

해방 이후 우리나라 산업보건관리에 관한 문헌분류 및 연구동향

하은희·박혜숙·김영복·송현종¹

이화여자대학교 의과대학 예방의학교실, 이화여자대학교 대학원 보건교육과¹

= Abstract =

Trends of Study and Classification of Reference on Occupational Health Management in Korea after Liberation

Eun Hee Ha, Hye Sook Park, Young Bok Kim, Hyun Jong Song¹

Dept. of Preventive Medicine, College of Medicine, Ewha Womans University

Dept of Health Education, Graduate School of Ewha Womans University¹

The purposes of this study are to define the scope of occupational health management and to classify occupational management by review of related journals from 1945 to 1994 in Korea.

The steps of this study were as follows: (1) Search of secondary reference; (2) Collection and review of primary reference; (3) Survey; and (4) Analysis and discussion.

The results were as follows ;

1. Most of the respondents majored in occupational health(71.6%), and were working in university (68.3%), males and over the age 40.

Seventy percent of the respondents agreed with the idea that classification of occupational health management is necessary, and 10% disagreed.

2. After integration of the idea of respondents, we reclassified the scope of occupational health management. It was defined 3 parts, that is , occupational health system, occupational health service and others (such as assessment, epidemiology, cost-effectiveness analysis and so on).

3. The number of journals on occupational health management was 510. It was slightly increased from 1986 and abruptly increased after 1991. The kinds of journals related to occupational health management were The Korean Journal of Occupational Medicine(18.2%), Several Kinds of Medical Colloge Journal(17.0%), The Korean Journal Occupational Health(15.1%), The Korean Journal of

Preventive Medicine(15.1%) and others(34.6%).

As for the contents, the number of journals on occupational health management systems was 33(6.5%) and occupational health services 477(93.5%).

Of the journals on occupational health management systems, the number of journals on the occupational health resource system was 15(45.5%), occupational finance system 8(24.2%), occupational health management system 6(18.2%), occupational organization 3(9.1%) and occupational health delivery system 1(3.0%).

Of the journals on occupational health services, the number of journals on disease management was 269(57.2%), health management 116(24.7%), working environmental management 85(18.1%).

As for the subjects, the number of journals on general workers was 185(71.1%), followed by women worker, white collar workers and so on.

4. Respondents made occupational health service(such as health management, working environmental management and health education) the first priority of occupational health management. Tied for the second are quality analysis(such as education, training and job contents of occupational health manager) and occupational health systems(such as the recommendation of systems of occupational and general disease and occupational health organization).

5. Thirty seven respondents suggested 48 ideas about the future research of occupational health management. The results were as follows: (1) Study of occupational health service 40.5%; (2) Study of organization system 27.1%; (3) Study of occupational health system (e.g. information network) 8.3%; (4) Study of working condition 6.2%; and (5) Study of occupational health service analysis 4.2%.

Key Words : Occupational Health Management, Occupational Health System, Occupational Health Service

서 론

우리나라 산업보건의 역사는 1945년 해방 이후부터 시작되었다고 하는 것이 통례이다(김창엽과 문옥륜, 1991). 1910년에 시작되어 1945년에 끝난 36년간의 일제 통치하에서 한국의 산업은 군수공업에 필요한 자원 개발이 위주였고 기타 일반 산업은 극히 미약하였다.

해방과 6.25전쟁 이후 한국의 재건은 1955년 비료, 시멘트, 방직, 금속 등의 산업에서부터 착수되었고 1962년부터 시작된 경제개발 5개년 계획에 의해 한국의 산업은 중진국 수준에 도달하였다(조규상, 1991).

1960년대 이래로 우리나라는 고도 경제성장을 이룩하기 위하여 공업 입국 및 수출 주도형 산업 정책을 추진해 왔으나, 이 당시의 우리나라는 국가의 전반적인

보건의료서비스체계가 제대로 수립되어 있지 않아서 산업보건서비스체계의 정립을 기대하기란 어려운 상황이었다. 그 결과, 그 동안의 공업 입국을 위한 수출 일변도의 경제 개발 정책은 우리나라에게 산재 왕국이라는 불명예를 가져다주었다. 이 당시의 노동정책은 기업의 이윤과 생산성을 제고하고 노사 분규를 방지하는데 초점을 맞추어 왔고, 분진과 소음 등에 의한 직업병이 계속 보고되었으나 대다수 근로자의 건강은 관심사가 되지 못하였다. 그러나 1980년대에 들어오면서 복지사회의 건설이 정부의 중요한 정책의 하나로 추진되고 다른 한편으로는 임금 인상에 관심을 갖던 근로자의 의식이 건강 문제로 전환되면서 근로자들의 건강검진 및 보건 교육 문제 등 산업 보건 서비스에 대한 요구도가 증가되어 왔다(문옥륜 등, 1995).

이렇게 사업장내에서의 보건 문제가 대두되면서 산업보건관리에 관한 분야가 중요시되어 정부에서도 산업안전보건법을 개정(1990)하였으며 작업환경 조사와 근로자들의 건강 진단에 대한 내실을 기하기 위하여 노력하고 있고 사업장의 보건관리자와 요원들의 산업보건 교육을 위하여도 노력하고 있다. 각 의과대학에서도 70년대 후반부터 예방의학교실이 주축이 되어 산업보건연구소를 신설하였고 보건대학원에는 산업보건학과가 설치되었으며 1991년에는 카톨릭 의과대학에 산업보건대학원도 설립되었다. 또한 산업보건분야의 전문화에 따라 산업의학회(1988), 산업위생학회(1990), 산업간호학회(1990)가 설립되었다.

1990년 개정된 산업안전보건법에 의해 50인 이상 근로자를 가진 사업장에는 산업보건의와 보건관리자를 두어야 하고 300인 미만의 중소기업에는 보건관리대행기관으로 하여금 보건관리업무를 대행하는 사업이 본격적으로 시작되는 등 산업장 보건 관리 사업이 강화됨으로써 1990년대에 들어와서 산업보건관리사업의 활성화가 이루어졌으며, 또한 행정 체제의 재정비 및 산업보건연구원, 학회의 설립에 따라 산업보건관리영역의 연구들도 활발히 진행되고 있다. 이에 1993년에 개최된 대한예방의학회(43차 추계 학회)에서 처음으로 환경 및 산업보건분과에 '산업보건관리' 영역이 새로이

분류되어 몇 편의 논문이 발표되기 시작하였으나 내용면에서 다른 분야와의 경계가 명확하지 못한 실정이며 대한산업의학회에서조차도 구분된 영역으로 다루고 있다고 볼 수 없다.

또한 산업보건 문헌에 관한 연구인 외국의 산업보건 연구논문 고찰에서는 외국문헌을 분석하였고(이관형 등, 1989), 일제하 근로자의 건강상태에 관한 문헌 고찰(김창엽과 문옥륜, 1991)에서는 일제하를 중심으로 고찰하였으며 한국의 산업보건 연구 동향(조수현, 1992)이 있으나 고찰 내용이 유해인자와 직업병에 국한되어 있었으므로 먼저 산업보건관리의 범위에 대해 고찰하고, 1945년에서 1994년에 이르기까지의 우리나라 산업보건관리에 관한 문헌을 분류하여 각 저자들에게 하여금 확인케하고, 이를 바탕으로 하여 산업보건관리의 범위를 정하였으며, 향후 우리나라 산업보건관리 방향 설정의 기초 자료를 제공하고자 하였다.

세부적인 연구의 목적은 다음과 같다.

첫째, 산업보건관리의 내용 및 범위에 관하여 고찰한다. 산업보건관리의 영역이 어떠한 범주까지를 포괄하는 것인지 그 학문적인 영역은 어디까지인지를 살펴본다.

둘째, 산업보건관리 문헌을 고찰하여 분류한다. 1945년부터 1994년까지의 산업보건관리에 관한 문헌을 고찰하여 분류함으로써 해방이후 우리나라 산업보건관리의 연구의 흐름을 파악한다.

셋째, 산업보건관리내용의 우선순위를 알아본다.

넷째, 향후 산업보건관리의 연구 방향을 알아보고 우리나라 산업보건관리연구의 방향 설정을 위한 기초 자료를 제공한다.

연구내용 및 방법

1. 자료 선정의 범위

본 연구에서는 우리나라 정기간행물기사색인(국회도서관, 1945~1994)에 정리된 산업보건 영역의 문헌 중 다음의 영역을 제외한 문헌을 산업보건관리 문헌으

로 규정하였다.

- 1) 실험 연구 및 검사치에 관한 연구
- 2) 환경 및 공해에 관한 연구
- 3) 근로자를 대상으로 하지 않은 건강 진단에 관한 연구

2. 용어의 정의

- 1) 1차자료 : 원래의 연구성과 정보를 기록한 자료(이화여자대학교, 1993)
- 2) 2차자료 : 1차자료를 찾기 위한 자료 혹은 1차자료를 농축, 정리한 자료(이화여자대학교, 1993)

3. 연구의 틀 및 자료 분류

본 연구를 수행하고자 하는 연구의 틀은 총 4단계의 자료검색 및 조사, 분류 과정을 거쳤으며(그림1) 자료 분류 과정의 세부 내용은 다음과 같다.

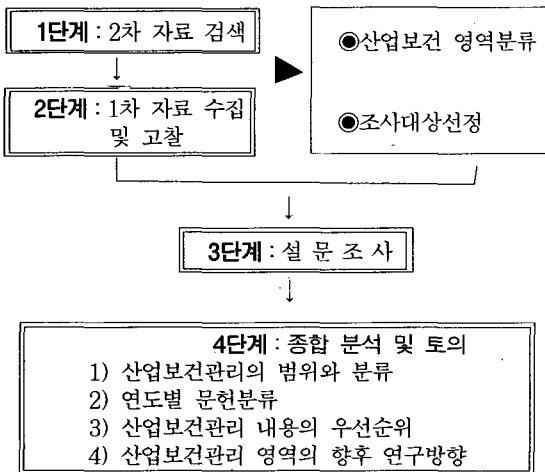


그림 1. 연구의 틀

- 1) 1 단계 : 2차 자료 검색
자료를 선정함에 있어 국회를 방문하여 2차 자료인 정기간행물기사색인을 검색함으로써 1945년부터 1994년까지의 산업보건관리 문헌을 정리하였다. 조사

대상 전문학술지는 다음 21종으로 한정하였다.

공중보건잡지(보건학논집), 노동과학, 대한가정의학회지, 대한물리치료학회지, 대한병원협회지, 대한보건협회지, 대한산업의학학회지, 대한의학협회지, 대한재활의학학회지, 보건세계, 보건행정학회지, 산업보건, 산업보건연구원, 연구자료, 인간과학, 예방의학학회지, 중앙의학, 한국역학학회지, 한국의 산업의학, 최신의학, 항공의학, 기타 의대논문집

이중 매뉴얼, 단신, 자료 및 번역물은 제외하였으나 1960년대까지의 문헌에서는 역사적인 의미가 있다고 사료되어 보건세계에서만 이를 분류에 포함시켰다.

2) 2 단계 : 1차 자료 수집 및 고찰

1단계에서 자료를 검색한 후 1995년 1월에서 7월 사이에 걸쳐 1차자료를 수집하였으며 원저, 종설, 증례의 구분은 각 학술지의 편집방침에 따라 이를 목차에서 확인하였고 일부 학술지에서는 본문을 직접 찾아 확인하였다.

3) 3 단계 : 설문 조사 실시

(1) 조사대상

① 2차자료 검색에서, 산업보건관리영역의 문헌이라고 분류한 자료에 대한 저자 확인 작업을 하기 위하여 산업의학회 및 예방의학회 회원을 대상(118명)으로 문헌분류에 따른 확인 조사를 실시하였다.

② 2차자료 검색에서 저서가 확인되지 않은 산업의학회 회원을 대상(206명)으로 산업보건관리 영역의 문헌 및 분류에 대하여 확인하였다.

(2) 조사내용

- ① 산업보건관리에서 다루어야 할 내용 및 우선순위
- ② 산업보건관리분야 저서의 저자들에 대한 저서 확인 및 분류 항목에 대한 의견
- ③ 본 연구자들의 분류에 의한 산업보건관리영역의 분류 방법에 대한 의견

④ 산업보건관리 영역에 있어서 향후 연구 방향에 대한 의견

(3) 조사방법

표 1. 산업보건관리의 분류1

번호	대항목	소항목	내 용
I	건강관련행태	1. 흡연 2. 음주 3. 운동 4. 비만, 체중 5. 식습관 6. 작업환경 7. 스트레스 8. 기타	
II	의료자원	1. 인력 2. 시설 3. 물자, 장비 4. 지식, 태도, 실천	①인력전반(수급)에 관한 연구 ②운용실태 ③직무내용 분석 ④기타 ①시설에 대한 질관리(QA) 등 ①물자, 장비에 대한 질관리(QA) 등 ①산업보건에 대한 지식, 태도, 실천 조사
III	의료공급의 조직	1. 산업보건조직 2. 공공조직과 민간조직의 조정 및 협조	①건강진단기관(일반, 특수), 보건관리대행기관 ①공공 산업보건조직의 산업보건사업
IV	재원	1. 재원조달 2. 의료보장	①보수지불체계 ①산재보상 및 보험 및 직장의료보험의 적용
V.	의료정책과 행정체계	1. 보건사업의 기획 및 평가 2. 산업보건기관의 정보 및 통계 3. 관련법	①노동부 산업보건정책의 기획 및 평가 ①산업보건관련 업무의 전산화 ①산업안전보건법
VI	산업보건 사업	1. 산업보건사업	①건강증진사업 ②근로자영양사업 ③기타
		2. 보건관리	①산업안전보건 전반 ②산업장 보건관리 ③집단보건관리(주소기업보건관리) ④건강진단(일반, 특수) 현황 및 내용 분석 ⑤보건교육 ⑥생산성향상 ⑦근로자 참여
		3. 작업환경	①실태, 개선, 관리 ②근무조건 ③보호구 및 방호구 ④인간공학 ⑤유해물질관리(MSDS)
		4. 산업재해	①실태 분석 ②원인 분석 ③응급처치
		5. 직업병	①직업병 각론(현황, 관리, 인식 및 태도) ②피로 및 스트레스 ③요통 ④기타(감압, 항공)
		6. 일반질병	①성인병 등의 실태조사
		7. 건강실태	①CMI조사표를 통한 건강실태조사

① 우편 조사 : 1995년 6월 19일에서 7월 22일 사이에 걸쳐 실시하였다.

② 전화 조사 : 1995년 7월 24일에서 30일 사이에 걸쳐 실시하였다.

4) 4단계: 종합 분석 및 토의

위의 3단계의 조사 내용을 종합하여 산업보건관리리의 범위를 정하고 분류한 후 그 분류 방법에 따라 1차자료의 문헌을 연도별 분류 항목별, 연도별 대상별로 연구의 동향을 파악하였다.

연구 결과

1. 산업보건관리 분류

1) 2차자료 검색 및 1차자료 문헌고찰을 통한 분류

산업보건관리영역을 분류하기 위하여 우선적으로 새로 개정된 예방의학 교과서에 나타난 보건관리 영역의 분류 방법을(예방의학과 공중보건 편집위원회, 1995) 산업보건에 적용하여 2차자료 검색 및 1차자료 문헌을 고찰한 후 1945년부터 1994년까지의 산업보건관리 문헌의 내용을 분류하였다(표1).

산업보건관리 분야를 크게 건강관련행태, 의료자원, 의료공급의 조직, 재원, 의료정책과 행정체계, 산업보건사업으로 분류한 후 각각의 소항목과 세부항목으로 나누었다. 건강관련행태에는 흡연, 음주, 운동, 비만, 식습관, 작업환경, 스트레스 등의 내용이 포함된다고 보았다. 의료자원에는 인력, 시설, 물자, 장비, 지식, 태도, 실천으로 나누었으며 의료공급의 조직은 산업보건조직과 공공조직과 민간조직의 협조로 나누었다. 재원에는 재원조달과 의료보장으로, 의료정책과 행정체계는 보건사업의 기획 및 평가, 산업보건기관의 정보 및 통계, 관련법으로 나누었다. 산업보건사업은 협의의 산업보건사업, 보건관리, 작업환경, 산업재해, 직업병, 일 반질병, 건강실태로 분류하였다. 세부내용은 현재 우리나라 산업보건관리에서 실행하고 있는 부분으로 나누어 설명하였다.

2) 설문조사를 통한 의견수렴

위의 분류에 대한 대한산업의학회 회원 및 산업보건 관리에 관한 저서의 저자들의 의견을 수렴하기 위하여 설문조사를 실시하였으며 그들의 일반적인 특성은 다음과 같다(표2).

표 2. 설문 응답자의 일반적 특성

일반적 특성	수(%)
전 공	
산 업 보 건	43(71.6)
보 건 관 리	6(10.0)
역 학	4(6.7)
기 타	7(11.7)
근 무 처	
학 교	41(68.3)
병 원	5(8.3)
연 구 소	2(3.3)
산 업 체	4(6.7)
기 타	8(13.4)
성 별	
남자	49(81.7)
여자	11(18.3)
연 령	
2 0 ~ 2 9 세	7(11.6)
3 0 ~ 3 9 세	25(41.7)
4 0 세 이 상	28(46.7)
계	60(100.0)

응답자 60명의 주 근무처는 학교 41명, 병원 5명, 연구소 2명, 산업체 4명, 기타 8명 등이었고 전공분야는 산업보건 43명, 보건관리 6명, 역학 4명, 기타 7명이었으며 성별로는 남자 49명, 여자 11명이었다. 연령별로 보면 20대가 7명, 30대가 25명, 40대 이상이 28명이었다.

본 저자들이 1차적으로 분류한 산업보건관리영역에 대한 응답자의 의견 내용은 다음과 같다(표3).

