

KoreaMed와 KoMCI Web 데이터베이스 통합

조 승 열
(의편협 회장,
인용색인개발사업단장)

1. KoreaMed의 개발 (1)

- 1996년 대한의학학술지편집인협의회 창립
- **목표:** “우리나라 의학 학술지 발전을 장기적으로 유도”
- **학술지 발전 유도 전략:** 개개 학술지를 정당하게 평가
→ 각 학술지의 편집 체제와 편집 기술을 향상시키고
배포 범위 (독자)를 확대하도록 유도.
- **의학학술지 발행기관에게 줄 인센티브 개발 필요:**
의편협 정보위원회를 구성하고 KoreaMed를 개발.

KoreaMed의 개발 (2)

- 영문(English) 데이터베이스
- 1997년 이후 정보만을 대상
- 학술지 평가를 통과한 우수 학술지 문헌 정보만 등재
- 1999년 KoreaMed 운영: “한국학술정보”에 위탁
- 2000년 KoreaMed 데이터베이스 자체 개발 결정
- 2001년 8월 KoreaMed 가동 시작 (4,000건 등재)
- 2004년 3월 현재 KoreaMed Record 65,000건 달성.

KoreaMed의 개발 (3)

- KoreaMed Retro 사업: 1997년 이전 문헌 정보 입력
- XML 파일로 학술지 문헌 정보를 접수하는 체제 구축 (현재 20여 학술지가 이 방식으로 등재)
- Link-Out 제도 도입 (2002년): 이용자가 찾은 학술지 문헌 정보로부터 원문 (full text)에 접근할 수 있도록 함.
- KoreaMed Central 사업: 의학 학술지 발행기관이 원하는 경우 학술지 홈페이지 제작을 돕고 문헌 정보 활용을 쉽게 할 수 있도록 지원.

KoreaMed의 개발 (4)

- KoreaMed는 국내 의학도서관과 의학회 회원 학회 수십 개 처 및 WAME (World Association of Medical Editors) 홈페이지에 아이콘 설치
- 매일 200-300 유효 이용자 접속
- 최근 문헌 정보를 신속하고 정확하게 제공
- KoreaMed의 중기적인 발전 목표:
 - 우리나라 의학 정보 전체를 포괄하는 데이터베이스 구축
 - 이용자가 원하는 정보만을 충분히 검색할 수 있게 하기 위해서 MeSH 체제 구축이 꼭 필요

대한의학회의 KoMCI 및 KoMCI Web 사업 (1)

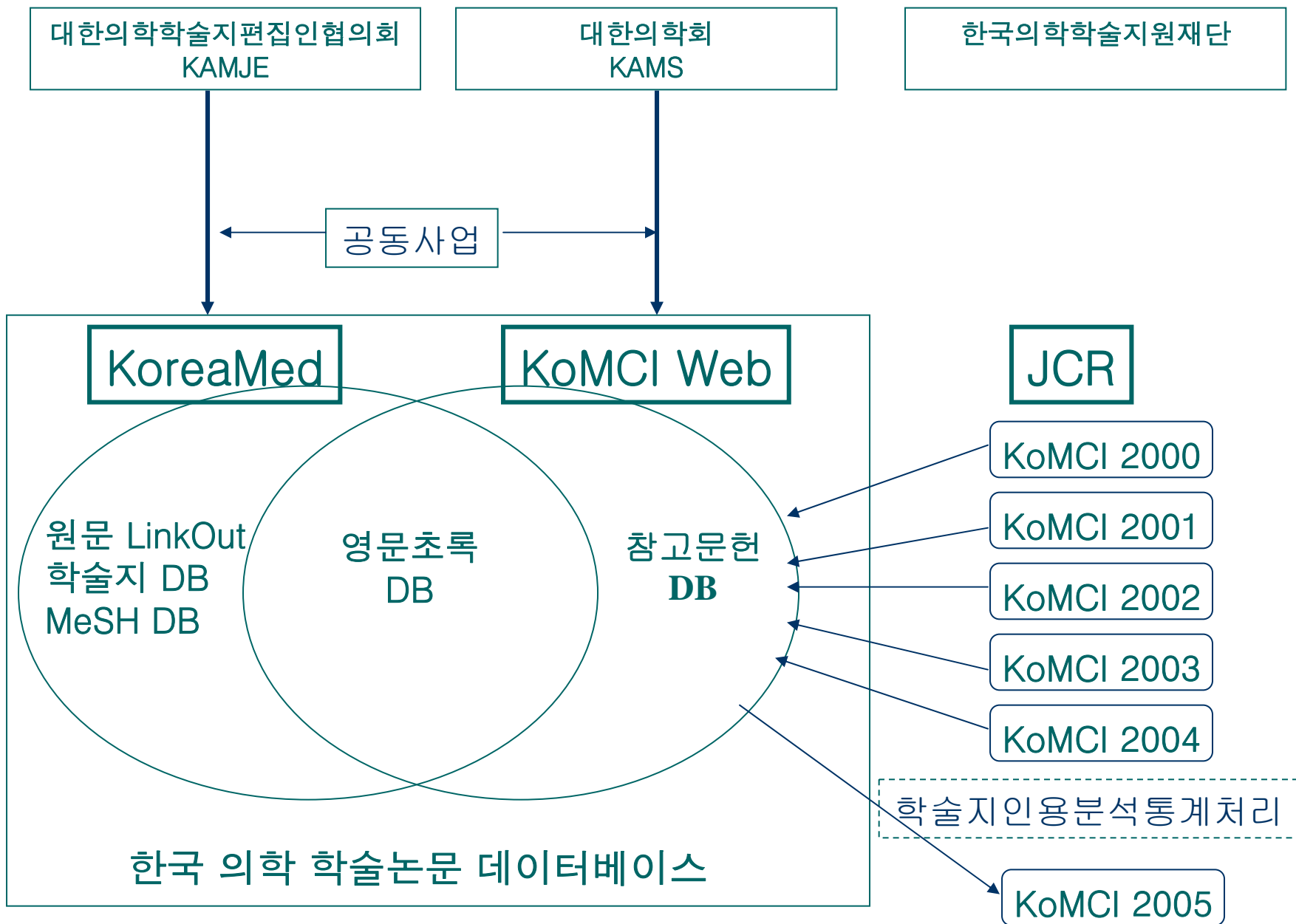
- 2001년 3월 대한의학회 지제근 회장: 재단법인 “한국 의학학술지원재단” 이사회가 의학 정보 사업을 확충하기 위하여 대한의학회 내 KoMCI (한국의학학술지 인용 정보) 개발사업단을 지원하도록 하는 결의를 주도.
- 개발사업단 책임자: 대한의학회 간행이사
- KoMCI 사업은 우리나라 의학 학술지 학술 정보를 자체 또는 다른 국내 학술지 논문에서 얼마나 인용하는지를 계량화하는 것이 목표
- 2002년 4월 KoMCI 2000, 2002년 12월 KoMCI 2001, 2003년 6월 KoMCI 2002를 출판, 2004년 6월 KoMCI 2003 출판 예정)

