



# KoreaMed XML 자료 입력 절차

---

KoreaMed 정보관리팀  
이남영



# KoreaMed 학술지 현황

---

- KoreaMed 학술지는 2003년 3월말 현재 86종  
(<http://www.koreamed.org/JournalBrowser.php>)
- Journal Browser 에 학술지가 93종이라고 보이는 것은, 학술지명에 변경이 있을 경우 변경된 학술지명과 이전 학술지명을 모두 보여주기 때문

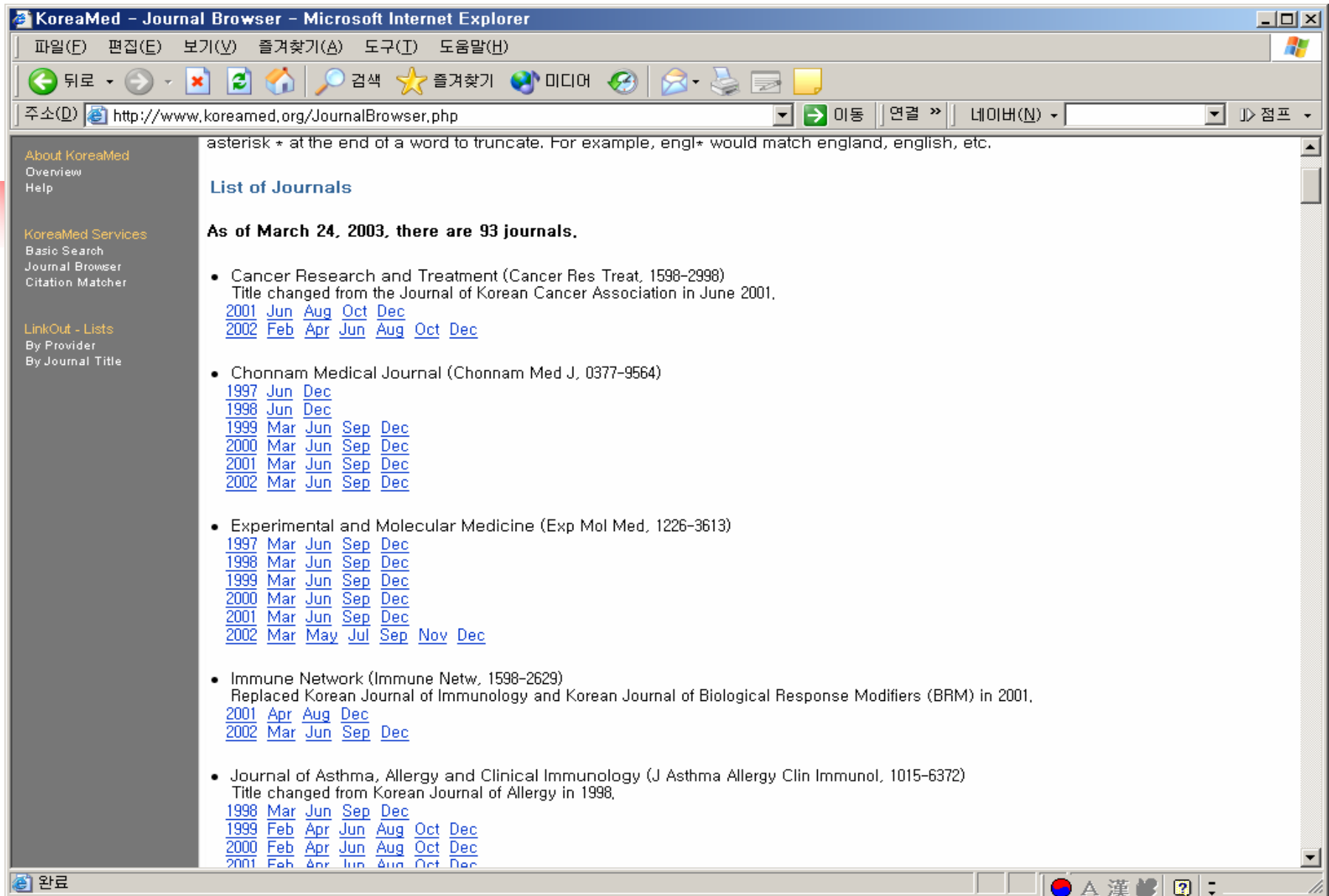


그림 1. KoreaMed Journal Browser 화면



# KoreaMed 입력 우선순위

---

- 최근호부터 입력
- 학회에서 computer 파일로 정보를 제공하는 경우에는 즉시 처리



## KoreaMed 입력 데이터 정보원의 유형

---

- KoreaMed XML 파일 (학회, 출판사)
  - 학회 (4종)
    - 대한방사선의학회  
(대한방사선의학회지, Korean J Radiol)
    - 대한의학회 (J Korean Med Sci)
    - 대한기생충학회 (Korean J Parasitol)



# KoreaMed 입력 데이터 정보원의 유형

---

- KoreaMed XML 파일 (학회, 출판사)
  - 출판사 (7종)
    - 대한내과학회지
    - Korean J Internal Med
    - 대한간학회지
    - 대한산부인과학회지
    - 대한소화기학회지
    - 대한소화관운동학회지
    - 대한안과학회지



