

					G-B-7
제목	국문	베트남전 참전군인에서 고엽제 노출과 불안감(Anxiety)과의 관련성 연구			
	영문	Association of Anxiety and Agent Orange Exposure in Viet Nam Veterans			
저자 및 소속	국문	이상욱, 홍재석, 오희철, 김희선 연세대학교 의과대학 예방의학교실			
	영문	Yi Sang-Wook, Hong Jae Suk, Ohrr Heechoul, Kim Hee Sun Department of Preventive Medicine and Public Health, Yonsei University			
분야	역학 [기타]	발표자	김희선 [일반회원]	발표형식	포스터
		진행상황			
연구중 → 완료예정시기 : 2001 년 10 월 31 일					
<p>1. 목적</p> <p>우리나라는 32 만 여명의 군인들이 약 9 년동안 베트남전에 참전하면서 고엽제에 노출되었고, 다른 국가 등에서 고엽제 피해에 관한 문제들이 제기되면서 우리나라에서도 관심을 갖게 되었다. Grinker's 에 의하면 정신과적 질병이 대부분 복무기간을 마친 후 발병되는 것으로 보아 전쟁경험과 정신과적 증상 및 질병은 관련성이 크다고 하였고, 특히 우울감(depression)보다 불안감(anxiety)에서 더 뚜렷하게 보인다고 하였다(재인용 William G 등, 1969). Seeber's 등의 연구에서는 작업장에서 다이옥신 등에 노출된 사람에게서 나타난 불안감이 주관적인 노출정도와 개인적 특성 모두에 의해 영향을 받는다고 보고하였다. 그러므로 본 연구에서는 베트남전 참전군인을 대상으로 고엽제 노출정도와 불안감과의 관련성을 살펴보고자 한다.</p> <p>2. 방법</p> <p>1) 연구자료 및 대상</p> <p>베트남전 참전군인 전체에 대한 자료를 확보하기 위하여 국방부와 육.해.공군본부 및 병무청을 각각 방문한 결과 총 291,229 명의 참전군인명단을 확인하였다. 이들을 단순확률추출법으로 20,000 명을 표본추출하였다.</p> <p>베트남전 참전군인들의 건강상의 유해여부를 살펴보기 위해 검진과 설문조사를 시행하였다. 검진대상자는 주소가 파악된 20,000 명중 2000 년 6 월현재 거주상태가 거주로 되어있는 18,272 명중 5,000 명을 단순확률추출을 통하여 선정하였다.</p> <p>검진대상자를 제외한 나머지 참전군인(13,272 명)의 건강장애를 알아보기 위해 우편설문조사를 시행하였다.</p> <p>2) 고엽제 노출평가</p> <p>주관적 노출평가는 참전군인이 응답한 설문지를 통해 3 가지 방법으로 시행하였다. 고엽제에 노출되었는지의 유무를 묻는 설문문항의 응답을 통해 노출군(저,중,고)을 구분하였고, 고엽제 노출과 관련된 6 가지 질문의 응답을 통해 비노출군, 저노출군, 중간노출군, 고노출군으로 구분하였다. 또한 다른사람과 비교해 고엽제 노출이 어느정도인지를 묻는 질문의 응답을 통해 노출군(저,중,고)을 구분하였다.</p> <p>객관적 노출평가를 위해 참전군인의 월남전 당시 근무부대와 참전기간의 자료와 월남전에 참전한 우리군의 참전기간과 주둔지 그리고 미군이 월남을 구분한 4 지역(I, II, III, IV지역)에서의 월별 고엽제 살포량을 이용하여 개인의 고엽제 노출량을 추정하였다. 추정된 개인의 고엽제 노출량에 따라 고엽제 비노출군, 저노출군, 중간노출군, 고노출군으로 구분하였다.</p> <p>3) 설문조사</p>					

설문조사는 1 차검진이 끝난후 시행하였다. 7 월 20 일 1 차설문지 발송후 응답이 없는 참전군인을 대상으로 일주일 후(7 월 27 일) 1 차 상기엽서(remind card)를 발송하였으며, 1 차 상기엽서 발송후 일주일 후(8 월 8 일)에 그때까지 무응답자에 대해 2 차 상기엽서를 발송하였다.

설문을 통해 흡연상태, 음주, 수입, 결혼상태, 교육수준, 현재 본인과 자녀가 가지고 있는 질병 등을 조사하였다.

Anxiety 를 측정하기 위해 SAS(Self-rating Anxiety Scale) 측정방법을 설문에 포함시켰으며, 총 20 개의 질문으로 이루어져 있다.본 연구에서는 불안의 정도를 Zung's 의 자가 불안 척도 설문지(Self-Anxiety Score ; 이하 SAS)를 사용하여 측정하였다. SAS 는 불안의 진단기준으로 사용하는 ASI(Anxiety Status Inventory)의 20 개 항목을 기초로 하여 만들어졌으며, 총 4 점척도(1~4 점)의 20 개의 문항으로 구성되어 있다. SAS 척도 값은 총 20 개 문항의 합으로 주어지며(William WK, 1971), 그 척도값이 50 이상이면 불안증상이 유의한 것으로 간주한다(재인용 이종범 등, 1985). 본 연구에서는 50 점을 기준으로 비불안군, 불안군으로 나누어 조사하였다(William W.K et al, 1990). SAS 는 이미 국내에서 번역하여 여러 연구에 사용되었고, 그 타당성과 신뢰성이 증명되었다(왕성근, 1978 ; 정성덕, 1983) 따라서 본 연구는 고엽제 노출 index 에 따라 불안감의 정도에 차이가 있는지를 살펴보고자 한다.

3. 결과  
분석중입니다

4. 고찰  
분석중입니다