



일본의 산업간호



서울대학교 간호대학 교수
윤순녕

이 글은 일본의 산업간호검토 위원회가 제출한 보고서(1997. 3)에서 아래 글을 발췌하여 신는 것이다. 이 위원회는 보건부, 조산부, 간호부 등 위원 7명을 중심으로 구성되었으며, 이 위원회에서 노동안전위생법에

들어있는 간호직의 위치, 역할 등에 대하여 검토한 바, 여러 가지 문제점이 파악되었으나 산업간호직의 자질향상을 도모하는 것이 급선무라는 결론에 이르렀으며 그 결과 산업간호직의 연수과정을 제안하게 되었다.

이 위원회는 일본의 노동안전위생법(1972)의 일부 개정(1996.6)에서 "보건부 또는 보건사"라는 용어를 사용하여 산업간호직의 요망이 일부 받아들여지기는 했으나 산업간호직의 전문성이 인정받은 것이 아니라 보건부(사)의 직무가 일부 명기된 것에 불과하다고 본다. 산업간호직의 직무는 간호학에 관한 전문적 지식, 기술에 기초하여 실천되는 것으로 여러 측면의 특성을 갖고 있다. 이러한 직무를 실효성있게 실천하기 위해서는 배치기준에 기초한 산업간호직의 법적 위치가 명확히 하는 것이 필요하다고 보고 교육실시와 더불어 산업간호직의 법적 지위확보를 계속할 것을 밝히고 있다.

이와 같은 내용을 볼 때, 일본의 노동안전위생법에서는 산업의 전문성을 명백히 세부적으로 확보되었으나 산업간호직의 경우 보건지도 등에

대하여 보건부 또는 보건사라고 되었으며, 아직 산업간호직의 전문성 독자성이 충분히 인식되어 있다고는 볼 수 없다. 그러나, 이 위원회가 검토한 산업간호직의 역할과 직무를 알아보고 일차적으로 실시되고 있는 산업간호사 계속교육과정을 제시하고자 한다. 일본의 산업보건 분야에서 근무하는 간호사는 보건부(간호부 자격 취득후 국가고시를 응시후 자격을 취득함)가 약 2800명, 간호부는 보건부 수의 약 3배가 넘는 것으로 추정하고 있으며 간호부들은 직접적인 간호, 교육, 상담 등의 역할을 수행하고 있다.

I. 산업간호직의 역할과 직무

산업간호직의 역할은 산업보건의 목적(①업무기인성의 건강장해를 예방, ②건강과 노동의 조화를 도모할 것, ③건강의 보존, 증진 조화를 도모)을 산업보건팀의 일원으로서 간호의 이념에 도근거하여 완수하는 것이다.

산업보건팀의 직무로는 총괄관리, 건강관리, 작업환경관리, 작업관리, 노동위생교육의 5개 분야로 행해진다. 따라서 팀의 일원인 간호직도 그 5개 분야 전체에 관련되는 일이 된다. 거기에서 산업간호직의 직무를 5분야로 나누어보면 구체적인 직무와 그 역할은 다음과 같다.

1. 총괄관리

건강관리, 작업환경관리, 작업관리를 추진하고 적절한 노동위생교육이 이루어지도록 체제를 정비하고 산업보건활동이 효과적으로 전개되도록 하는 것이 총괄관리이다. 그 중에서 산업간호직의 직무는 다음과 같다.

- i. 산업간호관리
- ii. 조정자(coordinator)
- iii. 위생관리업체의 기여·입안에의 참여
- iv. 위생관리분체의 정비로의 참여
- v. 각종규정의 정비로의 협력
- vi. 위생관리의 종합평가에의 참여
- vii. 정보·자료관리
- viii. 안전관리부분과의 연휴
- ix. 예산관리에의 참여
- x. 홍보에의 협력
- xi. 직장순시

2. 건강관리

건강관리는 근무하는 사람들의 건강과 직장 환경 및 작업과의 관련을 파악하는 것과 건강장해를 미연에 방지하여 쾌적한 상태에서 일할 수 있도록 하는 생활전반에 관하여 건강지원정보를 전달하고 건강보존·증진을 도모하는데 있다.

- i. 보건계획
- ii. 건강진단
- iii. 건강상담
- iv. 건강가꾸기
- v. 정신보건
- vi. 구급처치
- vii. 질병관리
- viii. 중고령자 대책에 참여, 협력
- ix. 연소자·임산부 대책에의 참여, 협력
- x. 신체장애자 대책에의 참여, 협력

3. 작업환경관리

작업환경관리는 작업환경중의 물리적, 화학적 유해요인을 배제하는 것과 이 인자에 의한 건강장애의 발현을 방지하는 것과 보다 양호한 작업환경을 만들어 나가고 그것을 유지하는 것을 목적으로 하는데, 이중에 산업간호사직은 다음의 것을 행한다.

