

코리아메드 영문초록 입력을 위한 회원 학회의 자료 전달 방법

허 선(정보위원회 간사, 한림의대)

지금의 코리아메드

코리아메드는 현재 검색 및 입력 플그림을 마무리하여 과거 입력하였던 5 만 건의 자료를 다시 xml 형식에 맞추어 입력을 하고 있다. 과거 운영하였던 회사의 검색엔진에서는 이름에 대한 검색이 제대로 되지 않고 또한 중요한 주소 항목을 빠뜨리고 입력하여 불완전한 형태로 운영하였다. 다시 편집인협의회에서 직접 운영하면서 올해부터는 입력의 오류를 줄이고 제대로 서비스할 수 있도록 최선을 다하고 있다. 아직도 충분한 건의 입력이 되지 않았지만 여름 방학 때 작업하여 2 학기에는 좀더 쓸만한 데이터베이스로 등장할 것이다. 그러므로 여기서는 입력을 위한 파일 전달 방법을 다시 한번 설명하고 현재 입력 구조를 설명하고 마지막으로 앞으로 과제를 기술하려고 한다.

학술지 및 파일 의학회에 전달

우선 입력을 최근의 학술지 논문 파일로 하려고 하는 데, 가장 큰 문제는 현재 회원 학회에서 종이 학술지는 의학회에 발송을 하나 파일은 발송을 하지 못하고 있다는 것이다. 이 문제는 최종 파일을 학회에서 관리하는 것이 아니라 출판사에서 관리하는 경우가 대부분이라 이 파일을 학회에서 출판사에 요청하여 koreamed@kams.or.kr 에 출판 즉시 보내주도록 하여야 하는 데, 현재 학회에서는 이 부분에서 막혀 있고, 출판사와 접촉은 의학회나 편집인협의회에서 직접 할 수 없으므로 각 학회에서 담당하여 주어야 한다. 과거 자꾸 업체가 바뀌는 혼란 때문에 각 학회에서도 혼란을 겪은 사실에 비추어 이 문제를 이제 의학회로 창구 단일화를 하고, 국문 초록은 의학연구정보센터, 영문 초록은 편집인협의회에서 다루게 되므로, 각 회원 학회의 적극 참여가 필요하다.

다음과 같이 기관별로 정보 제공을 하게 된다`.

사업 주체	사업 명	다루는 내용	목적	정보 수거 창구
대한의학회 대한의학 학술지편집인협의회	KoreaMed	학술지 평가 후 영문서지사항 및 초록	국내외 영문정 보 제공	대한의학회
의학연구정보센터	국내의학학 술지 초록검색	국문 서지사항 및 초 록(학회에서 원하면 전문정보까지)	국내 국문 정 보제공	대한의학회

또한 현재, 코리아메드 등재 후보 학술지가 아닌 경우도 파일과 학술지를 보내어 다음에 등재될 때를 대비하여야 한다.

다음은 대한의학회에서 각 회원 학회에 보낸 문서의 내용 일부이다. 2001. 4. 11.

이번에 대한의학회와 공동작업을 하게되는 색인기관은 의학학술지편집인협의회에서 운영하는 KoreaMed와 의학연구정보센터(MedRIC)에서 해오고 있는 **국내의학학술지초록DB**입니다.

KoreaMed는 학술지평가 후 일정수준 이상의 학술지를 대상으로 영문초록 및 서지정보를 제공하는 영문 색인 database이며 의학연구정보센터에서는 전체의학관련 학술지를 대상으로 한 국문 색인 database로 운영중입니다.

- KoreaMed 웹사이트 - <http://www.koreamed.org>
- 의학연구정보센터에서 운영하는 색인 웹사이트 - <http://kmbase.medic.or.kr>

6. 각 학회에서는 **학술지 발행마다 학술지 1부와 file을 정기적으로 본 회로 보내 주시기 바랍니다.**

주소: 140-721 서울시 용산구 이촌1동 302-75 대한의학회
전화: 798-3807, 팩스: 794-3148, 전자메일: koreamed@kams.or.kr

