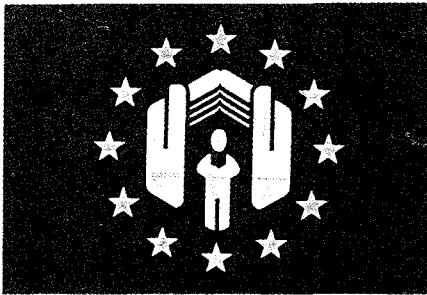




해외 산업간호 정보

유럽의 산업간호 동향(I)



필자는 '94년 8월부터 금년 8월까지 일년간 영국 노팅햄대학교(The University of Nottingham)에서 직업성 요통에 관하여 연구 하였으며, 또한 체류기간 동안 영국의 지역사회간호 및 산업보건간호 분야에 대해 연수를 받았다. 여기에서 보고 배운것을 중심으로 유럽의 산업보건간호 동향과 영국의 간호에 대하여 간략하게 소개하고자 한다.



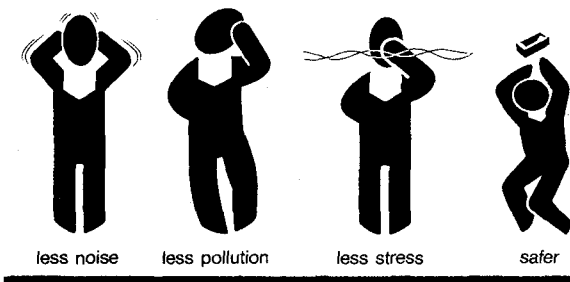
가톨릭대학교 간호대학
김 순 례 교수

1. 유럽의 산업간호

매년 유럽공동체 회원국 소속의 1억5,000만 근로인구 중 약 1,000만 명의 근로자들이 각종 사고와 산업재해 및 직업병으로 희생되고 있으며, 이중 연간 8,000명 정도가 사망하는 것으로 보고되고 있다. 또한 실제로는 상당할 것으로 추산되는 간접비용을 제외한 이러한 사고와 질병으로 인한 보험급여 만도 연간 200억 ECU(European Currency Unit : 유럽 공동 시장에서 유통되는 유럽 통화 단위)에 이르고 있는 것으로 나타나 있다. 현재 유럽에는 30,000명 이상의 산업간호사들이 공공기관 및 개인기업 중심의 산업간호 현장과 병원중심의 산업간호사업 조직에서 실무에 종사하고 있다. 이들은 유럽공동체 국가들을 중심으로 유럽 산업보건간호협회(European Occupational Health Nursing Association)를 결성하고 전문지식과 기술을 교류하고 있다. 특별히 1992년에는 이해를 '작업장의 안전·환경 보호

및 건강증진 유럽의 해'로 정하고 이를 지역사회의 주요 관심사로 그리고 실무에서는 이를 시행하기 위하여 모든 개인의 관심사로 정한 바 있었다.

The European Year wants to change this



그렇게 하므로써 사회 전반에 인식을 촉구하고 의식을 높여 인명피해를 줄이고 경제적 손실을 절감하려는 노력들이 이루어졌다. 따라서 지역사회의 모든 작업장에 관련된 안전, 환경 및 건강의 주요 관심영역을 포함하는 특수 활동 영역으로서 네가지 주제가 선정되었는데, 첫째, 작업장의 깨끗한 공기 유지 둘째, 작업안전 셋째, 직장의 복지 그리고 넷째, 소음 및 진동에 대한 대책이 그것이었다.

이들 유럽공동체 산업보건간호협회 회원국은 현재 12개 국가들로 이루어져 있는데, 벨기에, 덴마크, 핀란드, 독일, 그리스, 스페인, 프랑스, 아일랜드, 이탈리아, 룩셈버어그, 네덜란드, 폴란드, 포르투갈 그리고 영국 등이다. 이들 각 나라의 산업보건 간호사 수는 1992년 현재 벨기에 1,000명, 덴마크 100명, 핀란드 1,900명, 프랑스 5,000명, 아일랜드 160명, 이탈리아 3,000명, 네덜란드 700명, 폴란드 9,900명, 포르투갈 1,500명, 스웨덴 2,400명, 그리고 영국이 6,000명으로 집계되고 있다. 또한 벨기에, 덴마크, 핀란드, 네덜란드, 스웨덴과 영국에서는 산업보건간호 전문지도 발간하고 있다.