표 3. 설문지 응답자들의 산업보건관리 분류에 따른 의견

의견	수(%)
1. 찬성의견	42 (70.0)
1. 범위에 관한 의견	6
2. 항목에 관한 의견	29
대항목	
정보관리추가	1
환경보건추가	1
보건관리를 대항목으로	1
직업병총론을 대항목으로	1
소항목	
의료공급에 일차보건의료조직추가	1
작업환경에 노동조건추가	2
질병관리에 작업관련성 질환추가	4
근로자의 의료이용추가	1
산업보건사업을 타항목(보건관리)에 포함	6
산업보건사업에 산업역학포함	1
건강관련행태 내용수정 및 보안	8
재원을 의료자원의 항목으로 수정	1
지식, 태도, 실천을 타항목(건강관련행태)으로 포함	4
산업보건사업이 너무 세분화	1
노동자의 건강상태, 작업환경을 큰 항목으로	1
세부항목	
작업환경기준추가	1
산업재해자의 재활추가	2
산업재해자의 장애평가 및 보상 추가	1
산업보건에서의 윤리적 문제 추가	1
의료정책에 외국의 산업보건제도 비교 추가	1
산업보건조직에 산업보건관련연구소, 의과대학포함	1
직업병에 cumulative trauma disorder 포함	1
세부항목 검토	4
세부항목 세분화	3
산업안전보건과 산업장보건관리 합침	2
생산성향상과 근로자 참여 합침	2
건강실태 내용보완	3
일반질병내용보완	1
II. 반대의견	6 (10.0)
1. 산업보건사업 또는 기획 등에 국한	5
2. 산업보건에서 산업보건관리를 구분하는 것은 바람직하지 않음	1
III. 무응답	12 (20.0)
계	60 (100.0)

설문 조사에서 산업보건관리의 범위와 이에 대한 분류가 필요하다는 찬성의 의견이 70.0%였고 무응답을 제외한 반대의견은 10.0%였다. 찬성의견 중 범위에 있어서는 거시적(체계에 대한 범위)인 것과 미시적(사업에 대한 범위)인 것을 나누어 분류해야 한다는 의견이 있었다. 항목에 대한 의견으로는 정보관리가 하나의 독립 항목으로 추가되어야 한다는 의견이 있었으며 소항목에 노동조건, 작업관련성 질환, 근로자의 의료이용에 대한 내용이 첨가되어야 한다는 의견이 있었다. 그 외에 건강관련 행태에 대한 소항목 및 세부항목에 대한 수정 및 보완이 필요하다는 의견이 많았다. 산업보건관리의 분류에 반대한다는 의견의 경우, 그 이유는 산업보건이 예방의학의 한 분야로서 산업보건사업 또는 산업보건조직, 기획 등에 한정되어야 한다고 응답하였다. 산업보건관리의 분류에 대해 생각해 보지 않거나 응답하지 않은 사람은 20.0%였다.

일부 응답자들이 추가하거나 수정 분류한 문헌에 대하여는 모두 의견을 반영하였다.

3) 설문조사 의견수렴 후 재분류

설문 조사에서 무응답을 제외한 반대의견이 10.0%에 지나지 않았고 산업보건관리의 범위와 이에 대한 분류가 필요하다는 찬성의 의견이 70.0%였으므로 본 저자들은 산업보건관리범위와 분류에 대하여 응답자들이 동의하는 것으로 간주하고 이를 토대로 응답자들의 의견을 수렴하여 재분류하였다.

본 분류는 산업보건관리의 범위를 거시적인 측면과 미시적인 측면을 고려하여 산업보건의 영역을 크게 산업보건사업과 이를 지지해 주는 산업보건관리체계, 산업보건사업을 평가하는 데 도움을 주는 여러 가지 방법론들의 제3의 영역으로 크게 나누었다. 이를 모형화시키면 다음과 같다.

우선 그림 2-1은 입체적 모형으로 산업보건관리에서 핵심부분인 근로자를 중심으로 한 산업보건사업에 질병관리, 작업환경관리, 보건관리 영역이 있고 우리나라의 산업장 보건관리는 300인 미만의 중소기업에서는 보건관리대행기관으로 하여금 보건관리를 하게 법

로 정하였고 그 이상의 사업장에서는 사업장 내에서 위의 보건사업을 시행하고 있는데 그 내용에 있어 차이가 있기에 산업보건사업을 집단산업보건관리와 사업장내 산업보건관리로 구분됨을 보여주는 것이다. 또한 부분은 이러한 산업보건사업을 지지해 주는 산업보건관리체계로 세계보건기구에서 제시한 국민보건의료체계의 모형(Kleczkowski 외, 1984)을 원용하여 산업보건자원체계, 산업보건조직체계, 산업보건서비스전달체계, 산업보건재원조달체계, 산업보건관리운영체제로 분류하였으며 이중 관리운영체계에서는 주로 산업보건사업을 기획, 수행, 평가하는 데 관여하는 것으로 간주하였다. 본 산업보건사업의 분류는 Occupational Medicine(L.Fleming Fallon, 1989)의 분류인 산업의학(industrial medicine), 산업위생(industrial hygiene), 개인건강(individual health)에 기초하였다(그림2-1).

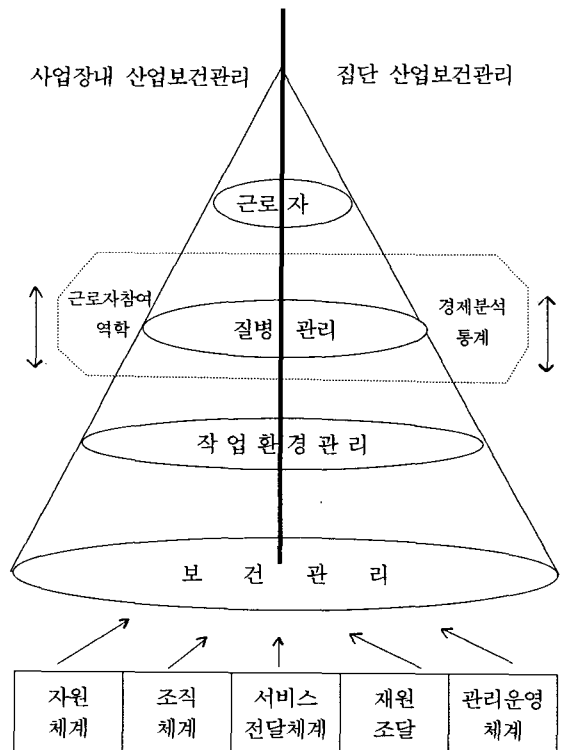


그림 2-1. 산업보건관리의 영역 모형 1

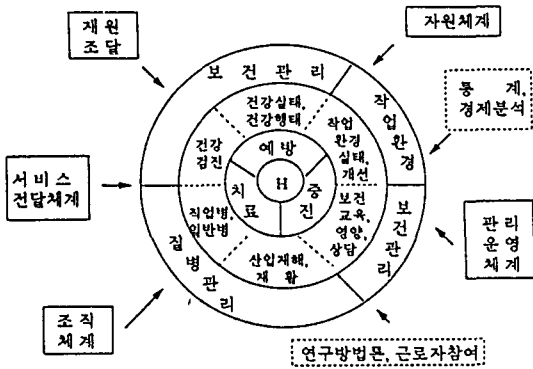


그림 2-2. 산업보건관리의 영역 모형2

그리고 그림 2-2에서는 산업보건의 목표를 달성하기 위하여 근로자의 건강에 실질적인 도움을 주는 포괄보건의료사업으로 건강증진, 질병예방, 치료차원을 포함하는 것이며 이를 관리 영역으로 구분하였을때 보건관리, 질병관리, 작업환경관리로 분류하여 보았다. 또한 산업보건사업을 평가하는 데 있어서 근로자 참여, 비용에 관한 경제성 분석, 역학조사, 통계 등은 산업보건사업 전반에 걸친 평가 또는 연구방법론으로서 제3의 다른 영역으로서 간주될 수 있다(그림2-2).

이 모형들을 토대로 하여 응답자들의 의견을 반영한 산업보건관리의 분류 항목을 재분류하였고 세부내용을 조정하였다(표4-1, 표4-2). 모형에서 제 3의 영역으로 간주한 연구방법론 및 평가, 근로자 참여 등은 산업보건관리체계 및 산업보건사업에 대한 연구의 내용에 걸쳐 있기 때문에 본 연구의 분류에서는 따로 언급하지 않았다.

산업보건관리체계를 자원체계, 조직체계, 서비스전달체계, 재원조달체계, 관리운영체계의 다섯 가지로 분류하였다. 각 소항목을 살펴보면 산업보건자원체계에는 산업보건의료의 시설 및 장비, 인력으로 분류하였으며 산업보건조직체계에는 노동부 산업안전국, 지방

노동관서 등의 행정체계와 보건관리대행기관, 건강진단, 보건진단 등의 산업보건서비스제공체계, 산업보건연구원 등 연구기관, 그리고 개별 사업장내의 산업보건조직으로 분류하였다. 산업보건서비스전달체계에는 현재 시행하고 있는 산업보건서비스 내용인 건강진단서비스, 보건관리대행서비스, 작업환경측정서비스로 분류하였으며 산업보건재원조달체계는 산업재해보상보험과 사업주의 부담으로 이루어지는 특수건강진단과 예방사업 및 진료에 드는 산업보건사업비용, 직장의료보험으로 분류하였다. 마지막으로 산업보건관리운영체계는 산업보건관련법, 산업보건 감시체계, 산업보건정보시스템관리, 근로자참여증진으로 분류하였다.

산업보건사업은 표 4-1의 산업보건관리체계의 지하에 이루어지는 실제 사업장에서 근로자를 대상으로 시행하는 산업보건관리영역으로 앞서 분류한 보건관리, 작업환경관리, 질병관리의 크게 3항목으로 분류하였다. 각 소항목을 살펴보면 보건관리에는 산업장보건관리전반, 건강관련행태 및 실태, 건강진단사업, 건강증진사업으로 분류하였다. 작업환경관리에는 작업관리와 환경관리를 모두 포괄하여 유해인자관리, 작업환경측정, 위생보호구, 노동조건, 인간공학, 근무조건으로 분류하였다. 질병관리에는 직업병, 피로 및 스트레스 등의 작업관련질환, 산업재해로 인한 질병, 일반질병관리로 분류하였다.

본 분류에서 세부내용 분류는 다소 논란의 여지가 있을 수 있으며 분류방식에 따라 다르게 분류될 수 있을 것으로 사료된다.

2. 연도별 문헌 분류

1) 학술지별 문헌분류

본 연구자들이 고찰한 1차자료인 문헌의 수는 총 510편이었으며 그 내용을 연도별 학술지별로 살펴보면 표 5와 같다. (부록)

1945년 이후 최초의 논문은 1958년에 성신대의학부 논문집에 게재된 광부를 대상으로 한 탄광 상해의 위생학적 고찰(조규상, 1958)이었으며, 연도별로 본 문헌

표 4-1. 산업보건관리 영역의 산업보건관리체계에 관한 분류

분류	대항목	소항목	내용
I	산업보건자원체계	1. 산업보건의료 시설 및 장비 2. 산업보건의료 인력	시설 및 장비에 대한 질관리 인력수급, 운용실태, 직무내용분석 및 질관리, 교육 등
II	산업보건조직체계	1. 행정체계 2. 산업보건서비스제공체계 3. 연구조직 4. 사업장내 산업보건조직	노동부 산업안전국, 지방노동관서 보건관리대행기관, 건강진단기관 보건진단기관, 근로복지공사 등 산업보건연구원, 의과대학 노동조합 및 근로자 조직 등
III	산업보건서비스전달체계	1. 건강진단서비스 2. 보건관리대행서비스 3. 작업환경측정서비스	일반, 특수건강진단서비스
IV	산업보건 재원조달체계	1. 산업재해보상보험 2. 산업보건사업비용 3. 직장의료보험	사업주부담의 예방, 진료비
V	산업보건관리운영체계	1. 산업보건 관련법 2. 산업보건에 관한 감시체계 3. 산업보건정보시스템관리 4. 근로자참여증진	산업안전보건법 노동부 산업보건정책의 기획 및 평가 산업보건 사업내용 및 결과의 전산화 근로자 참여 및 생산성향상

표 4-2. 산업보건관리 영역의 산업보건사업에 관한 분류

분류	대항목	소항목	내용
I	보건관리	1. 산업장보건관리전반 2. 건강관련형태 및 실태 3. 건강진단사업 4. 건강증진사업	산업안전보건전반 건강관련형태, 지식태도실천, 건강실태 특수건강진단, 일반건강진단 현황 및 내용분석 영양사업, 보건교육 등의 건강증진사업
II	작업환경관리	1. 유해인자관리 2. 작업환경측정 3. 위생보호구 4. 노동조건 5. 인간공학	유해인자, 화학물질 폭로파악, 관리 국소배기장치 및 시설물의 실태조사, 관리 보호구 사용 실태, 관리 공정특성, 노동강도 등의 조사, 관리 인간공학적 조사, 관리
III	질병관리	1. 직업병관리 2. 작업관련질병관리 3. 산업재해관리	직업병의 실태조사, 예방관리 ①진폐증 ②소음성난청 ③직업성피부질환 ④중금속중독 ⑤유기용제중독 ⑥유해가스중독 ⑦직업성천식 ⑧요통 ⑨진 동에 의한 건강장애 ⑩VDT후후군 ⑪기타근골격계 질환 ⑫ 감압, 항공 ⑬기타 피로, 스트레스, 정신질환 등 작업관련질환의 실태조사 및 관리 원인 및 실태분석, 응급처치, 재활 성인병 등의 실태조사 및 예방관리

표 5. 연도별 학술지별 문헌분류

학술지/연도	1956~1960	1961~1965	1966~1970	1971~1975	1976~1980	1981~1985	1986~1990	1991~1994	계
가정의학회지	0	0	0	0	0	0	1	1	2(0.4)
공중보건잡지	0	0	3	0	1	1	1	4	10(2.0)
기타의대학술지	1	0	4	10	13	15	25	19	87(17.0)
노동과학	0	0	0	0	0	4	3	0	7(1.4)
대한물리치료학회지	0	0	0	0	0	0	0	3	3(0.6)
대한병원협회지	0	0	0	0	0	0	6	0	6(1.2)
대한보건협회지	0	0	0	0	0	0	4	0	4(0.8)
대한산업의학회지	0	0	0	0	0	0	28	65	93(18.2)
대한의학회지	0	1	0	9	0	0	2	0	12(2.4)
대한재활의학회지	0	0	0	0	0	0	1	1	2(0.4)
보건세계	0	3	0	4	0	0	0	0	7(1.4)
보건행정학회지	0	0	0	0	0	0	0	1	1(0.2)
산업보건	0	0	0	0	0	0	20	16	36(7.0)
산업보건연구원자료	0	0	0	0	0	0	0	42	42(8.2)
예방의학회지	0	0	0	3	2	13	26	32	77(15.1)
인간과학	0	0	0	0	5	4	4	0	13(2.5)
중앙의학	0	1	0	0	1	0	1	5	8(1.6)
최신의학	0	0	3	2	0	0	0	1	6(1.2)
한국역학회지	0	0	0	0	0	0	5	3	8(1.6)
산국의 산업의학	0	0	1	12	21	14	19	10	77(15.1)
항공의학	0	0	2	0	0	1	0	6	9(1.7)
계	1(0.2)	5(1.0)	13(2.5)	40(7.9)	43(8.4)	52(10.2)	147(28.8)	209(41.0)	510(100.0)

의 수는 1956년부터 서서히 증가하기 시작하다가 1991년 이후 급격하게 증가하고 있으며(그림 3-1) 학술지별로는 대한산업의학회지 93편(18.2%), 한국의 산업의학 77편(15.1%), 예방의학회지 77편(15.1%) 순으로 나타났으며, 의대학술지도 87편(17.0%)이나 되었다(그림 3-2).

1960년대에는 주로 의대학술지, 항공의학, 보건세계,

공중보건잡지 등에서 1970년대에는 한국의 산업의학에서 1980년대에는 한국의 산업의학, 예방의학회지에서 1990년대에는 대한산업의학회지와 예방의학회지에서 산업보건관련문헌이 주로 보고되었으며 최근에는 대한재활의학회지, 대한물리치료학회지에서도 문헌이 나타나고 있다.

문헌편수

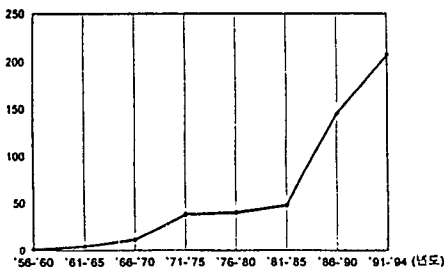


그림 3-1. 연도별 문헌 편수

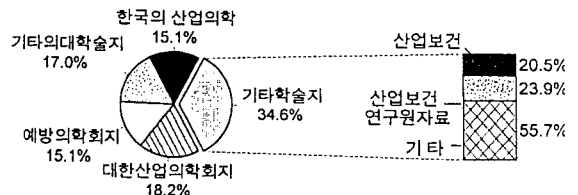


그림 3-2. 학술지별 문헌 편수

2) 연구내용별(분류항목별) 문헌 분류

연구논문들이 취급한 내용을 본 분류(표4)에 따라 분류한 결과 산업보건관리체계에 대한 연구는 33편(6.5%)이었으며 산업보건사업에 대한 연구는 477편(93.5%)으로 그 동안의 연구는 대부분이 산업보건사업에 주력하고 있음을 알 수 있다(그림4).

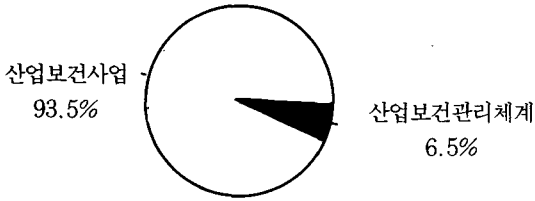


그림 4. 산업보건관리체계와 산업보건사업에 대한 문헌 분포

산업보건관리체계를 분류항목별로 살펴보면 산업보건자원체계에 대한 연구가 15편(45.5%), 산업보건재원조달체계 8편(24.2%), 산업보건관리운영체계 6편(18.2%), 산업보건조직체계 3편(9.1%), 산업보건서비스전달체계 1편(3.0%)으로 산업보건자원체계에 대한 연구가 가장 많았고 서비스전달체계에 대한 연구가 가장 적었다. 산업보건자원체계의 연구는 대부분 인력의 운용실태, 직무내용 등에 관한 연구였다. 연도별로 살펴

보면 1965년 이전에는 체계에 대한 연구는 없었으며 1986년부터 1994년에 이르러 이에 대한 연구가 이루어지고 있음을 보여주며 특히 조직체계와 서비스전달체계, 관리운영체계는 1991년 이후부터 연구가 이루어지고 있음을 보여준다. 또한 산업보건 재원조달체계에 대한 연구는 1986년에서 1990년 사이에는 7편으로 많았으나 1991년부터 1994년 사이에는 한 편의 문헌도 없었다(표6).