# KoreaMed 입력 데이터 정보원의 유형

---

- 출판용 파일 (학회, 출판사)
  - 최근호가 발행될 때마다 인쇄본 학술지 1부와 학술지 파일을 받음
  - 학술지 한 호의 파일: CD나 e-mail로 받음  
학술지 파일 제출할 곳 (E-mail: [koreamed@kams.or.kr](mailto:koreamed@kams.or.kr))
  - 학술지 출판 파일을 이용하여 KoreaMed xml 파일을 작성하는 것이 가장 정확하며 효율적



# KoreaMed 입력 데이터 정보원의 유형

---

- 학술지 website의 초록 및 원문 정보
  - 학회가 KoreaMed 정보관리팀에 부여한 ID와 Password로 학회의 website에 있는 정보 사용  
e.g., 대한이비인후과학회지, 대한신경외과학회지
  - 학술지 website의 정보가 정확한지 인쇄본 학술지와 대조, 따라서 인쇄본 학술지의 제출이 필요





# KoreaMed 입력 데이터 정보원의 유형

---

- KoMCI 데이터

- 학회에서 파일을 보내지 않은 경우나, 학회에 파일이 없는 경우, KoMCI에서 먼저 입력한 레코드가 있으면 사용
- Abstract, Affiliation, Keyword 정보는 입력할 수 없음 (KoMCI의 입력 필드가 아님).



## KoreaMed 입력 데이터 정보원의 유형

---

- 한국학술정보 데이터 (Access 파일)
  - KoreaMed 사업 초기에 한국학술정보에서 수작업으로 입력한 데이터 파일을 전달 받음.
  - 단점: 데이터의 정확성이 떨어짐  
저자명이 순서대로 입력되어 있지 않고, 저자의 소속기관 정보가 없으며, 수작업으로 입력하였기 때문에 레코드에 오타가 종종 발견.



## 파일 수집 절차와 학회 협조사항

---

- 학술지 파일을 호별로 나누어 정리
- 파일명 붙이기  
학술지 파일명은 학술지 약어명, 연도, 권, 호 순.  
e.g., jkms2003v18n1.xml  
(J Korean Med Sci 2003년 2월호, 18권 1호)

