

목 차

1. 정보화 사업의 필요성
2. 정보화 사업내용
3. 사업전략
4. 주요 서비스내용
5. 기대효과
6. 문제점
7. 현재 개발된 홈페이지 소개
8. 학회정보화의 활성화방안
 - 8-1 학회정보화 환경 및 현황
 - 8-2 예방의학회 정보화 방안
 - 8-3 정보화의 활성화방안 예시
 - 8-4 결론 및 건의사항

1. 정보화사업의 필요성

- 정보통신 기술의 혁신적인 발달: 보건의료 영역의 정보화 촉진
- 최근 학회의 정보화 수준: 학회의 질적 수준 평가
- 전반적으로 의학회 산하 학회들의 정보인프라 취약성
- 예방의학회 기초조사 결과 (2000. 3)
 - 학회 홈페이지에서 가장 필요한 서비스: 원문서비스, 최신연구동향 서비스 등
 - 학회 전산화 사업 추진: 약 90% 찬성
- 학회업무 전산화 및 연구정보 통합서비스: 업무의 효율성, 교육 및 연구활동의 촉진

2. 정보화사업 내용

- 학회 홈페이지 운영
- 학회사무의 정보화
- 회원관리의 전산화
- 뉴스그룹 및 메일링리스트
- 학회지의 정보화(Web 저널)
- 논문 투고원고 및 심사의 on-line화
- 학술관련 DB구축
- 가상교육관 운영
- 사이버 학술대회

3. 사업 전략

- 전산기술 지원: 보건연구정보센터(RICH)
의학연구정보센터(MEDRIC)
- 학회 정보위원회 운영: 학회의 여러 위원회와 연계하여 역할조정이 필요
 - 전산 운영
 - 연구정보 관리
 - 가상교육 개발
 - 학회지 발간 및 논문관리

4. 주요 서비스 내용(1)

- **학술연구정보**
 - 학술활동 정보: seminar, conference, colloquia, specialized training programs 등 학술활동 일정 및 내용 등을 DB화
 - 연구인력 정보: 학회회원의 SIG별 관리, 공동연구자 등 인력 pool시스템
 - 연구동향, 기술 정보: 최신 연구결과(preprint), 종설 분석, 연구기술평가 등
 - 연구비 지원 정보: 지원기관, 지원내용, 지원비 등
 - 사이버 학술대회: 학술현장의 인터넷 생중계, 동영상 data 등
 - 학술지원문서서비스: 인터넷으로 원문 다운로드 후 인쇄가능

주요 서비스 내용(2)

- **교육정보**
 - 가상교육관 운영: 학생 및 레지던트 교육, 보수교육, 보건소, 일반인 등 평생교육프로그램
 - 콘텐츠 개발
- **학회논문 관리시스템**
: 논문제출부터 심사 및 게재 결정, 출판까지 전산화
- **Web저널 출판**: 저작물관리 시스템
- **통합검색 시스템**: 예방의학회지뿐 아니라 그외 보건, 의학관련 학회지, 보고서 등 통합검색 가능
- **관련 site 연계**: 국내외 대학, 학협회, 정부기관 등 link
- **예방의학관련 국민 홍보활동**: 보건정책, 건강증진, 지역보건사업 등
- **BBS 운영**(게시판, 토론방 등)

5. 기대 효과

- 시공간을 초월한 정보 접근의 용이성
- 공동연구자간의 정보 공유로 공동연구 촉진
- 학술현장의 생중계로 어디서나 직접 참여 가능
- 의과학 연구분야의 정보교류 확대
- 사이버 교육프로그램: 경제적, 시간적 부담감소
다양한 교육방법활용으로 효과증대
- 학회업무의 효율성 제고 등

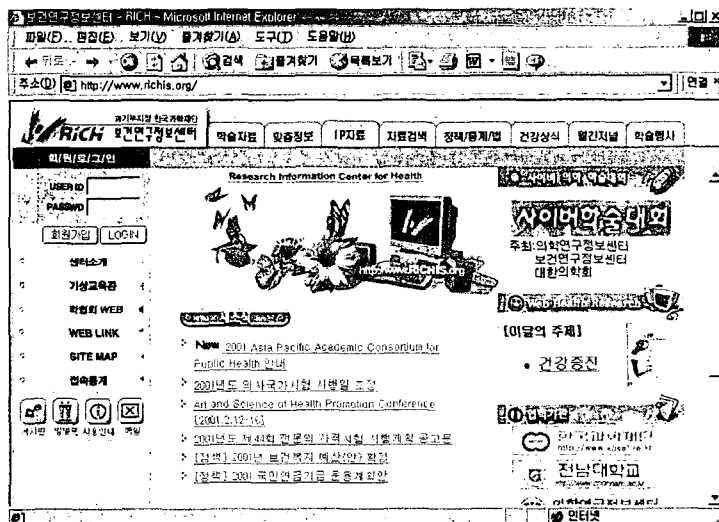
6. 문제점

- 학회정보화 사업/ Homepage 관리 등
책임자
- 학회회원의 적극적 참여(활용도)
- 소요비용 확보
- Web저널, 저작물 등의 법적, 제도적
문제

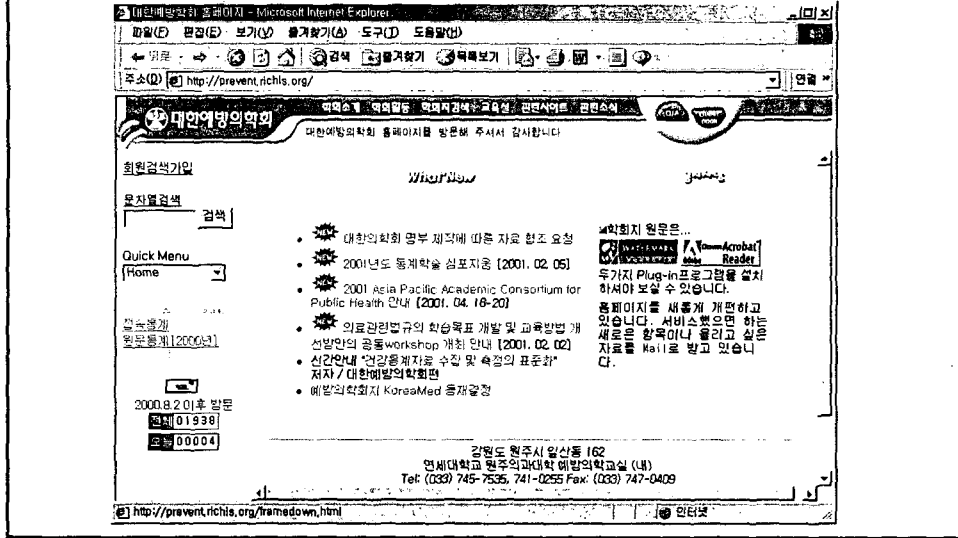
7. 현재 개발된 학회 홈페이지 소개

- 2000년 3월 1일 개설 (<http://prevent.richis.org>)
- 내용
 - 학회 소개
 - 학회 활동
 - 학회지 검색
 - 교육실
 - 관련 사이트
 - 관련 소식
 - 게시판
 - 이용자현황 통계
 - 회원가입

