


연세대학교 의학도서관

의학 Database

YONSEI UNIVERSITY MEDICAL LIBRARY
COPYRIGHT (C) 2007 YONSEI UNIVERSITY MEDICAL LIBRARY ALL RIGHT RESERVED.




연세대학교 의학도서관

홈페이지

1. <http://ymlib.yonsei.ac.kr> 로 접속
2. 홈페이지에 로그인 후 이용
ID: 학번
password: 주민등록 뒷자리번호 (수정 가능)
3. 주메뉴
Electronic Resources, 소장정보, 서비스, 이용교육, 도서관안내, My Library
4. 의료원 외부에서 이용하는 경우
홈페이지 로그인 후 이용

◆2




연세대학교 의학도서관

1.1 Electronic Resources

1. PubMed, E-resource+소장정보 통합검색, Google Scholar 검색창 연결
2. PubMed
3. Electronic Journal
알파벳, 주제, Database 별 검색
4. E-Book
알파벳, 상세 검색
5. Database
의학 DB, 기타 DB, Trial DB

◆3



연세대학교 의학도서관

1.2 소장정보

1. 상세검색
2. 신착도서
3. 자료구입 신청

◆4

1.3 서비스

1. 원문복사
소장자료, 비소장자료 원문 복사 신청
2. Quick 도서대출
3. 연구논문지원
4. 서지관리
EndNote, RefWorks

1.4 이용교육

1. 교육 과목
2. 신청
3. 동영상 강의
4. 검색 매뉴얼

1.5 도서관 안내

1. 열람/대출
2. 위치/층별안내
3. 조직/담당업무
4. 연혁/도서관 발자취
5. 도서관 운영 규정
6. 게시판
7. 알려드립니다
8. FAQ
SCI/JCR, MEDLINE, 인명정보, 도서관 이용안내, 기타,
유용한 사이트

1.6 My Library

1. My Widget
2. 대출/예약
3. Quick 도서대출
4. 원문복사
5. 자료구입
6. 교육일정
7. 연구논문지원
8. 개인정보 수정

연세대학교 의학도서관

의학 Database 종류

1. MEDLINE
2. CINAHL
3. LNA (Lippincott's Nursing Advisor)
4. LNPS (Lippincott's Nursing Procedures and Skills)
5. EBM
6. 인용정보
7. 약물정보
8. 이미지 Database
9. E-Book
10. 국내 의학학술지 검색
11. 일반검색엔진
12. 기타

◆9

연세대학교 의학도서관

1. MEDLINE

- 세계적인 생의학·보건 관련 Database로서 전 세계적으로 이용되고 있음
- 미국 등 80여개 국가에서 출판되는 저널 약 5,484 종을 수록
- 수록된 논문은 NLM의 통제어인 MeSH로 색인되어짐 (PubMed - Indexed for MEDLINE)
- PubMed에서 가장 큰 부분(92%)을 차지하고 있음

◆10

연세대학교 의학도서관

PubMed

- 의학분야 최고의 DataBase
- 미국 국립의학도서관에서 제공하는 전 세계적인 생의학·보건 관련 무료 Database
- 1947~65년 16,000건, 1966년 이후 2,100만 건 이상의 Citation
- E-Journal 원문과 연결
 - 400개 정도의 원문 Database와 출판사에서 약 9,582 여종 원문 제공 (2012.03)
 - 2010년 4월부터는 NCBI Bookshelf에서 제공하는 Book도 검색 가능 (2010.4.월 현재 *GeneReviews*, *Essentials of Glycobiology*가 수록)

◆11

연세대학교 의학도서관

Medline Plus

- NLM에서 일반인을 위해 제공하는 의학 Database
- Health Topic, Drugs & Supplementation, Video & Cool tools
- 증상별, 질병별 topic, 의학 이미지, 의학용어 사전, 최신 뉴스, 인명 정보, 병원 주소 등 다양한 정보 모음
- <http://medlineplus.gov/>