<http://kamje.or.kr/xmlfilename.html> 참조

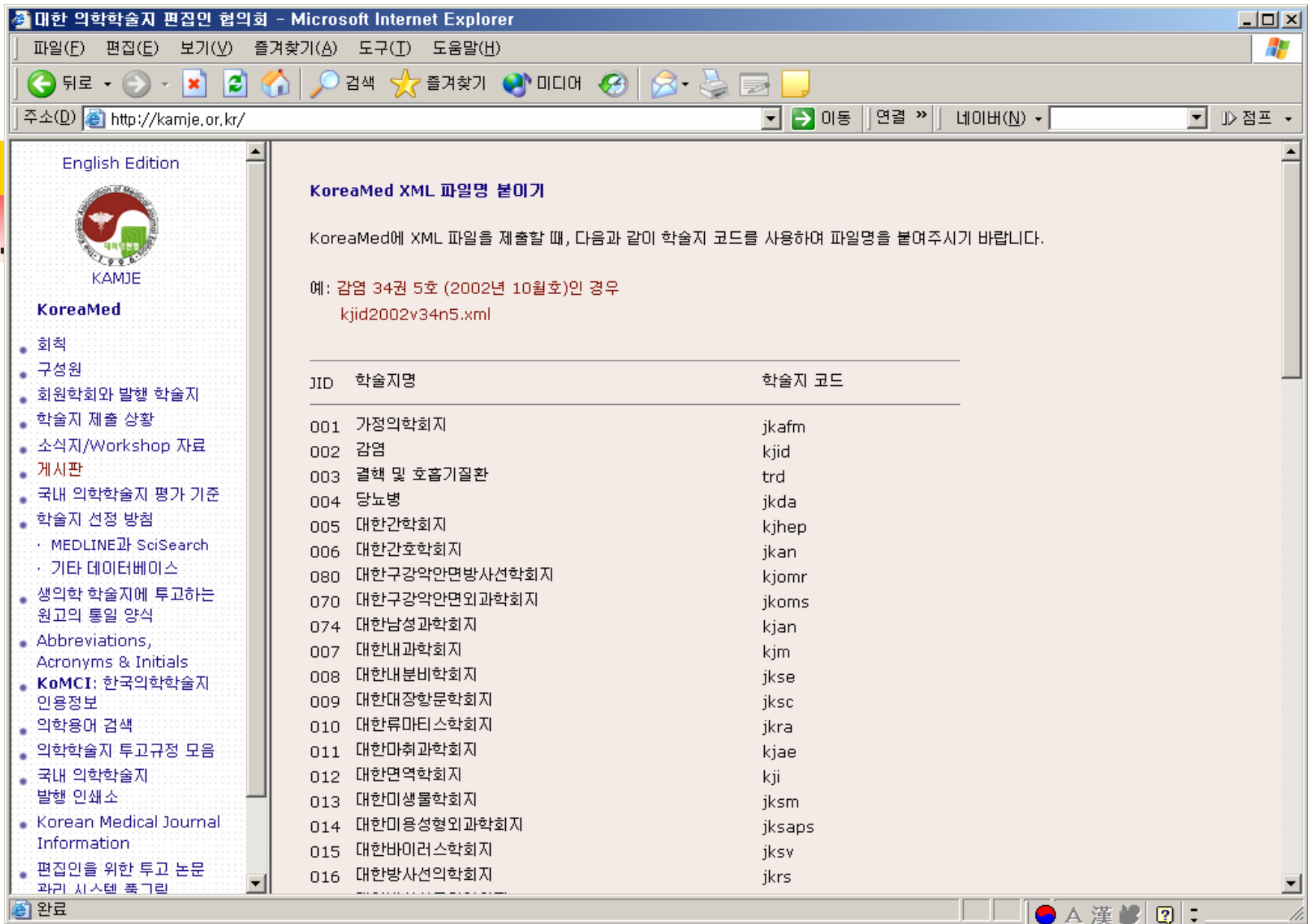


그림 2. KAMJE website: KoreaMed XML 파일명 붙이기



## 파일 수집 절차와 학회 협조사항

---

- 빠진 논문이 있는지 확인하고 학회에 다시 연락  
최종 출판 파일은 한 호 전체가 한 개의 파일로 구성된 경우도 있고, 각 논문을 각각의 파일로 작성하여 모아놓은 경우도 있음
- 각 논문의 page 정보 확인  
학술지 파일에 page 정보가 없는 경우가 많아서  
목차 페이지와 대조 필요



## 파일 수집 절차와 학회 협조사항

---

- 최종확인을 위하여 인쇄본 학술지와 대조한 호에 해당하는 논문이 모두 입력되었는지, 논문의 서지사항은 모두 정확한지, 인쇄본 학술지와 대조해보는 것이 필요
- KoreaMed 정보관리팀의 인쇄본 학술지 소장 여부 (학회의 학술지 제출 여부)는 KAMJE website “학술지 제출 상황” 참조  
(<http://www.kamje.or.kr/holdings.html>)

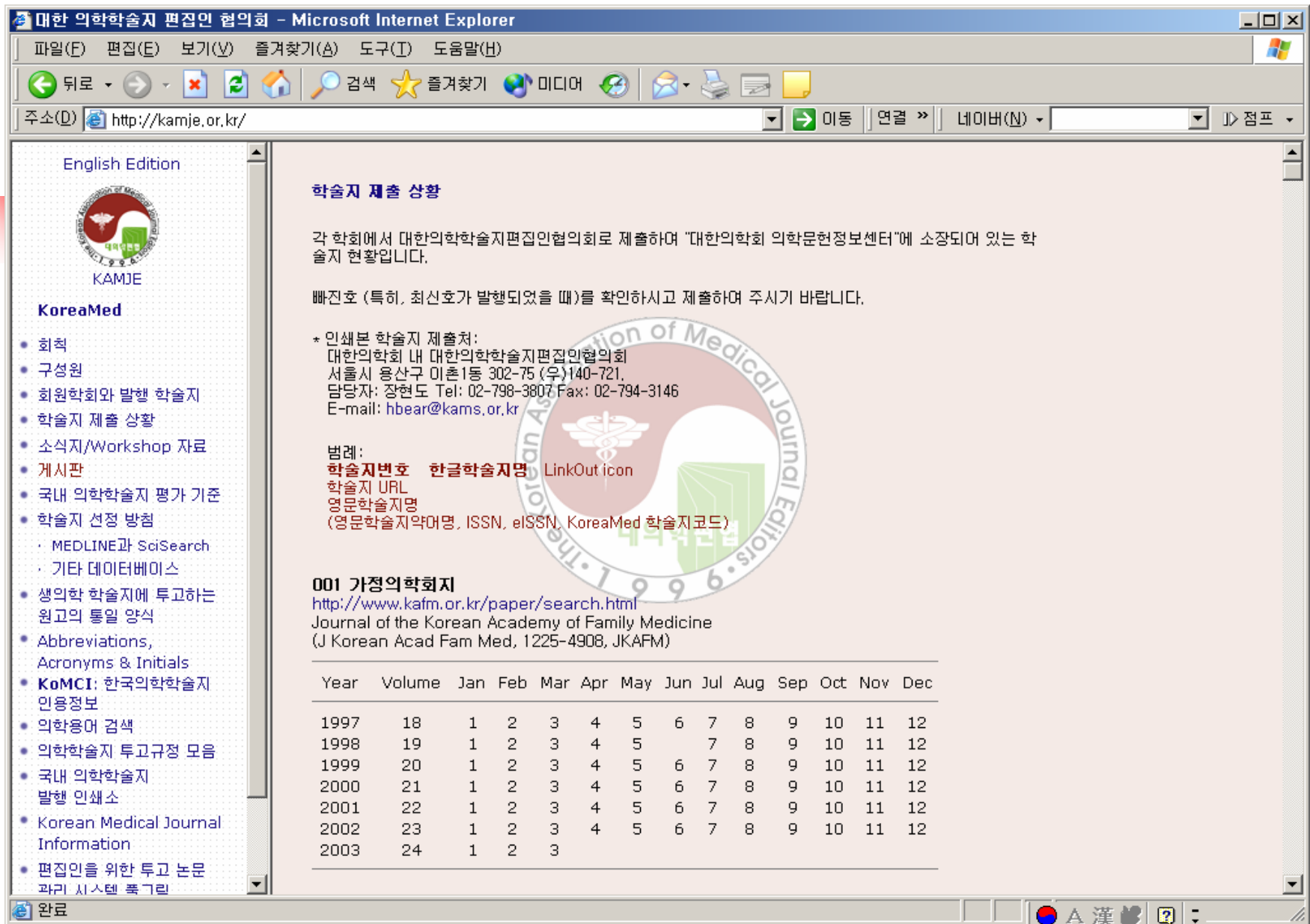
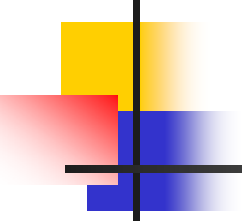


