

초록

## Influence of lack of full-time employment on attempted suicide in Manitoba, Canada.

(캐나다 만니토바 지역의 full-time 고용 부족의 영향)

저자 : Kraut A, Walld R. Department of Internal Medicine, University of Manitoba, Winnipeg, Manitoba, Canada.

출처 : Scand J Work Environ Health. 2003 Feb;29(1):15-21.

### 서론

실업은 반복적인 자살과 연관이 있어왔다. 그러나 관련성이 인과관계를 갖는지에 대해서는 아직 명확하지 않다. 파트타임 작업과 자살 시도 혹은 자살과의 관련성은 거의 알려져 있지 않다. 본 연구의 목적은 실업, 파트타임 작업, 비노동 참가자(nonlaborforce participation), 그리고 풀타임 작업과 자살 시도와의 관련성을 비교하기 위함이다.

### 연구방법

본 연구는 건강관리 정보와 결합된 캐나다 만니토바의 27,446명의 잠재적인 노동 참가자의 데이터베이스와 1986년 인구조사로부터 얻은 좀 더 자세한 자료를 이용하였다. 인구조사 이후에 자살을 시도한 사람들은(N=144) 심각한 자살시도만을 밝히기 위하여 병원의 의료급여 청구자료에 기초하여 만든 정의에 따라 구분하였다.

### 연구결과

다양한 혼란변수들을 통제하여 Step-wise 다중 로지스틱 회귀분석을 한 결과 실업[odds ratio(OR) 3.68, 95% confidence interval(95% CI) 1.76-7.71, part-time work (OR 1.99, 95% CI 1.07-3.71) 그리고 비노동 참가자(OR 2.11, 95% CI 1.12-3.97)]는 자살 시도와 관련이 있는 것으로 밝혀졌다. 1985년의 주근로(weeks worked)와 인구조사 이후의 자살시도 사이에서는 반응용량관계가 관찰되었다.

### 결론

잠재적인 혼란 요인들을 통제한 후 살펴본 결과 풀타임 작업으로 일을 하지 않는 모든 집단에서 자살시도를 할 가능성이 높았다. ■■■

(제공 : 편집위원 노재훈)

## 목록

Botnick MR, Heath KV, Cornelisse PG, Strathdee SA, Martindale SL, Hogg RS. Correlates of suicide attempts in an open cohort of young men who have sex with men. *Can J Public Health*. 2002 Jan-Feb;93(1):59-62.

Kraut A, Mustard C, Walld R, Tate R. Unemployment and health care utilization. *Scand J Work Environ Health*. 2000 Apr;26(2):169-77.

Nylen L, Voss M, Floderus B. Mortality among women and men relative to unemployment, part time work, overtime work, and extra work: a study based on data from the Swedish twin registry. *Occup Environ Med*. 2001 Jan;58(1):52-7.

Hulten A, Jiang GX, Wasserman D, Hawton K, Hjelmeland H, De Leo D, Ostamo A, Salander-Renberg E, Schmidtke A. Repetition of attempted suicide among teenagers in Europe: frequency, timing and risk factors. *Eur Child Adolesc Psychiatry*. 2001 Sep;10(3):161-9.

Padua L, Padua R, Aprile I, D'Amico P, Tonali P. Carpal tunnel syndrome: relationship between clinical and patient-oriented assessment. *Clin Orthop*. 2002;(395):128-34.

Linna A, Oksa P. Respiratory health of cobalt production workers. *American journal of industrial medicine* 2003;44(2):124-132

Kenneth D. Rosenman, Mary Jo Reilly, Paul K. Henneberger. Estimating the total number of newly-recognized silicosis cases in the United States. *American journal of industrial medicine*

2003;44(2):141-147

Vikki S, John H, Marc B. Atopic symptoms among California veterinarians. *American journal of industrial medicine* 2003;44(2):166-171

Aldana SG. Financial impact of health promotion programs: a comprehensive review of the literature. *Am J Heal Prom*. 2001, 15, 296-320. *J Occup Env Med*.

Goetzel RZ, Ozminkowski RJ. Disease management as part of total health management. *Dis Man Heal Outcomes*. 2000; 8.

Druss BG, Marcus SC, Olfson M, Pincus HA. The most expensive conditions in America. *Heal Aff*. 2002; 2: 105-111.

Gittleman M, Wiatrowski WJ. The BLS wage query system: A new tool to access wage data. *Monthly Labor Review Online* 2001; 124 ( 10): 22-27.

Pauly MV, Nicholson S, Xu J, Polsky D, Danzon PM, Murray JF, Berger ML. A general model of the impact of absenteeism on employers and employees. *Health Economics* 2002; 11 ( 3): 221-231.

Koopman C, Pelletier KR, Murray JF, et al. Stanford presenteeism scale: health status and employee productivity. *J Occup Env Med*. 2002; 44: 14-20.

Lerner D, Amick B, Rogers W, Malspeis S, Bungay K, Cynn D. The Work Limitations Questionnaire. *Med Care*. 2001; 39: 72-85. 