

초록

Requirements for occupational medicine training in europe : a Delphi study


저자 : E. B Macdonald, K A Ritchie, K J Murray, W H Gilmour

출처 : Occup Environ Med 2000;57:98-105

산업의학을 전공하는 의사들을 교육하는데 있어서 중요한 것이 무엇인가에 대해서는 각 나라마다 처한 환경이나 산업구조 등에 의하여 많은 차이가 있을 수 있다. 그러나 기본적인 구조는 산업의학이라고 하는 학문의 원칙에 비추어 통시적으로 동일한 구조를 갖는다고 할 수 있다.

본 연구에서는 산업의학 교육 과정에 필요한 내용들을 정하기 위하여 유럽산업의학 협회(European Association of Schools Of Occupational Medicine, EASOM), 유럽 전문의 연합내 산업의학 분과(Occupational Medicine Section of the Union Of European Medical Specialist, UEMS), 산업의사회 유럽네트워크(European Network of Societies of Occupational Physicians, ENSOP)를 대상으로 델파이를 시행하였다. 델파이의 항목은 영국 산업의학 전문의 교육과정의 내용을 이용하였다. 설문항목은 모두 160개이고, 모든 문항은 지식, 경험, 능력의 세 가지 축으로 분류하였다. 설문내용은 직업성 건강장애, 연구방법론, 건강증진, 산업보건 법규 및 윤리규정, 의사소통론, 장애평가, 환경의학, 보건관리학의 8개 분야에 관한 것이었다.

설문조사는 2회 실시하였으며, 대상은 모두 89명을 대상으로 실시하였다. 총 응답률은 70% 이상이었다. 설문결과, 응답자들이 산업의학 전문의 교육과정에서 가장 중요하다고 응답한 것은 지식, 경험, 능력 세 가지 분야에서 모두 직업성 건강장애에 관한 것이었고, 가장 중요도가 떨어진다고 응답한 것은 보건관리학에 대한 것이었다. 문항별로 보면, 직업성 건강장애에 있어서 사업장의 유해인자에 대한 평가와 감시 및 직업성 질환이나 손상의 진단에 관한 것이 가장 중요하다고 하였다. 또한 산업안전에 관한 교육과 보호구 착용법에 관한 원리에 대한 부분이 강조되었는데, 이는 산업보건에 관한 내용이라기 보다는 산업안전에 관한 내용으로 응답자들은 전반적으로 산업안전에 관한 중요도를 중요시하였다. 반면 건강증진에 관한 내용은 응답자들의 국가에 따른 차이가 있었으나, 전반적으로는 그 중요도가 떨어진다고 응답하였다.

텔파이에 의한 중요도 결정은 다양한 연구에서 사용되고 있으나, 문제점 역시 지니고 있다. 그러나 본 연구에서 제시한 산업의학 전문의 훈련과정에 대한 중요도 결정은 향후 산업의학 전문의 훈련과정이 어떤 방향으로 전개되어야 하는지에 대한 중요한 정보를 제공한다고 할 수 있다. 

(제공 : 편집위원 노재훈)

목록

Allan, L. M.; Verma, D. K.; Yang, F.; Chau, Y. K.; Maguire, R. J.: A method for the analysis of butyltin chlorides in air by gas chromatography with atomic emission detection. American Industrial hygiene Association, 61(6):820-824, 2000 Nov/Dec

Shih W. T.; Hee, S. S. Q.: A new passive sampler for regulated workplace ketones. American Industrial hygiene Association, 61(6):808-814, 2000 Nov/Dec

Vo, E.; Berardinelli, S. P.; Hall, R. C.; Ayouby, N. E.: A quantitative study of aromatic amine permeation through protective gloves using amine adsorptive pads. American Industrial hygiene Association, 61(6):837-841, 2000 Nov/Dec

Ellringer, P. J.; Boone, K.; Hendrickson, S.: Building materials used in construction can affect indoor fungal levels greatly. American Industrial hygiene Association, 61(6):895-899, 2000 Nov/Dec

Davenport A. C.; Glynn, T. J.; Rhambarose, H.: Coast Guard exposure to gasoline, MTBE, and benzene vapors during inspection of tank barges. American Industrial hygiene Association, 61(6):865-872, 2000 Nov/Dec

Borak J.; Cohen H.; Thomas A Hethmon. Copper exposure and metal fume fever: Lack

of evidence for a causal relationship. American Industrial hygiene Association, 61(6):832-836, 2000 Nov/Dec