그림 3. KAMJE website: 학술지 제출 상황

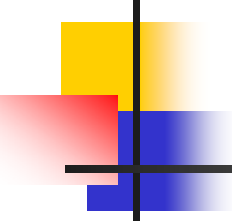


## KoreaMed XML 파일 구조 (필드별 XML tag)

---

- <JournalTitle></JournalTitle>  
MEDLINE 약어 사용  
<http://kamje.or.kr/abbreviation> 참조  
KoreaMed의 Journal Browser 정보와 일치
- <ISSN></ISSN>  
xxxx-xxxx 형식으로 기입한다.  
e.g., 1011-8934 (J Korean Med Sci 경우)
- <Volume></Volume>  
숫자로 표기





## KoreaMed XML 파일 구조 (필드별 XML tag)

---

- `<Issue></Issue>`  
Supplement의 입력: `<Issue>4 Supple 1</Issue>`
- `<Year></Year>`  
4단위 숫자로 표기한다.  
e.g., 2003
- `<Month></Month>`  
3자 영문 약어로 기입한다.  
e.g., Jan, Feb, Mar, Apr, May, ...



## KoreaMed XML 파일 구조 (필드별 XML tag)

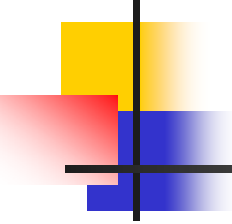
---

- <ArticleTitle></ArticleTitle>

부제를 하이픈(-)으로 연결한 경우는 콜론(:)과 공백으로 바꿔줌

- <Language></Language>

한글논문은 KO, 영문논문은 EN



## KoreaMed XML 파일 구조 (필드별 XML tag)

---

- <Author></Author>

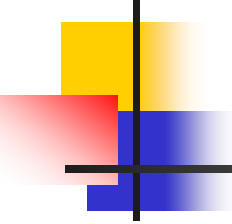
- 입력은 full name으로 한다.
- 입력후 parsing하여 <Initials></Initials> tag를 생성, 저자명 검색은 initial로 함.
- LastName, FirstName, MiddleName을 구분하여 입력
- 출판물에 나와 있는 대로 표기
- 저자의 표기 방식과 학술지 편집방침을 준수.  
e.g, Soon Hyung, Soon-Hyung, Soonhyung, SH 모두 가능.
- 저자명에 사용되는 Umulat 등의 특수문자는 무시  
e.g., Glänzel은 Glanzel로 표기
- 단체명 입력: <CollectiveName></CollectiveName> tag를 사용



## KoreaMed XML 파일 구조 (필드별 XML tag)

---

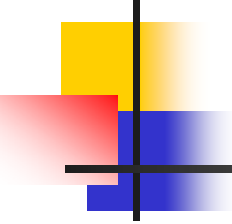
- <Affiliation></Affiliation>
  - 약어를 사용하지 않고 학술지의 표기를 그대로 따름
  - 국가 다음에 마침표 추가
  - E-mail은 국가명 다음에 표시 (끝에 마침표 사용 안함)  
e.g., <Affiliation>Department of Radiology,  
Seoul National University College of Medicine, Korea.  
email@email.co.kr</Affiliation>
  - 한 기관의 여러 교실의 저자가 쓴 논문의 경우, 각 교실별로 <Affiliation></Affiliation> tag는 반복
  - 학회나 학술지 website의 초록데이터에 포함 안되어 있는 경우가 많음.



