

초록

Job strain and sickness absence among nurses in the province of Quebec

저자 : Renee Bourbonnais, PhD and Myrto Mondor, Msc
출처 : American journal of industrial medicine 39:194-202(2001)

<연구목적>

이 연구는 Karasek's job strain model을 이용하여 업무긴장도(job strain)에 노출된 간호사들이 그렇지 않은 간호사들에 비해 병가를 내는 발생율이 높은지를 알아보고자 하였다.

<연구방법>


간호사 1,793명을 대상으로 20개월 동안 단기간의 병가와 병명이 확인된 병가에 대한 자료를 수집하였다. 조사 시작 전에 psychological demands, job decision latitude, social support를 측정할 수 있는 설문지를 작성하였다. 자료분석은 단기간의 병가는 병가를 다녀온 총 날짜를 100 person-years 단위로 발생율(incidence densities)을 구하였고, psychological demand(PD), decision latitude(DL)가 PD가 높고, DL이 낮은 그룹을 고노출집단으로 보고, PD가 낮고, DL이 높은 그룹을 저노출 집단으로 보고, 각 집단간의 병가날짜의 차이를 분석해 보고자 하였다.

<연구결과>

단기간의 병가는 업무긴장도와 의미있는 관련성이 있었으며(PD가 높고, DL이 낮은 집단이 반대 집단에 비해 incidence density ratio, IDR가 1.20으로 통계적으로 의미있게 나타났다) 사회적 지지에 따라서도 의미있는 차이를 보였다(IDR=1.26). 병명을 알고 있는 병가의 경우는 전체적으로는 업무긴장도와 관련성이 통계적 의의가 없었지만, 간호사들의 업무내용에 따라 구분한 소그룹에서는 의미있는 차이를 보였다. 사회적 지지는 병명을 알고 있는 병가에 영향을 미쳤으나, 이러한 사회적 지지가 업무긴장도와 병가와의 관계에서 modified 효과를 주지는 못한 것으로 나타났다.

<결론>

본 연구의 결론은 이 연구의 결과가 업무긴장도와 단기간의 병가와 관련성이 있음을

뒷받침하고 있다는 것이다. 병명을 알고 있는 비교적 장기간의 병가의 경우는 모든 경우에 업무긴장도와와의 관련이 있는 것은 아니었지만 특별한 업무내용을 갖는 그룹에서는 의미있는 관련성을 보였다. 작업장에서 나타나는 사회적 지지는 측정된 병가와 연관성을 가지고 있었지만 업무긴장도와 병가와의 관련을 modify 해주지는 못했다. 

〈제공 : 편집위원 노재훈〉

목록

A case-control study of the relationships among silica exposure, gastric cancer, and esophageal cancer

Toshihide Tsuda, Yoshio Mino, Akira Babazono, Jun Shigemni, Tadahiro Otsu, Eij Yamamoto, American journal of industrial medicine, Jan 2001

Surveillance of work-related carpal tunnel syndrome in Massachusetts, 1992-1997: A report from the Massachusetts sentinel event notification system for occupational risks (SENSOR)

Letitia Davis, Helen Wellman, Laura Punnett, American journal of industrial medicine, Jan 2001

Health risks posed by use of Di-2-ethylhexyl phthalate (DEHP) in PVC medical devices: A critical review

Joel A. Tickner, Ted Schettler, Tee Guidotti, Michael McCally, Mark Rossi, American journal of industrial medicine, Jan 2001

Prevention of lead poisoning in construction workers: A new public health approach

Kathleen L. Vork, S. Katharine Hammond, Judy Sparer, Mark R. Cullen, American journal of industrial medicine, Feb 2001

Work-related respiratory symptoms in New Zealand farmers

M.R. Kimbell-Dunn, R.D. Fishwick, L. Bradshaw, R. Erkinjuntti-Pekkanen, N. Pearce, American journal of industrial medicine, Feb 2001

Prevalence and risk factors of tendinitis and related disorders of the distal upper extremity among U.S. workers: Comparison to carpal tunnel syndrome

Shiro Tanaka, Martin Petersen, Lorraine Cameron, American journal of industrial medicine, Feb 2001

Occupation and leukemia: A population-based case - control study in Iowa and Minnesota

A. Blair, T. Zheng, A. Linos, P.A. Stewart, Y.W. Zhang, K.P. Cantor, American journal of industrial medicine, Jun 2001

Blood pressure, left ventricular mass, and lead exposure in battery manufacturing workers

Allison Tepper, Charles Mueller, Mitchell Singal, Kiran Sagar, American journal of industrial medicine, Jun 2001 