◆12

연세대학교 의학도서관

2. EBM (EBP)

- Evidence Based Medicine (Practice)
- 임상적인 의사결정에 있어서 과학적인 근거에 기초하여 적절한 방법을 선택하는 것
- 종류
 - UpToDate, Cochrane Library, Clinical Key, Embase
 - PubMed의 Clinical Queries Service
 - PDQ (<http://cancer.gov>), OMIM (<http://Pubmed.gov>)
 - 임상진료지침 정보센터 (<http://www.guideline.or.kr/index.php>)

4/13

Evidence-based medicine 이란

** Sackett, 1996
 환자들 각각의 진료에 대한 의학적 결정을 내릴 때 현시점의 최선의 근거를 솔직하고 현명하게 사용하는 것이다. 근거중심의학의 실행은 의사 개인의 임상 경험을 체계적 연구를 통해 얻어진 최선의 외부 임상근거와 통합시키는 것이다.

Evidence from Research (최상의 연구근거) → Patient Circumstances (환자의 선호도) + Preference, Values, and Rights (의사의 개인경험)

연세대학교 의학도서관

Systematic Reviews 문헌검색

COSI (Core, Standard, Ideal) Model

- Core : 국내문헌, 핵심 DB (PubMed, Embase, Cochrane Central), 연구 참고문헌
- Standard : 표준검색범위로 핵심잡지, Core DB 이외 (Web of Science, Biosis, DARE) 특이한 DB (CINAHL, PsycINFO, ERIC, CANCERLIT, TOXNET, AIDSLINE)
- Ideal : 이상적 검색범위로 학술대회 초록집, 미출판 문헌, 진행 중인 임상시험

생라지 못한 곳에 중요한 정보가 있을 가능성 있음
 Conference proceedings, Grey 문헌, ongoing Trials, contact company

Core 검색에 더해
 추가적 정보수록
 검색범위 확보 노력

문헌검색의 핵심
 필수적/필수적 사용

연세대학교 의학도서관

UpToDate

- 330개 Core Journal, original, peer-reviewed text, conference 자료, Drug Information을 참고로 미국 3,000여명의 임상수가 9개 협회와 공동편집
- 전문편집진이 최신 증명된 자료 종합, 요약
 - 진단, 치료를 위한 명확하고 실용적인 추천 제공
 - 8,500 topics
- 본문 내용에 수록된 약품의 효능, 용량, 상호작용 연결
- 환자교육정보 강의 배포
- Mobile 이용 가능

4/16

UpToDate 주제 범위

- Adult Primary Care & Internal Medicine
- Allergy and Immunology
- Cardiology
- Critical Care
- Endocrinology & Diabetes
- Family Medicine
- Gastroenterology
- Hematology
- Hepatology
- Infectious Diseases
- Nephrology & Hypertension
- Neurology
- Obstetrics, Gynecology & Women's Health
- Oncology
- Pediatrics
- Pulmonology
- Rheumatology

COCHRANE LIBRARY

Contents 구성

- ▶ **Cochrane reviews**
(Cochrane Database of Systematic Reviews [CDSR])
- ▶ **Other resources**
 - ▶ **Other Reviews**
(Database of Abstracts of Reviews of Effects [DARE])
 - ▶ **Clinical Trials**
(Cochrane Central Register of Controlled Trials [CENTRAL])
 - ▶ **Methods Studies** (Cochrane Methodology Register [CMR])
 - ▶ **Technology Assessments**
(Health Technology Assessment Database [HTA])
 - ▶ **Economic Evaluations**
(NHS Economic Evaluation Database [NHSEED])

Embase

- 의학 및 약학과 관련된 최신의 정보로 구성
- EMBASE(1974년-현재)와 MEDLINE(1966년-현재) 자료가 통합
- EMBASE 만의 유일한 2,000여종 저널 보유
- 2009~2010년 발간된 Conference Paper 800종 수록
- Peer-review 과정을 거친 7,000여 종 저널의 2천만 건 Record
- 계층 구조로 임의 보존할 수 있는 검색 History
- 주제전문 시소러스 'EMTREE'를 이용한 계층적, 총체적 검색 가능

Clinical Key

- 종합적이며, peer-reviewed, evidenced-based 중심의 임상정보를 기초로 한 DB
(MD consult 의 새로운 version)
- Online books, Journals, Clinical Reviews, Images, Videos, Drug Information, Medline 제공

