

소규모 유행 역학조사 결과 보고서

용도 : 사례군조사, 대상 : 환례 6명 이하 (단, 집단급식시설과 관련 없는 경우)

소속	성북구보건소	작성자	오진석	연락처	02-2241-6023
----	--------	-----	-----	-----	--------------

1. 개요

발생 지역	서울특별시 성북구					
발생 장소	서울특별시 성북구 종암로21길 17-2 옛날막창					
발생 규모	총인원	2명	환례	2명	발병률	100%
최초환자 발생일시	2015년	12월	31일	12시	00분	
발생신고 일시	2015년	12월	31일	14시	30분	
발생보고 일시	2015년	12월	31일	15시	00분	
역학조사 일시	2015년	12월	31일	15시	20분	
추정 원인병원체	알수없음					
추정 감염원	알수없음					
유행종결일	2016년	1월	19일			

2. 발생보고

신고관련	신고일시	2015년	12월	31일	14시	30분
	신고자	<input checked="" type="checkbox"/> 노출자 <input type="checkbox"/> 노출자관련자 <input type="checkbox"/> 제공자 <input type="checkbox"/> 보건의료기관 <input type="checkbox"/> 보건교사 <input type="checkbox"/> 기타				
	신고 개요	2015.12.30(수) 19:00경 성북구 종암로21길 17-2(종암동)소재 옛날막창에서 옛날생막창 취식 후 2015.12.31(목) 12:00경 설사, 구토, 복통, 메스꺼움 등의 식중독 유사증상을 보임 2015.12.31(목) 14:30경 성북구보건소 보건위생과로 식중독 신고함				
역학조사관 지시사항	<input checked="" type="checkbox"/> 시도	1. 많은 증상 중 우세한 증상 혹은 특이 증상 여부 확인				
	<input type="checkbox"/> 종양	2. 유증상자 2명에서 나타난 증상이 같은지 확인하고 해당음식점 외 다른 공동노출원 유무확인				

3.음식 제공장소 관련 사항

음식제공장소 (또는 음식점상호)	옛날막창				
주소	서울특별시 성북구 종암로21길 17-2				
주된 음식종류	옛날생막창, 맥주, 명이나물				
음식 섭취 일자	2015년	12월	30일	19시	00분
음용수의 종류	<input type="checkbox"/> 상수도 <input type="checkbox"/> 마을/간이상수도 <input type="checkbox"/> 지하수/약수 <input type="checkbox"/> 시판생수 <input checked="" type="checkbox"/> 기타				
음용수의 음용방법	<input type="checkbox"/> 정수기 <input type="checkbox"/> 끓인물 <input type="checkbox"/> 그대로 음용				
조리용수의 종류	<input type="checkbox"/> 상수도 <input type="checkbox"/> 마을/간이상수도 <input type="checkbox"/> 지하수 <input type="checkbox"/> 정수기 <input checked="" type="checkbox"/> 기타				

4. 섭취자 관련 사항

같이 음식을 섭취한 총 인원	2명
-----------------	----

환례정의	2015.12.30(수) 19:00경 옛날막창에서 옛날생막창을 취식했던 인원 중 설사가 발생하였거나 복통, 근육통, 발열, 구토 중 한 가지 이상의 증상이 있는 사람	
환례수	2	명
발병률	100	%
환례간 관계	<input checked="" type="checkbox"/> 가족 <input type="checkbox"/> 친척 <input type="checkbox"/> 동료/친구 <input type="checkbox"/> 기타	
상기 장소 외 공동 음식 섭취 여부 (3일 이내)	<input type="checkbox"/> 유 <input checked="" type="checkbox"/> 무	
	▶ 있다면 내용	
사례조사대상자수	환례 중 2 명	/ 부증상자 0 명

5. 임상증상

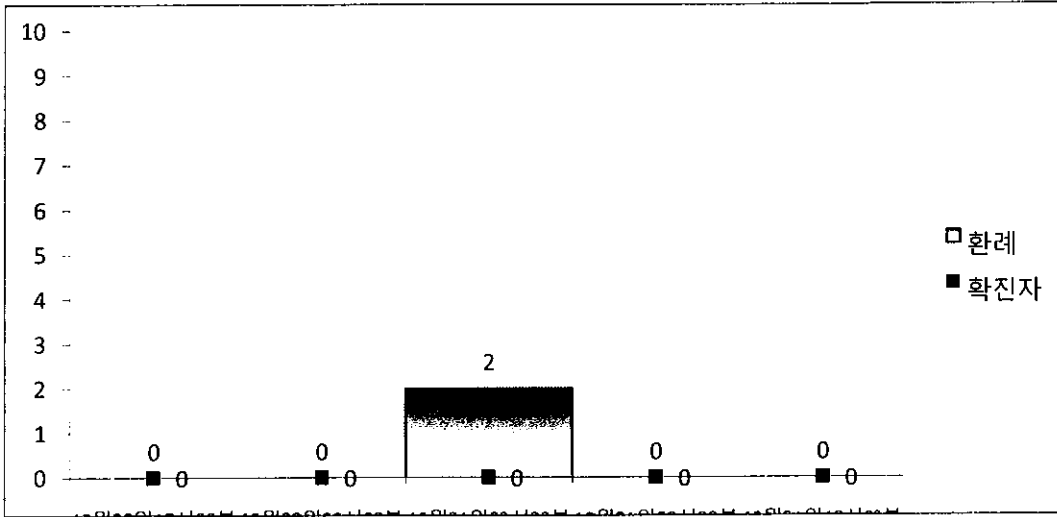
최초환자 발생일시	2015년	12월	31일	12시	00분
증상	<input checked="" type="checkbox"/> 설사 2명	<input checked="" type="checkbox"/> 구토 2명	<input checked="" type="checkbox"/> 복통 2명		
	<input type="checkbox"/> 발열 0명	<input type="checkbox"/> 오한 2명			
	<input type="checkbox"/> 오심 0명	<input type="checkbox"/> 잔변감 0명	<input type="checkbox"/> 무력감 0명		