산업보건사업에 대한 연구는 분류에 어려움이 있는 7편을 제외한 470편을 가지고 살펴보았으며, 이중 질병관리가 269편(57.2%), 보건관리가 116편(24.7%), 작업환경관리가 85편(18.1%)으로 질병관리에 관한 연구가 가장 많았고, 산업보건관리체계의 연구와 마찬가지로 산업보건사업에 관한 연구도 1986년 이후 활발히 이루어지고 있음을 보여주었다(표7). 보건관리의 내용 중에서는 건강관련 행태 및 실태(62편), 건강진단사업(33편), 산업장보건관리전반(12편), 건강증진사업(9편)의 순이었으며 연도별로 보면 1976년에서 1980년 사이에 약간 증가하였다가 1981년 이후 감소, 1986년 이후에 다시 증가하는 추세를 보였다. 건강증진사업의 연구는 1980년대 이후 이루어졌다. 작업환경관리에는 작업환경측정(45편), 유해인자관리(26편), 인간공학(5편), 근무조건(4편), 위생보호구(2편), 노동조건(1편)의 순이었으며 연도별로 보면 1966년부터 지속적인 증가 추세를 보이고 있다. 특히 노동조건, 근무조건은 1991년 이후부터 연구가 시작되었다. 질병관리에는 직업병관리(204편), 작업관련질병(26편), 산업재해관리

표 6. 연도별 산업보건관리체계에 관한 문헌분류

단위 : 수(%)

분류항목	연도	1966~1970	1971~1975	1976~1980	1981~1985	1986~1990	1991~1994	계
I. 산업보건자원체계		1	0	2	1	5	6	15(45.5)
II. 산업보건조직체계		0	0	1	0	0	2	3(9.1)
III. 산업보건서비스전달체계		0	0	0	0	0	1	1(3.0)
IV. 산업보건 재원조달체계		0	1	0	0	7	0	8(24.2)
V. 산업보건관리운영체계		0	0	0	0	0	6	6(18.2)
계		1(3.0)	1(3.0)	3(9.1)	1(3.0)	12(36.4)	14(42.4)	33(100.0)

(24편), 일반질병관리(14편)의 순으로 직업병관리가 월등히 많았다. 연도별로는 1956년 이후 계속적으로 증가를 보이고 특히 1986년 이후 급격히 증가하였다.

산업보건사업의 질병관리중 직업병 내용별 분류는 전반적인 직업병관리에 관한 18편의 문헌을 제외한 186편을 가지고 살펴보았다. 직업병에 대한 연구는 1961년 이후 진폐증과 유해가스 중독에 관한 문헌이 각각 1편씩 나오면서 시작되었는데 전체적으로 살펴보면 중금속중독이 33편(17.7%)으로 가장 많았으며 유기용제중독 32편(17.2%), 진폐증 29편(15.6%)에 대한 연구가 활발하게 이루어졌음을 알 수 있었으며 소음성난청(6.5%)을 포함한 물리적 인자에 대한 연구는 다소 부진함을 나타내고 있었다. 특기할 만한 것은 감압, 항공의학에 대한 연구는 1960년대 이후 꾸준히 계속되어(6.5%) 오고 있었다. 이를 연도별로 살펴보면 1980년대까지는 진폐, 소음성난청, 중금속 및 유기용제 중독 등에 국한되었다가 1980년 이후 진동, 피부질환 등의 문제가 서서히 나오고 1986년 이후 여러 분야의 직업병에 관한 문헌이 나오고 있는데 직업성천식, VDT증후군 및 기타 근골격계질환 등 신종 직업병에 대한 연구가 이루어지고 있음을 보여준다. 특히 1990년 이후에는 요통에 의한 연구가 활발히 이루어지고 있음을 보여 현재 요통이 근로자들에게 중요한 문제로 대두되고 있음을 시사한다(표8).

3) 연구대상별 문헌 분류

각 문헌에서 나타난 연구대상은 한국의 직업분류체계(예방의학과 공중보건 편집위원회, 1995) 원칙에 의거하여 일반근로자, 전문직(의무기록사, 의사, 간호사 등), 서비스근로자(택시기사, 은행원 등), 군인, 농업·어업·수산업근로자, 사무직근로자, 여성근로자로 분류하였으며, 510편의 문헌중 연구대상을 분류할 수 없는 250편을 제외한 260편을 가지고 연도별 흐름을 살펴보았다(표9).

대상별로는 일반근로자를 대상으로한 경우가 185편(71.1%)으로 가장 많았으며 그 다음으로 여성근로자 28편(10.8%), 전문직 14편(5.4%), 서비스근로자 13편

(5.0%), 사무직근로자 7편(2.7%), 농업·어업근로자 7편(2.7%), 군인 6편(2.3%)의 순이었다. 연도별로 보면 1980년대 이후부터 일반근로자와 다른 직종의 연구가 조금씩 이루어지고 있음을 볼 수 있다. 여성근로자에 대한 연구는 1986년에서 1990년 사이에 가장 많이 이루어졌음을 알 수 있다.

3. 산업보건관리 내용의 우선순위에 대한 의견

산업보건관리에서 다루어야 할 내용을 설문지를 통하여 우선순위를 구한바 응답자들이 생각하는 산업보건관리 내용의 우선순위는 다음과 같다(표10). 대부분의 응답자들이 산업보건관리에서 다루어야 할 내용으로 산업장 근로자들에 대한 건강관리, 작업환경관리, 보건교육 등의 산업보건사업이 가장 필요하다고 응답하였다. 그 다음으로 산업보건인력에 대한 교육훈련 및 직무내용, 시설 및 장비 등의 적합성에 관한 질관리 내용이 필요하다고 하였으며 예방의학 및 공중보건학의 내용 중 산업장 근로자를 대상으로 한 모든 영역을 제일 하위로 선택하였다. 또한 산업보건사업내용은 우선순위 1순위에, 산업보건의 질관리내용과 산업보건의 의료체계에 관한 내용은 2순위로 응답한 경우가 많았고 산업보건의료체계에 관한 분석에서는 우선순위 1순위에서 4순위에, 건강관련행태에 대한 내용은 2순위부터 4순위까지 골고루 분포되었으며 예방의학 및 공중보건학의 내용 중 산업장 근로자를 대상으로 한 영역은 우선순위 제5순위에 가장 많이 응답하였다.

4. 산업보건관리 영역의 향후 연구방향

응답자 중 향후 연구방향에 대해 의견을 제시한 37명의 의견(총 48건)을 산업보건관리 영역의 분야별로 나누어 정리하면 표 11과 같다.

앞의 산업보건관리 내용의 우선순위와 마찬가지로 실제로 근로자에게 도움이 된다고 생각하는 산업장내에서의 산업보건사업이 13명(39.4%)으로 향후 산업보건관리분야의 연구에서도 가장 많은 부분을 차지하였

표 7. 연도별 산업보건사업에 관한 문헌분류

단위 : 수(%)

분류항목 / 연도	1956~1960	1961~1965	1966~1970	1971~1975	1976~1980	1981~1985	1986~1990	1991~1994	계
I. 보건관리	0	3	3	4	14	9	24	59	116(24.7)
1. 산업장보건관리전반	0	2	0	0	4	1	0	5	12(2.4)
2. 건강관련형태 및 실태	0	0	2	2	7	2	16	33	62(13.2)
3. 건강진단사업	0	1	1	2	3	4	4	18	33(7.0)
4. 건강증진사업	0	0	0	0	0	2	4	3	9(1.9)
II. 작업환경관리	0	0	1	9	9	12	24	30	85(18.1)
1. 유해인자관리	0	0	0	1	3	5	3	14	26(5.5)
2. 작업환경측정	0	0	1	5	5	7	17	12	47(10.0)
3. 위생보호구	0	0	0	0	0	0	2	0	2(0.4)
4. 노동조건	0	0	0	0	0	0	0	1	1(0.2)
5. 인간공학	0	0	0	3	0	0	2	0	5(1.1)
6. 근무조건	0	0	0	0	1	0	0	3	4(0.9)
III. 질병관리	1	2	8	24	18	29	82	105	269(57.2)
1. 직업병관리	0	2	3	19	12	18	59	91	204(43.4)
2. 작업관련질병관리	0	0	2	2	2	4	7	9	26(5.5)
3. 산업재해관리	1	0	2	3	2	6	9	2	25(5.3)
4. 일반질병관리	0	0	1	0	2	1	7	3	14(3.0)
계	1(0.2)	5(1.1)	12(2.6)	37(7.9)	41(8.7)	50(10.6)	130(27.6)	194(41.3)	470(100.0)

표 8. 연도별 직업병내용별 산업보건관리 문헌

단위 : 수(%)

분류항목 / 연도	1961~1965	1966~1970	1971~1975	1976~1980	1981~1985	1986~1990	1991~1994	계
1. 진폐증	1	0	0	3	6	10	9	29(15.6)
2. 소음성난청	0	1	1	2	2	4	2	12(6.5)
3. 직업성폐부질환	0	0	0	0	3	3	1	7(3.8)
4. 중금속중독	0	0	7	4	0	10	12	33(17.7)
5. 유기용제중독	0	0	7	1	2	10	12	32(17.2)
6. 유해가스중독	1	0	1	0	0	1	5	8(4.3)
7. 직업성천식	0	0	0	0	0	2	8	10(5.4)
8. 요통	0	0	1	0	0	2	12	15(8.0)
9. 진동에 의한 건강장애	0	0	1	0	1	1	1	4(2.1)
10. VDT증후군	0	0	0	0	0	1	5	6(3.2)
11. 기타근골격계질환	0	0	0	0	0	3	3	6(3.2)
12. 감압, 항공	0	1	1	0	1	2	7	12(6.5)
13. 기타	0	0	0	0	1	5	6	12(6.5)
계	2(1.1)	2(1.1)	19(10.2)	10(5.4)	16(8.6)	54(29.0)	83(44.6)	186(100.0)

표 9. 연도별 대상별 문헌분류

단위 : 수(%)

분류항목 / 연도	1961~1965	1966~1970	1971~1975	1976~1980	1981~1985	1986~1990	1991~1994	계
일반근로자	2	4	3	16	23	46	92	185(71.1)
전문직	0	1	1	2	0	5	5	14(5.4)
서비스근로자	0	0	2	0	1	2	8	13(5.0)
군인	0	1	0	0	1	0	4	6(2.3)
농업·어업숙련근로자	0	0	0	0	1	4	2	7(2.7)
사무직근로자	0	0	0	0	1	3	3	7(2.7)
여성근로자	0	2	1	0	0	16	9	28(10.8)
계	2(0.8)	8(3.1)	7(2.7)	18(6.9)	27(10.4)	76(29.2)	122(46.9)	260(100.0)

표 10. 산업보건 관리의 내용 및 우선순위

산업보건관리의 내용	우선순위에 대한 응답					우선순위 (순위합)*
	1	2	3	4	5	
1) 산업장 근로자들의 건강관련 행태에 대한 내용	5	14	16	13	3	4(148)
2) 산업장 근로자들에 대한 건강관리, 작업환경관리, 보건교육 등의 산업보건사업 내용	27	7	12	7	1	1(110)
3) 산업보건인력에 대한 교육훈련 및 직무내용, 시설 및 장비 등의 적합성에 관한 질관리 내용	5	18	12	15	2	2(147)
4) 성인병 및 직업병 의뢰체계, 산업보건조직 등에 관한 산업보건의료체계에 관한 분석	14	12	10	11	7	2(147)
5) 예방의학 및 공중보건학의 내용 중 산업장 근로자를 대상으로 한 모든 영역	4	4	3	5	28	5(186)

*순위합은 우선순위로 대답하게 한 문항에서 각 항목에 대답한 우선순위값을 모두 더한 값으로, 항목마다의 합을 비교할 때 합이 클수록 낮은 우선순위를 갖는 것이다.

으며 그 외에 조직, 체계에 대한 연구, 정보망 구축에 관한 연구, 평가에 관한 연구, 역학 연구, 경제에 관한 연구, 노동조건에 관한 연구, 위험요인에 관한 연구가 필요하다고 응답하였다. 산업보건사업에 관한 연구로는 실제로 쓰일 수 있는 연구, 사업장내에서의 산업보건연구, 작업장 안전관리와의 병행연구, 보건관리, 환경관리, 질병관리, 사후 관리에 대한 연구들이 있어야 한다고 하였으며 조직 및 체계에 관한 연구에서는 노동부와 복지부 등 행정조직에 관한 연구, 일반의료체계내에서의 산업보건체계의 위치나 역할에 관한 연구가 있어야 한다고 응답하였다. 또한 산업보건관리의 업무의 효율화와 기존산업보건자료를 관리, 상위 기관

과 산업장과의 연계 시스템을 위한 정보망 구축에 대한 연구의 필요성을 언급하였다.

고 찰

우리나라의 산업보건 역사가 해방 이후부터 시작되었던 것과 마찬가지로 산업보건관리에 관한 문헌도 1958년도 산업재해에 관한 논문(조규상, 1958)에서 시작되고 있음을 알 수 있다. 그러나 그 이후 30여 년 간은 그 활동 및 연구가 괄목할 만한 것은 아니었다고 할 수 있으며 실제로는 산업의학회의 설립, 산업보건연구원 및 산업보건대학원 등의 설립 및 1990년 산업안전

표 11. 응답자들이 제시한 향후 연구방향

연구내용	의견제시 건수(%)
1) 조직, 체계에 관한 연구 Total System 복지부와 노동부의 행정조직 및 정책 산업보건체계의 일반의료체계내에서의 위치, 역할 산업보건관리 제도의 모순점 직업병 감시체계	13(27.1)
2) 정보망 구축에 관한 연구 산업보건관리업무 효율화 기존산업보건자료관리 산업보건감시체계	4(8.3)
3) 산업보건사업에 관한 연구 실제로 쓰일 수 있는(practical) 연구 사업장 내 산업보건 연구 작업장 안전관리와의 병행 산업보건관리의 방법론 산업보건사업의 기획, 수행 보건관리, 환경관리, 질병관리 및 사후관리 재활보건사업	15(31.2)
4) 평가에 관한 연구 개선(작업환경 개선, 교육 등)에 따른 평가 산업보건사업 평가 보건관리대행사업 평가	2(4.2)
5) 경제에 관한 연구 건강진단에 대한 비용-편익분석	5(10.4)
6) 위험요인에 관한 연구 유해물질 폭로평가 직업병 또는 산재의 위험평가	1(2.1)
7) 노동조건에 관한 연구	3(6.3)
8) 산업보건에 관한 역학 연구	4(8.3)
9) 산업보건사업의 질관리	1(2.1)
계	48(100.0)

보건법 개정 이후 보건관리대행기관을 통한 집단보건 관리 사업의 본격적인 실시로 인하여 산업보건관리가 활발히 이루어지고 있으며 산업보건관리에 관한 연구도 이때부터 본격적으로 시작되었다고 볼 수 있다. 따라서 지금까지는 산업보건관리영역을 새로운 영역으로 분류하거나 이를 정립하고자 하는 노력이 생소하게 간주될 수도 있다. 이는 외국의 산업보건에 관한 문헌인 occupational health services (Newkirk and Jones,

1989, David Rempel, 1990, Craig Karpilow, 1991, Royce Moser, 1992, Robert R. Silver, 1991)과 occupational health practice(Tee L. Guidotti, 1989, H A Waldron, 1989) 등의 내용에서도 산업장에서 시행하는 산업보건사업 또는 근로자 건강관리와 관련한 내용들을 포괄하고 있을 뿐 산업보건을 관리적인 측면에서 명확하게 정리하거나 정의하여 놓은 문헌이 없었던 것에서도 알 수 있다. 다만 우리나라에서 산업보건관리

라는 용어는 산업장 보건관리 인력들의 업무내용을 일컬어 왔으며(조규상 등, 1992), 부분적으로는 산업보건 사업의 구체적인 활동내용에 관한 관리적인 측면을 지칭하는 용어에 지나지 않았다. 그러나 최근 문옥륜 등(1995)의 연구에서 산업보건체계의 분석을 통해 산업보건관리체계를 논의하였고 산업보건체계를 국민보건 의료체계의 소체계로 보는 관점을 제시한 바 있다. 이에 본 저자들은 산업보건관리의 영역에 관한 논문을 분석함으로써 산업보건관리의 영역을 선정하고 관리내용을 분류하여 산업보건관리영역의 기초자료를 제공하고자 하였다.

본 저자들은 산업보건관리에는 산업보건사업을 지지해 주는 산업보건관리체계와 산업보건사업 그 자체, 또 그 산업보건사업의 내용을 기획하고, 수행하고 평가하는 데 요구되는 필수적인 다른 어떤 영역이 있다고 보아 산업보건관리의 영역을 3 분야로 나누었다.

먼저 산업보건영역의 산업보건관리체계는 산업보건 자원체계, 산업보건조직체계, 산업보건서비스전달체계, 산업보건재원조달체계, 산업보건관리운영체제로 분류하였고 산업보건사업은 보건관리, 작업환경관리, 질병관리로 분류하였다. 제3의 영역은 산업보건사업을 평가하는 영역으로 비용효과분석, 역학연구 등이 있으며 이러한 내용들은 산업보건관리체계와 산업보건서비스에 관한 연구의 내용에 걸쳐 있다고 보아 따로 분류하지 않았다.

연도별로 우리나라 산업보건관리의 연구동향을 살펴본 결과 1986년 이후 문헌의 수가 증가하기 시작하여 1991년 이후 급격하게 증가하였다. 이는 1980년대 이후 정부의 정책이 복지사회 구현으로 바뀌고 임금인상에 관심을 갖던 근로자의 의식이 건강 문제로 바뀌에 따라 산업보건의 중요한 문제로 대두되기 시작하여(문옥륜, 1995) 이루어졌다고 사료된다. 연도별로 학술지를 살펴보면 1960, 1970년대에는 의대학술지, 최신의학, 보건세계, 한국의 산업의학에서 주로 산업보건관리문헌이 발표되었는데 결핵잡지인 보건세계에서 산업보건관리문헌이 발표된 것은 특기할 만하다. 1986년 이후에는 대한산업의학회지, 예방의학회지, 한

국의 산업의학, 산업보건 등에서 많은 문헌을 발표하고 있다. 이는 1989년 대한산업의학회지의 창간이 산업보건관리 영역의 연구를 활성화하는 계기를 마련하고 있음을 나타내 준다고 할 수 있다. 그러나 산업보건체계 전반에 관한 연구가 보건행정학회지에서 단 한편의 문헌밖에 나오지 않아 산업보건관리체계에 대한 연구가 이루어지지 않고 있음을 반영하고 있다. 1990년대에 들어와서는 대한재활의학회지, 대한물리치료학회지에서도 문헌이 나오고 있어 근로자들의 산업 재해 후의 관리의 중요성을 보여주고 있다.