EBM Free DB (1)

1. **PDQ** (<http://cancer.gov>)
 - National Cancer Institute
 - Cancer treatment, screening, prevention, genetics, supportive care, complementary, alternative medicine에 관한 peer-reviewed summary 제공
 - 전 세계의 약 2000 open, 13,000 closed cancer clinical trials를 제공
2. **OMIM** : <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/omim>
 - Online Mendelian Inheritance in Man
 - National Center for Biotechnology Information에서 제공하는 DB
 - 약 15,000 human genes, genetic disorders를 포함
3. **Clinical Digital Library** (<http://primeanswers.org/>)

EBM Free DB (2)

4. **AHRQ** : <http://www.ahrq.gov/>
 - Agency for Health Research and Quality
 - US department health and human service에서 제공
 - National Guideline clearinghouse : Disease/Condition, Treatment/Intervention 별 가이드 라인 제공
5. **Trip** (<http://www.tripdatabase.com/>)
Clinical question answering systems

3. CINAHL plus with fulltext

- 2,900여종의 저널 및 관련 단행본, 학위논문, 회의록, 업무기준, 교육자료 등에 대한 광범위한 서지정보 제공
- 영문 간호학 저널 및 National League for Nursing, 그리고 American Nurses' Association 의 모든 출판물에 대한 완벽한 coverage 제공
- Data Coverage : 1981년 - 현재
(1,000,000 건 이상의 레코드 수록)
- 법률사례, 표준진료지침, 약물정보, 연구도구 및 임상실험 등을 포함한 71종의 Full Text 저널 및 뉴스레터 수록
- CINAHL에 색인된 약 50%의 저널은 MEDLINE에서 발견되지 않음.

CINAHL / MEDLINE

Difference Between: PubMed/MEDLINE and CINAHL

MEDLINE	CINAHL
<ul style="list-style-type: none"> • Coverage: 1950s - present • Focused on Biomedical Journal Literature • Use MeSH, Medical Subject Headings 	<ul style="list-style-type: none"> • Coverage 1982 - present • Focused on nursing and allied health literature • Use CINAHL Subject Headings

4. 인용정보

- 논문의 인용 여부와 피인용 논문 확인
- 특정 주제 분야의 흐름과 동향 파악
- 관심 주제분야의 확장 검색 가능
(몇 개의 keyword로는 찾기 힘든 관련 연구 문헌 발견)
- 종류
Web of Science , Scopus, JCR, GoogleScholar

5. 약물정보

- 각종 약물에 관한 정보
- 약물간 interaction 정보
- 종류
DrugDex, UpToDate, [Lexicomp](#)
TOXNET, KIMS Online

6. 이미지 Database

- 의학분야에서 활용할 수 있는 사진, 도표, 그림, 동영상 등을 제공하는 Database
- 종류
Imaging-Consult (60,000여 개의 이미지)
[MEDLINE Plus](#), Google Image

7. 약물정보

- 각종 약물에 관한 정보
- 약물간 interaction 정보
- 종류
DrugDex, UpToDate, Embase, Lexi-Comp
TOXNET, KIMS Online

연세대학교 의학도서관

8. 국내 의학학술지 검색

- **KMBase** (한국의학논문데이터베이스)
국내 학술지 검색, 일부 원문 이용도 가능
- **KISS** (국내학회지 원문 DB)
- **MEDLIS** (의학 학술지 정보시스템)
국내 학술지 검색, 국내 의학도서관 소장자료 검색 가능
- **KoreaMed** (한국의학학술인 편집인)
"국내 의학학술지평가" 과정을 통과한 국내 의학학술지 206여종에
발표된 논문의 영문 서지정보 및 초록정보 제공
121종은 원문이용가능 (2010.3)
- **Dbpia**
국내 학술지 원문 제공
- **Riss** (<http://www.riss.kr/index.do>)
국내 1,100여개 학회 및 대학부설연구소 학술지 1,500종에 대한 원문 무료
제공

