
| ○ 입원환자 여부, 현재 유증상자 상태 - 병원명, 주요 의심 증상 - 입원 학생이 있는 경우 현재 상태 및 병원의 진단(소견) | |
| ○ 급식 이외 외부에서 음식이나 물을 섭취한 행사 파악(최근 1주일간) - 학교 전체 또는 학년별, 반별 외부행사(도시락, 음식점 등), 조리실습 등 | |

2. 관련자료

| 확인사항 | 결과 |
|--|----|
| ○ 학생(학년별, 반별 학생수 등) 및 교직원 현황 | |
| ○ 급식인원(학생, 교직원 등) | |
| ○ 집단급식소(조리종사자 현황) 및 식재료 공급업체 현황 - 급식종사자 건강진단결과서(보건증 등) | |
| ○ 음용수 현황(급식소 등 학교 내 상수도 및 지하수 여부, 층별 정수기·냉온수기 위치를 학교 도면에 표시, 수질검사 결과 확인 등) | |
| ○ 학교 도면(화장실, 식생활관, 반 배치, 방과후교실 등) | |
| ○ 급식식단표(증상발생일 기준 5일 이전) | |
| ○ 보건일지(증상발생일 기준 14일 이전) | |

3. 반별 현황파악

| 학년 -반 -번호 | 이름 | 최초증상 발생일시 (00.00. 00:00) | 증상 | | | | | | 치료현황 | | | 약물 복용 여부 | 전일 학교급식 횟수 | 출결사항 | | | 비고 (특이 사항) | 보건소 작성 | |
|-----------------|-----|-----------------------------------|--------------------|--------------------|----|----|----------|----|------|----|----------|----------------|------------------|------|----|----|------------------|----------|------------|
| | | | 설사 (하루회대 횟수) | 구토 (하루회대 횟수) | 발열 | 오한 | 메스 꺼움 | 복통 | 입원 | 통원 | 자가 치료 | | | 등교 | 결석 | 기타 | | 환제 여부 | 검체채취 여부 |
| 1-3-1 | 김OO | 4.11 16:00 | 3 | 5 | × | × | × | ○ | | ○ | | × | 1 | | ○ | | | 1 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 계 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

<작성요령>

- ※ 학급 전원을 조사 작성(결석 및 조퇴 학생 포함, 반별 전체 손들기 조사 금지)
- 1) 최초증상 발생일시: 월, 일, 시간(분) 형태로 기입
 - 2) 자가치료: 병원을 방문하지 않고 약국이나 편의점에서 약물을 구입하여 복용한 경우
(손따기, 마사지 등 민간요법 제외)
 - 3) 전일 학교급식 횟수: 전일에 학교급식을 제공받은 횟수(점심 한 끼인 경우는 '1'로 기재)
 - 4) 비고: 학교에서 외부음식 섭취, 현장체험 학습, 하교 후 친구들과 학교 주변 매식,
학원에서의 간식 섭취, 조리실습 여부 등 기재

《부록 3》 집단환자 발생 시 현장 확인사항(환경조사)