## KoreaMed XML 파일 구조 (필드별 XML tag)

---

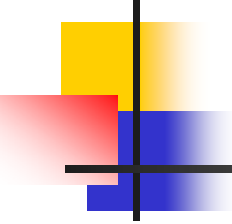
- <Abastract></Abastract>
  - Structured Abstract의 경우 Background 등의 단어는 쉽게 식별할 수 있도록 모두 대문자 처리하고, 콜론 (:)을 삽입하고, 한 칸 띄운다.
    - e.g., Background Coronary artery disease (CAD) is...
    - BACKGROUND: Coronary artery disease (CAD) is...
  - 특수문자 중에서 Entity (문자 코드)로 표기하지 않고 풀어쓴다.
    - e.g.,  $\beta$ 는 beta로 표기
  - 화학기호는 <Sup></Sup>나 <Inf></Inf> 등의 tags를 사용하지 않고 풀어 쓴다 .
    - e.g., H<sub>2</sub>O는 H2O로 표기



## KoreaMed XML 파일 구조 (필드별 XML tag)

---

- <Keyword></Keyword>
  - 학술지 논문에 있는 저자 키워드를 그대로 사용
  - 키워드 숫자만큼 <Keyword></Keyword> tag 반복
- <MeSH></MeSH>
  - PubMed에 등재되지 않은 학술지 논문은 빈 tag로 두었다가, 후에 MeSH 전문가가 입력
  - MEDLINE 학술지 6종에 실린 논문은 MEDLINE에서 사용한 MeSH 용어를 그대로 사용



## KoreaMed XML 파일 구조 (필드별 XML tag)

---

- <PublicationType></PublicationType>
  - Editorial
  - Review
  - Journal Article
  - Case Report
  - Letter
  - Brief Communication



## XML 파일 만들기

---

- XML 파일 작업을 하기 위해 Tagfree 2000 XML Editor, Xeditor, XMLwriter등의 XML editor 사용
- 그러나, 텍스트 파일을 작성하고 편집할 수 있는 메모장, Notepad, Editpad와 같은 텍스트 editor라면 충분히 XML editor로 사용 가능





# KoreaMed XML 파일 점검하기

---

- Explorer에서 띄어보기 (Explorer 5.0 이상에서 가능)