산업보건관리분류에 따른 연구동향을 살펴보면 산업보건관리체계에 대한 연구는 전체의 6.5%만을 차지하고 있고 나머지는 모두 산업보건사업에 국한되어 있음을 볼 수 있었다. 산업보건자원체계에 대한 연구의 경우도 대부분이 인력에 대한 연구로서 1990년 산업안전보건법 개정 이후 많이 이루어졌으나 시설 및 물자에 대한 질관리의 내용은 전무하였다. 1990년 이후에는 산업보건조직, 서비스전달체계, 관리운영에 관한 문헌이 발표되고 있으나 아직 미미한 상태이다. 향후 산업보건사업분야의 연구와 병행해서 산업보건관리체계에 대한 연구도 보다 적극적으로 이루어져야 한다고 사료된다. 산업보건사업에 관한 연구동향을 살펴보면 질병관리에 대한 연구가 57.2%, 보건관리 24.7%, 작업환경관리 18.1%로 현재 대부분의 연구가 질병관리에 치중하여 왔음을 보여준다. 특히 직업병에 대한 연구가 대부분을 차지하고 있고 작업관련질환, 산업재해관리, 일반질병관리에 관한 연구는 미미하였으나 앞으로는 이 분야의 연구도 적극적으로 이루어져야 하리라 본다. 특히 산업재해관리의 연구로는 산업재해자의 보상 및 장애 평가, 재활에 관한 연구 등이 이루어져야 할 것이다. 우리나라 일반의료체계와 산업보건의료체계의 제도적인 문제로 인하여 근로자의 일반질병부분은 일반의료체계에 맡기고 있으나 이는 산업의학전문 의의 배출을 계기로 하여 사업장내에서의 일반질병관리도 산업보건관리의 중요한 부분을 차지할 것으로 사료되며 산업보건체계의 일반의료체계내에서의 위치, 역할 등에 대한 보다 심도 깊은 논의가 이루어져야 할

것이다. 보건관리의 분야에서는 건강관련행태 및 실태에 대한 연구가 가장 많았으며 이는 근로자 건강의 예방, 증진의 면에서 매우 중요한 부분이라 사료된다. 그러나 사업장 보건관리의 전반에 관한 연구와 건강증진에 관한 연구는 미미하여 이 분야의 연구도 같이 병행되어야 한다고 생각한다. 작업환경관리는 현재 산업보건사업의 분야 중 비교적 적게 연구되어 왔는데 이는 본 연구가 작업환경에 관한 주제를 많이 다루고 있는 산업위생학회지를 제외한 학술지에서 이루어졌기 때문으로 사료된다. 작업환경관리의 내용으로는 산업위생학적 측면이 강조된 연구내용, 즉 작업환경측정에 대한 연구가 주를 이루고 있으며 위생보호구, 노동조건, 인간공학, 근무조건에 대한 연구는 거의 없다. 작업환경은 근로자의 직업병 및 작업관련질환 등과 밀접한 관계를 가지고 있는 만큼 유해물질관리, 작업환경측정 등의 환경관리와 인간공학, 노동조건, 근무조건 등의 작업관리에 대한 연구가 질병관리와 병행하여 이루어져야 할 것이다.

우리나라에서 연구되어 온 직업병의 연구동향을 보면 중금속중독(17.7%)과 유기용제 중독(17.2%)에 대한 연구가 가장 많으며 그 다음으로 진폐(15.6%), 요통(8.0%), 갑압·항공(6.5%), 소음(6.5%) 순이다. 1992년 한국의 산업보건(조수현, 1992)에서의 연구 주제의 연도별 변화를 보면 분진, 유기용제, 연, 소음, 수은의 경우로 나타나 본 연구와 차이를 보였으나 본 연구에서는 직업병에 대한 관리를 연구 주제로 다룬 문헌으로 국한하였기 때문에 이런 차이가 나타났다고 생각된다. 연도별 직업병 유소견자 발생현황(예방의학과 공중보건, 1995)을 보면 난청, 진폐, 크롬 중독, 연 중독, 유기용제중독, 진동신경염, 유해광선장애의 순으로 나타나 있어 직업병 유소견자수와 직업병관리연구논문과는 차이가 있음을 보여준다. 또한 1980년 이후 진동, 피부질환, VDT증후군, 기타 근골격계질환 등 신종 직업병에 대한 연구가 이루어지고 있음을 보여주고 있고 특히 1990년 이후에는 요통에 관한 연구가 증가됨을 보여주고 있는데 이는 우리나라 산업의 발달 과정과 근로자들의 건강에 대한 요구를 반영하는 것이라 하겠

다. 향후 우리나라의 산업이 발달함에 따라 직업병의 내용들도 변화를 거듭할 것으로 생각된다. National Institute of Occupational Safety and Health에서는 주요 직업병의 항목으로 직업성 폐질환, 직업성 암, 심혈관계질환, 생식기 질환, 신경독성질환, 소음성난청, 피부질환, 정신질환 등을 열거하였다(Joseph Ladou, 1990). 우리나라에서의 향후 직업병에 관한 연구에서도 그 동안 활발하지 못했던 직업성 암, 심혈관계질환, 생식기 질환, 신경독성질환, 정신질환 등에 대한 연구가 보다 활성화되어야 할 것이다.

본 연구의 조사에서 많은 산업보건 관련자들은 산업보건관리 영역에서 향후 연구해야 할 과제로 제일 먼저 실제로 근로자들에게 도움이 될 수 있는 산업보건사업 예를 들어 산업장에서의 건강관리 프로그램의 개발과 재활보건사업 등에 관한 연구가 필요하다고 하였다. 이러한 연구는 사업장 내에서 이루어져야 하며 질병관리, 보건관리, 환경관리 및 사후관리에 관한 연구의 필요성을 지적하였다. 또한 산업장 내 의료가 일반 의료체계와 연계성을 가지고 이루어져야 한다고도 지적하였다. 조수현(1992)의 연구에서도 직업병 진단 및 근로자 건강진단이 가장 우선되어야 하는 연구분야로 나타났던 것과 같이 산업보건사업에 관한 구체적인 연구영역들을 강조하고 있음을 알 수 있다. 반면 산업보건관리체계에 대한 연구의 필요성에 대해서도 많은 의견이 있었다. 연구동향에서도 보여주듯이 현재 우리나라에서의 산업보건관리분야의 연구는 대부분 산업보건사업에만 치중해 왔다. 산업보건관리체계인 자원, 재원, 조직, 서비스전달체계, 관리운영체계에 대한 전반적인 연구는 거의 전무한 실정이라고 해도 과언이 아니다. 위의 체계 전반에 대한 연구로는 저서로 한국의 산업보건(문옥륜 외, 1995) 및 보건행정학회지의한편(문옥륜 외, 1994) 밖에 없어 향후 우리나라의 산업보건관리 분야의 연구에 있어서 산업보건사업과 마찬가지로 산업보건관리체계에 대한 연구도 병행해서 이루어져야 할 것으로 사료된다. 그 외에 산업보건관리의 제3의 영역으로 간주하였던 근로자 참여, 경제성 분석, 보건사업(개선) 후 평가, 연구방법론(역학연구) 등의

연구들도 산업보건관리의 중요한 부분으로서 향후 보다 적극적인 연구가 수행되어야 할 것이다.

본 연구에서 저자들은 실험논문, 환경논문, 근로자가 대상이 아닌 논문을 제외한 산업보건 논문을 산업보건 관리 문헌으로 취급하여 이들 문헌에서 나타난 주제들을 분류하였고 분류의 근거를 마련하기 위해 설문조사를 실시하였으며 이를 통해 검증한 분류법으로 산업보건관리의 연구동향을 파악하고자 하였다. 대상문헌을 전문 학술지에 국한하였기 때문에 석·박사학위 논문집에 수록된 내용을 간과한 제한점이 있다. 또한 문헌의 내용 면에 대한 심도 깊은 고찰이 수행되지는 못하였다. 그러나 본 연구를 통하여 산업보건관리가 산업보건의 한 영역을 차지한다는 것을 알 수 있었으며, 또한 산업보건관리가 어떠한 요소들을 포괄하는지를 살펴볼 수 있었다. 뿐만 아니라 정기간행물기사색인에 수록된 해방 이후 우리나라 산업보건관리 문헌을 모두 포괄하여 분석함으로써 그 동안의 연구동향을 파악하고자 시도하였는데 이러한 노력들은 향후 산업보건관리 영역의 연구방향 설정에 있어서 기초 자료를 제공할 수 있다는데 그 중요한 의의가 있다고 할 수 있다.

요 약

산업보건관리영역의 범위를 정하고 이를 분류하기 위해 우선적으로 저자들이 정의한 산업보건관리영역의 범위에 따라 분류하고 이에 대하여 설문조사를 실시한 후 의견수렴과정을 거쳐 재분류하였다. 이를 토대로 해방 이후 우리나라의 산업보건관리문헌을 분류하여 연구동향을 파악하고자 정기간행물기사색인에 수록된 21종의 문헌을 분석하였으며 산업보건관리내용에 대한 우선순위 및 향후 산업보건관리 연구 방향을 조망함으로써 앞으로 산업보건관리의 방향설정에 대한 기초자료를 제공하고자 하였으며 다음과 같은 결과를 얻었다.

1 대부분의 응답자들이 산업보건을 전공하고(71.6%) 있었고, 대학에서 근무하고 있었으며(68.3%), 남자가 많

았고 연령은 40세 이상이였다. 산업보건관리영역의 분류에 대한 의견으로는 분류가 필요하다는 찬성의견이 70.0%였고 반대의견은 10.0%였다.

2. 응답자들의 의견수렴을 거쳐 재분류한 산업보건관리영역을 크게 산업보건사업과 산업보건사업을 지지해 주는 산업보건관리체계 및 이를 평가하는데 도움을 주는 여러 가지 방법론들로 구분하였다.

3. 산업보건관리 문헌 총 510편을 연도별로 살펴본 결과 연도별로 서서히 증가하다가 1986년 이후에 급격히 증가하고 있었으며, 학술지별 분포는 대한산업의학회지(18.2%), 한국의 산업의학(15.1%), 예방의학회지(15.1%) 순으로 나타났다.

연구 내용별로는 산업보건관리체계에 대한 연구는 33편(6.5%)에 지나지 않았으며 산업보건사업에 대한 연구가 477편(93.5%)으로 주를 이루고 있었다.

산업보건관리체계에 대한 연구는 산업보건자원체계에 대한 연구가 15편(45.5%), 산업보건재원조달체계 8편(24.2%), 산업보건관리운영체계 6편(18.2%), 산업보건조직체계 3편(9.1%), 산업보건서비스전달체계 1편(3.0%)의 순이었으며 산업보건사업에 대한 연구는 질병관리 269편(57.2%), 보건관리 116편(24.7%), 작업환경관리 85편(18.1%)으로 질병관리에 관한 연구가 가장 많았다.

연구대상별로는 일반근로자 대상이 185편(71.1%)으로 가장 많았으며 여성근로자, 전문직, 서비스근로자 순이었다.

4. 산업보건관리내용의 우선순위에 대한 의견으로는 산업장근로자들에 대한 건강관리, 작업환경관리, 보건교육 등의 산업보건사업이 가장 필요하다고 하였고 다음으로는 산업보건인력에 대한 교육훈련 및 직무내용, 성인병 및 직업병 의뢰체계, 산업보건조직 등에 관한 산업보건의료체계에 관한 분석 등을 순위로 제시하였다.

5. 산업보건관리영역의 향후 연구방향에 대하여 37명의 응답자가 48건의 의견을 제시하였으며 산업보건사업에 관한 실제적인 연구가 31.3%로 가장 많았으나 조직, 체계에 대한 연구(27.1%), 정보망구축에 관한

연구(8.3%) 등 산업보건체계에 관한 연구도 필요하다고 하였다. 건강진단에 대한 비용-편익분석(10.4%), 산업보건사업평가(4.2%), 유해물질폭로평가(2.1%), 노동조건에 관한 연구(6.2%)등 다양한 새로운 분야의 연구에 대한 의견을 제시하였다.

본 연구에서 해방 이후 우리나라의 산업보건관리에 관한 연구는 1945년부터 서서히 증가하다가 1986년 이후부터 활발히 진행되어졌고, 대부분의 연구가 산업보건사업에 치중되어 있으며 산업보건관리체계에 대한 연구는 미약함을 알 수 있었다. 산업보건사업에 관한 연구의 대부분도 직업병 실태와 건강관련행태 및 실태를 파악하는 수준에 머무르고 있으며 산업보건관리체계의 경우도 대부분 인력의 실태 파악에 그치고 있어 산업장에서 실제로 활용할 수 있는 연구가 절실히 필요하다고 여겨진다. 따라서 우리나라의 현실에 비추어볼 때 산업보건사업에 관한 연구는 계속적으로 활발히 이루어져야 하며, 이와 더불어 산업보건관리체계 및 근로자참여, 경제성분석, 보건사업 후 평가, 연구방법론(역학연구) 등의 연구들도 산업보건관리의 중요한 부분으로서 향후 보다 더 적극적으로 연구되어야 할 것이다.

참고문헌

- 국회도서관. 정기간행물기사색인 1945~1957. 458-461
 국회도서관. 정기간행물기사색인 1958~1959. 229-231
 국회도서관. 정기간행물기사색인 1960. 87-95
 국회도서관. 정기간행물기사색인 1963~1964. 232, 254-255
 국회도서관. 정기간행물기사색인 1965. 159-160
 국회도서관. 정기간행물기사색인 1966. 67, 147-148, 235, 336-338
 국회도서관. 정기간행물기사색인 1967. 315-316
 국회도서관. 정기간행물기사색인 1968. 68-69, 156, 248, 342
 국회도서관. 정기간행물기사색인 1969. 76-81, 102-103
 국회도서관. 정기간행물기사색인 1970. 80-87
 국회도서관. 정기간행물기사색인 1971. 103, 126-127
 국회도서관. 정기간행물기사색인 1972. 106-107, 110
 국회도서관. 정기간행물기사색인 1973. 101, 362-363, 558-559, 713-714
 국회도서관. 정기간행물기사색인 1974. 121, 291-292, 462-463, 622-623
 국회도서관. 정기간행물기사색인 1975. 191-192, 341-342, 510-512, 650-651
 국회도서관. 정기간행물기사색인 1976. 103-104, 460-462, 618-619
 국회도서관. 정기간행물기사색인 1977. 782-783
 국회도서관. 정기간행물기사색인 1978. 459-463
 국회도서관. 정기간행물기사색인 1979. 459-463
 국회도서관. 정기간행물기사색인 1980. 497-501
 국회도서관. 정기간행물기사색인 1981. 653-659
 국회도서관. 정기간행물기사색인 1982. 673-681
 국회도서관. 정기간행물기사색인 1983. 671-677
 국회도서관. 정기간행물기사색인 1984. 106-110
 국회도서관. 정기간행물기사색인 1985. 756-765
 국회도서관. 정기간행물기사색인 1986. 728-735
 국회도서관. 정기간행물기사색인 1987. 656-665
 국회도서관. 정기간행물기사색인 1988. 764-773
 국회도서관. 정기간행물기사색인 1989. 788-797
 국회도서관. 정기간행물기사색인 1990. 969-979
 국회도서관. 정기간행물기사색인 1991. 960-979
 국회도서관. 정기간행물기사색인 1992. 976-988
 국회도서관. 정기간행물기사색인 1993. 919-929
 국회도서관. 정기간행물기사색인 1994. 251-289
 김창엽, 문옥륜. 일제하 근로자의 건강상태에 관한 문헌고찰. 예방의학회지 1991;24(1):45-56
 문옥륜. 한국의 산업보건, 서울, 고려의학, 1995
 문옥륜, 한동운, 최병순, 최재욱, 하은희, 이기호, 장동민. 산업보건서비스체계의 효율적 관리방안에 관한 연구. 보건행정학회지 1994;4(1):138-175
 이관형, 정호근. 외국의 산업보건 연구논문 고찰. 직업병연구소 연구자료 1989
 이화여자대학교 출판부 출판위원회. 연구와 논문, 서울, 이화여자대학교 출판부, 1993
 예방의학과 공중보건 편집위원회. 예방의학과 공중보건, 서울, 계축문화사, 1995;574-575,601-936
 조규상. 산업보건학, 서울, 수문사, 1991
 조규상. 탄광상해의 위생학적 고찰. 성신대의학부논문집 1958
 조수현. 한국의 산업보건 연구동향. 산업보건연구원 연구자료 1992;20-27
 Craig Karpilow. Occupational Medicine in the

- International Workplace*, New York, Van Nostrand Reinhold, 1991
- H A Waldron. *Occupational Health Practice*, London, 1989
- Joseph Ladou. *Occupational Medicine*, California, Appleton and Lange, 1990
- Kleczkowski B M, Romer M I, Der Werff A V. *National Health Systems and Their Reorientation towards Health For All*. WHO, 1984
- L.Fleming Fallon, O.Bruce Dickerson, Paul W.Brandt-Rauf. *Occupational Medicine- the management perspective*, New York, Hanley and Belfus, 1989
- S Michael E. Scofield. *Occupational Medicine*, Philadelphia, Hanley and Belfus, 1990
- Robert R. Silver. *Basic Occupational Medicine*, Boston, CRC Press, 1991
- Royce Moster. *Effective Management of Occupational and Environmental Health and Safety Programs*, Boston, OEM PRESS, 1992
- Tee L. Guidotti, John W.F.Cowell, Ceoffrey G. Jamieson. *Occupational Health Services*, Chicago, American Medical Association, 1989
- William L.Newrick, Lynn D.Jones. *Occupational Health Services-practical approach*, American Hospital Publishing, 1989
- William L.Newrick, Lynn D.Jones. *Occupational Health Services-a guide to program planning and management*, American Hospital Publishing, 1989
-