집단환자 발생 시 현장 확인사항

○○학교, ○○교육지원청

| 구분 | | 내용 | 관련서류 | 비고 |
|--------------------|---------------------------------------|--|-------------------------------|-------|
| 집단환자 발생 보고 | 환자 발생 신고 여부 | 환자 발생 현황 파악 | 보건일지 | |
| | 환자 발생 인지 24시간 이내 보고 여부 | | | |
| | 환자 발생 인지 후 은폐축소 여부 | | | |
| 보존식 보관 및 관리상태 | | 144시간 보관 여부 및 보관 상태 | 당일 제공 식단 검식일지 | 현장 확인 |
| 음용수 위생관리 | | | 수질검사 결과서, 저수조 청소필증, 저수조 확인일지 | |
| 우유 급식관리 | | 납품 및 검수시간, 우유 급식시간, 보관 등 | 우유 급식일지 또는 보건일지 | |
| 식재료 위생관리 | 식재료 구매계약의 적절성 (★ 위탁급식의 경우 위탁급식계약서) | 계약방법, 위생사고 발생 시 계약 당사자간에 정한 사항 등 | 급식품목별 물품표준구매 계약서 | |
| | 축산물 구매 관련 | | 축산물가공처리허가증 또는 축산물판매신고필증 사본 | |
| | 식재료 납품차량 | | 학교 급식품 납품차량 등록증 (보내, 냉동탑차 여부) | |
| | 식재료 납품기사 | | 납품기사 건강진단결과서 사본 | |
| | 검 수 | 납품 및 검수시간, 식재료 온도 측정 및 기록, 복수 검수 여부 | CCP3 기록지, 거래명세서 | |
| 조리과정 및 종사자 개인위생 관리 | 조리종사원 건강진단 실시 여부 | | 조리종사원 건강진단결과서 | |
| | 개인위생 상태 확인 여부 | 매일 작업 전 조리원 건강상태, 복장, 손 위생상태 확인 및 기록 여부 | 일일 위생 안전 현장 확인표 | |
| | 식단 작성의 적절성 | 57℃ 이상으로 제공되지 않는 잠재적으로 위험한 식품의 가열, 소독 공정 확인 여부 등 | CCP1 기록지 | |
| | 안전을 위해 시간온도 관리가 필요한 식단의 공정관리 | 배식 직전 1시간 30분 이내 조리 완료 여부 | CCP2 기록지 | |
| | 냉동·냉장고(실) 온도관리 | 냉장·냉동고(실) 온도관리 | CP1 기록지 | |
| | 생채소·과일의 세척 소독 | 소독 실시 및 농도 확인 | CCP4 기록지 | |

| | | | | |
|----------------------------|--|--|-------------|--|
| | 식품 취급 및 조리과정 | 식품 중심 온도확인, 조리도구 (도마, 장갑, 용기 등) 구분 사용 여부 | CCP4 기록지 | |
| | 운반·배식 과정 | 조리 완료 후 2시간 이내 배식 종료 여부, 배식 도구, 배식 학생 위생상태 | CCP5 기록지 | |
| | 식품접촉표면 세척 및 소독 | 행굼 온도 71℃ 이상, 기계·기구 세척·소독 확인, 소독액 제조, 농도 확인 여부 | CP2 기록지 | |
| 급식 시설 설비 위생 관리 | 조리실 정기방역 실시 여부 | | 소독필증 | |
| | 방충시설, 수세시설, 환기시설 관리 상태 | | 현장 확인 | |
| | 식품창고 위생관리 상태 | | 현장 확인 | |
| 식품위생법 관련 신고사항 | 집단급식소 설치신고 여부 | | 집단급식소 설치신고서 | |
| 기 타 | 교내매점 판매 식품 실태, 매점 위생 확인 일지, 환자 발생 보고 이후 학교의 조치사항 등 | | | |

교내 음식물 반입 금지 및 식중독 예방

학부모님 가정에 건강과 행복이 가득하시길 기원합니다.

최근 지구온난화 등으로 인해 계절과 관계없이 식중독이 연중 발생되고 있습니다.

학교와 가정에서 학생들의 건강한 생활을 위해 함께 지도해야 할 때입니다.

학교에서는 식재료 검수-조리-배식-세척과정에 이르기까지 위해요소 제거를 위하여 노력하고 있으며, 학부모 급식모니터링 활동을 강화하는 등 학생들의 건강을 위하여 최선을 다하고 있습니다.

가정에서도 아이들의 건강한 생활을 위해 개인위생(손 씻기) 등에 각별히 주의하여 주시기 바랍니다. 아울러 안전하고 건강한 학교생활을 위해 아래 사항을 당부드리니, 적극적인 협조 부탁드립니다.

학생들의 안전하고 건강한 학교생활을 위해 학교장의 허가 없이 학부모 임의로 음식(햄버거, 빵류, 아이스크림, 기타 간식 등)을 교내에 반입을 원칙적으로 금지합니다. 반입을 원하시는 학부모님께서서는 사전에 담임선생님에게 연락하여 주시고 학교장의 반입허가가 있는 경우는 위생상태 검사 및 식중독 사고 발생 시 원인규명을 위하여 보존식으로 1인분(100g 이상)을 -18℃로 144시간 냉동 보관해야 하므로 식생활관에 반드시 연락해 주시기 바랍니다.

또한 등하교길에 학생들이 부정·불량식품을 사먹지 않도록 지도하여 부정·불량식품으로 인한 피해를 입지 않도록 가정에서도 적극적인 지도 부탁드립니다.

20 . . .

