

산업장 국내외 근로자의 AIDS 예방교육을 위한 소고

한양대학교 의대 간호학과 정문희*
한양대병원 산업보건센터 조정민

나라간 교역이 근로인구간에도 활발해지고 있는 한국의 산업장 현장에서 인간행위에 의해 개인 뿐 아니라 국가간 치명적인 손실을 가져올 위험이 큰 AIDS 예방관리에 대한 기초자료를 얻고자함이 본 연구의 목적이다.

한국 영상매체 생산업체에 근무하는 말레이시아인과 한국인을 연령과 성이 일치하는 각각 40명씩 총 60명의 대상자가 응답한 설문지를 연구자료로 하였다.

1995. 4. 1.-6. 30. 사이에 조사된 설문지는 SPSS package를 이용하여 분석한 바, (1) AIDS관련 36문항에 대하여 인자분석하여 국가별로 최선의 모형을 선택해 인자를 추출하고, (2) 추출한 인자를 바른응답 백분율점으로 환산한후, (3) t-test, ANOVA, 다단 계회귀분석에 의하여 변수간 관계를 예측하여, 다음과 같은 결과를 얻었다.

1. 국가간 AIDS 관련인자

1) 한국

인자 1은 식기, 잡담, 목욕탕을 통한 감염과 진단 및 치료에 관한 지식 5문항으로 분류되었는데, 이 인자 1의 백분율점수는 평균 83.0점이었다.

인자 2는 집단교육참석 및 자녀교육을 통한 질병예방에 대한 의지와 감염후 면역력 소실과 피부증상발현과 관련된 지식 4문항으로 구성되었고, 이 인자 2의 백분율점수는 92.1점이었다.

인자 3은 난간을 통한 감염, 홍보량 인식,에 문제의 심각성, 치료제개발에 대한 희망과 관련된 4문항으로 구성되었고, 이 인자 3의 백분율점수는 평균 91.5점이었다.

인자 4는 감염원이 바이러스, 감염쉬운 대상으로서 인식, 수혈 또는 이미용실을 통한 감염우려와 관련된 4문항인 바, 이 인자 4의 백분율점수는 평균 80.9점이었다.

2) 말레이시아

인자 1은 성접촉, 수혈, 집단생활을 통한 감염과 감염후 피부증상발현과 관련된 지식 4문항으로 구성되었고, 이 인자 1의 백분율점수는 평균 83.5점이었다.

인자 2는 치료제개발 희망, 혈액검사를 실천하고자하는 의지, 감염후 면역력감소, 성감촉진제사용이 면역력에 대한 영향여부와 관련된 4문항이었는데,이 인자 2의 백분율점수는 평균 80.5점이었다.

인자 3은 혈액검사의 중요성, 매개물과관련된 4문항이었고, 이 인자 3의 백분율점수는 평균80.0점이었다.

2. 각 인자별 관련변수

나라간 공통적으로 연령, 성, 결혼, 학력, 종교와 각 인자백분율점수와는 차이가 없었다. 그러나 한국의 경우 인자 4가 보건교육을 받은 군에 비해 못받은 군이 평균 10점정도 낮았고, 인자 3은 경제수준을 상류로 인식하는 군이 중류나 하류로 생각하는 군에 비해 평균 40점정도 낮았다. 말레시아의 경우는 인자 1이 사무직이 생산직보다 평균 14점정도 높았고, 경제수준을 상류로 인식하는 군이 75.0, 중류로 인식하는 군이 91.5, 하류로 인식하는 군이 68.7로서 차이가 있었다.

3. 인자별 예측변수

1) 한국

인자 1은 연령과 학력이 높고 보건교육을 받은 경험이 있는 군일수록 점수가 높고, 이 3개변수의 설명력은 13%였다.

인자 2는 연령과 학력이 높고 미혼이며 여성일수록 점수가 높고, 이 4개변수의 설명력은 14%였다.

인자 3은 경제수준을 상류라고 인식할수록, 종교가 있고 미혼이며 신문등에서 정보를 얻는 군일수록 점수가 높으며, 이 4개변수의 설명력은 30%였다.

인자 4는 보건교육을 받은 경험이 없고 신문 등에서 정보를 얻으며, 미혼이고, 연령이 젊을수록 점수가 높고, 이 4개 변수의 설명력은 28%였다.

2) 말레시아

인자 1은 사무직이며 텔레비전에서 정보를 얻으며, 경제수준이 중류이상이라고 인식하는 군일수록 점수가 높으며, 이 3개 변수의 설명력은 19%였다.

인자 2는 종교가 없고, 연령이 젊고, 보건교육을 받아 본 경험이 없는 군일수록 점수가 높으며, 이 3개 변수의 설명력은 7%였다.

인자 3은 여성이고, 연령이 젊고, 종교가 있고, 경제수준을 상류라고 인식하는 군일수록 점수가 높으며, 이 4개변수의 설명력은 20%였다.