6. 실험실검사

환례	검체수	<input type="checkbox"/> 대변검체 0명	<input checked="" type="checkbox"/> 직장채변 2명
	검체일	2015년 12월 31일	
	검사기관	<input type="checkbox"/> 보건소 <input checked="" type="checkbox"/> 보건환경연구원 <input type="checkbox"/> 기타	
	검사항목	<input checked="" type="checkbox"/> 세균 10종 <input type="checkbox"/> 세균 일부 <input type="checkbox"/> 세균 안함 <input checked="" type="checkbox"/> 바이러스 5종 <input type="checkbox"/> 바이러스 일부 <input type="checkbox"/> 바이러스 안함 <input type="checkbox"/> 원충 4종 <input type="checkbox"/> 원충 일부 <input type="checkbox"/> 원충 안함	
조리종사자	검체수	<input type="checkbox"/> 대변검체 0명	<input checked="" type="checkbox"/> 직장채변 2명
	검체일	2015년 12월 31일	
	검사기관	<input type="checkbox"/> 보건소 <input checked="" type="checkbox"/> 보건환경연구원 <input type="checkbox"/> 기타	
	검사항목	<input checked="" type="checkbox"/> 세균 10종 <input type="checkbox"/> 세균 일부 <input type="checkbox"/> 세균 안함 <input checked="" type="checkbox"/> 바이러스 5종 <input type="checkbox"/> 바이러스 일부 <input type="checkbox"/> 바이러스 안함 <input type="checkbox"/> 원충 4종 <input type="checkbox"/> 원충 일부 <input type="checkbox"/> 원충 안함	
환경검체	도마, 칼, 식기류 등	<input type="checkbox"/> 시행 0건	<input checked="" type="checkbox"/> 미시행 검체종류:
	보존식 및 식재료	<input checked="" type="checkbox"/> 시행 2건	<input type="checkbox"/> 미시행
	음용수	<input type="checkbox"/> 시행 0건	<input checked="" type="checkbox"/> 미시행 <input type="checkbox"/> 먹는 물검사 8종 <input type="checkbox"/> 먹는 물검사 일부 <input type="checkbox"/> 먹는 물검사 안함 (먹는물검사 8종-일반세균, 총대장균, 분원성대장균, 질산성질소, 암모니아성질소, KMnO4, SO4, 염소이온)
	추가사항		

7. 유행곡선

	환례	확진자
12월30일17시00분	0	0
12월30일22시00분	0	0
12월31일03시00분	2	0
12월31일08시00분	0	0
12월31일13시00분	0	0



8. 잠복기

최소잠복기	최대잠복기	평균잠복기	중앙잠복기
5시간	5시간	5시간	5시간

9. 식단

식단	섭취자			비섭취자		
	대상자	유증상자	발병률	대상자	유증상자	발병률
옛날생막창	2	2	100	0	0	0
명이나물	2	2	100	0	0	0
맥주	2	2	100	0	0	0
			0			0
			0			0
			0			0
			0			0
			0			0
			0			0
			0			0
			0			0
			0			0
			0			0
			0			0
			0			0
			0			0

10. 실험실검사결과

구분	검출유무	검출된 병원체	
환례	<input checked="" type="checkbox"/> 검출 <input type="checkbox"/> 불검출	Norovirus GII	2건 ▼ 0건 ▼
조리종사자	<input type="checkbox"/> 검출 <input checked="" type="checkbox"/> 불검출		0건 ▼ 0건 ▼
환경검체	<input type="checkbox"/> 검출 <input checked="" type="checkbox"/> 불검출	검체종류:	
		검체종류:	
		▶ 먹는물 검사를 시행 했다면 결과	<input type="checkbox"/> 적합 <input type="checkbox"/> 부적합
		부적합 항목	
조리과정조사		이상없음	

11. 추가 환자발생 모니터링

추가 환자발생 모니터링	추가 환자발생 없음.
--------------	-------------

12. 결론

원인발생장소	서울특별시 성북구 종암로21길 17-2 옛날막창
판단근거	옛날막창에서 옛날생막창을 섭취 후 증상발생
추정 위험 노출일시	2015년 ▼ 12월 ▼ 30일 ▼ 19시 ▼ 00분 ▼
판단근거	2015년 12월 30일 옛날생막창 섭취후 증상발생
추정 원인병원체	알수없음
판단근거	환례에서만 Norovirus GII 검출됨
추정 감염원	알수없음
판단근거	조사시 옛날생막창, 명이나물이 의심되어 조사를 시행하였으나 검사 결과 환경검체에서는 세균/바이러스가 검출되지 않았고, 조리종사자 2명에서도 세균/바이러스가 검출되지 않았으며, 환례 2명중 2명에서 Norovirus GII 검출됨. 환례에서만 바이러스가 검출되고, 조리종사자 및 환경검체에서는 세균/바이러스가 검출되지 않아 해당업소에서 제공된 음식물과 식중독 의심환자 발생과의 원인규명이 명확하지 않다고 판단됨.

13. 역학조사 제한점

제한점	
-----	--

14. 향후 유사사례 예방을 위한 제안

제안	
----	--