○ ○ ○ ○ 학 교 장

급식 중단에 대한 안내

학부모님 가정에 건강과 행복이 가득하시길 기원합니다.

본교 학생 중에 설사, 구토, 복통, 발열 등의 증상을 호소하는 식중독 의심환자가 발생하여 학부모님들께 심려를 끼쳐드려 송구스럽게 생각합니다.

보건당국에서는 원인 규명을 위하여 현재 역학조사 중이며, 환자 확산방지를 위해 당분간 학교급식을 중단하기로 결정하였습니다.

학부모님께서서는 다소 불편하시더라도 당분간 개별 도시락 및 음용수를 지참하여 학생들을 등교시켜 주실 것을 부탁드립니다.

추후 보건당국의 역학조사 결과 재발요인이 없으면 급식이 재개되며, 학교에서는 재발 방지대책을 수립하여 학생 건강관리에 만전을 기하도록 하겠습니다.

끝으로 학교에서는 상황처리에 역할과 책임을 다할 것입니다. 학교의 조치에 대하여 변함없는 신뢰와 협조 당부드립니다.

< 협 조 사 항 >

- ▶ 개인위생을 위해 음식 섭취 전, 용변 후 비누를 이용한 손 씻기(1일 8회 30초 손 씻기)
- ▶ 중식 도시락 및 음용수(끓인 물) 준비
- ▶ 결석생 개인학습 지도
- ▶ 하교 후 유증상이 발병된 학생은 담임선생님이나 학교에 연락

개인위생 관리에 대한 협조

학부모님 가정에 건강과 행복이 가득하시길 기원합니다.

본교 학생 중에 설사, 구토, 복통, 발열 등의 증상을 호소하는 식중독 의심환자가 발생하여 학부모님의 심려가 크셨을 것으로 생각합니다.

학교에서는 원인 규명을 위하여 역학조사 중에 있으며, 이와 관련하여 대책을 수립하여 운영하고 있습니다. 원인이 밝혀질 때까지 시일이 소요된다고 하오니 불편하시더라도 최종결과가 나올 때까지 다음 사항을 협조 부탁드립니다.

● 학교 조치사항

- ▶ 학생 개인위생 및 학교환경위생관리 강화: 손 씻기 지도, 교내 방역 강화 등
- ▶ 학교급식 중단 및 학교 식수 공급 중단: ○월 ○일 ~ ○월 ○일
- ▶ 매점에서 식품판매 금지
- ▶ 외부음식 반입금지
- ▶ 학교 집단환자 감시체계 운영

● 향후 조치사항

- ▶ 보건당국과 협의하여 재발요인이 없으면 급식 재개
- ▶ 식중독 의심 증상으로 결석하는 학생은 출석 처리

● 가정에서 협조해 주실 사항

- ▶ 개인위생을 위해 음식 섭취 전, 용변 후 비누를 이용한 손 씻기(1일 8회 30초 손 씻기)
- ▶ 하교 후 유증상이 발생되어 병원치료를 받은 경우 담임선생님께 전화 연락

20 . .

○ ○ ○ ○ 학 교 장

급식 재개 안내

학부모님 가정에 건강과 행복이 가득하시길 기원합니다.

본교 학생 중에 설사, 구토, 복통, 발열 등의 증상을 호소하는 식중독 의심환자가 발생하여 학부모님께 심려를 끼쳐드려 송구스럽게 생각합니다.

식중독 의심환자 집단발병이 수습되고, 보건당국과 협의하여 식중독 재발요인이 없다고 판단하여 2000년 0월 0일부터 급식이 재개됨을 안내드립니다.

끝으로 학교에서는 재발 방지를 위하여 최선의 노력을 다하겠습니다. 학부모님의 변함없는 신뢰와 협조 당부드립니다.

● 학교 조치 사항

- ▶ 식생활관 및 화장실 등 교내 방역 실시
- ▶ 식중독 예방 교육 실시
- ▶ 음식 섭취 전, 화장실 이용 후 비누를 이용한 손 씻기 지도

● 가정에서 협조해 주실 사항

- ▶ 개인위생을 위해 음식 섭취 전, 용변 후 비누를 이용한 손 씻기(1일 8회 30초 손 씻기)
- ▶ 급식 외의 외부음식 반입금지

20 . .

○ ○ ○ ○ 학 교 장