이들 12개 국가들은 유럽의 해를 기점으로 국가

적 차원에서 연락기구로서 위원회(The National Committees)를 구성하고 이들 간에 공조체제를 구축 상호 교류하고 있다. 또한 기업주, 근로자, 노동조합 및 정부 간의 다양하고 상이한 이해의 합의점을 찾기 위하여 상호 연계 협조하고 있다. 이러한 기업주와 근로자 노동조합 및 행정부 간에 합의점을 찾는 일은 위원회에서 채택된 결의사항에 대하여 성공을 보장하는 일이기도 하기 때문이다.

2. 국제산업보건 위원회(International Commission on Occupational Health : ICOH)

한편 산업보건에 관한 국제적인 전문단체로서는 비정부 전문가 단체인 국제산업보건 위원회(The International Commission on Occupational Health : ICOH)가 있으며 이는 제 분야별 산업보건 및 안전에 관한 학문적 지식과 발전, 연구개발을 지향하고 있다. I.C.O.H는 일찌기 1906년에 이탈리아의 밀라노에서 시작되었는데, 오늘날에는 79개국에서 1,600명의 회원이 가입돼 산업보건 전문분야를 국제적으로 이끄는 분야별 전문학회들로 구성되어 있다.

I.C.O.H는 특히 국제노동기구(International Labour Organization : ILO), 세계보건기구(World Health Organization : WHO), 국제연합환경계획(United Nations Environment Program : UNEP) 그리고 국제사회보장협회(International Social Security Association : ISSA) 등과 긴밀한 업무상의 관계를 유지하고 있다. I.C.O.H의 가장 활발한 활동으로서는 매 3년마다 개최되는 국제 산업보건회의(The World Congress on Occupational Health)로서 매회 약 2,500명의 참석자가 이 국제회의에 참석해 오고 있다. 1990년에는 캐나다의 몬트리올에서 회의가 개최된 바 있었고, 1993년 회의는 프랑스의 니스에서 그리고 내년에 열릴 제 25차 회의는 9월에

스웨덴의 스톡홀름에서 개최 예정이다.

I.C.O.H에서는 전체 산업보건 영역을 포괄하는 26개 분야의 국제 과학위원회(International Scientific Committees)를 두고 있으며, 3개의 실무집단(Working Group)이 구성 추진중이다.

26개 과학 위원회에는,

- 사고예방(accident prevention)
 - 노화와 작업(ageing and work)
 - 농업(agriculture)
 - 심장학(cardiology)
 - 화학 공업(chemical industry)
 - 전산학(computing)
 - 건설업(constructing industry)
 - 개발도상국(developing countries)
 - 교육 및 훈련(education and training)
 - 역학(epidemiology)
 - 섬유(fibres)
 - 보건의료인(health care workers)
 - 보건사업 연구 및 평가(health services research and evaluation)
 - 산업위생(industrial hygiene)
 - 금속(metals)
 - 근골격계 장애(musculoskeletal disorders)
 - 신경중독학(neurotoxicology)
 - 간호(nursing)
 - 유기분진(organic dusts)
 - 살충제(pesticides)
 - 방사선(radiation)
 - 호흡기장애(respiratory disorder)
 - 교대근무(shiftwork)
 - 소규모 사업장(small industries)
 - 독성학(toxicology)
 - 진동과 소음(vibration and noise)으로 세분되어 있으며,
- 3개 실무집단으로는,
- 피부병학(dermatology)

- 작업의 사회심리학적 요인(psychosocial factors at work)

- 작업불능(work disability)

으로 구분되고 있다.

이 국제 산업보건회의는 I.C.O.H의 후원으로 열리게 되며, 산업보건에 관한 최근의 지식을 참석자들이 서로 나눌 수 있는 세계적인 규모와 수준의 토론회가 진행된다. 참석자들의 범위는 산업 안전 보건분야에 관련된 과학자, 역학자, 의사, 간호사, 인간공학자, 물리치료사, 산업위생사, 안전공학자, 경영진, 노동조합 대표, 법률가, 의료보조원 및 기타의 전문가들로 이루어진다.

3. 영국의 산업간호

1) 영국의 간호 동향

유럽의 여러 선진국가들 중 가장 먼저 산업혁명과 민주주의를 이룩한 영국은 간호에 있어서도 일찌기 세계 여러나라 간호사업 발전에 모체적 역할을 하였으며, 한 때는 세계 간호사업의 정상을 이루었다. 특히 미국 간호계 발전에 있어서는 정신적 지주가 되었던 영국을 유럽 간호의 일체로서 간략하게나마 살펴 보는 것은 의미있는 일이라고 하겠다.