현재 코리아메드의 화면

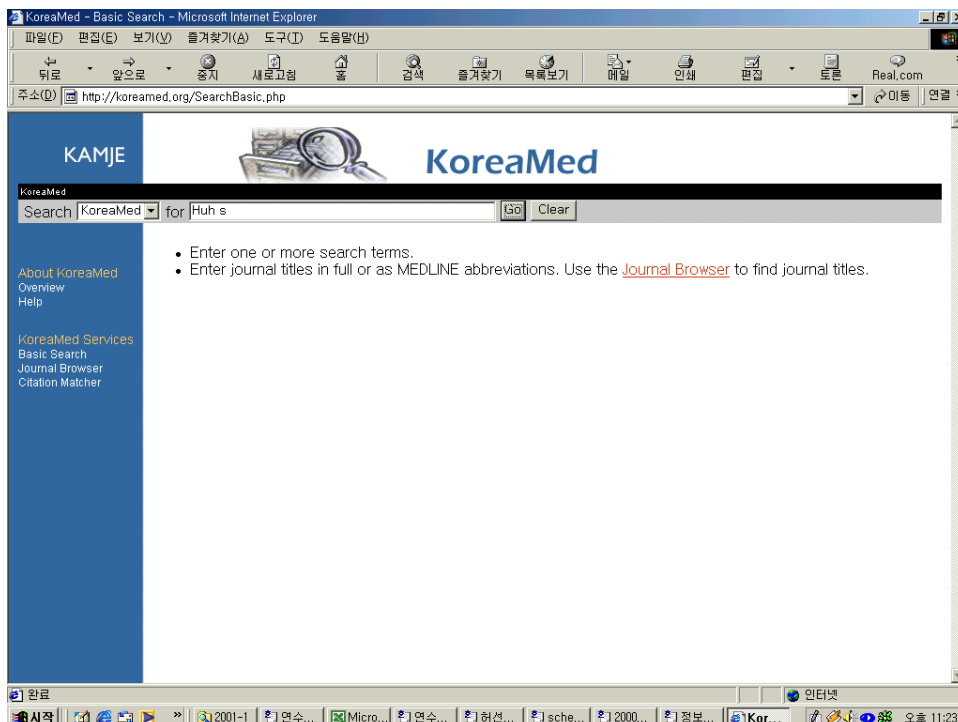


그림 1. 첫 화면.

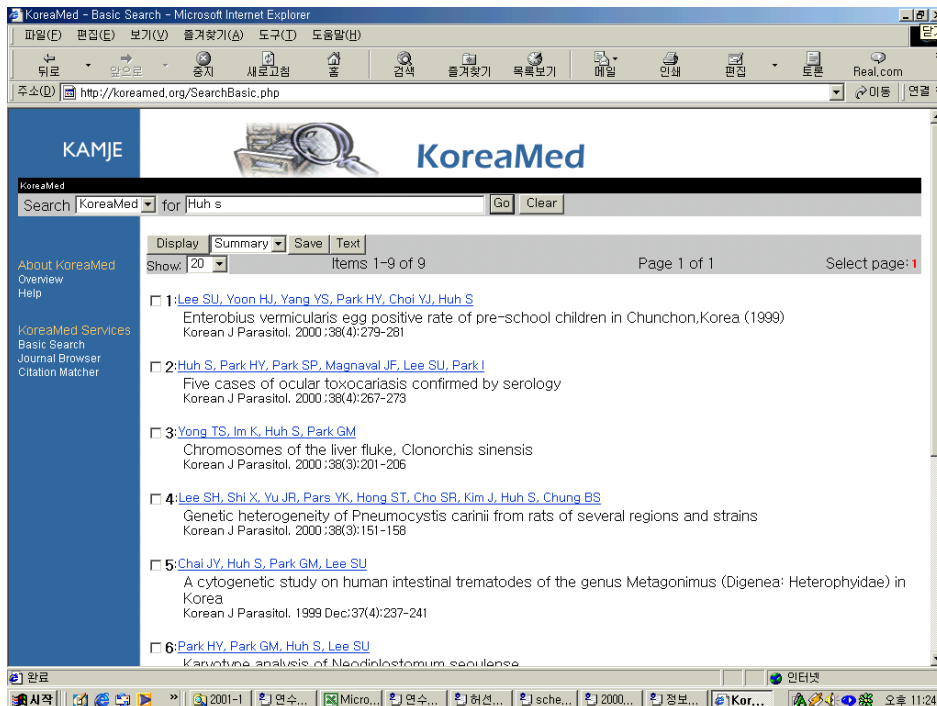


그림 2. 검색 화면.

코리아메드 xml editor 용 Tag list 및 우리말 설명

현재 코리아메드 입력은 xml 양식으로 하고 있다. xml은 자료의 표준이 되어가고 있고 앞으로 데이터베이스의 확장이나 호환 문제에서 가장 유리하다. 다음은 그 설명이다.