〈부 록〉

- 강복수. 일부 섬유업체 노동자들의 산업재해에 관한 조사. 예방의학회지 1981;14(1):81-88
- 강성규, 정호근, 홍정표, 김기웅, 조영숙. 유기용제 폭로 근로자들의 신경행동검사에 관한 연구. 예방의학회지 1993;26(2):210-221
- 강성규, 홍정표, 김기웅, 장재연, 정호근, 정규철. 국내 카드뮴 취급 사업장의 카드뮴 폭로 실태 평가. 대한산업의학회지 1994;6(2): 252-258
- 강성규, 이경용, 정호근. 근로자 건강증진 사업 방안. 산보연 연구자료 1992.
- 강성규 등. 염화탄화수소류 폭로 근로자의 신경장해에 관한 연구. 산보연 연구자료 1994.
- 강성규, 정호근, 조영숙. 유기용제 취급 근로자의 건강장해에 관한 연구. 산보연 연구자료 1993.
- 강성규. 직업병 유소견자의 사후관리상의 문제점과 대책. 산보연 연구자료 1993.
- 강은순, 김병우. 냉방환경 근로자의 부정수소에 관한 연구. 전남의대잡지 1986;66:273-284
- 강홍식. 벤젠 및 그 동족체의 중독에 관한 연구. 고려의대잡지 1974;11(1):121-131
- 구본홍, 이승한, 조규상. 근로조건과 사회경제조건이 여성근로자의 신체발육에 미치는 영향. 카톨릭의대논문집 1972;22:223-235
- 구본홍, 장임원, 김진외, 정규철, 조규상. 유기용제 중독에 따른 보상대책 및 예방관리에 관한 연구. 한국의 산업의학 1971;10(4):21-40
- 구정완, 이승한. 은행원의 VDT작업에 따른 안자각증상. 한국의 산업의학 1991;44(3):669-676
- 구정완, 이승한. 은행원의 VDT작업에 따른 피로자각증상. 예방의학회지 1991;24(3):305-313
- 구정완, 이자영, 이승한. 조절근점의 분포형. 대한산업의학회지 1991;3(1):92-97
- 권영화 등. 공중근무직원자의 혈중 콜레스테롤치에 영향을 미치는 요인. 항공우주의학 1993;3(2):34-55
- 기노석, 안정자, 고대하, 이정상, 이유용, 이재형, 염정호, 신용일. 일부 염색업체에 종사하는 근로자의 작업환경 및 보건상태에 관한 연구. 대한산업의학회지 1994;6(1):3-16
- 기운철, 맹광호. 도다이 건강지수로 본 한국 제조업 여성 근로자들의 신체 및 정신증상 호소와 작업관련 요인들 간의 연관성. 카톨릭대의학부논문집 1990;43(1):73-82
- 길병도, 백남원. 조명이 작업능률에 미치는 영향, 사업장의 조도현황과 조도개선이 작업능률에 미친 영향. 한국의 산업의학 1969;8(4): 9-19
- 길병도. VDT(visual display terminal)와 건강장해. 산업보건 1989;16:4-8
- 길병도. 근로자들의 질병상태 조사연구. 인간과학 1987;123:810-821
- 길병도. 근로자들의 체격과 배근력 및 악력에 관한 연구. 인간과학 1986;116:650-657
- 길병도. 산업보건(직업성질환)에 관한 조사연구. 인간과학 1980;36:31-51
- 길병도. 소음폭로근로자들의 소음성 난청과 고혈압에 대한 조사연구. 인간과학 1981;50:351-383
- 길병도. 소음폭로근로자들의 직업성난청의 유형에 관한 조사연구. 인간과학 1989;148:509-534
- 길병도. 유해인자에 따르는 직업병 조사연구. 인간과학 1985;97:1-20
- 길병도. 유해인자에 따른 산업장의 건강관리 실태 조사. 인간과학 1979;27:77-93
- 길병도. 유해인자에 따른 산업장의 보건관리실태 조사연구. 인간과학 1981;47:133-148
- 길병도. 작업형태와 관련이 있는 건강장해;요통증. 산업보건 1989;19:4-11
- 길병도. 직업성 질환에 관한 조사연구. 인간과학 1983;75:1-21
- 길병도. 크롬 도금사업장 근로자들의 크롬중독 조사연구. 인간과학 1990;156:218-233
- 김경수. 광산재해예방대책. 한국의 산업의학 1976;15(1):29-32
- 김경아, 임현우, 임 영, 윤임중. 진동공구 사용에 의한 Raynaud 증후군 1례. 대한산업의학회지 1991;3(1):119-123
- 김규상, 노재훈, 안연순. 보건관리 담당자의 보건관리 대행제도에 대한 인식, 태도 및 실천의 변화. 대한산업의학회지 1994;6(2): 411-420

김규상, 노재훈, 이경중, 정호근. 문영한. 중소기업 사업장의 작업환경과 건강장해에 관한 연구. 대한산업의학회지 1993;5(1):3-

14

김남송, 이재형. 일부 제조업 여성근로자들의 작업환경과 건강상태에 관한 조사. 최신의학 1993 ;420 :62-68

김남천 등. 작업환경 소음에 대한 고찰. 서울대보건학논집 1991;11:67-79

김대성, 김순덕, 차철환. 이황화탄소에 폭로된 근로자들의 말초신경병증에 관한 연구. 예방의학회지 1993;26(2):282-292

김대환, 김정호, 신혜림, 전진호, 김용완, 이채언. 제조업 근로자들의 작업과 연관된 요통의 위험요인에 관한 연구. 예방의학회지 1993;26(1):20-36

김돈균, 이수일, 조병만, 류철인. 성인 남자 근로자들에 있어서 생활습관과 혈중 지질과의 관련성에 관한 조사 연구. 산업보건 1993;59:4-15

김돈균. 부산지역 산업장 근로자들의 식염섭취량에 관한 조사. 산업보건 1987;47:4-14

김돈균. 제조업 분야 근로자들의 산업재해에 관한 조사연구. 부산의대잡지 1977;37:103-117

김돈균. 산업피로의 자각증상에 관한 조사연구. 한국의 산업의학 1976;15(4):1-14

김동집, 박성학. Benzene중독의 증례보고, 공업중독. 대한의학협회지 1974; 172(5):38-42

김두희, 김명한. 근로자에 대한 특수건강진단소견. 경북의대잡지 1979;20:77-85

김두희, 박순우, 김홍환, 정경동, 이덕희, 이성관. 면방직공장 근로자의 작업부서별 면폐증상. 대한산업의학회지 1991;3(2):177-

184

김두희, 성수원. 대구, 경북지방 산업장의 작업환경 실태. 대한산업의학회지 1989;1(1):1-23

김두희, 이종영. 모 무연탄광업소에서의 진폐증 유소견율. 경북의대잡지 1983;24:56-62

김두희, 정경동, 박정환, 강복수. 소규모 산업장의 건강관리증진에 관한 연구. 대한산업의학회 1990;2(1):84-92

김두희. Benzen, Thinner 취급근로자의 혈액상과 증상. 경북의대잡지 1978;19:160-168

김두희. 근로자 건강지수의 업종별 근속기간에 따른 변동. 경북의대지 1985;48:185-192

김두희. 대구지방 산업체 복지시설 실태. 경북의대잡지 1983;24:380-401

김두희. 도금공에 대한 임상적 관찰. 예방의학회지 1977;10:16-24

김두희. 소음성난청조기발견을 위한 기준가청치의 이론과 실제. 경북의대잡지 1982;23:106-114

김두희. 특수건강진단의 성과로 본 노동자건강을 위한 새로운 접근책(1). 경북의대잡지 1984;25:44-55

김두희, 최동익, 정종학. 방직공장에서 근무하는 기직공의 난청도 조사. 경북의대잡지 1970;11:407-413

김문희, 구도서, 박양원. 해외 취업희망 근로자의 건강상태에 관한 연구. 경희의대논문집 1978;3(1):49-61

김병성 등. 만성 수은 중독 4례. 가정의학회지 1988;92:27-32

김병수 등. 제조업 산업장의 작업 공정과 분진 작업장내의 분진농도에 관한 조사연구. 인체의학 1986;7(1):61-70

김병우, 기평석. 근로자 건강진단에 대한 추구조사 연구. 전남의대잡지 1987;67:49-57

김선민, 조수현, 임현술, 김 현. 저농도 복합유기용제 폭로 근로자의 주관적 자각증상에 관한 연구. 대한산업의학회지 1993;5(1): 104-113

김성균, 노재훈, 안연순. 제조업 분야 근로자의 진폐증 사후관리 실태. 대한산업의학회지 1994;6(2):421-428

김성봉, 이은일, 김광중. 납 취급근로자의 증상호소와 임상검사치간의 관련성에 관한 연구. 대한산업의학회지 1990;2(2):199- 205

김성실. 자각증상 조사에 의한 간호업무 종사자들의 피로측정. 카톨릭의대논문집 1973;24:477-484

김성천, 이태준. 진동공구 사용자의 주관적 호소와 수지피부 온도의 한냉이상 반응. 카톨릭의대논문집 1974;27:369-375

김성천, 조태용. 유해작업 환경 관리에 관한 연구. 한국의 산업의학 1973;12(2):1-11

김세동, 문덕환, 이종태, 김성천, 김정호, 이채언. 창원공단내 금속제품 제조업 산업장의 작업공정과 소음환경실태에 관한 조사 연구. 인체의학 1991;12(4):485-494

김수근, 박정일. 중소기업 사업장에서 일반직업자의 사후관리 실행과 관련 요인. 대한산업의학회지 1993;5(2):274-282

김수근, 박혜심. 폴리우레탄 페인트 분무도장을 하는 공장에서 발생된 직업성 천식 2례. 산업보건 1993;60:6-13

김수근, 최영호. 작업장에서 디메틸아세트아미드에 폭로되어 발생한 독성간염 1례. 산업보건 1994;72:2-6

- 김수근. 금속제품의 기계가공과 절삭액의 사용에 따른 건강장해. 산업보건 1993;67:4-11
- 김순덕, 송동빈, 염용태. 인건사제조업 근로자에서 발생한 이황화탄소중독증 8예 분석. 대한산업의학회지 1989;1(2):186-196
- 김순덕. 의무기록사의 직무만족도에 영향을 미치는 요인에 대한 연구 (上). 대한병원협회지 1990;174:44-50
- 김순례, 문정순, 한상임. 보건관리요원 실태조사. 중앙의학 1976;31(3):263-271
- 김양욱. 근로자 건강진단체도의 문제점과 개선대책. 산보연 연구자료 1993.
- 김영만. 우리나라 보건공무원의 인적배경에 관한 고찰. 공중보건잡지 1966;3(2)
- 김용식, 오원문, 박형철, 최진수, 송인현. 광주 전남지역에서의 업종별 악성종양 발생에 관한 연구;1종 의료보험 자료를 중심으로. 예방의학회지 1990;23(2):207-215
- 김용완 등. 직장인의 간염 B바이러스 표면항원 및 항체에 관한 역학적 고찰. 인제의학 1985;6(4):533-543
- 김용완 등. 해외근로자에 있어서의 산업재해 발생 원인. 인제의학 1985;6(4):569-581
- 김용준, 김일순, 서일, 전기홍. 신체적 요인과 산업재해의 발생에 관한 연구;환자-대조군연구. 한국역학회지 1987;12:205-216
- 김유영, 강성규. 직업성 천식환자의 면역혈청학적 변화에 관한 연구. 산보연 연구자료 1994.
- 김유영, 조상현, 강성규. 한국의 전자공장 근로자에서 송진연무에 의한 직업성 천식의 현황 및 예방 대책에 관한 연구. 산보연 연구자료 1993.
- 김은희. 서울시내 일부 제과업체 근로자들의 산업장 보건관리에 대한 인식. 실태조사. 중앙의학 1993;383:117-135
- 김응남, 이영호, 이수일, 정석주, 맹광호. 마산 수출자유지역공단 근로자들에 대한 사회의학적 조사 연구. 한국의 산업의학 1977;16(3): 91-103
- 김의신. 주재한국군장병에 대한 매독의 조사연구. 공중보건잡지 1967;4(2):69-73
- 김인숙, 주경옥, 나덕미. 도시 근로자의 스트레스 생활사건과 건강상태와의 관계연구. 조선대의대논문집 1989;14(1):61-75
- 김임순, 이경중, 노재훈, 문영한. 서울지역에 있어서 직업운전자의 건강상태가 교통사고에 미치는 영향. 예방의학회지 1989; 22(3):313-322
- 김재운, 이원창. 인쇄공장을 대상으로한 산업의학적조사.제2보, 직자공 및 타자수들의 피로 관찰. 항공의학 1966;14(1):29-36
- 김재호. 직업성 안질환의 진단과 치료. 산업보건 1988;6:4-13
- 김정만. 사무실과 쾌적환경. 한국의 산업의학 1985;24(2):46-50
- 김정만. 사업장에서 산업위생사가 수행할 직무와 현장점검사항. 산업보건 1992;46:21-30
- 김정만. 산업장내 유해물질의 유해성 파악과 관리. 한국의 산업의학 1982;21(4):95-99
- 김정만. 연작업장의 환경관리. 한국의 산업의학 1986;25(3):82-89
- 김정만. 온열조건의 측정과 평가. 한국의 산업의학 1981;20(3):72-76
- 김정만. 유기용제 작업장의 환경관리. 한국의 산업의학 1983;22(1):12-18
- 김정만. 작업환경측정법, 금속총론 (포집법, 분석법). 한국의 산업의학 1981;20(4):105-108
- 김정만. 작업환경 측정법. 한국의 산업의학 1980;19(2):54-57
- 김정만. 작업환경 측정법. 한국의 산업의학 1980;19(3):71-77
- 김정만. 작업환경 측정법. 한국의 산업의학 1980;19(4):88-92
- 김정만. 작업환경 측정법. 한국의 산업의학 1981;20(1):10-17
- 김정순. 우리나라 산업장 보건관리의 현황과 사업 향방. 서울대보건학논집 1992;45:91-99
- 김정순. 직업병관정을 위한 유소견자의 올바른 선정방법. 서울대국민보건연구논집 1993;3(2):97-111
- 김종화, 이충렬. 소음성 청력손실이 혈압에 미치는 영향에 관한 조사연구. 예방의학회지 1987;20(2):205-214
- 김주자, 함정오, 안규동, 이병국, 남택승, 백남원. 톨루엔 폭로근로자의 요증 마노산과 자각증상에 관한 연구. 대한산업의학회지 1989;1(2):206-217
- 김주자. 직장 채용 신체검사에서 나타난 B형 바이러스 간염 조사성적에 관한 고찰. 예방의학회지 1984;17(1):203-210
- 김준연, 권숙표, 김돈균. 부산지역 제조업부문 산업장의 작업환경 실태에 관한 조사연구. 부산의대잡지 1978;40:307-322
- 김준연, 김병수, 이채연, 전진호, 이종태, 김진옥. 제조업 산업장의 소음 작업환경 실태에 관한 조사 연구. 예방의학회지 1986; 19(1):16-30

- 김준연, 이채연, 문덕환, 배기태, 김용완, 천용희. A Study on the Status of Working Environmental of Some Rubber & Chemical Product Manufacturing Industries in Busan. 인제의학 1981;2(3):325-330
- 김준연. 고무와 화학제품 제조업 산업장의 작업환경실태에 관한 조사연구. 예방의학회지 1981;14(1):97-110
- 김지용, 임현술, 정해관, 문옥륜. 철강공장근로자들 대상으로 살펴본 소음성 난청 진단기준에 관한 조사. 예방의학회지 1993; 26(3):371-386
- 김지용, 임현술, 정해관, 백남원. 일부 망간취급 근로자의 망간 폭로시 미치는 건강위해에 관한 연구. 대한산업의학회지 1994; 6(1):98-112
- 김찬호, 전진호, 손혜숙, 유병철, 최성용, 김성천, 이채연. 분진의 작업환경농도와 개인폭로농도 비교연구. 대한산업의학회지 1993;5(2):171-186
- 김창엽, 문옥륜. 일제하 근로자의 건강상태에 관한 문헌고찰. 예방의학회지 1991;24(1):45-56
- 김창엽, 허봉열. 간이정신진단검사를 이용한 야간 근무자의 정신증상조사. 대한산업의학회지 1989;1(2):228-235
- 김철준. 건강증진과 운동. 산업보건 1990;29:36-40
- 김태면, 류기하, 이영수, 조영채, 이동배. 산업장 근로자의 건강행동에 미치는 요인. 예방의학회지 1994;27(3):465-474
- 김택제. 주민검진과 산업장검진, 검진5개년 계획이란 무엇인가?. 보건세계 1963;10(6):69-72
- 김한주, 윤임중. 일부 탄광지역 굴진막장의 분진상태와 굴진부 진폐증의 유병률에 대한 역학적 조사. 카톨릭대의학부논문집 1985;38(4):975-985
- 김 현, 남윤정, 김승택, 김대영, 한설희, 박국태. PVC 제조공장 근로자의 염화비닐 폭로수준 추정방법 및 건강진단 시행방법 개발에 관한 연구. 대한산업의학회지 1994;6(2):201-218
- 김현욱, 정치경, 김형아, 노영만, 장성실. 소음부서 근로자 특수건강진단 실태 및 문제점. 대한산업의학회지 1994;6(2):276-288
- 김형원, 차철환. 일부 공업단지 산업장의 소음환경과 소음성난청에 관한 조사연구. 고려대학의대잡지 1977;14(1):47-55
- 남궁원자, 정치경. 소음성난청관리를 위한 판정기준간의 비교. 한국의 산업의학 1994;33(1):11-21
- 노영만, 이세훈, 김현욱, 이광목, 정치경, 이승한. 유기용제의 성분분석과 건강영향에 관한 연구. 대한산업의학회지 1993;5(1): 88-103
- 노윤경, 예민해, 이성국, 천병렬. 성인남성근로자의 여가시간중 육체적 활동양상 및 관상동맥질환 위험인자들간의 관련성. 예방 의학회지 1993;332-346
- 노재훈, 문영한, 신동천, 차방석, 조수남. 진동공구 사용근로자의 피부온도 변화. 예방의학회지 1988;21(2):357-364
- 노재훈. 일부지역 탄광 착암 근로자의 진동 증후군 유병률. 예방의학회지 1981;14(1):75-80
- 노재훈. 카드뮴에 의한 건강장해. 산업보건 1989;18:4-9
- 노재훈. 크롬에 의한 건강장해. 산업보건 1989.
- 노정균, 류기하, 이영수, 조영채. 제조업 근로자의 수면실태에 관한 조사. 대한산업의학회지 1994;6(2):377-383
- 류기하. 섬유제조업 여성근로자의 교대작업에 따른 수면실태와 위장관 장애. 예방의학회지 1994;27(1):74-83
- 맹광호. A Study on the Farmers' Syndrome in Rural Korea, Its Relation to the Prevalence of general illness. 인간과학 1980;44: 45-51
- 맹광호. 기상 및 운반작업 지침. 한국의 산업의학 1972;11(1)
- 맹광호. 산업장 가족계획사업에 대한 산업보건 관리 요원들의 태도조사. 한국의 산업의학
- 맹광호. 산업장 보건교육. 노동과학 1985;21:66-72
- 맹광호. 조명이 작업능률에 미치는 영향. 한국의 산업의학 1969;8(4):1-8
- 맹광호. 직업성사망지수의 활용과 몇 가지 제한점. 한국의 산업의학 1981;20(1):5-9
- 맹승희, 강성규, 유일재, 양정선, 정용현, 이종성. 스티렌 취급 근로자의 염색체 이상 연구. 산보연 연구자료 1993.
- 문영한, 노재훈, 신동천, 이명선, 조수남. 제철공장 근로자의 산업재해에 관한 연구. 대한산업의학회지 1989;1(1):61-68
- 문영한, 노재훈, 이경중, 송창의. 트리클로로에틸렌 취급 근로자의 건강장해. 대한산업의학회지 1992;4(1):14-19
- 문영한, 노재훈. 톨루엔 취급근로자의 건강장해. 예방의학회지 1986;19(2):177-183
- 문영한, 박종연, 이경중, 조명화. 근로자들의 건강상태가 작업환경 인식에 미치는 영향. 대한산업의학회지 1992;4(1):81-91.

