

- 연제구 관내 ○○뷔페 -

식중독 환자발생 역학조사 보고서

(2000. 7. 2~7. 5)

부산광역시역학조사반

발생인지

- 신고자 : ◇◇병원 임○훈
- 신고일시 : 2000. 7. 3 (월) 09 : 50
- 신고내용 : 연제구 관내에 소재한 ○○ 뷔페에서 음식을 섭취후 급성장염으로 추정되는 설사환자 다수 발생

파게티, 생선회, 돼지고기등

- 기타 : 50석 예약되었으나 확인 불능
- 환자 현황 : 36명 파악(2000. 7. 3 현재)
 - 입원치료 : 18명
 - 통원치료 : 18명

방역기동반 출동 2000. 7. 3(월)

- 장 소 : ○○뷔페, ◇◇병원(동래구 소재), △△병원(금정구 소재)
- 뷔페 참석현황 파악 : 참석인원 242명으로 추정 (2000. 7. 3 현재)
 - 이○순 아들 들 잔치(52명 추정)
 - 뷔페 사용시간 16 : 30~19 : 30
 - 장소 및 섭취음식 : 홀에 준비된 스프라게티, 생선회 등
 - 이○철 아들 들 잔치(110명 추정)
 - 뷔페 사용시간 18 : 00~20 : 00
 - 장소 및 섭취음식 : 연회석에 준비된 스프라게티, 생선회 등
 - ○○고등학교 사은회(30명 추정)
 - 장소 및 섭취음식 : 홀에 준비된 스프라게티, 생선회, 돼지고기등

역학조사반 조사내용 (2000. 7. 4)

- 연제구 ○○뷔페 방문조사 내용
 - 7. 1일(토)의 예약장부는 보관하고 있지 않아 뷔페손님의 규모 파악이 안되어 뷔페 종사자 및 입원환자들을 대상으로 면담하여 예약상황을 확인함
 - 매출전표 확인하여 7. 1일 저녁시간에 354명이 식사를 한 것을 파악함
 - 뷔페 참가자 현황

행사 이름	참가자 수
이○관의 들잔치	116명
김○윤의 들잔치	61명
배○훈의 들잔치	47명
△△ 들잔치	35명
○○고등학교 사은회	31명
예약없이 개인단위로 식사	64명
합 계	354명

- 위폐 종사자 20명(주방종사자 12명, 안내 및 홀 8명)에 대해 증상 파악 및 채변검사 실시
- 환경가검물 9건(야채 냉장고, 냉동고, 야채양념냉장고, 야채 도마, 고기도마, 찜주, 베이커리 냉장고, 냉장고 小, 냉장고) 수거하여 검사 실시

○ 환자들이 입원한 동태구 관내 ◇◇병원 조사내용

- 환자 면담 및 검사결과지 확인 : 7. 1 (토) 저녁에 위폐에서 음식섭 취후 대부분의 환자들이 7. 2(일) 오전 경에 증상이 나타났으며 주증상은 발열, 수양성 설사였고 복통은 증등도로 호소하고 구토는 전반적으로 경미한 상태였음. 검사결과는 전혈검사에서 열중소견을 나타내는 백혈구 수치의 증가가 있었으나 감염을 나타내는 다른 지표인 CRP, ESR등의 수치는 정상소견을 보임. Widal test에서도 특이소견은 보이지 않음. 담당의사 소견은 급성 장염 또는 살모넬라 식중독으로 추정.

- 임상병리실 방문하여 입원환자들의 채변검사 결과 확인 : 생화학적 검사결과 살모넬라 균속(group C)으로 확인된 검체 2건이 있었고, SS agar 상에서 살모넬라 균속으로 의심되는 환자의 가검물 3건을 수거하여 보건환경연구원으로 보냄.

○ 환자들이 입원한 금정구 관내 △△병원 조사내용

- 임상병리실 방문하여 입원환자들의 채

변검사과정을 확인하였다. 입원환자들의 가검물 4건에서 SS agar 상에서 살모넬라 균속으로 보이는 집락이 관찰되었고, 살모넬라 항열침시형에서는 poly와 group C에 응집이 됨을 확인하였다.

- ○○위폐 관련 설사환자의 입원 및 통원치료 내용 확인함.

세균학적 검사결과 (2000. 7. 5)

- 7. 4일 보건환경연구원에 의뢰된 살모넬라 의심균주의 확인검사결과 4건의 검체에서 *Salmonella* Montevideo 로 확인되었다.

역학조사 결과

○ 환자 현황 (2000. 7. 4 현재)

- 전체 설사환자 : 48명
(입원환자 26명, 통원치료 22명)
 - 김○윤 관련 : 입원 12명, 통원치료 12명, 총 24명
 - 배○훈 관련 : 입원 5명, 총 5명
 - 이○판 관련 : 입원 8명, 통원치료 10명, 총 18명
 - 사은희 관련 : 입원 1명, 총 1명

○ 발병원인 분석

- 7. 1(토) 오후에 식사를 하고 7. 2(일)

오전에 증상이 나타난 점과 환자들의 증상을 종합해 보면 전염성 질환이 아닌 식중독에 의한 것으로 추정되고 입원 환자 대변검사에서 살모넬라 균속이

나온 것으로 보아 ○○뷔페 관련 설사 환자 발생 건은 *Salmonella* Montevideo 에 의한 식중독으로 판명되었다.