흔히 U.K.로 불리우는 영국(The United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland)은 잉글랜드, 웨일즈, 스코틀랜드, 그리고 북아일랜드로 이루어진 연합왕국으로서 입헌 군주국이다. 그러나 왕은 군림하되 통치는 하지 않는다는 의회 민주주의를 가장 먼저 시행한 국가로서 행정부는 내각책임제 하에 전국 선거에 의해 다수의 하원의석을 차지한 정당의 당수가 국왕에 의해 수상으로 임명되어 내각을 조직 국정을 운영한다. 입법부는 종신제인 상원의원과 임기 5년인 651명의 하원으로 구성되며 보수당, 노동당, 사회당 및 자유당 등의 4개 정당이

있다. 1972년에 영국은 유럽공동체의 회원국으로 가입되었으며, 총 면적은 240,934km², 인구는 5,700만으로 인구의 14.4%가 65세 이상으로 이중 3.5%인 200만이 80세 이상의 고령인구를 차지하고 있다.

영국인들의 주요사인은 심혈관계 및 호흡기계질환으로 보고되고 있으며, 산업은 서어비스 부문이 강한 제조업의 혼합경제 특성을 지니고 있다.

2) 의료전달체계내에서의 영국 간호사의 위치

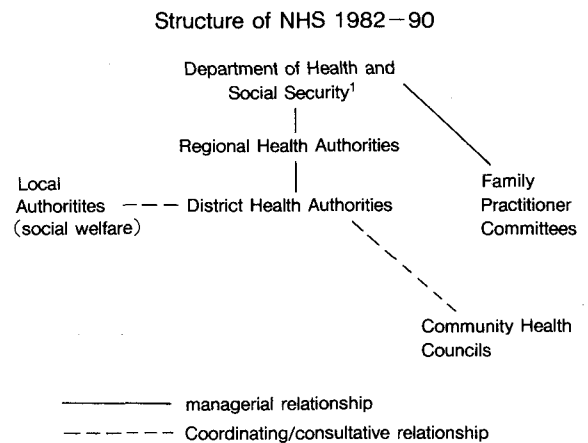
영국에서의 간호의 역사는 중세로 부터 시작되는데, 우리가 알고있는 오늘날의 간호가 존재하기까지는 오랜세월 동안 많은 변화를 거쳐왔다. 영국의 간호역사에서 가장 큰 영향을 끼쳐온 여성들은 Elizabeth Fry(가정간호의 효시인 자선간호단 창설), Florence Nightingale, Mary Seacole, Ethel Bedford Fenwick(국제 간호협회의 창시자) 그리고 Sarah Swift 등이 유명하다.

또한 간호사적으로는 일찌기 1860년 런던의 성 토마스 병원에 나이팅게일 교육기관이 설립되었으며, 1902년에는 조산사법이 제정되었고, 영국의 간호단체인 The Royal College of Nursing은 1977년에 독립된 노동조합으로서 인정을 획득하게 되었다.

간호사, 조산사 및 건강 방문간호사법이 1979년에 제정되었으며 1991년에 이 법의 개정이 이루어졌고, 1992년에는 간호 처방법이 제정되기도 하였다. 영국의 국민보건 서비스 제도(National Health System : NHS)에는 50% 이상의 간호사들이 이 제도안에서 일하고 있다. 그러나 모든 간호사들이 N.H.S.에 소속되어 있는 것은 아니며, 독립된 다른 분야나 산업보건 분야 그리고 개인 시설등에서 일하기도 한다. 영국에서의 간호 전문직의 위상은 국가뿐만 아니라 보건성으로 부터 병원 환자의 침상에 이르기까지 모든 계층에서 대표되고 있다.

보건성 내에서의 간호조직은 간호 및 간호사와

관련된 모든 일에 대하여 보건성장관에게 자문할 책임이 있는 최고 간호책임자에 의해 통솔된다. 또한 수석 간호 사무관은 최고 간호책임자를 보좌하며, 간호실무 전체를 관장한다. 잉글랜드, 웨일즈, 스코틀랜드, 북아일랜드의 네지역에서 각각의 최고 간호 책임자와 수석 간호 사무관이 존재한다.



Note :

¹ The Department of Health and Social Security was broken down into two departments again in 1988

보건성 간호조직의 기능은,

- 전체 팀의 일원으로서 국가 전체의 보건요구들에 주시하면서 간호의 요구를 사정하고 확인한다.
- 간호의 표준을 설정하고 감독한다.
- 허용된 예산범위 내에서 간호사업을 조직하고 준비한다.
- 간호사, 조산사 및 건강 방문간호사의 기본 간호 교육 및 기본 간호교육후 과정을 전 수준 단계별로 준비한다.
- 간호기획 및 그의 전달과정 뿐만아니라 환자간호, 그리고 교육, 연구의 진행관리에 대한 책임을 맡는다.

(다음호에 계속)