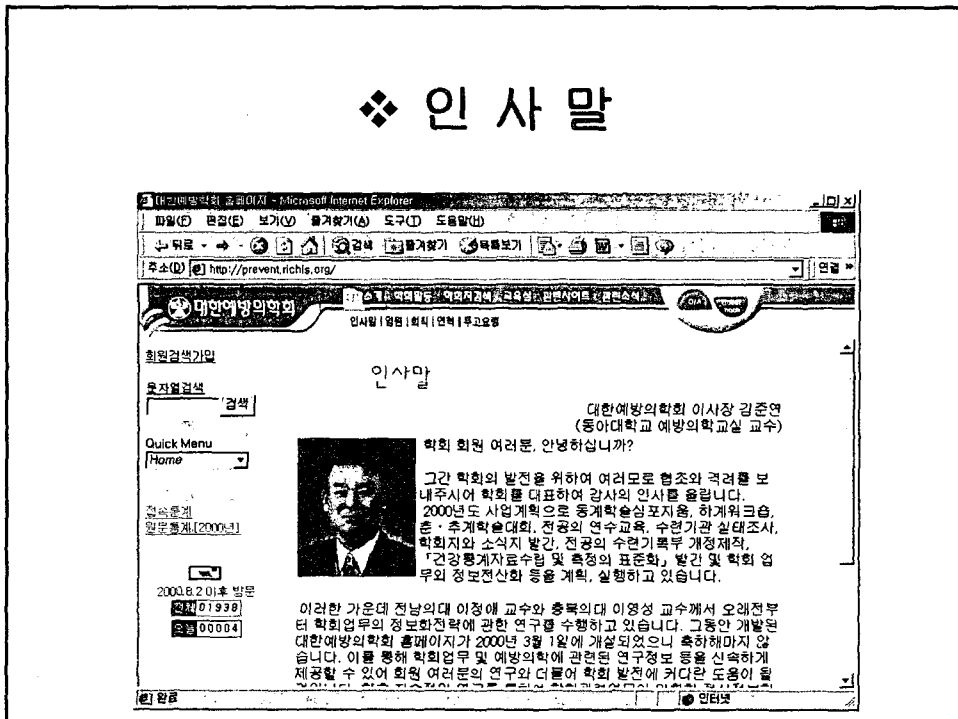
❖ 보건연구정보센터(RICH) 홈페이지 main화면



❖ 학회 홈페이지 main 화면



❖ 인사말



❖ 임원

대한예방의학회 홈페이지 - Microsoft Internet Explorer
주소: http://prevent.nichls.org/

회원검색기
문자열검색 검색

Quick Menu
Home

전송통계
입문통계(2000년)

2000.8.2 이후 방문
조회 01938
유입 00004

인사말 | 임원 | 회칙 | 연혁 | 부고요청

학회임원

직위	성명 및 소속대학
학회장	유동준(경희대)
이사장	차봉석(연세대원주의대)
감사	김창윤(연세대원주의대) 신해림(동아대)
총무부장	김준배(연세대원주의대)
학술부장	노재훈(연세대)
선외부장	김기순(조선대)
위원장	문옥훈(서울대보건대학원)
제도위원회	위원 김새론(고려대) 오희철(연세대) 유승룡(연세대) 임현술(동국대) 문대영(경희대) 이종영(경북대) 허은희(이화대)
위원장	정인원(한국보건산업진흥원)
재무위원회	위원 고대하(경북대) 김항중(연세대) 김수익(고려대) 이태윤(충남대) 이수일(부산대) 정호근(산업안전보건연구원) 최중명(경희대)
위원장	이동배(충남대)
위원장	위원 김_신(경북대) 김창업(서울대) 박법주(서울대) 이세훈(가톨릭대)

❖ 회칙

대한예방의학회 홈페이지 - Microsoft Internet Explorer
주소: http://prevent.nichls.org/

회원검색기
문자열검색 검색

Quick Menu
Home

전송통계
입문통계(2000년)

2000.8.2 이후 방문
조회 01938
유입 00004

인사말 | 임원 | 회칙 | 연혁 | 부고요청

예방의학회칙

1962. 10. 26 개정	1962. 10. 26 개정
1978. 01. 00 개정	1980. 10. 00 개정
1985. 11. 03 개정	1988. 11. 05 개정
1992. 10. 30 개정	1993. 10. 28 개정
1994. 10. 27 개정	

제 1장 총칙

제 1 조 본회는 대한예방의학회라 칭한다.
제 2 조 본회는 예방의학의 학문발전, 국민보건향상, 그리고 회원 상호간의 친목을 도모함을 목적으로 한다.
제 3 조 본회의 본부는 이사장의 소속기관이 있는 지역에 두며, 필요한 경우 타지역에 지부를 둘 수 있다.

제 2장 회원

제 4 조 본회는 회원으로 대차이내회칙 제14조에서 본회 회칙에 차도되는 것이 허용되

❖ 학회지 투고요령

대한예방의학회 홈페이지 - Microsoft Internet Explorer

파일(F) 편집(E) 보기(V) 즐겨찾기(S) 도구(D) 도움말(H)

주소(AD) http://prevent.nichs.org/

대한예방의학회

학회지 투고요령

회원검색기

문헌검색

Quick Menu

Home

2000.8.2 이후 방문

1938

00004

1. 일반사항
본지의 투고규정은 국제의학술지 편집위원회에서 마련한 *생의학 학술지에 투고하는 원고의 통일양식(Uniform Requirements for Manuscripts Submitted to Biomedical Journals)을 근간으로 하여 이루어졌으며, 다음 사항에 명시되지 않은 사항은 상기 양식의 일반적인 원칙에 따른다.

1-1. 투고자격
투고자의 자격은 본 학회의 회원을 원칙으로 한다. 그러나 편집위원회에서 위촉하거나 인정할 경우는 예외로 한다.

1-2. 원고의 종류
본지에는 예방의학 및 이와 관련되는 분야의 원저, 증설, 논문, 사례보고, 단상등을 게재한다.

1-3. 원고게재여부 및 게재순서
모든 원고는 예방의학지 심사규정에 따라 그 분야 전문가 2인 이상의 심사를 받은 후 편집위원회의 심의를 거쳐 게재여부를 결정한다. 채택된 원고의 게재순서는 최종원고의 접수순으로 하는 것을 원칙으로 한다.