- 문영한, 이경중, 노재훈, 신동천. 소음폭로 근로자의 건강관리 기준에 관한 연구. 대한산업의학회지 1991;3(1):1-10
- 문영한, 차봉석, 노재훈, 이명근, 이경중, 장세진. 산업재해보상보험 진료비 분석. 대한산업의학회지 1990;2(2):153-165
- 문영한. 크롬에 의한 비중격 천공. 산업보건 1988;6:13-16
- 문영한. 후주의 산업보건 현황. 한국의 산업의학 1976;15(1):18-25
- 문영한 등. 수은작업근로자의 건강장해. 산업보건 1988;9:4-12
- 문옥륜, 한동운, 최병순, 최재욱, 하은희, 이기호, 장동민. 산업보건서비스체계의 효율적 관리방안에 관한 연구. 보건행정학회지 1994;4(1): 138-175.
- 문우기, 조규상. 한국 채탄 광부의 진폐증 발생에 관한 역학적 연구. 카톨릭대의학부논문집 1985;38(4):951-961
- 문재동, 이민철, 김병우. VDT후후군 자각증상에 영향을 미치는 인자들에 관한 연구. 예방의학회지 1991;24(3):373-389
- 문재동, 진일섭, 김양욱. 해저작업장의 감압병 발생에 대한 역학적 고찰. 예방의학회지 1984;17(1):211-215
- 민병기, 이승한. 옻셋 인쇄기의 소음특성. 한국의 산업의학 1993;32(3):93-105
- 민혜영, 김규상, 채영문, 한성현, 노재훈. 산업보건 서비스기관의 정보관리체계에 대한 연구. 대한산업의학회지 1993;5(2):295-309
- 박경희, 이태준. 작업대 높이의 인간공학적 연구. 카톨릭의대 논문집 1972;22:269-278
- 박계열. 건강진단제도의 문제점과 해결방안에 대한 고찰. 산보연 연구자료 1993.
- 박기학. 서울시 지하철 근무자의 신체 및 심리적 증상에 관한 조사연구. 산업보건 1991;35:7-16
- 박동욱, 신용철, 이나루, 오세민, 정규철. First Year Report of Analytical proficiency Testing Program for Industrial Hygiene Laboratories. 대한산업의학회지 1993;5(2):250-261
- 박동욱. 국소배기시설 실태조사 및 효율성 향상 방안에 관한 연구. 산보연 연구자료 1992:5:12
- 박동욱, 오세민, 신용철, 박승현, 이나루. 일부 PVC수지 제조 및 가공근로자의 염화비닐 폭로 평가와 대책에 관한 조사연구. 산보연 연구자료 1993.
- 박명호, 김용준. 산업장 여성근로자의 빈혈에 영향을 미치는 요인분석. 예방의학회지 1989;22(2):181-188
- 박문희, 서인선. 일부 산업장 근로자의 건강상태에 대한 조사연구;산업간호사의 역할 개발을 위하여. 전북대논문집 1991;33: 221-240
- 박봉수. 여공들의 산업피로판정에 관한 연구. 카톨릭의대 논문집 1966;10:103-125
- 박성기, 정경동, 김두희. 국소배기장치유무에 따른 용접흡 폭로량. 대한산업의학회지 1993;5(1):163-169
- 박 암. 일부제조업 근로자들의 요통유병률과 요인에 관한 조사. 예방의학회지 1993;26(1):37-48
- 박영수. 소음작업환경 근로자의 청력손실에 관한 조사연구. 공중보건잡지 1977;26:53-58
- 박용재. 도시 자동차운전자들의 근무피로도에 관한 조사연구. 최선의학 1974;192(12):1723-1730
- 박재용, 전정원. 항해중 선원의 상병 및 치료양상. 예방의학회지 1989;22(1):102-115
- 박정균, 노재훈, 이경중, 문영한. 도금 작업장 근로자의 건강장해. 대한산업의학회지 1989;1(2):218-227
- 박정선, 백도명, 이기범, 이경용, 이관형. 우리나라 제조업체의 교대작업실태와 교대작업여부에 따른 상병결근 및 이병에 관한 연구. 예방의학회지 1994;4:475-486
- 박정선, 백도명, 이경용, 이관형, 이기범. 우리나라 성인남자 암 등록자의 지리적 분포에 관한 기술 역학적 연구. 산보연 연구자료 1994.
- 박정선, 백도명, 이경용, 이관형, 이기범. 교대작업여부에 따른 제조업체의 상병결근에 관한 연구. 산보연 연구자료 1993.
- 박정일, 구정완, 노영만, 이승한. 고속도로 톨게이트 근로자들의 연 폭로 및 자각증상에 관한 조사. 대한산업의학회지 1990;2(1): 50-57
- 박정일, 노영만, 구정완, 이승한. 원광분쇄작업장에서의 망간폭로. 대한산업의학회지 1991;3(1):111-118
- 박정일, 이강숙, 이원철, 이세훈. 중소기업 사업장 근로자의 산업보건에 관한 지식, 태도, 실천에 미치는 요인 분석. 대한산업의학회지 1994;6(1):42-55
- 박정일, 이승한. 연중독의 증례보고, 공업중독.대한의학협회지 1974;172(5):38-42

- 박정일, 이원철, 정치경, 윤임중, 이승한. 건강한 성인남자 사무직 근로자들에 있어서 알콜섭취와 몇가지 간기능 검사들과의 관계. 대한산업의학회지 1989;1(1):127-139
- 박정일, 조경환, 이승한. 여성 국제 전화 교환원들에 있어서의 경견완 장애;1. 자각적 증상. 대한산업의학회지 1989;1(2):141-150
- 박정일, 조영선. 사무직 근로자들의 몇 가지 일반 질환의 유병률. 한국의 산업의학 1983;22(3):51-61
- 박정일. 소음 관리방법 중 밀폐와 제동효과에 관한 고찰. 한국의 산업의학 1986;25(3):63-68
- 박정일. 직업병에 관한 선별검사. 한국의 산업의학 1986;25(2):51-58
- 박정일 등. 직업성 수은중독 1례. 산업보건 1989;11:7-12
- 박정일, 홍윤철, 이승한. 한국 성인 남자에 있어서 알콜섭취와 혈중지질농도와와의 관계. 예방의학회지 1992;25(1):44-52
- 박종안. 제련산업의 유해작업환경에 관한 조사. 순천향대학논문집 1982;14:131-141
- 박종연, 노재훈, 김규상, 이경중, 문영한. 인천지역 중소규모사업장들의 보건관리대행제도에 대한 지식 및 태도. 예방의학회지 1993;26(1):86-95
- 박지환. 사무직 근로자와 육체노동자의 요통특성에 관한 비교고찰. 대한물리치료학회지 1991;3(1):123-149
- 박향배. 우리나라 산업장의 대기오염문제, 대기오염과 그 대책. 대한의학협회지 1971;14(10)
- 박해심, 이미경, 홍천수. 흑색 반응성 염료(Black GR)에 의한 직업성 천식환자에서 특이 IgE, IgG 및 IgG₂에 관한 연구. 대한의학협회지 1989;358:1197-1205
- 박호진, 서석준, 김양옥, 송인현. 근로자의 직업별 신장, 체중에 관한 조사연구. 전남의대잡지 1986;65:85-89
- 박홍진. 대구시내일부 방직공장의 기직공에 대한 개별청력검사보고. 1974;7(1):77:333
- 방찬호, 맹광호. 우리나라 여성근로자들의 건강실태와 그 관련요인들에 대한 계량적 분석. 카톨릭대의학부논문집 1988;41(2):527-544
- 배달식, 정규철. 물체 운반방법에 따른 생리적 부담. 카톨릭대의 논문집 1972;23
- 백기주, 심재용, 윤재경, 노민환, 이혜리. 노동조합의 산업안전보건활동에 관한 지식, 태도, 실천에 관한 연구. 가정의학회지 1990;122:1-10
- 백남원. 방간중독. 한국의 산업의학 1974;13(4):12-15
- 백남원. 영국의 산업보건. 한국의 산업의학 1976;15(1):10-13
- 백남원. 우리나라 석면산업장 근로자의 석면폭로 실태에 관한 연구. 서울대보건학논집 1989;42:115-121.
- 백남중, 조수현. 만성요통으로 이행한 직업성 요통증례. 대한산업의학회지 1994;6(2):429-438
- 백남중, 하미나, 조수현. 직업성요통. 산업보건 1994;73:14-23
- 백남중, 하미나, 조수현. 직업성요통II. 산업보건 1994;74:2-8
- 백도명. 직업병 인식의 배경과 그 진단상의 문제점. 서울대보건학논집 1993;46:73-84.
- 백도명. 직업병 유소견자 사후관리 실태. 산보연 연구자료 1993.
- 백동기, 이동배, 이영수. 일부섬유제조업 여성근로자의 상지 및 경부통증에 관한 조사. 충남의대잡지 1993;20(1):135-141
- 변상훈, 오세민, 최병순, 안정선, 박승현, 박인정. 일부 업종의 용접흡 분석 및 폭로농도에 관한 연구. 산보연 연구자료 1994.
- 서용길, 김양옥. 산업재해로 인한 척추환자의 실태조사. 대한산업의학회지 1991;3(1):32-42
- 손혜숙, 최성률, 유영진, 이채연. 조선소 용접공진폐증의 발생에 관련된 요인 분석. 대한산업의학회지 1994;6(1):143-152.
- 송인현, 김양옥. 종합병원 작업환경의 유해도 조사 3. 전남의대잡지 1986;66:297-300
- 신용덕, 이태용, 이영수, 이동배. 모성직업활동이 저체중 출생 및 자연유산에 미치는 영향. 대한산업의학회지 1994;6(1):69-84
- 신의철, 맹광호. 우리나라 여성 주요 제조업 근로자들의 교대작업에 대한 건강영향 평가. 예방의학회지 1991;24(3):279-286
- 신지철, 전세일. 조선소 근로자들의 요통에 관한 고찰. 대한재활의학회지 1993;17(2):259-268
- 신해림, 이종태, 조규일, 정귀원, 김경호, 이채연. 툴루엔 폭로 여성 근로자들의 요증 마노산 배설량과 자각증상과의 관계. 인제 의학 1990;11(2):183-189
- 심운택, 이종연, 오장근, 조영채. 택시 운전기사들의 유병상태에 관한 조사 연구. 충남의대잡지 1991;18(1)
- 안규동, 김두희. 석탄산 수지작업자의 요중석탄산총량과 증상. 예방의학회지. 1986;19:224-232

- 안규동, 남택승. 집단보건관리 사업장과 개별보건관리 사업장의 작업환경 비교. 노동과학 1988;32:69-75
- 안규동, 함정오, 이상수, 황규윤, 정두신, 이병국. 작업환경측정이 작업환경개선에 미치는 효과. 한국의 산업의학 1992;31(3):74-86
- 안소윤, 신해림, 손성근, 김용완. 부산지역 제조업 근로자들의 요통과 작업환경과의 관계. 인체의학 1991;12(1):83-91
- 안용준 등. 모 탄광부들의 영양관리에 따른 체격변화 및 진폐증 유병률에 대한 조사. 한국의 산업의학 1976;15(3):1-7
- 안정선. 일 방식회사 산업체부설 고등학교 학생들의 학교생활과 건강실태조사. 중앙의학 1992;375:379-386
- 안태성. VDT 작업자의 스트레스 인지정도에 따른 피로도 조사. 중앙의학 1992;377:551-558
- 양정선, 오세민, 강성규, 김기웅, 박인정, 이종성, 조영숙. 신발 제조업 근로자의 유기용제 폭로 농도에 관한 연구. 산보연 연구자료 1993.
- 염용태, 김광종, 김순덕, 이은일, 박해경, 정해륜, 권희규. 이황화탄소 폭로중단후 기존 건강장해의 진행성에 관한 연구; 다발성 말초 신경염 및 안저 장해를 중심으로. 대한산업의학회지 1994;6(2):348-363
- 염용태, 서동윤. 산업장에서 집단 발생한 식중독의 역학조사. 한국역학회지 1988;14:204-209
- 염용태. 근로자 건강증진을 위한 세미나. 산업보건 1990;29:4-6
- 염용태. 산업안전보건법 개정에 따른 직업병 관리대책. 대한산업의학회지 1990;2(2):117-122
- 염용태. 우리나라 산업장 근로자의 직업병 현황에 관한 고찰. 고려대호의지 1989;9:16-22
- 염용태. 우리나라 산업장 작업환경 및 직업병 현황의 분석연구. 대한산업의학회지 1989;1(1):39-45
- 염용태. 일부공업단지 근로자의 매독감염에 대한 조사. 고려대학의대잡지 1977;14(2):315-321
- 오금숙, 오현이. 청년기 여성근로자의 건강지각 및 건강행위와 건강상태와의 상관관계연구;1개 산업장을 중심으로. 조선대의대 논문집 1989;14(1):39-60
- 오세민. 석면 취급 사업장의 작업환경 관리 모델에 관한 연구. 산보연 연구자료 1992;3:10
- 오세민, 박동욱, 백도명, 박정선, 신용천, 박승현, 이나루, 이광용. 벤지딘염산염 취급 근로자의 폭로농도 및 대책에 관한 조사연구. 산보연 연구자료 1994.
- 오세민, 신용철, 이나루. 일부 요업 사업장의 분진 및 기타 유해요인 폭로에 관한 연구. 산보연 연구자료 1993.
- 오한진, 이동배, 박 암. 택시운전기사의 불안정도와 교통사고 발생 양상. 충남의대잡지 1992;19(2):15-24
- 옥치상, 김정아. 부산, 경남지역 작업장 환경관리에 대한 노사간 인식도 조사 분석. 고신대논문집 1991;19:167-179
- 우국현, 최광서, 정영연, 한구웅, 박정환, 이종협. 텔레비전 생산업체 근로자들의 영상단말기 작업이 시력과 안증상에 미치는 영향. 예방의학회지 1992;25(3):247-268
- 유경미, 양순옥. 미혼모와 산업여성근로자의 건강흥미도 비교조사 연구. 중앙의학 1987;312:179-188
- 유기철, 이태용, 박 암. 지하상가와 지상상가 근무자들의 피로도 비교. 충남의대잡지 1993;20(1):103-112
- 유병국, 이승한. D-Penicillamine 투여에 의한 무기수은 중독의 치료효과. 한국의 산업의학 1978;17(1):9-14
- 유병배, 이태준. 탄광재해의 통계 의학적 분석. 카톨릭의대 논문집 1969;17:31-43
- 유병철, 손병철, 진진호, 손혜숙, 한용수, 이채연, 이승민. 크롬 취급사업장의 작업환경 및 근로자 폭로실태에 관한 연구. 예방의학회지 1994;27(3):517- 530
- 유영준. 유해업소 종업원에 대한 사회학적 조사. 예방의학회지 1974;7(1):147-152
- 유일재, 강성규, 양정선, 맹승희, 정용현, 이종성. 유기용제 등 화학물질에 폭로된 근로자의 면역독성에 관한 연구. 산보연 연구자료 1993.
- 유일재, 강성규, 맹승희, 정용현. 직업성 천식 유발물질 취급근로자의 면역학적 특성에 관한 연구. 산보연연구자료 1993.
- 윤능기, 서석권, 이종영, 이성관. 청력 선별검사와 정밀검사의 가청역치 비교. 계명의대논문집 1992;11(3):392-397
- 윤능기. D 은행 직원의 건강유지를 위한 식사와 운동실천양상. 예방의학회지 1983;16(1):105-112
- 윤능수, 예민해, 장명웅. 기업체 종업원의 성태도와 성질환의 탐색에 의한 노동능력의 효과적 관리. 충남의대잡지 1977;4(2):39-51
- 윤덕노. 유해가스중독, 공업중독.대한의학협회지 1974;172(5):43-46
- 윤명희. 스키공장의 작업환경이 신체활동에 미치는 영향. 최신의학 1975;194(2):139-144