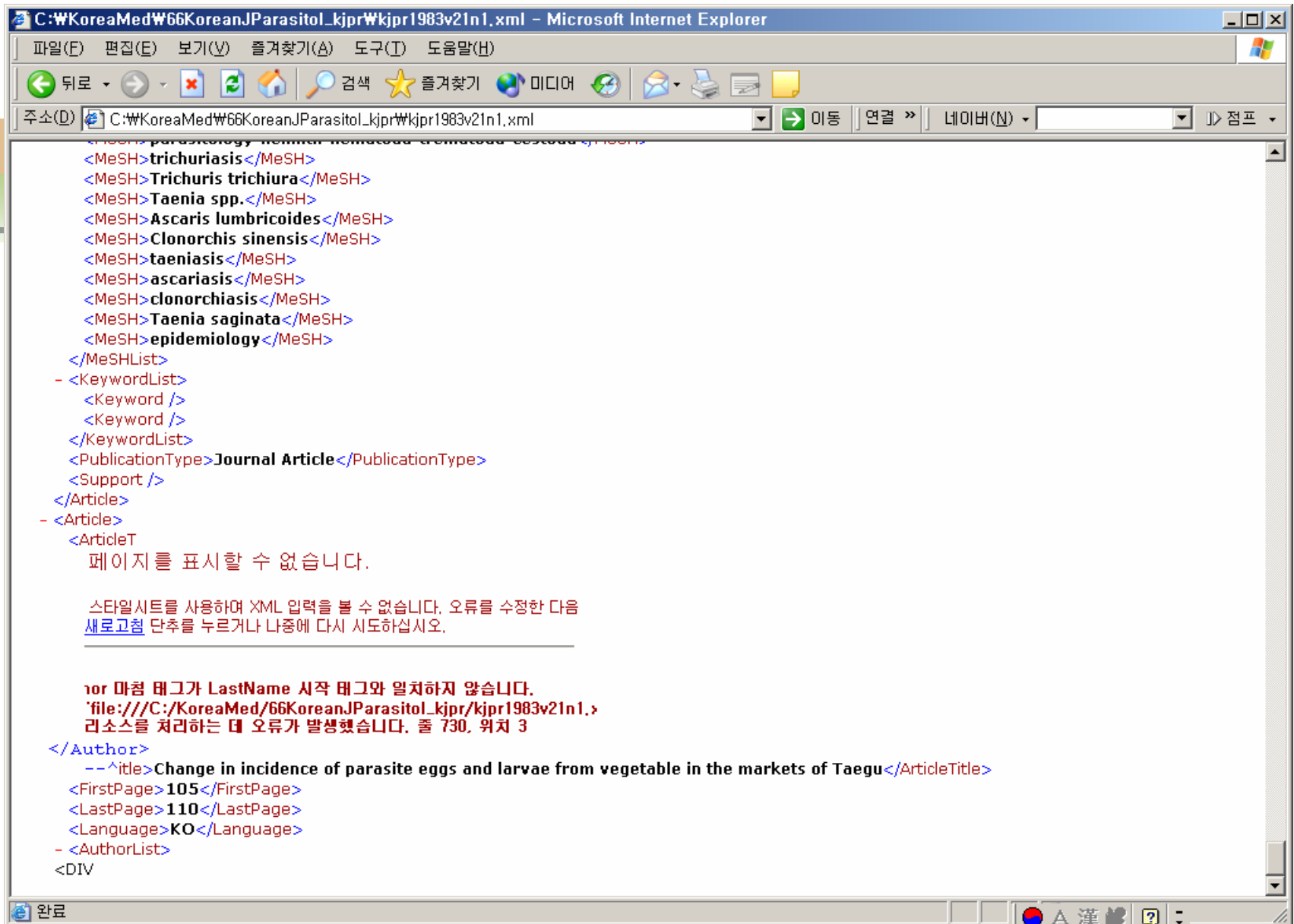


그림 4. Explorer에서 파일 오류 점검





## KoreaMed 시스템에 XML 파일 올리기와 색인하기

---

- KoreaMed 정보관리팀의 고유 업무
- 완성된 XML 파일을 KoreaMed 데이터베이스에 추가하는 과정
- 파일이 완성되는대로 즉시 처리
- 파일에 오류가 있는지 검사 (parsing) 하고 error message 등을 제공

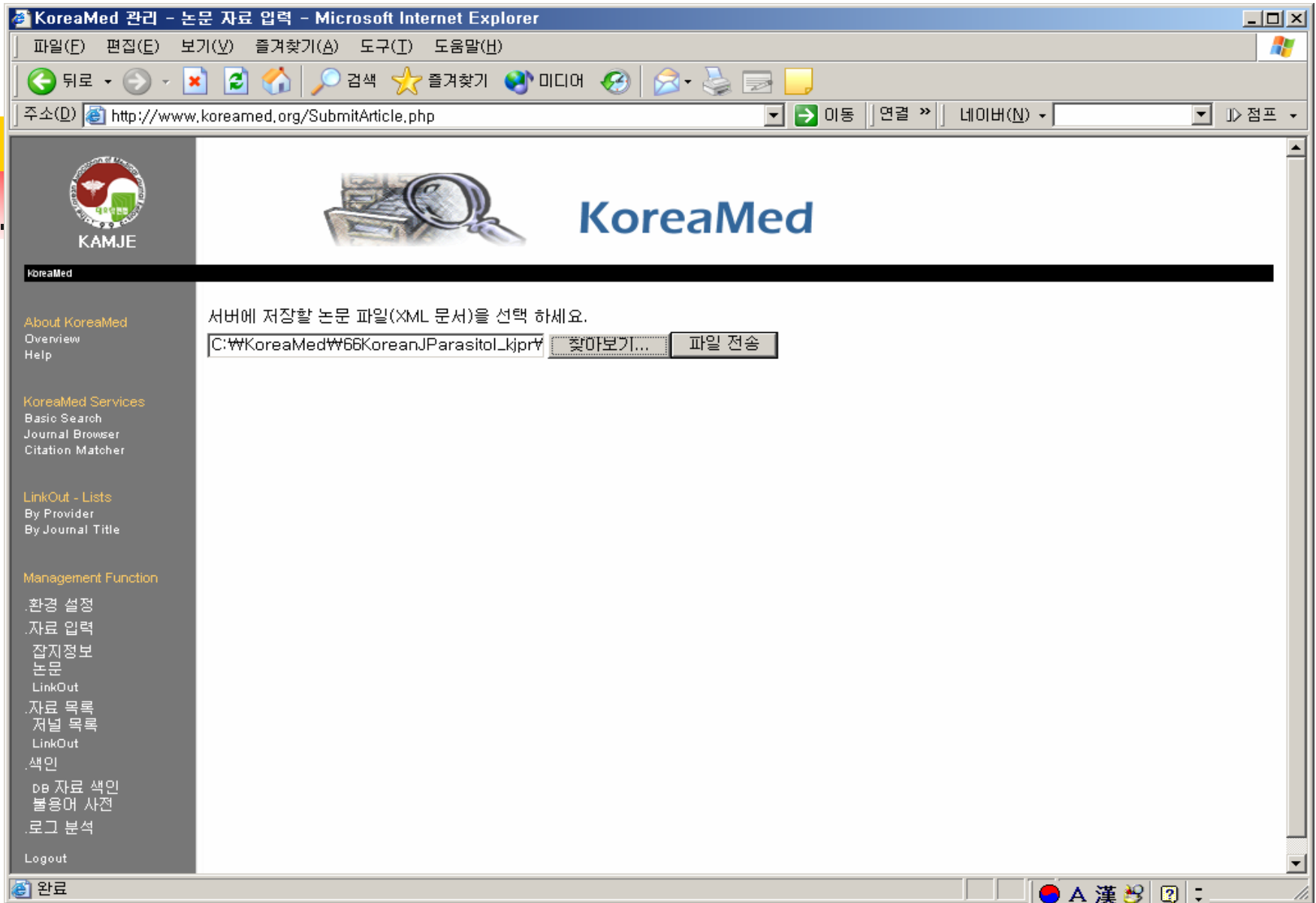



그림 6. XML 파일 uploading 화면

KoreaMed 관리 - 논문 자료 입력 - Microsoft Internet Explorer

주소(D) http://www.koreamed.org/SubmitArticle.php



# KoreaMed

KAMJE

KoreaMed

About KoreaMed  
Overview  
Help

KoreaMed Services  
Basic Search  
Journal Browser  
Citation Matcher

LinkOut - Lists  
By Provider  
By Journal Title

Management Function  
.환경 설정  
.자료 입력  
.잡지정보  
.논문  
.LinkOut  
.자료 목록  
.저널 목록  
.LinkOut  
.색인  
.DB 자료 색인  
.불용어 사전  
.로그 분석  
Logout