1-4. 중복게재 및 무단게재

❖ 학술대회

대한예방의학회 홈페이지 - Microsoft Internet Explorer

파일(F) 편집(E) 보기(V) 즐겨찾기(S) 도구(D) 도움말(H)

주소(AD) http://prevent.nichs.org/

대한예방의학회

학술대회/공모품/회무보고/일정/기타/소식지검색

회원검색기

문헌검색

Quick Menu

Home

2000.8.2 이후 방문

1938

00004

학술대회

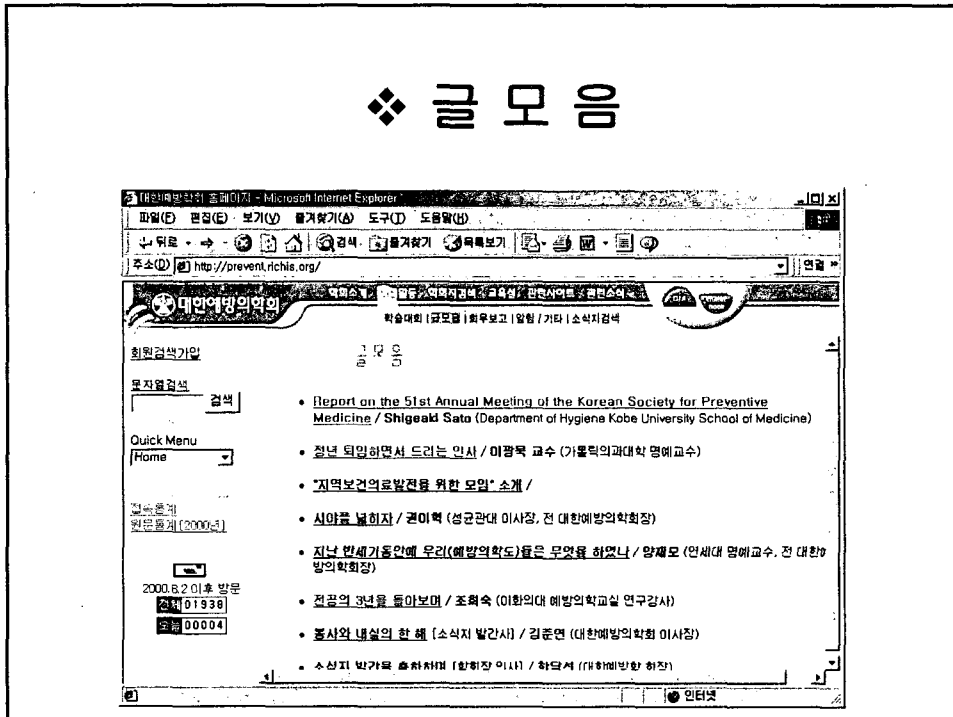
2001년 동계 학술 심포지움
일시: 2001년 2월 5일
장소: 연세대학교 의과대학 종합관 401호(보건대학원 세미나실)

2000년 추계 학술대회
일시: 2000년 10월 26~27일
장소: 서울일성콘도

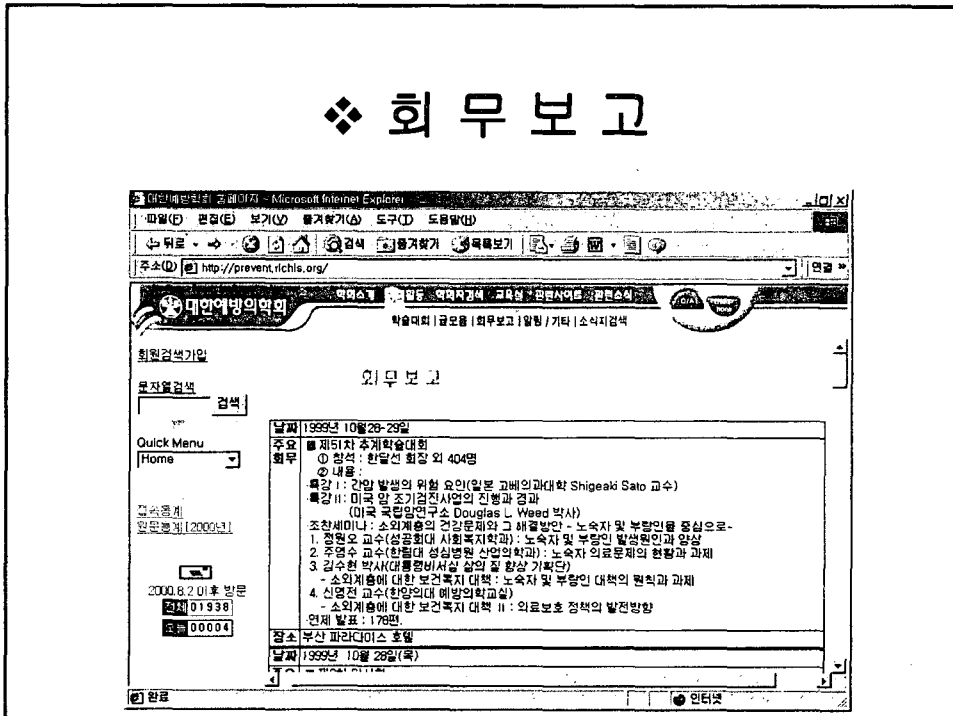
2000년 제 8회 기초의학학술대회 및 2000년도 대한예방의학회 추계(공동)학술대회
일시: 2000년 4월 27일
장소: 경북대학교병원 강당