- 윤배중, 송동빈, 차철환. 직업성 CS₂ 중독의 집단검진을 위한 기준 설정에 관한 연구. 고려대의대논문집 1989;67:59-66
- 윤석창, 이승한. 한국 탄광재해발생의 복합원인에 관한 연구. 카톨릭대의학부논문집 1981;34(4):775-791
- 윤순옥, 맹광호. 유형별 제조업 여성근로자들의 건강수준 비교와 건강관련 요인에 대한 계량적 분석. 카톨릭대의학부논문집 1988;41(4):1093-1108.
- 윤양배. 보호구 성능검정규격 개선방안. 노동과학 1988;35:72-84
- 윤임중, 박정일, 이원철, 임 영, 김경아. 석면취급 작업장의 환경 및 근로자에 대한 역학조사. 대한산업의학회지 1993;5(1):137-151
- 윤임중, 유재인. 한국 탄광부에 있어 흉부 사진에 의한 진폐증과 진폐결핵의 감별진단. 한국의 산업의학 1985;24(2):31-36.
- 윤임중, 임 영, 김영준. 탄광의 분진상태와 진폐증의 유병률에 대한 역학적 조사. 한국의 산업의학 1988;27(1):27-34
- 윤임중. 독일의 산업보건. 한국의 산업의학 1976;15(1):14-17
- 윤임중. 직업과 벤젠 중독.보건세계 1973;20(2)
- 윤종섭. 탄광부 진폐증의 흉부 X-선 소견. 인간과학 1977;1(3):97-100
- 윤지석, 이영수, 조영채, 이동배. 일부 산업장 근로자들의 직업성 피부질환 및 천식의 유병조사. 충남의대잡지 1990;17(2):361-370
- 은희철, 이봉구, 김계정, 강형재. 종합병원 침포시험 크리닉에서의 직업성 접촉 피부염. 대한산업의학회지 1989;1(2):160-167
- 은희철. 직업성 피부질환. 산업보건 1988;4:17-26
- 은희철. 직업성 피부질환 I. 노동과학 1985;20:40-45
- 은희철. 직업성 피부질환 II;진단 및 원발성 접촉피부염. 노동과학 1985;21:73-80
- 은희철. 직업성 피부질환 III;알레르기성 접촉피부염(A). 노동과학 1985;22:80-84
- 은희철, 유일재.인체 각질 형성세포 배양모델을 이용한 직업성 유기용제의 독성도 측정에 관한 연구. 산보연 연구자료 1994.
- 이강숙, 박정일. 일부 중소기업 사업장에서의 여성근로 실태와 모성건강. 한국의산업의학 1994;33(1):35-42
- 이강숙, 홍윤철, 박정일, 맹광호. 임신중 VDT작업과 자연 유산. 대한산업의학회지 1991;3(2):209-215
- 이강숙, 홍윤철, 박정일. 사무직 남자 근로자들에서 흡연 및 알콜섭취가 혈액검사에 미치는 영향. 대한산업의학회지 1992;4(2):199-211
- 이강숙 등. 사무직 근로자와 그 가족에 있어서의 B형간염 표면항원, 표면항체 및 e항원 양성률에 관한 연구. 한국의산업의학 1987;26(3):73-78
- 이건영, 이승한. 한국농부에서의 요통의 인자유형. 카톨릭대의학부논문집 1990;43(1):55-62
- 이경용, 강성규, 이관형, 정호근. 탄광부진폐증자의 폐기능 장애에 따른 사망율 연구. 대한산업의학회지 1991;3(2):185-199
- 이경용, 이관형, 정호근. 탄광부 진폐증자의 흉부 방사선 소견에 따른 사망율 연구. 한국역학회지 1990 ;17:44-56
- 이경용, 이관형. 경인지역 도금사업장 근로자의 산업보건관리제도에 대한 인식. 대한산업의학회지 1992;4(1):32-44
- 이경용, 이관형. 산업보건관리체제의 활성화 방안 연구. 산보연 연구자료 1992:2:14
- 이경용, 정호근. 석탄광산 근로자의 탄광부 진폐증 유병률;강릉, 태백지역을 중심으로. 한국역학회지 1988;14:195-203
- 이경용, 정호근. 석탄광업 근로자의 이환율 및 의료이용. 한국역학회지 1988;14:75-85
- 이경용, 정호근. 요양중인 탄광부 진폐증자의 생존율 연구;요양 입원시 특성을 중심으로. 예방의학회지 1989;22(1):81-89
- 이경용, 정호근. 진폐 입원환자의 정신증상에 관한 연구;진폐 정밀진단자, 탄광근로자, 공무원의 비교. 대한산업의학회지 1990;2(2):166-178
- 이경용, 백도명, 박정선, 이관형, 이기범. 사업장 산업안전보건위원회의 활동 실태에 관한 조사연구. 산보연 연구자료 1994.
- 이경중, 문영한, 차복석. 산재보험에 있어서 장· 단기 입원환자의 진료비 비교. 대한산업의학회지 1990;2(1):82-84
- 이경중, 조명화, 박종연, 신동천, 노계훈, 문영한. 인천지역의 산업보건 문제와 그 해결의 우선순위. 예방의학회지 1992;25(2):189-201
- 이경중. 니트로 및 아미노기를 가진 벤젠의 독성유도제와 그 동족체에 의한 직업성질환. 산업보건 1989;18:13-17.
- 이경중, 문영한, 노계훈, 박해심, 홍천수. 염료공장 근로자의 직업성 천식에 관한 연구. 예방의학회지 1990;23(3):73-97
- 이관형, 이경용. 석면취급 근로자의 직업병에 대한 인식 및 태도. 예방의학회지 1992;25(3):269-286

- 이관형, 이경용. 유기용제 취급근로자의 직업병에 대한 인식 및 태도 조사연구. 산보연 연구자료 1992;3:15
- 이관형, 백도명, 박정선, 이경용, 이기범. 분진 폭로 근로자의 건강관련 행위에 관한 연구. 산보연 연구자료 1993.
- 이관형, 백도명, 박정선, 이경용, 이기범. 사업장에서의 청력보존 관리운영에 관한 실태조사 연구. 산보연 연구자료 1994.
- 이광목. 광부와 직업병. 한국의 산업의학 1978;17(1):22-28
- 이광목. 반도체 제조와 유해가스. 한국의 산업의학 1988;27(3):1-5
- 이광목. 사무실의 환경. 한국의 산업의학 1973;12(4)
- 이광목. 사업장의 산업위생사업. 한국의 산업의학 1990;29(1):22-27
- 이광목. 유기용제 중독의 실태와 예방. 산업보건 1989;18:10-12
- 이광목. 일본국의 산업보건행정. 한국의 산업의학 1976;15(1):26-28
- 이광목. 작업장의 고온대책. 한국의 산업의학 1975;14(2):20-26
- 이광목. 직업병 무엇이 문제인가. 산업보건 1988;4:13-16
- 이광목. 카드뮴중독. 한국의 산업의학 1974;13(4):20-25
- 이광목. 환경소음 Leq수준과 청력 장애. 한국의 산업의학 1982;21(4):81-89
- 이근희. 산업보건은 왜 필요한가. 보건세계 1965;12(6)
- 이금원, 임정규, 안규동, 이병국. 여성 연폭로 근로자들의 연폭로 지표와 자각증상에 관한 연구. 순천향대학교논문집 1994;59: 513-526
- 이기석, 조규상. 부녀노동자들의 모성활동에 관한 연구. 가톨릭의대 논문집 1966;11:79-101
- 이길우, 안규동, 이병국. 허용농도 이하의 기증 Toluene에 폭로된 근로자들의 자각증상에 관한 연구. 순천향대논문집 1992; 15(2):481-493
- 이동배, 이태용, 조영채, 이영수, 오장균, 박 암. 제조업 근로자들의 결근율 분석. 예방의학회지 1993;26(4):574-586
- 이동영, 손혜숙, 이채연, 박형중, 김대환, 엄상화, 최성용, 유병철. 부산지역 모 공단 및 인근지역 사업체의 산업보건 실태에 관한 조사연구. 인제의학 1993;14(4):607-618
- 이명근. 산재보험환자의 재원기간 및 진료비 분석(上). 대한병원협회지 1990;173:22-28
- 이명근. 산재보험환자의 재원기간 및 진료비 분석(下). 대한병원협회지 1990;174:24-35
- 이명선, 노재훈, 문영한. 산업재해 발생에 영향을 미치는 건강요인에 관한 연구. 예방의학회지 1989;22(3)
- 이명선. Health status and Industrial Injuries Among Shipyard Workers in Korea. 대한보건협회지 1993;39:55-63
- 이명선. 작업환경과 근로조건이 산업장 근로자의 건강에 미치는 영향. 대한보건협회지 1991;35:101-110
- 이무훈. 학생조종사에 있어서 비행멀미 감수성에 대한 연구. 항공우주의학 1991;1(1):48-53
- 이문기, 김인달. 고온환경하의 작업내력에 관한 연구. 서울의대잡지 1965;6(2):1-10
- 이병국, 남제성, 안규동, 남택승. 연폭로 근로자들의 자각증상과 연흡수지표에 관한 연구. 대한산업의학지 1991;3(1):65-75
- 이병국, 이광목, 조규상. 연중독 치료시 -Aminolevulinic Acid Dehydratase의 Activity와 Activity Ratio의 변동. 카톨릭의대논문집 1979;32:549-562
- 이병국. WHO의 유해물질 허용기준에 대한 새로운 권고, 유해물질의 직업적 폭로에 대한 건강을 기준한 허용기준. 한국의산업 의학 1979;18(2):51-56
- 이병국. WHO의 유해물질 허용기준에 대한 새로운 권고. 한국의산업의학 1979;18(4):89-92
- 이병국. 미국의 연중독 예방규칙. 한국의산업의학 1987;26(3):43-53
- 이병국. 연중독. 한국의 산업의학 1974;13(4):6-11
- 이병국. 유해물질 허용기준에 관한 고찰. 한국의산업의학 1987;26(3):43-53
- 이병국. 저산소증(Hypoxia). 한국의 산업의학 1972;11(4)
- 이병국, 안규동, 남택승. The Effect of Maintenance Free Respirator on the Prevention of Lead Absorption in Lead Using Workers of Korea. 대한산업의학회지 1989;1(2):180-185
- 이병국, 이광목, 안규동. 모 연취급 사업장에서의 산업보건사업이 근로자 건강증진에 미치는 효과. 한국의 산업의학 1987;26(3): 63-72

- 이성관, 이미영, 윤능기, 이승훈. 유해부서 근로자의 산업보건에 관한 지식과 태도에 관한 연구. 대한산업의학회지 1992;4(2): 162-180
- 이성관, 이충원. 흡연 및 음주가 근로자건강에 미치는 영향. 산업보건 1990;23:4-21
- 이성림, 손혜숙. 경남지역 모공단내 사업장 근로자 및 보건담당자의 근로자보건관리에 관한 지식 및 태도. 대한산업의학회지 1993;5(1):15-28
- 이세훈, 이원철, 박정일, 맹광호. 우리나라 산업보건인력에 관한 연구. 한국의산업의학 1987;26(4):96-103
- 이세훈, 이원철, 이강숙, 박정일, 김오식, 박주형. TDI폭로 목재기구 근로자의 호흡기증상과 폐기능의 변화. 한국의산업의학 1992;31(3):87-97
- 이세훈, 채양석, 조남진, 박홍진. 공군레이다기지 작전실 근무자들의 피로도에 관한 조사연구. 항공의학 1983;47:53-66
- 이세훈. 공장환기. 산업과보건 1977;3(8):27-29
- 이세훈. 불소폭로의 인체장해. 한국의산업의학 1979;18(1):15-17
- 이세훈. 유기용제로 인한 신경독성 2; 유기용제중 신경독성을 일으키는 몇 가지의 예. 한국의산업의학 1988;27(2):1-3
- 이세훈. 유기용제에 의한 건강장해. 한국의산업의학 1988;27(3):6-10
- 이세훈. 한국에서의 유기용제 중독사례. 한국의산업의학 1993;32(2):25-33
- 이 숙, 홍종관. Cornell Medical Index에 의한 일부 산업체 부설 고등학교 근로학생들의 건강실태. 예방의학회지 1985;18(1): 83-89
- 이순자, 김두희. 피로자각증상과 요중PH에 관한 연구. 특수학교 및 국민학교 교사군간의 비교. 예방의학회지. 1989;22:506-517
- 이승환, 박정일, 정지경, 조규상. 한국제조업의 산업재해의 원인에 관한 연구. 대한산업의학회지 1989;1(1):109-126
- 이승환, 심재위, 조규상. 근로자의 산업보건에 관한 지식과 태도. 한국의산업의학 1978;17(2):41-53
- 이승환, 심재위, 조규상. 중소기업의 산업보건에 관한 지식, 태도, 실천. 한국의산업의학 1977;16(2):69-83
- 이승환, 이원철, 김형아, 장성실. 특수건강진단의 건강관리구분과 그 개선방안에 관한 연구. 대한산업의학회지 1994 ;6(2):289-301
- 이승환. Special Risk Factors of Young Person at Work. 한국의산업의학 1985;24(2) :37-45
- 이승환. 미국의 산업보건. 한국의 산업의학 1976;15(1):6-9
- 이승환. 사업장 건강진단과 역학, WHO연구반 보고서에서. 한국의산업의학 1976;15(3):8-13
- 이승환. 직업성 질환의 예방과 산업보건의 역할. 예방의학회지 1990;23(2):155-165
- 이승환. 한국산업보건의 실태, 한국의 성산보건. 산업과보건 1977;1(1):12-15
- 이승환. 한국산업의 재해발생요인. 카톨릭대의학부논문집 1987;40(3):619-631
- 이승환 등. 젊은 성인남자의 유산소 능력 및 비만관련 지수와 신체활동과의 관계. 한국의 산업의학 1994;33(1):1-10
- 이영석, 이승환. 근접작업자의 시력저하에 관한 연구. 카톨릭대의학부논문집 1988;41(1) :61-68
- 이영수. Occupational Job Stress Index의 신뢰성에 관한 연구. 예방의학회지 1980;13(1) :19-26
- 이영수. 일부 산업장 근로자들에 있어서 스트레스 자각 정도와 건강습관과의 관련성. 예방의학회지 1990;23(1):33-42
- 이영원, 이광목. 모 종합제철 근로자들의 C.M.I.에 의한 건강실태조사. 카톨릭대의논문집 1976;29(1):231-238
- 이영환, 김정만. 산업장에 있어서 근로자들의 피로도 자각증상에 관한 조사연구. 서울대보건학논집 1981;31:133-150
- 이용환. 산업장 소음환경과 근로자 청력손실의 변동에 관한 조사. 예방의학회지 1989;22(3):337-354
- 이원진, 김대성, 백도명. 직업병유소견자들의 사후관리 실태에 관한 조사연구. 대한산업의학회지 1993;5(2):283-294
- 이원진, 이은일, 차철환. 모 사업장 포장부서 근로자들에서 발생한 수근터널증후군에 대한 조사연구. 예방의학회지 1992;25(1): 26-33
- 이원진, 홍두루미. 모 사업장에서 연중독유소견자 및 작업환경에 대한 추적조사. 산업보건 1992;56:6-11
- 이원철, 박정일, 맹광호. SMR, PMR, Healthy Worker Effect. 산업보건 1993;67:30-35
- 이원철, 박정일, 맹광호. 직업병 연구에서의 원인 결과 규명의 문제. 산업보건 1993;58:22-29
- 이원철, 박정일, 맹광호. 질병 및 사망분포의 측정:유병률과 발생률. 산업보건 1994;72:18-25
- 이원철, 이강숙, 맹광호, 이승환, 정상문. 직업적 손상해에 관한 기술학적 연구. 예방의학회지 1988;21(1):113-210

- 이원철. 산업장의 보건교육. 한국의산업의학 1992;31(2):27-36
- 이원철. 인간공학과 여성노동 I;기능적 체력. 한국의산업의학 1987;26(1):9-15
- 이원철. 인간공학과 여성노동 II;임신 및 월경과 작업능력. 한국의산업의학 1987;26(2):25-30
- 이원철. 직업적 폭로의 평가. 한국역학회지 1993;23:36-39
- 이원철. 화학적 환경과 여성노동. 한국의산업의학 1987;26(3):54-62
- 이원철. 화학적 환경과 여성노동 III. 한국의산업의학 1988;27(4):4-12
- 이원철, 박정일, 맹광호. 산업보건역학에 있어서의 폭로평가. 산업보건 1993;62:17-23
- 이은일, 김순덕, 차철환. 일부 근로자들의 고혈압 치료행태에 관한 연구. 예방의학회지 1986;19(2):203-212
- 이은일, 차철환. Health status of Workers Exposed to Carbon Disulfide at a Viscose Rayon Factory in Korea. 대한산업의학회지 1992;4(1):20-31
- 이은일. 직업병 역학연구에 있어서 폭로의 평가. 한국역학회지 1993;23:29-35
- 이은일. 수은중독을 포함한 직업병 종류를 중심으로 본 유소견자 사후관리상의 문제점과 대책. 산보연 연구자료 1993.
- 이은주, 장성훈, 송동빈. 산업장 보건관리자 운용실태에 관한 조사. 대한산업의학회지 1989;1(1):32-38
- 이정렬. 우리나라 산업간호사의 보건관리자로서의 역할 조명. 산업보건 1993;63:16-19
- 이정열, 김성준, 이종태, 문덕환, 이채인, 배기택. 신발 제조업 산업장의 복합 유기용제 농도. 인체의학 1990;11(4):435-445
- 이정현, 송옥자, 김양옥. 건설산업에서 발생한 산업재해의 역학적 고찰. 전남의대잡지 1987;70:237-249
- 이정희. 일부 금속 및 기계제품 제조업체 근로자들의 산업재해(1980-1981)에 관한 조사. 예방의학회지 1982;15(1):187-196
- 이종영. 직조 공장의 소음이 근로자들의 혈압에 미치는 영향. 예방의학회지 1984;17(1):25-29
- 이종태, 강창운, 김정호, 정귀원, 김성천, 이채인. 사이잘마 취급근로자에 있어 먼폐증과 유사한 호흡기질환. 대한산업의학회지 1991;3(1):43-50
- 이주영, 박정환, 김두희. 비닐하우스 재배농민과 일반 농민의 농부증 관련 신체증상 호소율 조사. 예방의학회지 1994;27(2):258-273
- 이준열, 이승한. 한국인 근로자의 혈장단백농도. 카톨릭의대논문집 1977;30:73-79
- 이준영, 김영환, 김형욱, 김정원. 제혁공장 근로자의 직업성 피부질환. 대한산업의학회지 1991;3(1):104-110
- 이지호. 젊은 성인남자 근로자들에 있어서 음주, 흡연, 비만도와 혈중 지질과의 관련성에 관한 조사연구. 예방의학회지 1992;25(4):386-398
- 이창주, 김광중, 차철환. 전국 형광등 제조 사업장의 수는 오염원에 대한 조사연구. 대한산업의학회지 1990;2(1):58-63
- 이채언, 이종태, 손혜숙, 김성천, 배기택, 박형중, 김용완, 윤임중. 부산지역 조선업 용접공들의 진폐증에 관한 역학적 조사연구. 예방의학회지 1989;22(1):153-161
- 이채언, 이종태, 손혜숙, 문덕환, 조병만, 김성천, 배기택, 김용환. 제조업 산업장의 소음환경과 직업성 난청에 관한 조사연구. 산업보건 1988;5:4-1528
- 이충규, 김광중, 차철환. 연탄공장 근로자의 진폐증 발생과 폐환기능에 관한 연구. 고려대의대논문집 1985;55:165-172
- 이충원, 서석권. 일부 남자고용인력을 대상으로 본 사회경제적인 지위와 고혈압. 대한보건협회지 1993;38:93-104
- 이태준, 이창기. 작업교대에 관한 연구. 인간과학 1979;27:71-75
- 이태준. 직업과 파라치온중독. 보건세계 1973;20(2)
- 임 영, 윤임중. 진폐증의 조기진단에 관한 연구. 예방의학회지 1990;23(3):262-273
- 임정택, 송인현. 모 전기제품 생산공장 근로자의 업무재해 실태에 관한 연구. 전남의대잡지 1972;9(4):953-963
- 임정택, 송인현. 모 전기제품 제조공장의 연간재해. 전남의대잡지 1972;9(4):965-973
- 임종환, 노재훈, 이경중, 윤명조, 문영한. 택시운전기사의 호흡기증상과 폐기능 장애. 대한산업의학회지 1994;6(1):134-142
- 임현술, 김지용, 이원재, 윤임중. 구조토 가공업체에서 발생한 구조토폐증의 진행에 관한 추적조사. 대한산업의학회지 1993;5(2):195-204
- 임현술, 김 현, 정해관. 철강공장 근로자 중 난청 유서견자의 관리실태에 관한 조사. 대한산업의학회지 1992;4(2):190-198
- 임현술, 이원재, 윤임중. 구조토 가공업체에서 발생한 구조토폐증에 대한 조사. 대한산업의학회지 1992;4(1):61-69

