



폐렴성 흑사병 (Pneumonic Plague)

흑사병이란?

흑사병은 *예르시니아 페스티스* (*Y. pestis*)균에 의해 동물과 사람에게 전염되는 희귀 질병입니다. *예르시니아 페스티스*는 미국 서부 지역을 포함하여 전세계 많은 지역의 야생쥐와 쥐벼룩에 기생하는 균입니다. 이 질병은 항생제로 치료할 수 있습니다.

흑사병의 유형

흑사병은 전염될 수 있으며 다음 중 하나 또는 여러 형태로 발병할 수 있습니다.

- 감염된 벼룩에게 물리거나 피부의 자상 또는 열상을 통해 *예르시니아 페스티스* 균이 체내에 침입하여 발생하는 질병을 **입파선종 흑사병 (Bubonic plague)**라고 합니다. “입파선종(Bubo)”은 입파선이 붓고 아픈 병으로, 입파선종 흑사병은 이 질병의 가장 흔한 형태이며 치료하지 않고 그대로 두면 **폐혈증 흑사병 (septicemic plague)**로 진행될 수 있습니다(아래 참조).
- *예르시니아 페스티스*균이 혈류에 축적되면 폐혈성 쇼크가 발생하고 폐혈증 흑사병이라는 질병이 발병합니다.
- *예르시니아 페스티스*균이 흡입되어 폐에 서식하게 되면 **폐렴성 흑사병**이라는 질병이 발병합니다. 폐렴성 흑사병은 사람들 사이에 전염될 수 있기 때문에 특히 문제가 될 수 있습니다.

폐렴성 흑사병의 감염 경로와 증상

폐렴성 흑사병은 *예르시니아 페스티스*균을 흡입할 때 발생합니다. 이 질병은 감염 환자가 기침이나 재채기를 할 때 대면 접촉을 통해 전염될 수 있습니다. 폐렴성 흑사병 균은 호흡을 통해 체내에 침입하기 때문에, 이 균을 에어러졸 형태로 만들 경우 고의적으로 전염시킬 수 있습니다.

폐렴성 흑사병의 증상은 균에 노출된 후 1-4일만에 나타나기 시작합니다. 증상으로는 발열, 두통, 쇠약증세, 폐의 감염(폐렴)으로 인해 피가 섞인 기침이나 젖은 기침 등이 나타납니다. 폐렴은 조기에 치료하지 않으면 급속히 악화되며 사망에 이를 수 있습니다.

예방 조치

증상이 나타나면 가급적 빨리 의사의 진찰을 받으십시오. 폐렴성 흑사병에 고의로 노출되었다는 생각이 드는 경우에는 즉시 법 집행 기관에 연락해야 합니다.

폐렴성 흑사병에 대한 백신은 없습니다. 항생제를 사용하여 폐렴성 흑사병균에 노출된 사람의 발병을 예방할 수 있습니다.

폐렴성 흑사병의 치료

흑사병, 특히 폐렴성 흑사병을 치료하지 않고 그대로 두면 대부분 사망에 이르므로 적절한 항생제를 통한 조기 치료가 무엇보다도 중요합니다. 흑사병의 예방이나 치료 목적으로 항생제를 사용하는 경우에는 반드시 담당 의사나 지역 보건소의 지시에 따라야 합니다.



Washington Military Department
Emergency Management Division

워싱턴주 군행정부
비상 관리과

Camp Murray, WA 98430-5122

웹사이트 : www.emd.wa.gov
253-512-7000; (800) 562-6108



워싱턴주 보건부

PO Box 47890
Olympia, WA 98504-7890

웹사이트 : www.doh.wa.gov
360-236-4027; (800) 525-0127