



공기매개 감염병에 의한 건강장해 예방



공기매개 감염병이란?

공기매개 감염병이란 결핵, 수두, 홍역 등 공기 또는 비말핵 등을 매개로 호흡기를 통하여 전염되는 감염병을 말한다.



【 공기매개 감염병 】

- 비말핵(Droplet nuclei) : 환자의 기침, 재채기, 타액을 통해 공기 중으로 나와 날아다니기 쉬운 형태로 된 것
- 인플루엔자(Influenza) : 병원체는 인플루엔자 바이러스에 의한 급성 호흡기질환이며, 전파방법은 일반 감기와 같음
- 유행성 수막염(流行性髄膜炎) : 유행성 뇌척수막염이라고도 하며 수막구균의 감염으로 전파. 특히 보균자가 중요한 감염원이 되므로 보균자의 발견과 격리 필요
- 결핵(Tuberculosis) : 결핵균(마이코박테리움 튜버쿨로시스)의 감염으로 전파
 - 세 가지 유형분류 : 인형(人型), 우형(牛型), 조형(鳥型)
 - 우형은 사람에 대해서도 병원성이 존재 폐보다는 뼈나 관절을 침범
 - 조형은 사람에게 감염되는 예는 드물고 치료 예후는 환자의 저항력 감염균의 양 및 독력(毒力), 병소의 성질 합병증 치료 등에 따라서 차이가 있음





공기매개 감염병 예방을 위한 일반 사항



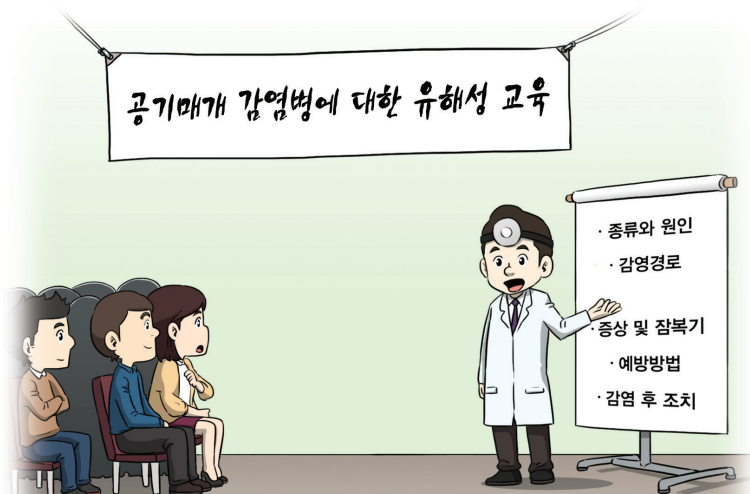
감염병 예방조치

- 감염병 예방을 위한 계획 수립
- 보호구 지급, 예방접종 등 감염병 예방을 위한 조치
- 감염병 발생 시 원인조사 및 대책 수립
- 감염병 발생 근로자에 대한 적절한 처치



감염병 예방을 위한 유해성 주지

- 감염병의 종류와 원인
- 전파 및 감염경로
- 감염병의 증상 및 잠복기
- 감염 가능한 작업의 종류 및 예방방법
- 노출 시 보고 등 노출 및 감염 후 조치





공기매개 감염 노출 위험작업 시 조치기준

공기매개 감염병 환자와 접촉 시 예방조치

- 근로자에게 결핵균 예방을 위한 보호마스크를 지급하고 착용
- 면역이 저하되는 등 감염의 위험이 높은 근로자는 전염성이 있는 환자와의 접촉을 제한
- 가래를 배출할 수 있는 결핵 환자의 시술을 시행할 때에는 적절한 환기가 이루어지는 격리실에서 시행
- 임신한 근로자는 풍진·수두 등 선천성 기형을 유발할 수 있는 감염병 환자와의 접촉을 제한
- 공기매개 감염병에 노출되는 근로자에 대하여는 해당 감염병에 대한 면역상태를 파악하고 의학적으로 필요하다고 판단되는 경우 예방접종을 실시





공기매개 감염병 환자에 노출 후 조치사항

- 공기매개 감염병의 증상 발생 즉시 감염의 확인을 위한 검사 실시
- 감염이 확인되면 빠르고 적절한 치료조치
- 풍진, 수두 등에 감염된 근로자가 임산부인 경우에는 태아에 대하여 기형여부를 검사
- 감염된 근로자가 동료 근로자 등에게 전염되지 아니하도록 적절한 기간 동안 접촉을 제한



보호구 지급 및 착용

- 감염병 환자의 가검물 등에 대한 오염방지 조치를 위해 아래의 보호구를 지급 및 착용하도록 조치한다.
 - 보호 앞치마
 - 보호 장갑
 - 보호 마스크

