

최근에 발행된 논문의 저자, 제목, 잡지명

Incidence and cost of injury in an industrial population. Tsai SP, Bernacki EJ, Dowd CM, *J Occup Med* 1989 ; 31(9) : 781-4

Occupational health service for farmers in Sweden, Hoglund S. *J Occup Med* 1989 ; 31(9) : 767-70

Ocular infections and the industrial use of microscopes. Paul M, Himmelstein J, Weinstein S, Pransky G, McDougal C, Brogie B, Legendre S. *J Occup Med* 1989 ; 31(9) : 763-6

A distinct pattern of personality disturbance following exposure to mixtures of organic solvents. Morrow LA, Ryan CM, Goldstein G, Hodgson MJ. *J Occup Med* 1989 ; 31(9) : 743-6

Mortality among pulp and paper workers in Berlin, New Hampshire. Henneberger PK, Ferris BG Jr, Monson RR. *Br J Ind Med* 1989 ; 46(9) : 658-64

Prevalence of back pain among fulltime United States workers. Leigh JP, Sheetz RM, *Br J Ind Med* 1989 ; 46(9):651-7

Renal disease and occupational exposure to organic solvents : a case referent approach. Harrington JM, Whitby H, Bray CN, Reid FJ, AW TC, Waterhouse JA, *Br J Ind Med* 1989 ; 46(9) : 643-50

Respiratory symptoms, Lung function, and sensitisation to flour in a British bakery. Musk AW, Venables KM, Crook B, Nunn AJ, Hawkins R, Crook GD, Graneek BJ, Tee RD, Farrer N, Johnson DA et al. *Br J Ind Med* 1989 ; 46(9) : 636-42

Cancer mortality in a northern Italian cohort of rubber workers. Negri E, Piolatto G, Pira E, Becarli A, Kaldor J, La Vecchia C. *Br J Ind Med* 1989 ; 46(9) : 624-8

Factors associated with the development of progressive massive fibrosis in British coalminers : a case-control study. Maclaren WM, Hurley JF, Collins HP, Cowie AJ. *Br J Ind Med* 1989 ; 46(9) : 597-607

Finger receptor dysfunction in dental technicians exposed to high-frequency vibration. Hjortsberg U, Rosen I, Orbaek P, Lundborg G, Balogh I, *Scand J Work Environ Health* 1989 ; 15(5) : 339-44

Nonmalignant respiratory disease among hematite mine workers in China. Chen SY, Hayes RB, Wang JM, Liang SR, Blair A. *Scand J Work Environ Health* 1989; 15(5):319-22

Public health implications of the variability in the interpretation of 'B' readings for pleural changes. Parker DL, Bender AP, Hankinson S, Aeppli D. *J Occup Med* 1989 ; 31(9) : 775-80

주요 논문 초록

『불규칙적이고 불편한 근무일정에 관계된 임신 결과』

저자 : Axelsson G, Rylander R, Molin I.
출처 : British Journal of Industrial Medicine 1989 ; 46(6) : 393~398

불규칙적이고 불편한 근무일정과 임신결과와의 관련성을 연구하기 위하여 1980 년에서 1984 년 사이에 한 병원의 여성들을 연구대상으로 선정하였다. 807 명에게 설문하였으나 81%가 응답하였다. 임신중 근무일정에 따라 6 개 집단으로 나누었다.

불규칙한 근무일정이나 교대근무를 하는 여성에게 있어서의 자연유산이 낮에만 일하는 여성보다 약간 많았는데 통계학적으로 유의하지는 않았다 (비교위험도 = 1.44, 95% 신뢰구간 : 0.83~2.51).

불규칙하게 일하는 비흡연자 어머니로부터 태어난 아기의 체중은 낮에만 일하고 비흡연자인 어머니에게서 태어난 아기의 체중보다 유의하게 적었다. 이러한 차이는 두번째 아기에서 가장 컸다. 저녁이나 교대근무를 하는 비흡연자 어머니로부터 태어난 아기의 체중도 비슷한 결과를 보였다.

『작업장에서의 건강의 보호와 증진』

저자 : Schillings RS
출처 : British Journal of Industrial Medicine 1989 : 46(10) : 683~688

영국의 정부자료에 의하면 매년 직업적 상해나 직업병에 의한 만성 효과에 의하여 사망하는 자가 1,400명, 고통을 받는 사람은 145,000명이나 된다고 한다. 일이 직접 원인이 되는 직업병은 과소평가되었다는 증거들이 있다. 질병의 원인이 다양하다는 것을 이해하게 되면서 일과 관련된 질병의 개념이 다음의 4가지 범주를 포함하여 훨씬 넓어졌다. 직접 원인, 발병에 기여하는 원인, 악화요인, 잠재된 위험(알콜 등)에 쉽게 접근을 허용하는 작업, 관상동맥질환의 위험성의 증가에 대한 작업요인을 예로 들어 설명하였다. 원인 요인으로서의 작업스트레스와 리더쉽의 역할도 검토하였다. 예방은 위험을 확인하는 것에 달렸는데 가능하면 누구도 노출되기 전에 해야 하지만 근로자의 건강에 나쁜 효과를 미친 후 인식하는 것이 더 흔한 실정이다.

질병과 그 선행요인에 대한 집단 검진, 상담 및 교육을 포함한 건강증진 프로그램을 가진 직업 보건서비스가 필요하다. 일하는 것 자체가 가지는 건강보호 및 건강증진에 대한 논의도 포함되었다. 건강을 증진시키는 일은 정부, 경영자, 노동조합, 보건전문가, 그리고 개개의 근로자가 그 책임을 나누어야 한다.