- 임현술, 정해관, 김지용, 정희경, 성열오, 백남원. 승용차 내장제에 의해 발생한 유리섬유에 의한 건강장해 1례. 대한산업의학회지 1994;6(2):439-445
- 임현우, 임 영, 윤임중, 오민화. 암모니아 가스 폭로 후에 발생한 폐 섬유화증 1예. 대한산업의학회지 1991;3(2):227-234
- 장성실, 이세훈. 경인지역 일부 근로자와 보건담당자의 보건관리에 대한 인식 및 태도. 예방의학회지 1994;27(1):145-159
- 장성훈, 김광중. 모 수은취급사업장의 작업환경 개선 및 근로자 작업전환 효과에 관한 연구. 예방의학회지 1990;22(4):474-479
- 장임원. 거상 및 운반작업. 한국의 산업의학 1972;11(1)
- 장임원. 공기중 벤젠의 서한도 및 벤젠중독의 조기진단. 가톨릭의대 논문집 1972;23
- 장임원. 유기용제중독, 공업중독. 대한의학협회지 1974;172(5):33-37
- 장임원. 직업과 수은중독. 보건세계 1973;20(2)
- 전대한. 일산화탄소에 장기간 폭로된 작업자의 심전도. 중앙의학 1964;6(3):315-317
- 전영순, 김경희, 오정희. 산업재해 환자의 재활 현황에 관한 연구. 대한재활의학회지 1990;14(1):59-69
- 전제균. 물리치료사의 근무실태와 직무만족도에 관한 조사연구. 대한물리치료학회지 1992;3(1):9-37
- 전중희, 김용완, 배기택, 김준연, 김진옥, 김준효. 고무 및 화학제품 제조업 산업장의 작업환경 실태에 관한 조사연구. 인체의학 1980;1(2):231-243
- 정광호, 문덕환, 이채언, 김성천, 백낙환. 그라비아 인쇄공장의 작업환경실태 및 유기용제 폭로에 의한 건강장해. 인체의학 1992;13(4):533-543
- 정광호, 성수원, 안규동. 상대농도와 질량측정법에 의한 기중 분진농도의 비교. 한국의산업의학 1983;22(1):1-6
- 정규철, 강성규, 김지용. 유기용제 취급근로자의 중추신경장해 평가방법에 관한 기초연구. 산보연 연구자료 1992:6:16
- 정규철, 강성규. 근로자 건강증진 프로그램 개발. 산보연 연구자료 1992:8:18
- 정규철, 정호근, 홍정표. 카드뮴 폭로에 의한 신장기능 장애 발생기전 연구. 산보연 연구자료 1992:7:17
- 정규철. 공업중독의 응급처치. 한국의 산업의학 1974;13(6):1-5
- 정규철. 연작업자의 건강실태에 관한 연구. 최신의학 1969;12(2)
- 정규철. 연중독의 진단. 대한의학협회지 1972;15(12)
- 정규철. 직업과 연중독. 보건세계 1973;20(2)
- 정규철. 직업병 관리;벤젠 및 그 외 유독성 동족체에 의한 질병. 산업보건 1988;3:22-27
- 정규철. 직업성요통. 한국의 산업의학 1972;11(1)
- 정규철. 한국에서의 연흡수판정기준에 관한 연구. 최신의학 1969;12(2)
- 정규철, 백도명, 박정선, 이경용, 이관형, 이기범. 1993년도 제조업체 작업환경 실태조사 신뢰도 조사보고서. 산보연 연구자료 1994.
- 정두신, 김화성, 안규동, 이병국. 연취급 근로자의 연폭로수준에 따른 주관적 자각증상 호소율. 예방의학회지 1993;26(2):251-267
- 정 민, 차철환, 이은일, 이원진. 수근터널증후군의 위험인자에 대한 환자-대조군 연구. 고려대의과대학논문집 1993;81:451-459
- 정윤구, 문제동, 김병우. 대인봉사직 근로자의 Burnout syndrome 유발요인에 관한 연구. 전남대의대잡지 1992;82:21-37
- 정익수, 최재욱, 차철환. Toluene diisocyanate 폭로 근로자에서의 직업성 천식에 관한 연구. 고려대의과대학논문집 1993;79:95-107
- 정일환, 이경은, 박재용, 감 신, 천병렬. 산업장 근로자의 상병 및 의료이용양상. 대한보건협회지 1992;36 :105-120
- 정종학, 강복수, 김석범, 사공준, 이정길, 한구용. 산업장 근로자의 표준체중치. 대한산업의학회지 1989;1(1):52-60
- 정종학, 김창윤, 사공준. 컴퓨터를 이용한 유기용제 폭로 근로자의 신경행동학적 장애검사. 대한산업의학회지 1994;6(2):219-241
- 정치경, 김정만, 이원철, 조규상. 방직공장 근로자들의 면폐증에 대한 조사. 한국의산업의학 1981;20(2):23-31
- 정치경 등. 식이요인, 비만도 및 혈액화학적 특성과 혈압과의 관련성. 한국의산업의학 1994;33(2):76-87
- 정호근, 이경용. 강릉지역 석탄광업 근로자의 진폐에 대한 인식 및 태도. 예방의학회지 1988;21(2):251-266
- 정호근, 홍정표. 진폐 건강진단 검사항목 개선에 대한 제안. 산보연 연구자료 1992:4:6

정호근, 홍정표. 진폐 건강진단제도 및 시행실태. 산보연 연구자료 1992;3:5

정호근. 유병결근에 관한 조사. 예방의학회지 1980;13(1):35-40

정호근, 최병순, 양정선, 홍정표, 김기웅, 이종성, 조영숙. 중금속에 의한 신장기능 장애 선별검사방법에 관한 연구. 산보연 연구자료 1993.

정호근, 백도명, 강성규, 홍정표, 김기웅, 서경범, 이종성, 조영숙, 이경용. 직업병 취약사업장 특별점검 결과보고서. 산보연 연구자료 1992.

정호근, 홍정표, 강성규, 김기웅, 이종성, 조영숙. 카드뮴 취급 근로자의 신장기능장애에 관한 연구. 산보연 연구자료 1992.

조경환, 박정일, 이승환. 여성 국제 전화 교환원들에 있어서의 경견완 장애;II. 이학적검사. 대한산업의학회지 1989;1(2):151-159

조경환, 박정일, 이승환. 여성 국제 전화 교환원들에 있어서의 경견완장애 III;악력. 대한산업의학회지 1990;2(1):44-49

조규상, 이광목. 공업중독과 그 대책, 공업중독. 대한의학협회지 1974;172(5):7-14

조규상. The Magnitude of the Problem of Pneumoconiosis in the Word. 한국의산업의학 1990;39(1):1-21

조규상. 노동과 여성건강. 한국의산업의학 1988;27(1):1-7

조규상. 산업의학이란 무엇이나. 보건세계 1965;12(5)

조규상. 직업성 복합유해인자 폭로로 인한 건강장애, WHO 전문위원회 통계 보고. 한국의산업의학 1981;20(2):42-48

조규상. 탄광상해의 위생학적 고찰. 성신대의학부논문집 1958.

조규상. 한국산업보건학의 목표, 한국의 산업보건. 산업과보건 1977;1(1):8-11

조병만, 김돈균. Mahalanobis distance를 이용한 집단검진 결과의 종합판정에 관한 연구. 대한산업의학회지 1994;6(2):270-275

조병만, 박종욱. 소음폭로 근로자들의 청력 변동. 대한산업의학회지 1994;6(1):32-41

조수남, 문영한. 일부 근로자의 산업보건에 대한 지식과 태도에 관한 연구. 대한산업의학회지 1990;2(2):186-198

조수현, 권호장, 하미나, 한상환, 임용현, 오성태. 유기용제 사용 산업장에서의 작업환경 측정항목의 적합성에 관한 연구. 대한산업의학회지 1994;6(2):259-269

조수현, 김 현, 김선민. 아연 용융 도금 작업 근로자의 카드뮴 폭로 가능성에 관한 조사연구. 대한산업의학회지 1991;3(2):153-164

조수현, 김 현. Office Building에서 실내습도가 근무자의 건강에 미치는 영향. 대한산업의학회지 1990;2(2):123-133

조수현. 감압병(잠수병). 대한의학협회지 1988;340:512-517

조수현. 어업 잠수부의 중증 감압병 발생 및 치료후 경과에 관한 연구. 산업보건 1990;24:4-10

조수현. 한국의 산업보건 연구동향. 산업보건연구원 연구자료 1992;20-27

조영채. 냉방환경 근무자의 냉방병 증상 실태조사. 충남의대잡지 1992;19(2):1-13

조주현. 우리나라 산업보건체계. 산보연 연구자료 1993.

조 현. 대학병원 간호사의 직무만족요인별 직무만족도에 관한 연구. 대한병원협회지 1989;164:41-47

조현호, 광경덕, 조성도, 이선일. 울산과 양산지역의 산업재해 발생빈도에 대한 역학적 조사. 동아의대학술지 1989;1(1):53-65

주인하, 이태용, 조영채, 이영수, 이동배. 산업장 근로자의 소음성 난청 발생요인에 관한 연구. 충남의대잡지 1990;17(1):59-67

차봉석, 박종구. 산업재해 요양기관 이용자의 정신건강에 관한 연구. 예방의학회지 1986;19(2):233-243

차봉석, 장세진, 박종구. 직장인의 스트레스와 사회적 지지의 상관성에 관한 연구. 예방의학회지 1992.

차봉석, 장세진, 이명근, 박종구. 산업장 근로자의 직업성 스트레스와 정신건강에 관한 연구. 예방의학회지 1989;22(1):90-101

차봉석, 장세진, 이명근. 산재보험 환자의 의료이용;서울 지역의 손 손상환자를 중심으로. 대한산업의학회지 1989;1(2):168-179

차봉석. 산업재해보상보험 진료비 사정업무 개선방안. 산업보건 1990;26:4-12

차봉석, 박종구, 이명근, 장세진. 일부제조업 근로자의 스트레스와 정신건강에 관한 연구. 예방의학회지 1988;21(2):365-373

차일환. 산업장 소음의 문제점. 대한의학협회지 1971;14(12)

차철환, 김광중, 염용태. 우리나라 수은 취급업체의 작업공정 및 수은중독 위험도에 관한 조사연구. 대한산업의학회지 1992;4(1):

차철환. 직업병의 관리실태와 예방방안. 노동과학 1988;34:72-76

차철환 등. Trichloroethylene중독에 관한 연구. 고려의대잡지 1974;11(1):93-101

- 천용희, 고경용. 탄광부진폐증으로 입원중 사망환자에서의 일초량을 이용한 직접사인과 여명과의 관계. 예방의학회지 1989 22(1):25-28
- 천용희, 문영한. 유기용제 취급의 자각증상호소에 대한 연구. 예방의학회지 1984;17(1) :295-298
- 천용희. 경인일부지역 정기건강진단 수진근로자중 요통환자의 방사선 소견. 대한산업의학회지 1994;6(1):26-31
- 천용희. 부천, 김포, 부평지역 근로자의 만성피로증후군 고찰. 대한산업의학회지 1993;5(2):233-238
- 천용희. 부천, 김포 및 인천 일부지역 정기건강진단 수진 근로자중 요통호소자의 방사선 소견. 중앙의학 1993;388:421-427
- 천용희. 요통호소 근로자의 몇가지 요통관리방법에 대한 추적관찰 ;부천, 김포 및 인천 일부지역 근로자. 중앙의학 1993;388 429-435
- 천용희. 혼합유기용제에 폭로된 근로자의 만성독성뇌장애. 대한산업의학회지 1991;3(2):216-219
- 천용희 등. 인자분석을 통한 유기용제 취급자의 자각증상, 호소에 관여하는 변수에 관한 연구. 예방의학회지 1985;18(1):149-156
- 최광서, 이영희, 김성희, 우극현, 한구용, 김두희. 일부 TV부품 제조업체 남자 근로자들의 체력평가 기초연구. 예방의학회지 1994;27(3):531-545
- 최명자, 이태준. Cornell Medical Index에 의한 농업과 제조업 근로자 및 학교 교사들의 건강상태비교. 카톨릭대의대논문집 1976: 29(1):223-230
- 최명훈, 이태준. 산업장 보건관리자 유무에 따르는 근로자 Percieved Symptom의 처리 차이. 카톨릭대의학부논문집 1985;38(1): 69-77
- 최병순, 정해관. 우레탄도료에 의한 직업성 천식 3례. 대한산업의학회지 1992;4(2):212-220
- 최병순, 정호근, 홍정표, 서경범, 이종성. 탄광부 진폐증과 호흡기 증상 및 최초로 탄분진에 폭로되는 연령과의 관계에 관한 연구.
- 산보연 연구자료 1993.
- 최병순 등. 한국의 석탄광업에서 발생한 진폐증의 실태에 관한 연구. 산보연 연구자료 1994.
- 최순옥, 박정환. 산업체 근로여성들의 흡연율과 흡연에 대한 지식 및 태도 조사. 한국역학회지 1991.
- 최영태, 안승봉. 진폐증. 대한의학협회지 1964;7(12)
- 최영태. 한국산업보건의 전망, 한국의 산업보건. 산업과보건 1977;1(1):16-23
- 최인수, 이동배, 오장균, 이영수. 택시운전기사의 요통에 관한 조사. 충남의대잡지 1991;18(2):411-418
- 최재욱, 문옥륜. 일부 사업장의 산업보건 사업에 있어서의 근로자 참여에 관한 조사연구. 예방의학회지 1991;24(3):339-355
- 최재욱, 오인성, 염용태. 중소기업에서의 도급산업장에 대한 산업보건관리 실태 및 관리 방안 개선에 관한 연구. 대한산업의학 회지 1993;5(2):262-273
- 최재욱, 장성훈. 우리나라에서 발생한 만성 이황화탄소중독에 대한 고찰. 대한산업의학회지 1991;3(1):11-20
- 최재욱 등. 직업병 유소견자의 관리기준과 질병인정기준. 산보연 연구자료 1993.
- 최정근, 손미아, 김현경, 백도명, 최병순. 근로자 폐기능검사 현황과 정도관리 요인에 대한 연구. 대한산업의학회지 1994;6(2): 187-200
- 최정애. 일부 산업장 근로자의 간이정신진단검사(SCC-90)결과에 관한 연구. 예방의학회지 1982;15(1):219-228
- 최진해. 광부에 대한 산업재해의 역학적 조사연구. 공중보건잡지 1966;3(2):207-216
- 최환석, 정치경. 종합건강진단 수검자의 행동위험인자 분석. 한국의산업의학 1993;32(4):123-133
- 최희갑 등. 일부 탄광업체 근로자들의 산업재해에 관한 조사. 경북의대잡지 1982;40:54-61
- 하명화, 김두희. 제강소 장기근무자의 소음 노출 및 청력손실과 혈압과의 관계. 예방의학회지 1991;24(4):496-506
- 하명화, 이승권, 이수환, 김두희. 포항제철 산업장 보건관리 전산 시스템의 현황과 발전방향. 대한산업의학회지 1994; 6(2):174
- 하명화, 김두희, 임현술, 박상후. 목재 가공업소에서의 Formaldehyde 폭로. 예방의학회지 1991;24(1):37-44
- 하용진, 이광목. 축전기 제조공장 근로자들의 황산폭포에 의한 치아산식. 카톨릭대의학부논문집 1988;11
- 하은희. 직업병 유소견자의 사후관리에 있어서의 산업보건관리 인력의 역할. 산보연 연구자료 1993.

- 한구용, 이승한. 산업소음에 의한 일과성 청력손실. 카톨릭대의학부논문집 1987;40(2):453-462
- 한구용. 산업장 집단보건관리추진방법. 예방의학회지 1991;24(2):120-124
- 한성현, 채영문, 문영한, 노재훈, 이경중, 조명화, 민혜영. 산업보건 정보관리 시스템 개발에 관한 연구. 대한산업의학회지 1992; (2):181-189
- 한을주. 합리적인 산재보험 진료비 산정방안에 관한 연구(上). 대한병원협회지 1989;167:24-35
- 한을주. 합리적인 산재보험 진료비 산정방안에 관한 연구(下). 대한병원협회지 1989;168:43-53
- 함정오, 황규윤, 안규동, 이병국, 남택승. 일부 제조업 사업장의 작업환경 및 보건관리실태. 예방의학회지 1990;23(3):275-284
- 허춘복. 일부지역 산업재해환자 실태 연구:대구 경북지역 일부 종합병원 중심으로. 대한물리치료학회지 1992;3(1):151-174
- 홍순호, 김두희. 대기업직조업체에 있어서의 산업재해감소추이. 예방의학회지 1984;17(1):65-73
- 홍승철, 조규상. 진폐증환자의 우울성향. 카톨릭대의학부논문집 1989;42(1):81-88
- 홍윤철, 박정일, 이원철, 이강숙. 한국 성인남자에 있어서 흡연 및 음주가 위염에 미치는 영향에 대한 환자-대조군 연구. 예방의학회지 1992;25(3):238-246
- 홍정표, 정호근. 탄광부 진폐증자의 흡연실태 및 흉부방사선 사진 소견과 흡연습관의 관련성. 대한산업의학회지 1990;2(1):23-33
- 홍종관, 조규상. 음향폭로로 오는 청력변화에 관한 연구. 가톨릭의대논문집 1995;9:345-365
- 황규윤, 김해준. 갑압병환자 163예 분석 연구. 대한산업의학회지 1994;6(2):364-376
- 황소민, 현정현, 현원일. 사업장 보건관리대행에 대한 실태 및 인식도 조사. 산업보건 1992;47:7-16
- 황인담, 기노석, 조홍기, 김남송, 이재형. 일부 섬유업체 여성 근로자들의 작업건강과 건강실태에 관한 조사. 전북의대논문집 1989;32:211-217