2000년 대한예방의학회 동계 학술 심포지움
일시: 2000년 2월 5일
장소: 고려의대 제4강의실

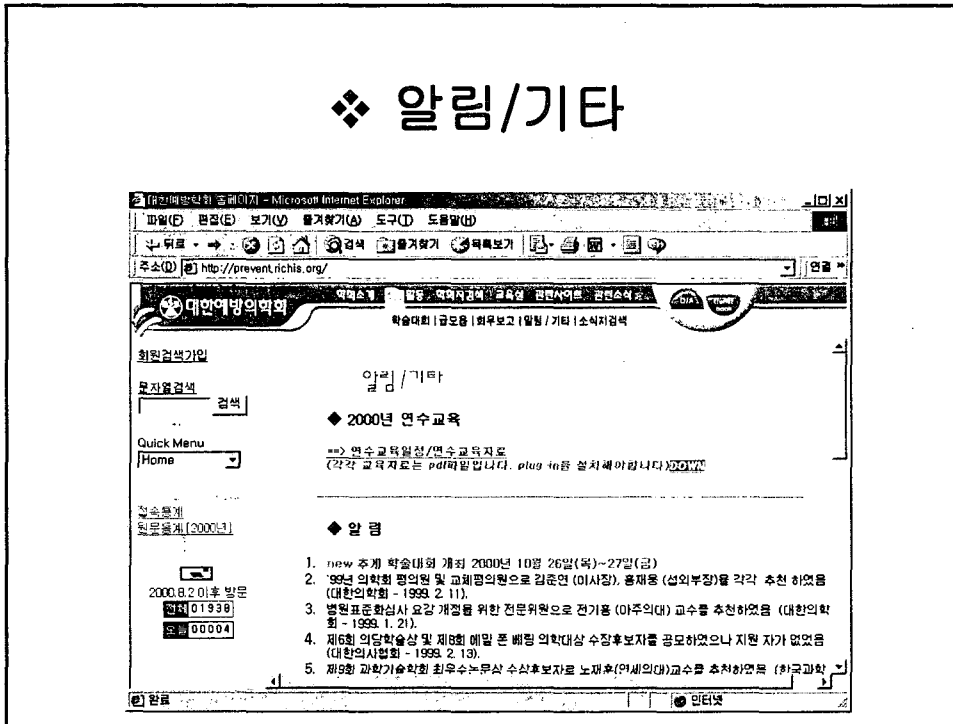
◆ 글모음



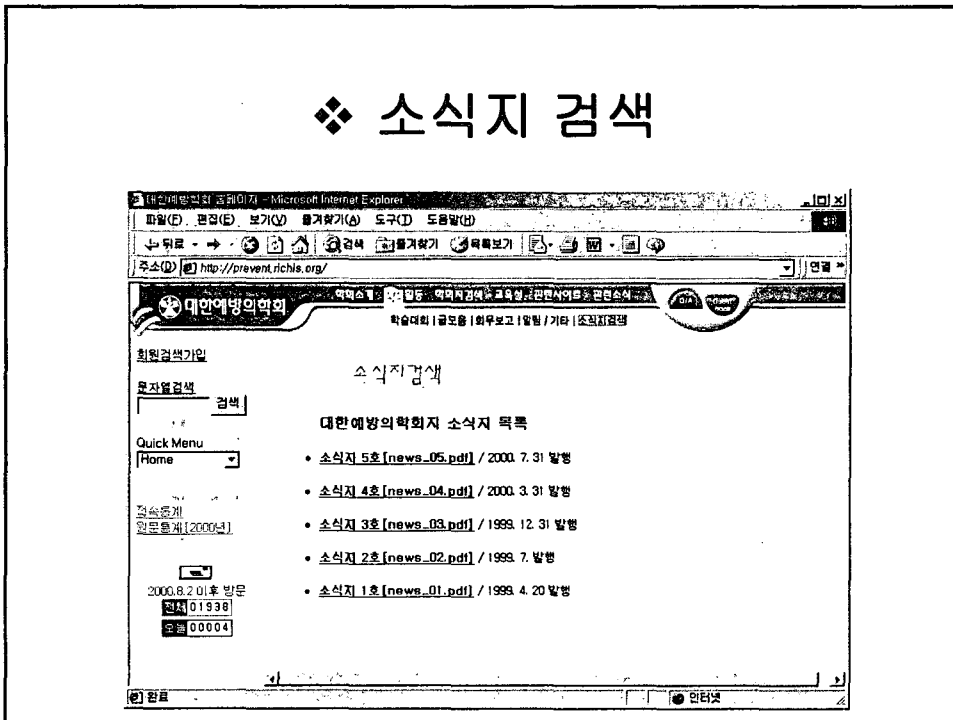
◆ 회무보고



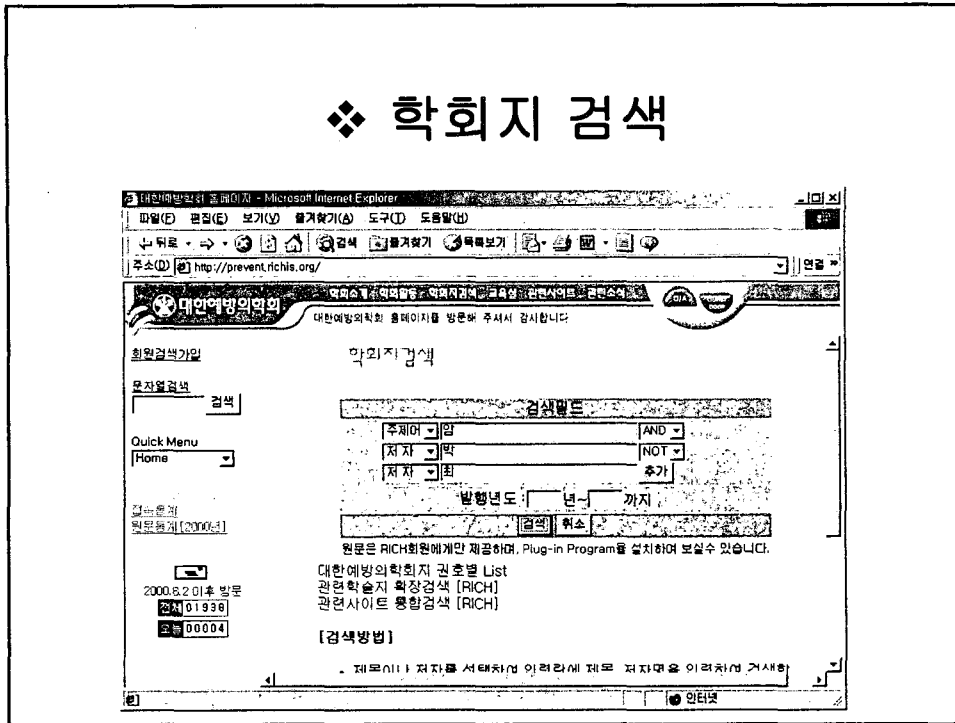
❖ 알림/기타



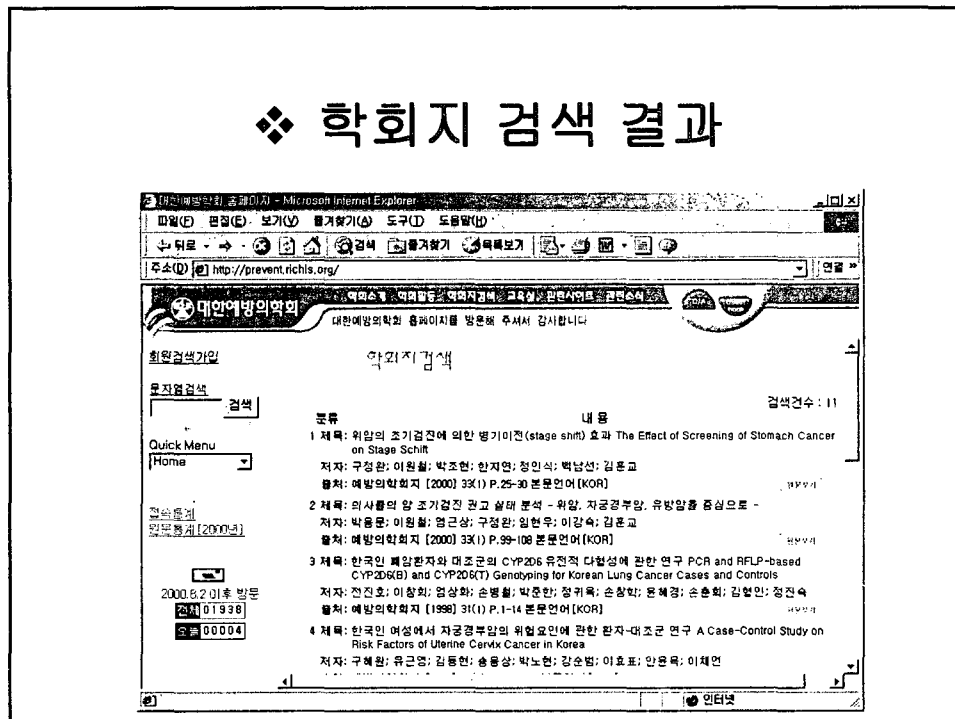
❖ 소식지 검색



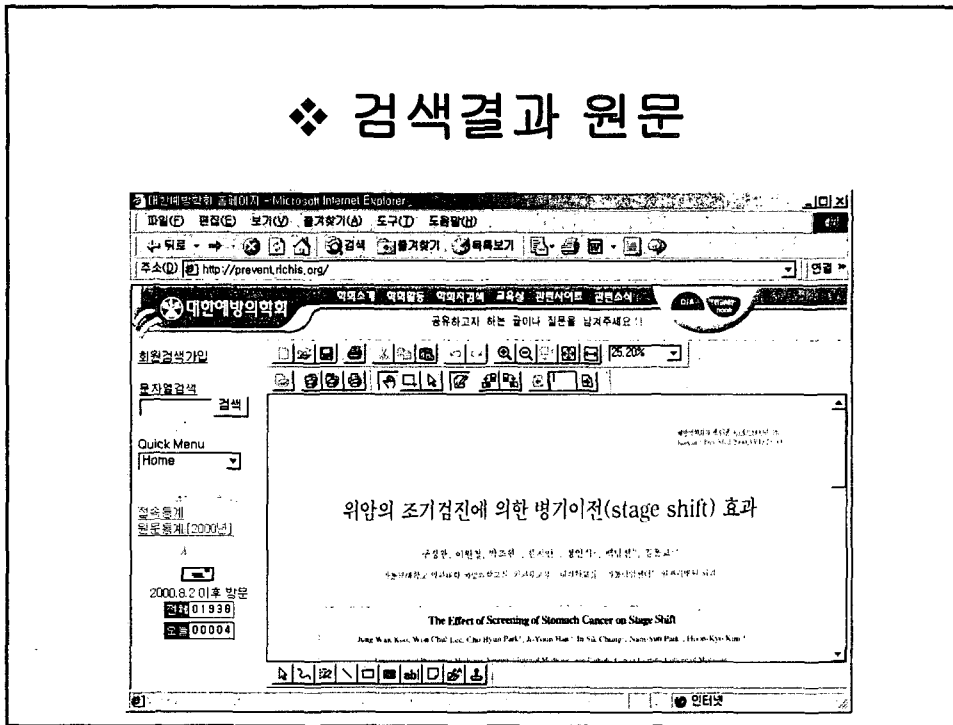
❖ 학회지 검색



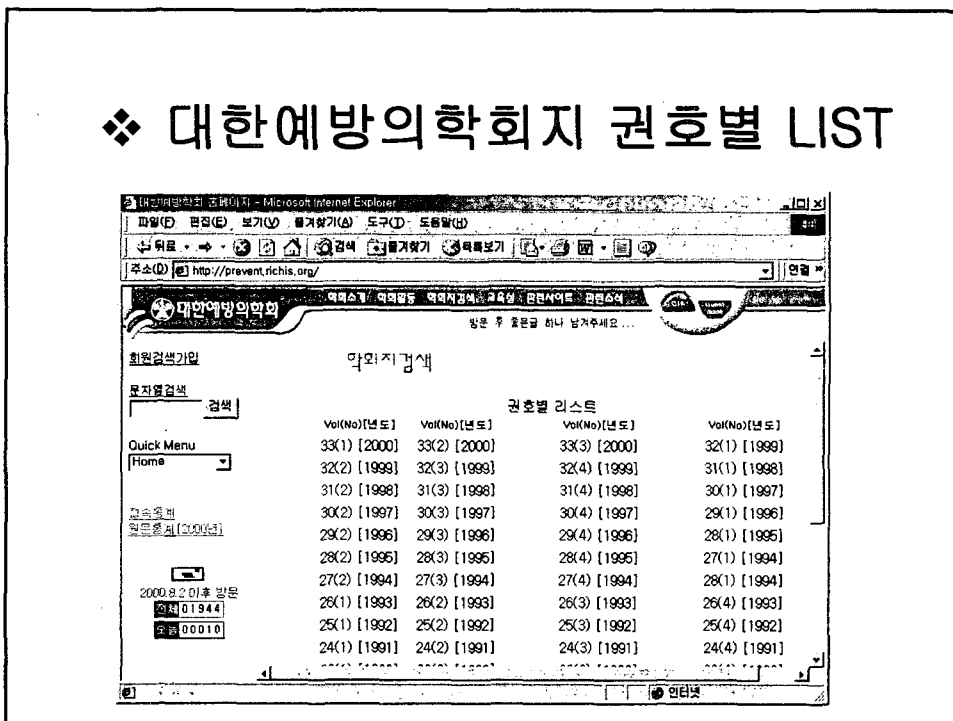
❖ 학회지 검색 결과



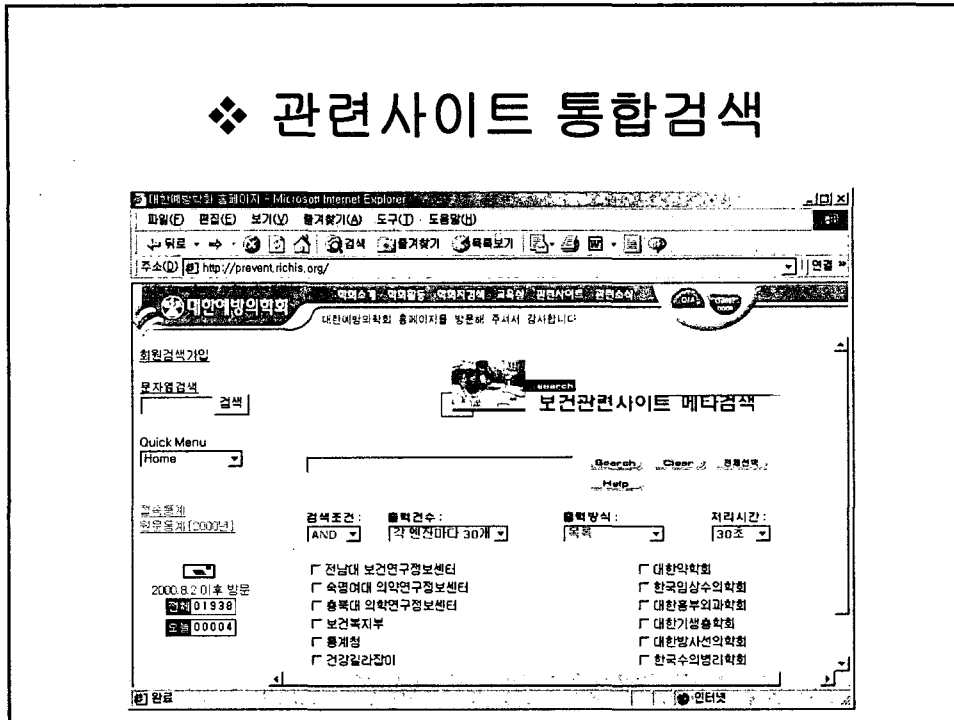
❖ 검색결과와 원문



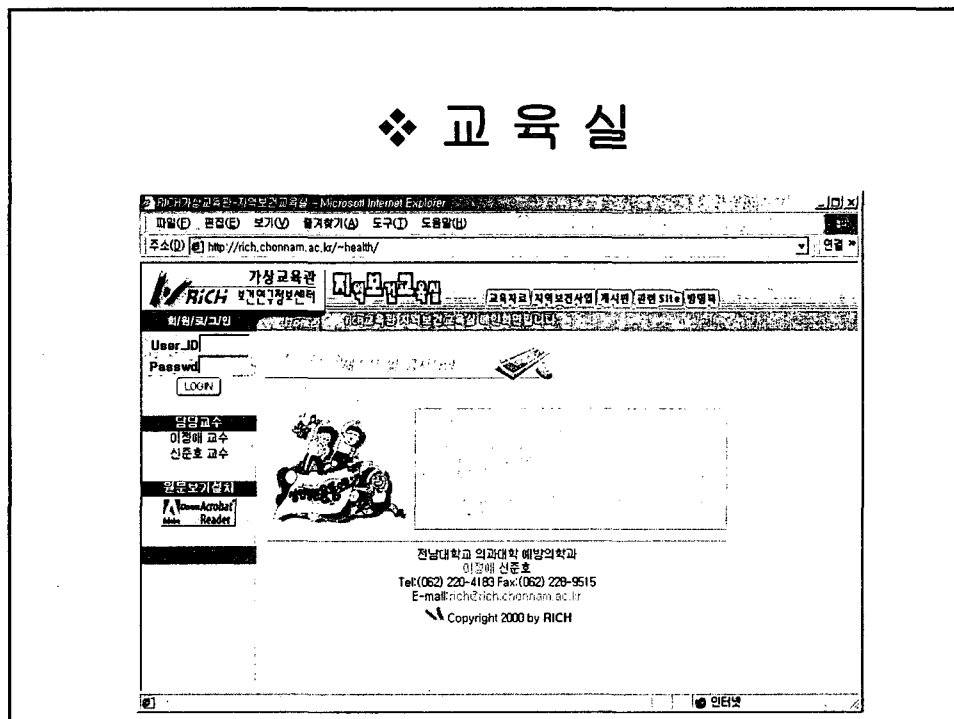
