

보건위생 합동 실태조사

미생물과 · 식약품분석과 · 농산물과 : 이주현 · 이미옥 · 권혁동
과 장 : 정구영

집단급식소에서 공급하는 식품의 안전성을 확보하고 집단식중독 발생의 사전차단을 위해 병원의 급식소에 대한 특별 위생 지도 및 점검

□ 합동 실태 조사 개요

- 점검기간 : 2004. 4. 28 ~ 5. 6(6 일간)
- 점검인원 : 2개반[1개반 : 3명으로 편성(보건위생과 2명, 보건환경연구원 1명), 연인원 36명(보건위생과 24명, 보건환경연구원 12명)]
- 점검대상 : 급식인원 400인 이상 병원 집단 급식소

※ 다중이용 급식소 현황(2003 식중독예방특별대책)

계	집 단 급식소	학교급식 시설	도시락 제조	뷔페 및 대형음식점	생 선 회 전문업소	패스트 푸드점	식자재 공급업소	즉석판매 도시락업소	무 료 급식소
3,801	545	565	47	483	1,667	295	69	55	75

- 점검내용
 - ▷ 식품 등의 위생적 취급기준 준수여부
 - ▷ 무표시제품 및 불량원재료 사용 · 보관 여부
 - ▷ 개인위생 및 영양사 고용 여부

□ 점검결과

- 보건위생과 조치사항
 - ▷ 점검업소 : 병원급식소 24개소(위반업소 : 1개소)
 - ▷ 위반업소 : 대연S병원(유통기간 경과한 제품보관)

병원 집단급식소의 식품 등의 위생적 취급기준 준수여부, 무표시제품 및 불량원재료 사용 · 보관여부, 개인위생 및 영양사 고용여부 등의 항목을 점검한 결과, 대부분의 급식소에서는 양호한 관리를 하고 있었으나, 한 곳의 급식소에서 유통기간이 경과한 식품(냉채소스 1kg, 유통기한 2003.6.30)을 보관하고 있어 행정처분도 록 관할기관에 통보하였음.

○ 우리원 조치사항

▷ 수거품목 : 148건 (식중독 원인균 및 미생물검사 104건, 식품공전 규격의 중점항목 및 위해성분 검사 32건, 잔류농약 검사 12건) 검사.

▷ 검사 결과

· 식중독 원인균 및 미생물검사 : 104건

- 검사 항목

① 조리식품 : 식중독원인균 9종

대장균O157, 살모넬라, 황색포도상구균, 장염비브리오, 캠필로박터 제주니, 리스테리아모노사이토젠스, 클로스트리듐퍼프리젠스, 바실러스세리우스, 여시니아엔테로콜리티카

② 조리기구 및 음용수 : 미생물 권장규격

품명	검 체 수(건)	검 사 항 목	검 사 결 과	비고
계	104	식 중 독 균	104건 적합	
칼	21	대장균, 살모넬라	21건 적합	
도 마	21	"	21건 적합	
행 주	20	대장균	20건 적합	
음용수	20	대장균, 살모넬라, 여시니아	20건 적합	
조리식품	21	식중독원인균 9종	21건 적합	
식 기	1	대장균, 살모넬라	1건 적합	

· 식품공전 규격의 중점항목 및 위해성분 검사 : 32건

품명	검체수	검 사 항 목	검 사 결 과	비고
계	32	산가 등 17항목	32건 이상없음	튀김류 제외 한 31건은 사 용중인 상태 에서 채취하 여 규격적부 판정은 곤란
식용유지류	12	산가, 과산화물가, 요오드가, 굴절율	12건 이상없음	
고추가루	9	타르색소, 수단색소	9건 이상없음	
도라지	2	이산화황, 이물	2건 이상없음	
두 부	5	고형분, 조단백질, 중금속	5건 이상없음	
튀김류	1	산가, 과산화물가	1건 적합	
기타	3	인공감미료(사카린나트륨), 이물, 타르색소, 보존료	3건 이상없음	

· 잔류농약 검사 : 12건

품명	검체수(건)	검 사 항 목	검사결과(적합)건수	비고
계	12	잔 류 농 약	12	
양 과	2	잔류농약 동시다성분 160종	2	
깨 잎	1	"	1	
호 박	2	"	2	
피 망	1	"	1	
버 섯	1	"	1	
대 파	1	"	1	
양배추	1	"	1	
오 이	1	"	1	
감 자	1	"	1	
콩나물	1	카벤다짐, 치아벤다졸	1	

□ 결 과

- 우리원에서는 수거된 148건의 검체에 대해 각 검체별로 식중독원인균, 미생물 권장규격, 식품공전 규격의 중점항목 및 위해성분, 잔류농약을 검사하였다. 즉,
 - ▷ 기 조리된 식품(21건) : 식중독원인균 9종을 검사하여 모두 적합하였다.
 - ▷ 칼, 도마, 행주등 조리용 기구 및 음용수(83건) : 식품공전상 미생물 권장규격을 검사한 결과 모두 적합하였다.
 - ▷ 고춧가루, 두부 등 식재료(32건) : 식품공전 규격의 중점항목 및 위해성분을 검사 하였으며 모두 이상없었다.
 - ▷ 콩나물, 양파 등 농산물 : 잔류농약 검사 결과 모두 적합하였다.