

Supplementary Table 1. Korean version of Criteria for Health Examination of High-Risk Occupational Groups

고위험 직업군 건강진단 항목의 기준

1. 검진목표질병은 고위험 직업군에서 중요한 질병이다
 - 1-1. 목표질병의 유병률은 고위험 직업군에서 일반인구집단에 비해 높다
 - 1-2. 목표질병은 고위험 직업군에서 높은 수준의 심각도를 가진다
 - 1-3. 목표질병은 고위험 직업군에서 질병부담이 높다
 2. 검진목표질병은 조기발견과 개입이 가능하다
 - 2-1. 질병 발생 전에 위험징후를 발견하거나, 질병의 초기단계를 진단할 수 있는 검진방법이 있다
 - 2-2. 질병의 발생 또는 악화를 중단시킬 수 있다고 증명된 치료나 개입방법이 존재한다
 3. 검진방법은 과학적 근거(scientific evidence)를 갖추었다.
 - 3-1. 검진방법은 신뢰도를 가진다. (반복검사에서 일관된 결과를 보인다)
 - 3-2. 검진방법은 타당도를 가진다. (민감도와 특이도는 수용할만하다)
 - 3-3. 질병의 자연사와 특성을 감안하여 검진주기를 설정한다
 4. 검진방법은 수용성이 있다.
 - 4-1. 검진방법은 대상자들에게 거부감이 낮은 방법이다 (낙인효과, 고용상 불이익, 침습적 검사)
 - 4-2. 대부분의 검진기관이 해당검진을 시행할 수 있는 검사장비와 시설을 갖추 수 있다
 - 4-3. 검진의사는 검진항목을 평가하고 해석할 수 있는 역량을 갖추 수 있다.
 - 4-4. 검진수가는 의료기관에서 본 검진을 유지관리하는데 적절한 수준이다.
 5. 검진프로그램은 고위험 직업군의 건강개선에 직접적(의료비 감소) 또는 간접적인 효과(간접비용, 시간손실, 생산성 저하의 개선 등)가 있다.
 - 5-1. 검진의 효과를 모니터링하기 위한 객관적 지표를 설정할 수 있다.
 - 5-2. 검진프로그램의 비용 대비 효과(cost-effectiveness)는 수용할만 하다
 - 5-3. 검진프로그램은 건강형평성을 개선하거나, 고위험 직업군의 건강관리를 향상시키는데 효과적이다.
-