대한의학회의 KoMCI 및 KoMCI Web 사업 (2)

- 조사 대상 학술지는 KoreaMed 등재 학술지
- KoMCI는 SCI의 JCR에 해당하는 자료
- 개개 논문별, 학술기관별, 개인별 논문의 인용 정보를 아직 알려 주지는 못함. 데이터가 있으므로 프로그램을 개발하면 인용 정보 이용 가능.
- 대한의학회에서는 2003년도 자체 예산에 KoMCI Web 개발 사업비를 책정. 대한의학회 내 KoMCI 개발사업단에서 개발하도록 함
- 지난 1년간 개발사업단에서는 KoMCI Web을 개발
- KoMCI Web은 KoreaMed 데이터베이스를 바탕으로 함

3. KoreaMed와 KoMCI의 통합 (1)

- **KoreaMed:** 회원 학술지의 학술 정보(영문초록)를 데이터베이스화하여 이용자에게 제공.
- **KoMCI 사업:** KoreaMed 등재 의학 학술지 게재 논문의 참고문헌 중 국내문헌을 데이터베이스화하는 사업임. 한국의학학술지원재단 재정 지원 하 KoMCI JCR에 해당하는 학술지별 인용정보를 책자로 발간.
- **KoMCI Web 사업:** 국내 의학 학술지의 인용 정보를 광범위하게 데이터베이스화하고 있고, KoreaMed 데이터베이스를 바탕으로 함.



KoreaMed와 KoMCI의 통합 (2)

- 같은 논문을 대상으로 만든 서로 다른 데이터베이스인 KoreaMed와 KoMCI Web을 통합하면 매우 이상적인 의학 학술 데이터베이스로 발전할 수 있음
- KoreaMed 이용자에게 통합된 데이터베이스를 제공
 - 이용자는 원하는 학술 정보뿐 만 아니라 그 논문을 인용한 학술 논문을 따라가면서 참고할 수 있는 환상적인 검색이 가능
 - 이 가능성을 통합 사업으로 완성하고 활성화시키면 KoreaMed Retro에 자료를 제공하는 학술지가 더욱 돋보이는 학술지가 될 것임

참고문헌

1. 조승열. 의학 학술지 평가사업 [시론]. 대한의사협회지 1999;42:330-3.
2. 허선. 코리아메드 (KoreaMed): 세계로 열린 우리 의학정보의 창. 대한의학회회보 2003; 제72호, p3.
3. 조승열. 국내 의학 학술 문헌의 이용 [시론]. 대한의사협회지 2003; 46:866-8