❖ 대한예방의학회지 권호별 LIST



❖ 관련사이트 통합검색

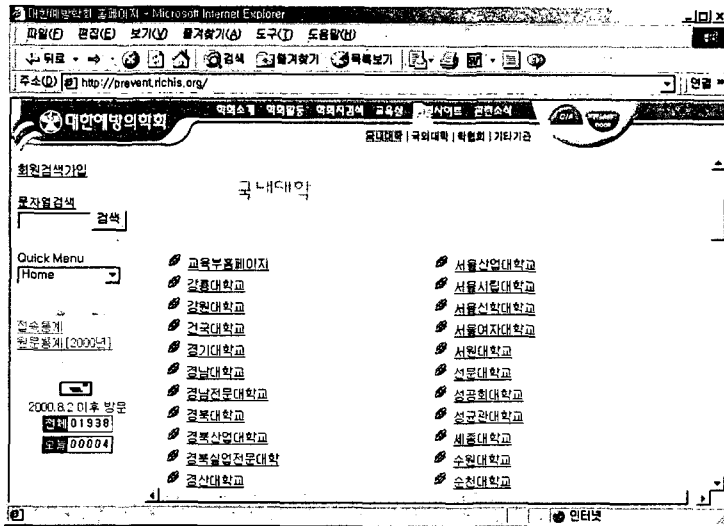


❖ 교육실



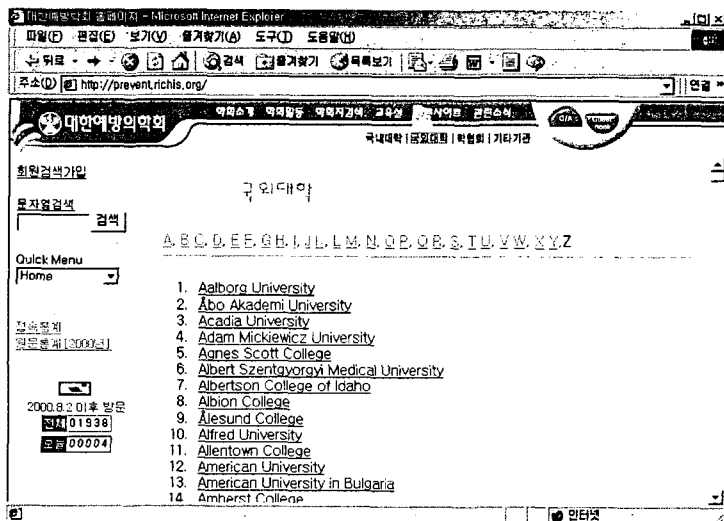
❖ 관련사이트

1. 국내대학



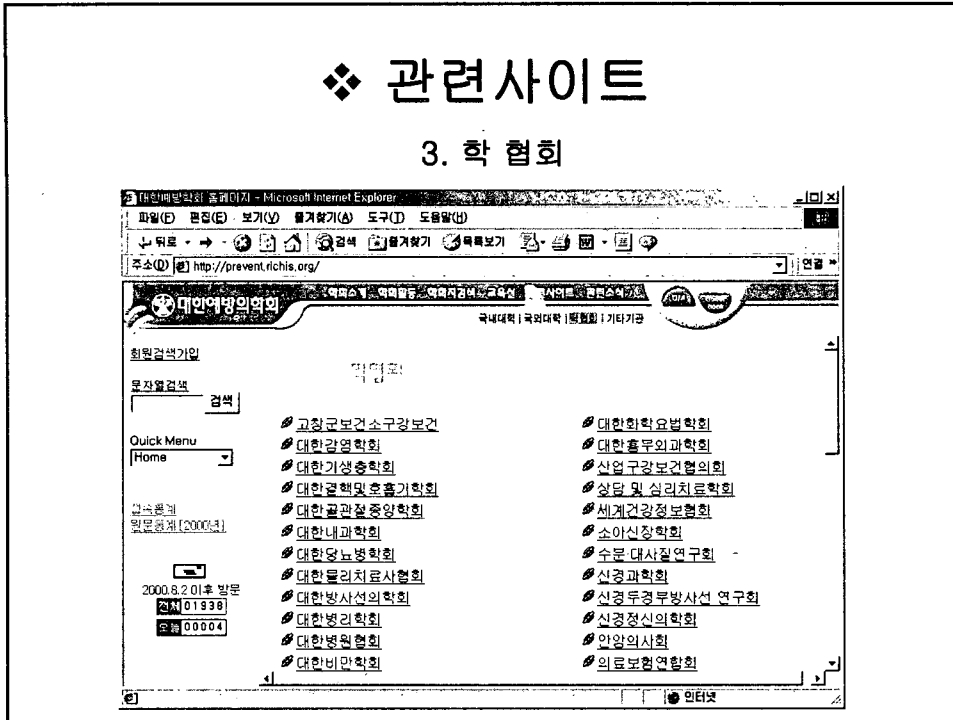
❖ 관련사이트

2. 국외대학



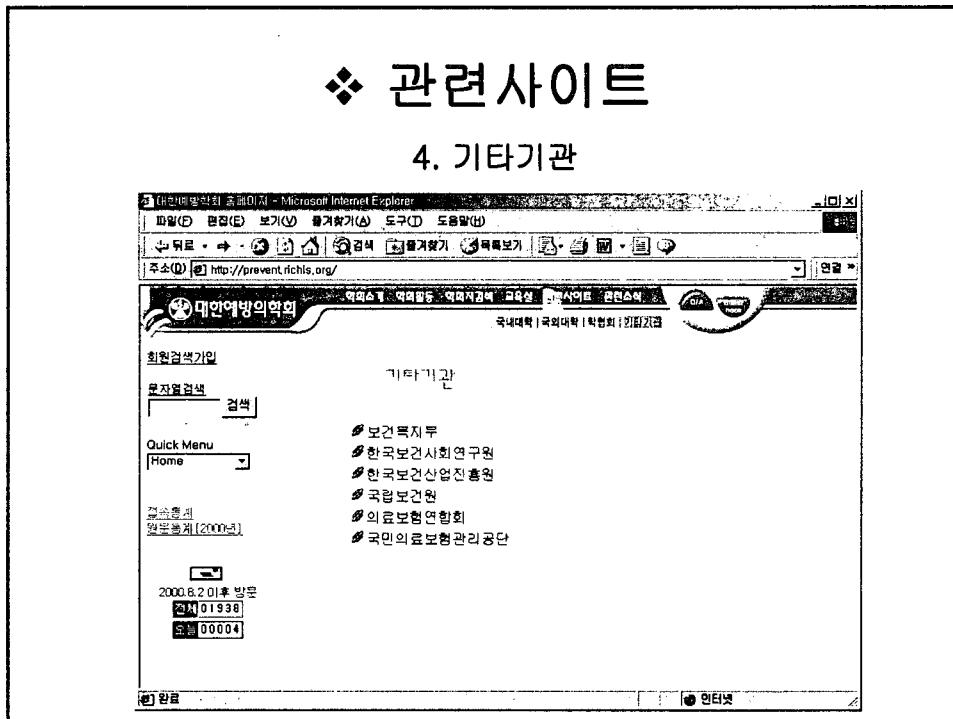
❖ 관련사이트

3. 학 협회



❖ 관련사이트

4. 기타기관



❖ Web 접속 통계현황

대한예방의학회 - Microsoft Internet Explorer
 http://prevent.nchis.org/

대한예방의학회
 공유하고자 하는 글이나 질문을 남겨주세요!!

회원검색기
 문자열검색 검색
 Quick Menu Home