1) 학술지 초록 파일 화면

SO: Korean J Parasitol 1996 Jun; 34(2): 107-112,

TI: A nationwide survey of naturally produced oysters for infection with *Gymnophalloides seoi* metacercariae

AU: Lee SH, Sohn WM, Chai JY

AF: Department of Parasitology, Seoul National University College of Medicine, Seoul 110-799, Korea, Department of Parasitology, College of Medicine, Gyeongsang National University, Chinju 660-280 Korea.

ISSN: 0023-4001

LA: Eng

AB: A nationwide survey was performed to know the geographical distribution of *Gymnophalloides seoi* (Digenea: Gymnophallidae) metacercariae in Korea, The results indicate that high prevalence of *G. seoi* is confined to Shinan-gun, but low grade prevalence is also present in adjacent areas such as Buan-gun, Chollabuk-do.

ME: Animal, Korea, Oysters/parasitology*, Prevalence, Trematoda/isolation & purification*

KW: Animal, Korea, Oysters/parasitology*, Prevalence, Trematoda/isolation & purification*

PT: article

SU: Seoul National University, College of Medicine(1992)

ID: 1 - 자동으로 부여

1. 필드의 약어 설명: SO: source, TI: title, AU: author, AF: affiliation, SO: Source, LA: language, AB: abstract, ME: MeSH, SU: Supporter(연구비 지원 기관), ID: KoreaMed ID
2. 모든 문자는 텍스트 문자로 하고 그리스어 등, 특수 부호는 풀어서 쓴다.
3. 필드명은 나열하지 않는다.
4. AU(Author)에서 이름은 성을 앞에 쓴다. 외국인 이름도 성을 앞에 쓴다.
5. AD(Address)에서 각 저자의 주소가 다른 경우 모두 다 쓴다.
6. AB(Abstract)는 text 로 입력한다.
7. ME(MeSH)는 미국립의학도서관의 MeSH를 따른다.
8. KW는 저자 찾아보기 말
9. PT는 논문의 유형
10. SU(Supporter)에는 연구비 지원기관, 기간과 지원 번호를 있는 경우 쓴다.
11. ID는 협의회에서 입력하므로 학술지에서 작업할 필요 없다.

2) 학술지 database 화면

ID: 1

Full Name: Journal of Korean Medical Sciences

Abbreviation: J Korean Med Sci

ISSN: 1011-8934

Year of inauguration: 1986

Publishing Institute: Korean Academy of Medical Sciences

3)XML 로 작성 예

꼬리말 중 R 은 required(반드시 있어야 하는 정보), 그 외는 optional (없어도 db에 무방함)

```
<!DOCTYPE ArticleSet PUBLIC "-//KAMJE//DTD KoreaMed 1.0//EN"
"KoreaMed.dtd"> (R)
```

```
<ArticleSet> /* 잡지 한 호에 나온 논문 전체를 제공 */(R)
```

<Journal> /* 잡지의 한 호의 서지사항으로 한 호에서는 공통이나 매 논문마다 추가하던지, 아니면 한 호에 한번만 기술하면 호 내 모든 논문에서 공통으로 보여 주게 한다. */(R)

<JournalTitle>Korean J Parasitol</JournalTitle> /* 잡지 제목 */(R)

<Issn>0023-4001</Issn> /* ISSN */

<Volume>34</Volume> /* 잡지 권 */(R)

<Issue>2</Issue> /* 잡지 호 */

<PubDate> /* 발행 년, 월 */

<Year>1996</Year> (R)

<Month> Jun</Month>

</PubDate>

</Journal>

<Article> /* 잡지 한 호에 나온 논문 중 첫 째 논문 제공 */(R)

<ArticleTitle>A nationwide survey of naturally produced oysters for infection with *Gymnophalloides seoi* metacercariae</ArticleTitle> /* 논문 제목 */

<FirstPage>107</FirstPage> /* 첫 페이지 */(R)

<LastPage>112</LastPage> /* 끝 페이지 */

<Language>EN</Language> /* 만약 한국어면 <Language>KO</Language> */

<AuthorList> /* 저자 및 주소 목록 */

<Author>

<LastName>Lee</LastName>

<FirstName>Soon</FirstName>

<MiddleName>Hyung </MiddleName>

<Initials>SH</Initials> /* -- 파싱으로 생성-- */

</Author>

<Author>

<LastName>Sohn</LastName>

<FirstName>Woon</FirstName>

<MiddleName>Mok </MiddleName>

</Author>

<Initials>WM</Initials> /* -- 파싱으로 생성-- */

<Author>

<LastName>Chai</LastName>

<FirstName>Jong </FirstName>

<MiddleName>Yil </MiddleName>

<Initials>JY</Initials> /* -- 파싱으로 생성 -- */

</Author>

<Affiliation> Department of Parasitology, College of Medicine,
Gyeongsang National University, Chinju 660-280 Korea</Affiliation>