- i. 화학적, 물리적 인자 관리에의 협력
- ii. 일반위생 대책에의 참여

- iii. 작업환경측정에의 협력
- iv. 작업 환경의 개선에의 참여
- v. 시설, 설비 등의 유지에의 협력
- vi. 흡연 환경대책에의 참여

4. 작업관리

작업방법의 개선과 노동시간, 작업내용의 적정화를 아는 것에 의해 노동부담이 격감되는 일하는 각 개인에 대한 노동의 악역향을 적게하고, 일하기 쉬운 조건을 가꾸어 나가도록 하는 것을 목적으로 하는 작업관리에서 산업간호직은 다음의 것들을 행한다.

- i. 작업방법의 개선에 대한 협력
- ii. 노동부하 대책에의 참여
- iii. 보호구의 선정, 점검, 정비에의 참여.
보호구의 사용에 대한 지도

5. 노동위생교육

산업보건활동의 기본인 건강관리, 작업환경관리, 작업관리를 원활히 하고 효과적으로 하기 위해서는 일하는 각 개인이 산업보건에 관한 정확한 지식을 갖고, 이에 기초한 건강장해방지를 위한 행동이 가능하도록 노동위생교육은 중요하다. 산업간호직은 항상 종업원의 신변의 건강지원활동을 행하는데 있어서, 종업원의 태도와 행동의 변화에 크게 기여한다.

- i. 산업보건에 관한 지식, 의식, 행동의 파악
- ii. 노동위생교육의 평가책정에의 참여
- iii. 경영자, 관리자에 대한 정보에의 제공
- vi. 노동위생교육의 실시 및 이의 평가에의 참여

II. 일본산업간호직의 계속교육제도

1992년 3월에 산업간호부회(産業看護部會)가 일본산업위생학회 산하에 조직된 이후 3년간에 걸쳐 확정되어 1995년 9월, 이사회의 심의를 거쳐 10월 23일 산업간호부회총회에서 승인되었다. 이는「산업간호직의 직무와 역할」을 수행할

수 있도록 하기 위한 목적에서 이루어진 것이다. 계속교육은 일본산업위생학회 교육·자료 위원회의 산업간호강좌에 기초하여 만들어졌으며, 그 내용은 다음과 같다.

1. 기본적인 고려사항

(1) 산업간호직의 전문성을 높이고 수준을 향상하는데 필요한 모든 교과목으로 교과과정을 편성한다.

(2) 산업간호의 기초적 이해를 깊이하며 실무 전개능력을 갖추도록 목표를 둔 기초코스, 전문성을 높여 실력을 높이는 코스, 정기적인 재교육을 위한 향상교육코스를 만든다.

(3) 일본간호협회에 있어서 간호의 타전문분야의 계속교육을 염두에 두어 교과과정을 작성한다.

2. 산업간호 계속교육과정

교과과정을 구축함에 있어서는 교육의 기본선을 보건부교육 수료자로 하며, 5개의 주제별로 구체적인 교과목을 설정하였다.

- i. 산업간호론
- ii. 대상의이해
- iii. 산업간호를 발전시키는데 필요한 지식
- iv. 산업간호직의 직무
- v. 산업간호기술

총270시간
연구60시간

(1) 산업간호 기초코스

산업간호강좌 상당한 것으로 하며 수강자격은 산업간호 실무경험 2년이상인 자 강의 50시간 연구 30시간

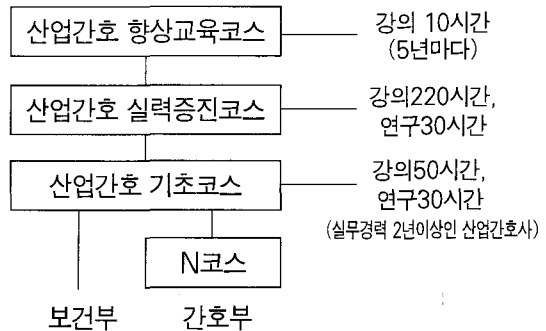
2) 산업간호 실력증진 코스

수강자격은 기초코스를 이수한 자 강의 220시간 연구 30시간

3) 산업간호 향상교육코스

수강자격은 실력증진코스를 수료한 자이며, 수

강해야 함. 강의10시간



- 간호부면허취득 후 6개월 이상의 교육을 필한 자로 국가시험에 합격하여 보건부 면허취득자
- 2,3,4년 졸업하고 국가시험에 합격자

그림1. 산업간호직 계속교육 시스템 (체계)

◆간호부가 기초코스를 수강하기 위해서는 N코스를 수료해야할 필요가 있고

◆간호부로서 위생관리자의 자격을 가지고 있는 자, 산업보건지도자 연수회의 수료자, 그리고 이것과 동등이상의 강습을 받은 자는 별도로 정한 단축 N코스(강의 30시간, 과제리포트 4주제)를 수료한 것을 N코스(강의 150시간)을 수료한 자로 한다.