 사이트맵
 원문보기 (2000년)

2000.8.2 이후 방문
 전체 11938
 00004

Summary by Month

Month	Daily Avg				Monthly Totals					
	Visits	Pages	Visits	Pages	Visits	Pages	Visits	Pages		
Jan 2001	792	530	158	20	241	63610	363	2845	9540	
Dec 2000	490	363	100	15	262	53642	491	3105	11279	
Nov 2000	519	362	111	17	252	46030	531	3347	11478	
Oct 2000	917	618	188	25	359	155292	781	5683	19187	
Sep 2000	676	445	116	13	210	60082	416	3608	13353	
Aug 2000	492	361	98	12	216	63564	395	3062	11201	
Jul 2000	295	208	64	16	296	44888	497	1987	6450	
Jun 2000	279	194	57	16	308	36566	498	1710	5541	
May 2000	294	197	69	10	157	42627	340	2168	6108	
Apr 2000	637	328	138	13	160	49520	417	4183	9865	
Mar 2000	227	135	39	6	96	8781	189	1210	4215	
Feb 2000	84	68	21	4	85	4334	135	615	1981	
Totals						631538	5053	33404	110198	164376

❖ 2000년 월별 제공된 원문통계

대한예방의학회 - Microsoft Internet Explorer
 http://prevent.nchis.org/

대한예방의학회
 공유하고자 하는 글이나 질문을 남겨주세요!!