잡지명 Korean J Parasitol  
PubDate: 1983/Jun  
Volume/Issue: 21/1

논문 수 17

번호	오류	논문 제목
1	없음	Thin layer immunoassay (TIA) for circulating antibody detection in clonorchiasis
2	없음	Infestation of larval trematodes from fresh-water fish and brackish-water fish in river Taechong, Kyungpook province, Korea
3	없음	Experimental Infection of Clonorchis sinensis to Cyprinus carpio nudus
4	없음	The wormicidal substance of fresh water fishes on Clonorchis sinensis IV. Preliminary research on the wormicidal substance from mucus of Cyprinus carpio nudus
5	없음	Evaluation of specific IgE antibody in Clonorchis sinensis infection
6	없음	Lipofuscin pigment in adult Clonorchis sinensis
7	없음	Aspartate and alanine aminotransferase in Fasciola hepatica
8	없음	Purification and properties of branched chain amino acid aminotransferase from Fasciola hepatica
9	없음	A study on intestinal lesions of experimentally reinfected dogs with Metagonimus yokogawai
10	없음	Studies on the bladder worm, Cysticercus cellulosae: The ultrastructure of C. cellulosae
11	없음	The infection status of sparganum and Gnathostoma in frogs of southern part of Korea
12	없음	An imported case of Kala-azar in Korea
13	없음	Efficacy of mebendazole in treatment and control of trichuriasis in Korea
14	없음	A study on the intestinal helminths of the patients in a leprosarium in Korea
15	없음	Change in incidence of parasite eggs and larvae from vegetable in the markets of Taegu
16	없음	Description of Aedes (Aedimorphus) alboscuteclatus occurring in Korea
17	없음	Classification of Planorbidae collected from Geum river basin

완료

그림 7. KoreaMed X M L data parsing 오류 검사 결과



# 색인하기 (indexing)

---

- 색인작업 중에는 서비스가 중지되며 다음 message 가 뜬다.  
“Service is temporarily closed due to the indexing and/or halting by administrator. Please try again. It will take maximum 20 minutes. Thank you for your patience.”
- 현재 1일 1회 (저녁 7시) 자동으로 색인작업을 실시.
- 약 10분 정도 소요.
- KoreaMed 시스템에 XML 파일을 uploading하는 즉시, Journal Browser를 통하여 파일이 데이터베이스에 추가된 것을 확인할 수 있으나, 색인하기를 시행하기 이전까지는 검색을 시행하면 "No items found"로 처리됨.

