

(ANTHRAX)

## 탄저병

하와이 주 보건부

health.hawaii.gov

더 자세한 문의 혹은 추천

전화 2-1-1

### **탄저병의 증상은 무엇인가?**

탄저병균을 흡입하면 처음에는 감기 증세와 비슷하다 감염된후 7 일 안에 증세가 시작되며 증세는 고열(화씨 110 도이상)이 냉기와 밤 발한을 같이 동반한다

독감같은 증상

목구멍이 아픔, 동시에 삼키기가 힘들, 임파선의 확대, 두통, 멀미, 식욕상실, 복통, 구토 설사, 불거진 혹은 같이 시작하는 얼굴 팔 손들의 통증, 그리고 중심부분이 까맣게 되는 통증없는 궤양으로 발전한다 며칠후 증상은 심한 호흡곤란과 충격으로 발전한다 탄저병균 흡입은 치료하지 않으면 보통 치명적이다

더 자세한 문의는 알로하 유나이티드 웨이러 전화 2 1 1

health.hawaii.gov or www.cdc.gov

주지사: 린다 링글

보건부 이사 치요메 후키노 (의사)

보건부는 인종 피부색갈, 출신(언어포함), 나이 성별, 종교, 장애에 관계없이

평등하게 이프로그램과 활동을 참여 하도록 제공한다

확정적인 행동 공무원에게 서신으로 혹은 전화 하십시오

Box 3378 Honolulu HI 96801-3378 (808)586-4616(음성)

(문제가 생긴 180 일 안에)

### **탄저병은 무엇인가?**

박테리아 간상균 탄저열 생식세포를 만듦으로서 생기는 심각한 전염병이다

탄저병균은 3 가지 형태로 발생할수 있다

- 1) 피부를 통해:박테리아가 피부위의 찰과상 혹은 벤자리를 통해 감염된다

- 2) 흡입:탄저병 박테리아 혹은 생식세포를 흡입하므로 생기고 생식세포들은 너무 작아 눈으로 확인되지 않고 특정한 색깔 냄새 맛이 없다
- 3) 소화기관을 통해:탄저병균이 감염된 음식을 섭취할때

### **탄저병균은 어떻게 번지는가?**

탄저병은 직접 전염되지 않는다 병은 사람에서 사람으로 옮기지 않는다 감염된 동물로 만든 제품을 다루거나 혹은 감염된 동물의 제품으로부터 탄저병 생식세포를 흡입하므로써 감염된다 감염된 동물을 잘 익히지 않고 그고기를 먹으므로써 탄저병이 퍼질수 있다 탄저병 생식세포는 또한 생화학 테러 무기로 사용될 수 있다

### **탄저병증세는 무엇인가?**

피부로 전하는 탄저병은 벌레에 물린것 같이 가려운 혹이 나는것으로 시작해서 1-2 일안에 아프지 않은 궤양으로 나타난다 직경 1-3 센티미터이고 중간부분이 까맣게 자리잡는다 근접한 임파선 부분이 붓는다 피부로 옮은 탄저병은 사망율이 적다 왜냐하면 적절한 항생제로 치료해 나올 수 있기때문이다 치료받지 않은 경우 20%가량이 사망의 결과를 가질수 있다

흡입 탄저병:초기는 보통 감기증상과 비슷하다 증상이 감염된후 7 일 안에 시작할수 있고 다음증세를 포함한다

- 고열 (화씨 110 도 이상)냉기와 밤 발한을 동반한다
- 독감과 비슷한 증세
- 목구멍이 아픈 증세 (삼키기 힘들며) 임파선 확대,두통, 멀미, 식욕상실,복통, 구토 설사
- 불거진 혹같이 시작하는 얼굴 팔 손들의 통증이 중간부분이 까맣게 되는 통증없는 궤양으로 변한다

며칠후 이증상들은 심한 호흡곤란 충격으로 발전한다 흡입탄저병은 치료하지 않으면 치명적이다 탄저병 흡입에 노출되면 콧물 나오는것은 드물다 독감증세 비슷하고 콧물이 나오면 탄저병보다는 보통감기일 가능성이 더 많다

위장을 통한 탄저병:위장기관에 갑작스러운 염증으로 나타난다 처음증세는 멀미, 식욕상실, 구토 그리고 열이난다 (복통,피구토,심한설사한후)

***어떻게 탄저병균 노출을 치료하는가?***

탄저병균에 노출된사람은 의사가 처방한 항생제로 60 일동안 치료하면 감염을 예방할수 있다 초기 항생제 치료는 탄저병에 중요하다 연기하면 생존율이 줄어든다

***탄저병 예방접종이 있는가?***

예방약이 탄저병을 위해 개발되었으나 대개 이것은 군인들에게 주어진다 예방약은 연장기간동안 여러번 주사약을 투입하고 위험부담이 큰사람에게만 추천한다 (탄저병균을 검사실에서 규칙적으로 연구하는 사람들) 항생제들은 탄저병을 예방하는데 효과적이다

***탄저병균에 노출되었는지 어떻게 아는가?***

탄저병균은 보이지 않고 냄새도 없다 증상이 나타나기전까지는 노출여부를 알지 못하게 될것이다(노출후 7 일까지) 보건부 직원들이 노출 가능성 정보를 제공할것이다 노출 가능성에 대한정보는 텔레비와 라디오를 청취하고 흑 211 로 전화 할것

***탄저병에 노출 되었을때 무엇을 해야 하는가?***

당신의사에게 전화하라 병관리 전문이들에게 노출가능성을 알려라 의사가 항생제를 처방 할수 있다 치료는 초기에 시작하면 제일 효율적이다 탄저병 생식 세포가 있는 지역과 물건들을 고립시키므로 다른사람들이 접할 가능성을 제한하라 손을 물과 비누로 깨끗이 닦는다

***탄저병균은 어디서 발견되었고 어떻게 사용되어 지는가?***

탄저병균은 주로 야생가축(들소, 양,염소, 낙타, 영양, 그리고 초식동물)에서 발생되나 감염된 동물에 접했거나, 흑 감염된 동물의 세포조직에 접촉시 인간에게도 발생한다 흑 탄저병균이 생화학 테러 무기로 사용되었을 때 생긴다

***왜 탄저병균이 생화학 테러 무기로 사용되어지는것에 걱정을 하는가?***

탄저병균이 생화학 테러 무기로 이미 사용되어졌다 2001 년도에 탄저병균 세포는 고의적으로 편지들안에 넣어 졌었고 우편시설등을 통해 전달되어 졌었다 22 건의사건들이 있었고 5 명이 사망했다

***애완동물이나 다른동물들이 탄저병균에 걸릴수 있는가?***

예. 애완동물 그리고 농장동물(물고기, 새, 도마뱀제외) 탄저병에 걸릴수 있다 만약 당신이 당신 애완동물과 동물이 노출 되었다고 생각하면 수의사에게 전화하라

의사에게 전화 하라