Strom, D. J.; Stansbury, P. S.: Determining parameters of lognormal distributions from minimal information. American Industrial hygiene Association, 61(6):877-880, 2000 Nov/Dec

Grunder, F. I.; Elpat, C. B.: program report: Background and current status. American Industrial hygiene Association, 61(6):902-905, 2000 Nov/Dec

Cortes-Vizcaino, C.; Bernard, T. E.: Effects on heat stress of a flame-retardant ensemble for aluminum smelters. American Industrial hygiene Association, 61(6):873-876, 2000 Nov/Dec

Mehta, S. K.; Bell-Robinson, D. M.; Theron, O. G.; Stetzenbach, L. D.; Pierson, D. L.. Evaluation of portable air samplers for monitoring airborne culturable bacteria. American Industrial hygiene Association, 61(6):850-854, 2000 Nov/Dec

Caldwell, D. J.; Armstrong, T. W.; Barone, N. J.; Suder, J. A.; Evans M. J.: Hydrocarbon solvent exposure data: Compilation and analysis of the literature. American Industrial hygiene Association,

61(6):881-894, 2000 Nov/Dec

Abbas, M. V.; Woskie, S. R.; Sama, S. R.; Kriebel, D.; David Eberiel. Identifying the determinants of viable microorganisms in the air and bulk metalworking fluids. American Industrial hygiene Association, 61(6):788-797, 2000 Nov/Dec.

Johnson, J. C.; Reynolds, S. J.; Fuortes L. J.; Clarke, W. R.; Lead exposure among workers renovating a previously deleaded bridge: Comparisons of trades, work tasks. American Industrial hygiene Association, 61(6):815-819, 2000 Nov/Dec

Hwang, Y. H.; Chao, K. Y.; Chang, C. W.; Hsiao, F. T.; et al; Lip lead as an alternative measure for lead exposure assessment of lead battery assembly workers. American Industrial hygiene Association, 61(6):825-831, 2000 Nov/Dec

Zhi, S.; Sheng, W.; Levine, S. P.; National occupational health service policies and programs for workers in small-scale industries in China. American Industrial hygiene Association, 61(6):842-849, 2000 Nov/Dec

Grunder, F. I.; PAT, C. B.; program report: Background and current status. American Industrial hygiene Association, 61(6):900-901, 2000 Nov/Dec

Choe, K. T.; Trunov M.; Grinshpun S. A.; Willeke K.; et al. Particle setting after lead-based paint abatement work and clearance waiting period. American Industrial hygiene Association, 61(6):798-807, 2000 Nov/Dec

Aizenberg, V.; Reponen, T.; Grinshpun, S. A.; Willeke, K.; Performance of Air-O-Cell, Burkard, and Button samplers for total enumeration of airborne spores. American Industrial hygiene Association, 61(6):855-864,

2000 Nov/Dec

Yeung, P.; Roger, A.; An Occupation-Industry Matrix Analysis of Mesothelioma Cases in Australia 1980-1985. Applied Occupational and Environmental Hygiene, 16(1):40-44, 2001 Jan

Todd, L. A.; Farhat, S. K.; Mottus, K. M.; Mihlan, G. J.; Experimental Evaluation of an Environmental CAT Scanning System for Mapping Chemicals in Air in Real-Time. Applied Occupational and Environmental Hygiene, 16(1):45-55, 2001 Jan

Phillips, M. P.; Esmen, N. A.; Costantino, J.; The Reliability of Multiple Regression and an Alternative Method for Extracting Task-Specific Exposure Estimates from Time-Weighted Average Data. Applied Occupational and Environmental Hygiene, 16(1):56-65, 2001 Jan

Westberg, H. B.; Selden, A. I.; Bellander, T.; Exposure to Chemical Agent in Swedish Aluminum Foundries and Aluminum Remelting Plants-A Comprehensive Survey. Applied Occupational and Environmental Hygiene, 16(1):66-77, 2001 Jan

Taylor, C. D.; Reynolds, S. J.; Comparison of a Direct-Reading Device to Gravimetric Methods for Evaluating Organic Dust Aerosols in an Enclosed Swine Production Environment. Applied Occupational and Environmental Hygiene, 16(1):78-83, 2001 Jan

Benke, G.; Sim, M.; Aldred, G.; Forbes, A.; Kauppinen, T.; Comparison of Occupational Exposure Using Three Different Method: Hygiene Panel, Job Exposure Matrix (JEM), and Self Reports. Applied Occupational and Environmental Hygiene, 16(1):84-91, 2001 Jan