

## 생물테러대비 탄저균 실험실 감시사업

- 탄저 등 생물테러 발생 가능성에 대비한 능동적인 실험실 대응능력 함양
- 국가 탄저균 감시사업의 일환으로 부산지역 토양 중 탄저균 서식실태 파악
- 생물안전실험실의 안정적인 유지·관리 운영
- 탄저 등 생물테러 의심병원체 검사능력 보유로 국가적 실험실 감시망 구축

### 1. 조사개요

- 조사기간: 2008년 3월 ~ 12월
- 조사대상
  - ▷ 토양: 우사주변 10개 지점
  - ▷ 백색가루 등 생물테러 의심물질
- 조사항목: *Bacillus anthracis*

### 2. 조사방법

- 조사지점 및 조사횟수
  - ▷ 토양: 관내 우사 10개 지점 (강서구 5, 금정구 1, 기장군 4): <붙임 1> 참조
  - 월 1회, 지점 당 3건 채취 (총 300건 검사)
  - ▷ 백색가루 등 의심물질: 신고발생시 즉시 보건소에서 수거하여 우리원에서 검사의뢰
  - 2008. 8. 29(토) 21:00경 해운대 좌동 소재 횡단보도 바닥에 백색가루 의심물질이 지나가던 행인의 눈에 들어가는 사례 발생 하였음.
- 조사내용
  - ▷ 관내 우사주변 토양 가검물 채취
  - ▷ 균 분리를 위한 배양 및 동정

### 3. 조사결과

- 탄저균 실험실 감시결과
  - ▷ 토양가검물 총 300건 검사결과: 탄저균 불검출
  - ▷ 백색가루 1건 검사: 탄저균 불검출

#### 4. 향후 검토사항

- 토양 채취지점 등 시료 채취시의 방법 및 지점 검토
- 탄저균 검출효율을 높이기 위한 시험법 등의 검토
- 참고자료: '08년도 토양 중 탄저균조사 채취지점

#### ■ 2008년 토양 중 탄저균조사 채취지점 ■

##### ■ 우사 주변 10개 지점

지역구분	채취지점	축주명	위치	축종	비고
강서구 (5개소)	탄1	김○○	대저2동 울만공소	유우	'04
	탄2	김○○	대저2동 울만교	한우	'07
	탄3	오○○	강동동 상곡마을(서낙동강조정경기장 입구)	유우	'03
	탄4	김○○	대저2동 입소마을	유우	'07
	탄5	이○○	강동동 농산물판매장옆	유우	'03
금정구 (1개소)	탄6	한○○	금성동 동사무소	유우	'03
기장군 (4개소)	탄7	이○○	철마면 송정리 선돌	유우	'04
	탄8	이○○	철마면 이곡리	한우	'03
	탄9	김○○	일광면 삼성리 백두사가는길	유우	'04
	탄10	안○○	기장읍 신천리	한우	'03