<Affiliation>Department of Parasitology, Seoul National University
College of Medicine, Seoul 110-799, Korea</Affiliation>

</AuthorList>

<Abstract> /* 초록 */

A nationwide survey was performed to know the geographical distribution of
Gymnophalloides seoi (Digenea: Gymnophallidae) metacercariae in Korea, The
results indicate that high prevalence of G. seoi is confined to Shinan-gun, but low
grade prevalence is also present in adjacent areas such as Buan-gun, Chollabuk-do.

</Abstract> /* 초록 마감 */

<KeywordList>

<Keyword>Trematoda</Keyword>

<Keyword>prevalence</Keyword>

</KeywordList>

<MeSHList> /* MeSH List */

<MeSH>Animal</MeSH>

<MeSH>Korea</MeSH>

<MeSH>Oysters</MeSH>

<MeSH>parasitology</MeSH>

<MeSH>Prevalence</MeSH>

<MeSH>Trematod</MeSH>

<MeSH>isolation</MeSH>

<MeSH>purification</MeSH>

</MeSH>

<PublicationType>article</PublicationType>

<Support> Seoul National University, College of Medicine(1992) </Support> /*
연구비 지원 기관 및 지원 번호 등 */

</Article> /* 한 호 첫 논문 마감 */

<Article> /* 한 호의 두 번째 논문 */

.

..

....
.....
</Article>

/* 계속 논문이 <Article></Article> 사이에 이어짐 */

</ArticleSet> /* 한 호의 논문 마감 */

Journal browser DB

<JournalTitle>Korean J Parasitology</JournalTitle> /* 잡지 명 약어 */
<JournalID>2</JournalID> /* 잡지 고유번호 */
<JournalFullName>Korean Journal of Parasitology</JournalFullName> /* 잡지 명 풀어
쓴 이름 */
<Issn>0023-4001</Issn> /* 잡지 ISSN */
<Inauguration>1959</Inauguration> /* 잡지 창간호 발간년 */
<PublisherName>Korean Society for Parasitology </PublisherName> /* 발행학회나 회
사 명 */

4) 특수문자 코드 추가

가능하다면 의미가 그대로 살 수 있는 것 예로 alpha 같은 것은 그냥 아스키 문자로 풀어
쓰고 그 외 의미가 상실되는 것은 퍼브메드에 있는 특수 문자 코드를 사용

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query/static/entities.html>

의 코드를 따름.

이 코드를 일단 다 정의에 넣어야 입력자가 입력이 가능함.

앞으로 어떻게 나갈 것인가?

이런 작업을 하는 나라는 우리 나라 밖에 없다. 다른 OECD 나라는 퍼브메드에 대부분의
학술지가 실리므로 특별한 동기가 없다. 그 외 나라는 퍼브메드에 실리지 않더라도 이런
작업을 할 여력이 없다. 미국의 퍼브메드 이외에 어느 나라의 의학 분야 전 편집인이 협의
하여 작업하는 예는 우리 나라가 유일하다. 시작한 지 이미 3 년 반이 지났는데도 아직도
본 궤도에 오르지 못한 것은 우선은 충분한 경비가 부족한 것도 있으나 협력 회사의 문제이

거나 회사의 불성실한 계약 이행의 문제도 매우 크다. 앞으로 이런 수익성 없는 사업에 영리 회사가 지원한다는 것은 현실성이 없는 내용으로 언제 다시 무너질지 모르므로 늦더라도 우리의 기술력으로 우리의 힘닿는 데까지 작업을 하는 것이 최선의 방법이다. 각 회원 단체의 적극 협조가 필요하다. 이 모임 마치고 최종 파일을 가공하는 출판사에 파일 중 서지사항과 초록의 영문 및 국문 정보를 대한의학회에 발송하라는 문서를 보내거나 연락을 취한다면 이런 사업에 힘을 모으는 길이 될 것이다. 코리아메드 등재 결정 여부와 상관없이 우선 파일을 보내는 것이 필요하다.

참고 자료

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=PubMed>

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query/static/overview.html>

Z39.50 WAIS search engine, <http://www.cnidr.org/isite.html>

<http://architag.com/xmlu/>

<http://www.xml.com/pub>

<http://www.oasis-open.org/>