회원검색기
 문자열검색 검색
 Quick Menu Home
 사이트맵
 원문보기 (2000년)

2000.8.2 이후 방문
 전체 11938
 00004

Summary by Month

Month	Daily Avg				Monthly Totals					
	Visits	Pages	Visits	Pages	Visits	Pages	Visits	Pages		
Dec 2000	127	14	0	5	172	139179	172	0	436	
Nov 2000	139	72	4	10	317	305445	319	149	2180	
Oct 2000	121	96	0	9	296	310564	298	0	1120	
Sep 2000	53	21	0	5	177	165648	177	1	537	
Aug 2000	136	15	0	4	141	95206	141	1	472	
Jul 2000	147	10	0	4	129	180082	129	0	312	
Jun 2000	135	15	0	5	176	224822	176	2	465	
May 2000	57	13	0	7	223	177248	223	0	433	
Apr 2000	70	14	0	6	180	166385	180	0	430	
Mar 2000	67	11	0	3	122	88113	122	0	357	
Feb 2000	53	3	0	3	95	36254	95	0	90	
Jan 2000	24	3	0	3	93	44361	93	0	111	
Totals						1939502	2125	153	7045	34796

❖ 2000년 12월중 제공된 원문 Top30

#	Count	Percentage	Count	Percentage	URL
1	10	0.25%	1366	1.00%	/-data/pv/199802/a12.dvi
2	9	0.23%	6595	0.18%	/-data/pv/200002/a01.tif
3	8	0.20%	1747	1.25%	/-data/pv/199101/a03.tif
4	8	0.20%	513	0.37%	/-data/pv/199702/a01.dvi
5	7	0.18%	1706	1.23%	/-data/pv/199503/a06.tif
6	7	0.18%	1271	0.91%	/-data/pv/199704/a01.pdf
7	7	0.18%	838	0.60%	/-data/pv/197701/a03.tif
8	7	0.18%	3003	2.16%	/-data/pv/196501/a15.tif
9	7	0.18%	760	0.55%	/-data/pv/199703/a02.dvi
10	6	0.15%	2614	1.88%	/-data/pv/199702/a05.dvi
11	6	0.15%	699	0.50%	/-data/pv/198301/a20.tif
12	6	0.15%	281	0.20%	/-data/pv/199804/a02.pdf
13	6	0.15%	592	0.43%	/-data/pv/199702/a03.dvi
14	6	0.15%	225	0.16%	/-data/pv/199702/a04.dvi
15	5	0.13%	2103	1.51%	/-data/pv/199801/a03.dvi
16	5	0.13%	320	0.23%	/-data/pv/199804/a15.pdf

8. 학회정보화의 활성화방안 (이영성교수)

1. 학회정보화 환경 및 현황
2. 예방의학회 정보화 방안
3. 정보화 활성화방안 예시
4. 결론 및 건의사항

8-1. 학회 정보화 환경(1)

- 대한의학회 의료 정보화 사업
 - 학술DB통합검색 개발 사업
 - 인터넷 의료정보 인증 사업
 - 사이버의학교육(연수) 사업
 - 의료인력 DB 개발 사업
 - 광역의학전자도서관(K-NLM) 구축 사업
 - K-Mesh 개발 사업
 - 의학학술지원재단의 정보화 사업

8-1. 학회 정보화 환경(2)

- 개별 학회의 정보화 인프라 평가
 - 조사방법: 1998년 8월~9월, 우편 설문조사, 응답율 90%
 - 조사결과: 대부분 사무실의 정보화는 양호(컴퓨터, 전용선) 자체 서버는 23%에 불과
 - 회원 전산화: 정학회 84%, 부학회 62%(전용 회원 관리프로그램은 20%에 불과)
 - 학회지 초록 전산화: 정학회 56%, 부학회 6%

8-1. 학회정보화 현황(3)

- 문제은행 전산화: 정학회 3곳 뿐
- 정보위원회 구성: 정학회 55%, 부학회 8%, 평균 정보위원 수는 7명
- 학회 홈페이지 운영: 정학회 25%, 부학회 12%, 대부분 운영 1년 이내, 전문 업체에서 제작, 갱신은 월 1회 혹은 반년에 한번 꼴, 서버는 자체서버, 전문업체서버, 대한의학회 서버를 이용

8-2. 예방의학회 정보화 방안(1)

- 정보화 전담 조직 설치
 - 명칭: 정보위원회(정보 이사 신설)
 - 인원: 위원장 포함 7인 이내
 - 역할: 학회의 대내외 정보화 관련 정책 및 학회 홈페이지 운영 담당, 정보 DB개발
 - 전산인프라: 보건연구정보센터 서버의 웹호스팅 방식 혹은 전문 IDC 활용

8-2. 예방의학회 정보화 방안(2)

• 정보화의 주요 원칙

- 예방의학회 자체 정보화 요구 반영; 학회사무 행정 지원, 인력전산화, 온라인 학회지 심사 및 발간 등
- 대한의학회의 정보화 정책과 보조; 주요 사업에 동참
- 연구자 및 교육자, 지역사회 봉사자의 3대 주요 역할을 담보할 수 있는 정보망 구성; 예) 연구용 DB Registry, 강의자료 공동 활용, 주요 보건정책에 대한 포럼, 예방보건 홍보 등

8-2. 예방의학회 정보화 방안(3)

• 단계별 추진전략

- 1단계(1년): 기반구축으로 HW, SW 구비, 정보위원회 설치, 관련 예산 확보 등
- 2단계(2-3년): 기반 단계의 정보 내용 확정 및 포괄적 학회 정보화 기능을 위한 초기 시험적 정보 구축
- 3단계(4-5년): 세부 연구 및 교육, 봉사 영역별 정보망 확립

8-3. 연구분야 정보화 활성화

- 연구 DB Registry 확보
 - 보험자료, 병원자료, 지역사회 생성자료 등으로 유병 등 역학연구, 의료이용, 의료자원(인력, cost center 등) 관리 정책 연구를 지원
- 연구 경향(research trend) 분석자료
 - 주요 연구회 중심의 연구경향 분석 및 제공
- 다기관 공동 참여 연구의 지원
 - 주요 거점 보건소 중심 건강증진 연구, 지역암등록센터 등

8-3. 교육분야 정보화 활성화

- 사이버 강의 교재 개발 및 공동 활용
 - 보건관리, 의료법규, 역학, 환경 등에 필요한 강의 자료(주요 사진자료, 신문기사 등)
- 문제은행 전산화 활용
 - 예방의학 각 영역별, 주요 주제별, 대학별
 - KMA, 전문의 문제은행의 활용
- 사이버 연수교육
 - 보건소 인력 대상, 주요 보건문제에 대한 대 국민 예방 지침 등

8-3. 행정 사무 정보화 방안

- 공지사항 등의 행정정보
- 인력 DB 개발: 단순 정보에서 연구분야 pool 작업, 메일링 리스트
- 학회 논문 관리 시스템: 온라인 접수, 심사, 출판
- 사이버 의학학술대회로 초록 접수 및 출판의 전산화

8-4. 결론 및 건의 사항

- 변화하는 의료 정보화에 동승할 수 있을 때 예방의학회의 발전과 결속이 지속 가능함.
- 가용 정보기술(IT)은 적용 가능하며 현 상태에서 정보화를 위한 조정자적 역할(coordinator or facilitator)이 주요함.
- 학회원이 주도하는 의학 및 보건연구정보센터의 기반 여건을 활용할 필요가 있음.
- 새로운 기능에 걸 맞는 조직으로 의료정보위원회 신설을 건의함.