429

연세대학교 의학도서관

9. E-BOOK

- 의학, 간호학 분야의 많은 online textbook을 구입하여
서비스 하고 있음 (12,000 여권)
- 도서관 홈페이지 통합 검색이나
Electronic Resources / E-Book에서 검색 가능
- Access Medicine : [Harrison's Online](#) (18th ed.)
- Access Surgery
- 일부 Series

연세대학교 의학도서관

9. E-BOOK

- 의학, 간호학 분야의 많은 online textbook을 구입하여
서비스 하고 있음 (12,000 여권)
- 도서관 홈페이지 통합 검색이나
Electronic Resources / E-Book에서 검색 가능
- Access Medicine : [Harrison's Online](#) (18th ed.)
- Access Surgery
- 일부 Series

연세대학교 의학도서관

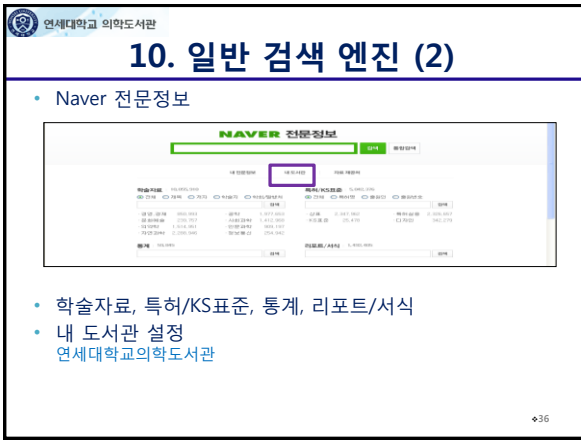
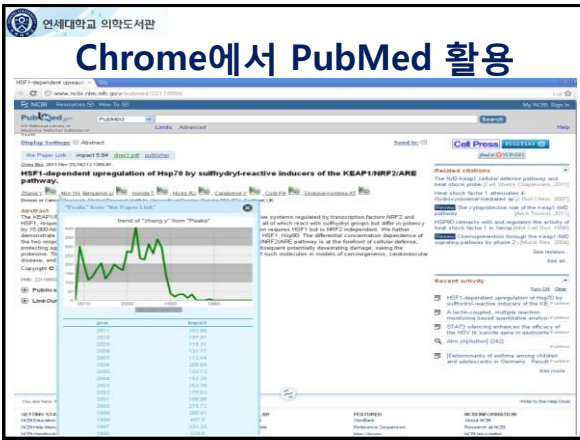
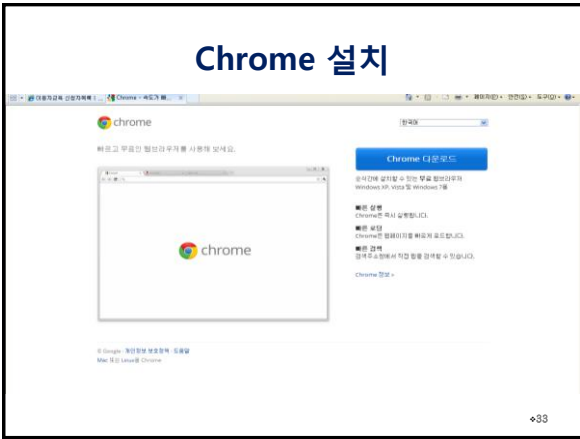
10. 일반 검색 엔진

- **GoogleScholar** (<http://scholar.google.co.kr/>)



- 도서관 링크
[연세대학교 의학도서관 - Yonsei Med](#)
- 참고문헌 관리 프로그램
[EndNote](#)

432



11. 기타

- PQD (PML)
- Current Protocol
생명공학, 기초의학 실험 매뉴얼로 다양한 선진 연구 기법 제공
Current Protocol in Cell Biology, Cytometry,
Human Genetics, Immunology, Molecular Biology,
Neuroscience, Pharmacology, Protein Science를 구독
- CHS Protocol
- PsyARTICLES
미국심리학회(American Psychological Association)에서 발간되는
심리학 저널 약 56종의 Full text를 제공
- RSS
가이드 (<http://www.hanrss.com/help/guide.qst>)

감사합니다.

김나원
nwkim@yuhs.ac (82913)