◆제 1~5회의 산업간호강좌를 수료했던 자는 이행조치로써, 보건부는 기초코스를 수료한 것으로 보고 간호부에 관하여는 N코스와 기초코스를 수료한 것으로 본다.

◆일본산업위생학회가 인정한 교육을 받았던 사람도 기초코스를 수료한 것으로 본다.

< 표 1 > 산업간호직 계속교육 교과과정

〈 표 1 〉 산업간호직 계속교육 교과과정
5제목의 24교과목

	항목/교과목	시간	*
I. 산업간호론	1) 산업간호개론	15	2
	· 산업보건활동의 이념과 건강관리체계	(8)	
	· 노동위생의 실태	(7)	
II. 대상의 이해		30	4
	2) 산업사회	(6)	
	3) 산업조직	(6)	
	4) 산업경제	(6)	
	5) 노동	(6)	
	6) 근로자	(6)	
III. 산업간호 향상에 필요한 지식		45	10
	7) 직업관련 건강영향	(15)	
	8) 인간공학	(15)	
	9) 노동생리학	(6)	
	10) 노동위생공학	(2)	
	11) 안전공학	(2)	
	12) 노동위생관련법규	(5)	
IV. 산업간호직의 직무		90	
	13) 총괄관리	(20)	
	14) 노동위생교육	(15)	
	15) 건강관리	(15)	
	16) 작업환경관리	(20)	
	17) 작업관리	(20)	
	V. 산업간호기술		90
18) 산업간호전문직이 행하는 공문서식		(15)	
19) CASE WORK		(15)	
20) GROUP WORK		(15)	
21) 의사소통기술		(10)	
22) 보건면접기술		(15)	
23)보건의료조정 (Care Coordination)		(10)	
24)정보관리기술		(10)	
강의시간		합계	270
산업간호연구		60	30

*는 기초코스 이수하는 경우의 필요한 시간< 표 1 〉 산업간호직 계속교육 교과과정

〈 표 2〉 산업간호 기초코스의 교과과정
 (전기,후기 각 3일간 계 6일간)
 각 교과목 강의시간 90분 (2시간)으로 함, 연구 30시간

항 목	교 과 목
I. 산업간호론	1) 산업간호의 역사와 전망
II. 대상의 이해	2) 산업사회의 오늘날 과제 3) 노동과 생활
III. 산업간호 발전을 위한 지식	4) 산업간호와 의학 5) 노동환경과 건강문제 (물리적, 화학적, 생물학적, 인간공학적, 사회적 환경) 6) 인간공학의 산업간호로의 응용 7) 산업간호와 안전 8) 노동위생행정과 관련법규 9) 노동재해과 보상
IV. 산업간호직의 직무	10) 산업간호와 총괄관리 개론 11) 산업간호직의 조정기능 12) 직장순시 13) 노동위생교육의 방법 (바람직한 상태) 14) 산업보건계획의 수립의 방법과 평가 15) 건강진단과 사후배치 16) 건강상담 17) THP에서의 간호직의 역할 18) 직장에서의 정신건강 19) 노동과 질병의 조화 (작업연속질환과 산업간호) 20) 산업간호직과 작업환경관리론 21) 산업간호직과 건강관리개론
V. 산업간호기술	22) 산업간호전문직이 행하고 있는 문장서식 (공문기안) 23) 보건면접기술 24) 의사소통기술 25) 보건의료 조정 (Care Coordination) 26) 산업간호와 정보처리

〈 표 3〉 N코스 교과과정

항 목 / 교 과 목	시간수
Ⅵ. 공중위생간호학	75
1) 공중위생간호학 개론	(30)
· 공중위생간호의 의의와 목적	5
· 공중위생간호활동의 원칙과 성립조건	10
· Primary Health Care의 기본과 방법	15
2) 건강교육론	(15)
· 건강교육의 기본	7
· 건강교육의 방법	8
3) 보건지도론	(30)
· 보건지도의 방법	10
· 보건지도의 실천방법	20
- 조직, 집단에 대해서 바람직한 방법	
Ⅶ. 역 학	30
4) 역학개론	(20)
· 역학의 정의와 목적	5
· 집단에 있어서의 건강현상	5
· 역학조사	10
5) 보건통계	(10)
Ⅷ. 건강관리론	30
6) 건강관리개론	(10)
7) 정보처리	(10)
8) 생활환경관리	(10)
Ⅸ. 보건복지 행정론	15
9) 보건복지 행정총론	(5)
10) 공중위생행정	(15)
강의시간수 합계	150
(· 4 단원의 10개 주제로 1시간 45분씩)	