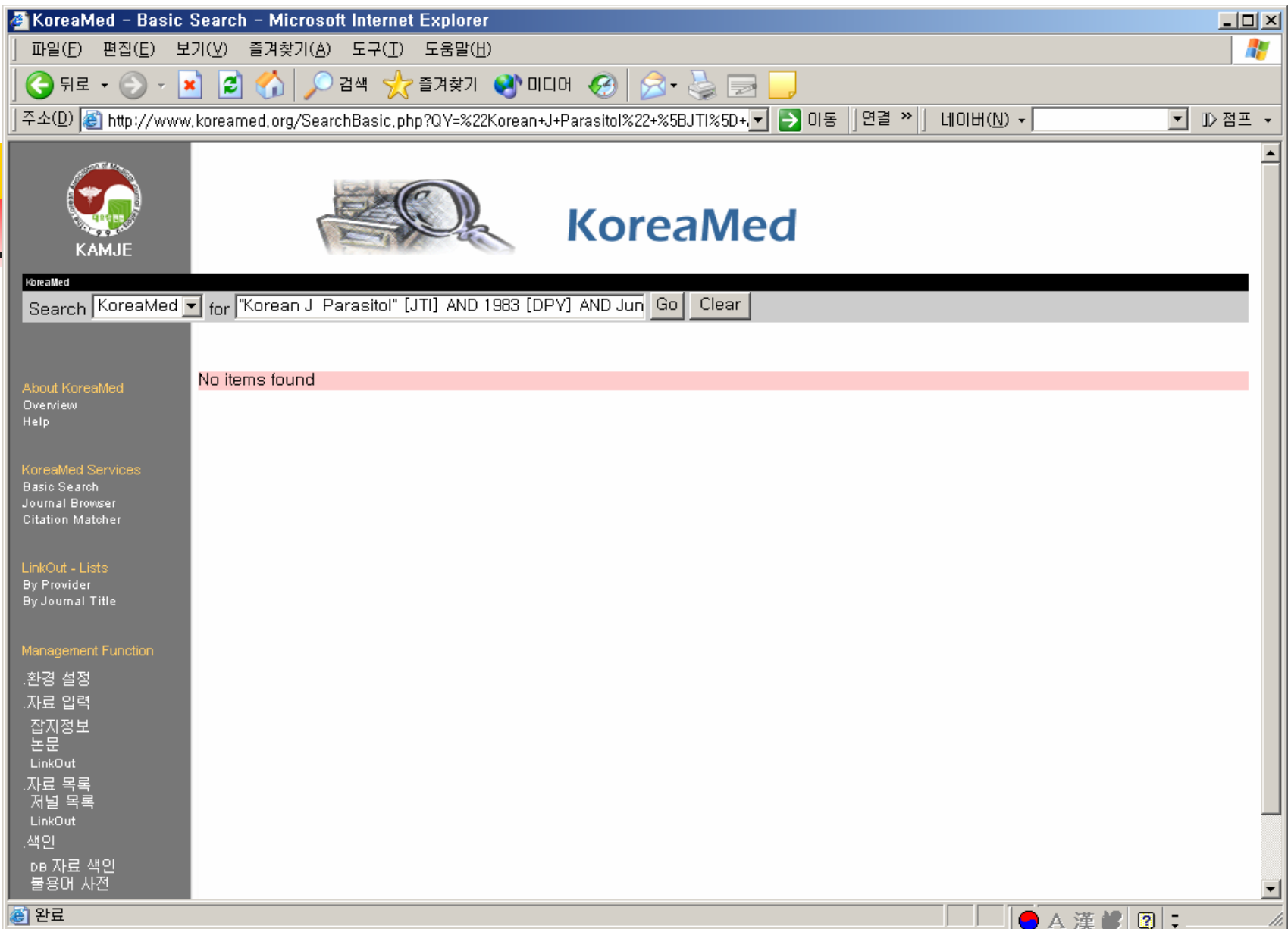


그림 7. 색인작업이 아직 시행되지 않아서 검색결과가 “No items found”



# KAMJE 게시판

대한 의학학술지 편집인 협의회 - Microsoft Internet Explorer

주소(D) http://kamje.or.kr/

English Edition

KAMJE

KoreaMed

- 회칙
- 구성원
- 회원학회와 발행 학술지
- 학술지 제출 상황
- 소식지/Workshop 자료
- 게시판
- 국내 의학학술지 평가 기준
- 학술지 선정 방침
  - MEDLINE과 SciSearch
  - 기타 데이터베이스
- 생의학 학술지에 투고하는 원고의 통일 양식
- Abbreviations, Acronyms & Initials
- KoMCI: 한국의학학술지 인용정보
- 의학용어 검색
- 의학학술지 투고규정 모음
- 국내 의학학술지 발행 인쇄소
- Korean Medical Journal Information
- 편집인을 위한 투고 논문 관리 시스템 보기

로그인

Logged Members: 1  
Total 19 articles, 1 pages / Now page is 1

no	subject	name	date	hit	*
19	의협협 정기총회 일정 (2003.3.25)	admin	2003/03/06	17	0
18	2002년 제4차 임원회의 (2003. 3. 4)	admin	2003/02/25	12	0
17	Workshp 사진 (2003. 2. 12)	admin	2003/02/22	16	0
16	KoreaMed 서비스 정상 작동 (2003. 2. 19)	admin	2003/02/19	11	0
15	KoreaMed 서비스 잠시 중단 (2003. 2. 18,까지)	admin	2003/02/17	6	0
14	KoreaMed XML 파일 작성과 전송 (Editpad 첨부)	admin	2003/02/12	73	0
13	KoreaMed XML 파일 작성과 전송 (2003.2.12 Workshop 교재)	admin	2003/02/05	66	0
12	2002년 2월 21일 제 13차 의학학술지 평가회 안내	admin	2003/01/17	37	1
11	2003년 2월 12일 Workshop 안내: KoreaMed XML 파일 작성과 전...	admin	2003/01/03	44	0
10	"진기회" 특별회원으로 가입 완료	admin	2002/12/17	23	1
9	2002년 제3차 임원회의 (2002.12.17)	admin	2002/12/16	12	0
8	2002년도 의협협 정기 workshop (2002.11.27.) 발표자료	admin	2002/12/06	19	0
7	KoreaMed 서버 잠깐 멈춤	admin	2002/12/04	16	1
6	[협조요청] 학술지 주제분야 검토 및 의견 제시	admin	2002/12/03	17	0
5	XML workshop (2003.2.12.) 개최 안내	admin	2002/12/03	21	0
4	학술지 발전을 위한 정기 workshop에 많이 참석해 주셔서 감사드립니다.	admin	2002/12/02	19	0
3	3종의 학술지 KoreaMed Journal LinkOut 추가 (2002년 11월)	admin	2002/12/02	21	0
2	학술지 발전을 위한 정기 workshop (2002.11.27.) 개최 안내	admin	2002/12/02	21	0
1	KoreaMed Journal LinkOut 설명회 자료	admin	2002/12/02	22	0

목록보기  
View List +

1

Name  Subject  Contents