



# 검색 매뉴얼

연세대학교 의학도서관

김나원

2017.06.26

# Contents

<b>I. PubMed</b> .....	4
<b>II. 우리도서관 PubMed</b> .....	8
<b>III. PubMed 검색</b> .....	9
1. PubMed Searching.....	10
1.1 Keyword 검색 .....	11
1.2 저자명 검색.....	12
1.3 학술지명 검색 .....	12
1.4 MeSH 검색.....	13
1.5 Field Tag 이용 검색.....	14
1.6 검색 결과 비교 .....	15
2. Filters .....	16
3. Advanced Search.....	19
3.1 Builder .....	19
3.2 History.....	19
4. Document .....	19
4.1 Format .....	20
4.2 Sort by.....	23
4.3 Items per page .....	23
4.4 Clipboard.....	23
4.5 Similar Articles .....	26
4.6 PMID .....	26

4.7 Results by Year.....	26
4.8 PMC Images Search.....	27
4.9 Cited by over 1 PubMed Central article.....	27
5. PubMed Tools.....	28
5.1 PubMed Mobile.....	28
5.2 Single Citation Matcher.....	29
5.3 Batch Citation Matcher.....	30
5.4 Clinical Queries.....	30
5.5 Topic Special Queries.....	31
6. More Resources.....	34
6.1 MeSH Databases.....	34
6.2 Journals in NCBI Databases.....	37
6.3 Clinical Trials.....	38
7. My NCBI.....	39
7.1 Register.....	39
7.2 My Bibliography.....	42
7.3 Recent Activity.....	44
7.4 Save Searches.....	45
7.5 Collections.....	47
7.6 Filters.....	49
7.7 NCBI site Preferences.....	52
<b>IV. Tutorials.....</b>	<b>54</b>

## I. PubMed

미국국립의학도서관 NLM(National Library of Medicine) 산하 NCBI에서 무료로 제공하고 있는 Database로 Biomedical 관련 즉 의학 • 간호학 • 치의학 • 수의학 등 최신 의학 서지정보를 검색할 수 있는 의학 분야 최고의 데이터베이스입니다.

NCBI에서는 PubMed 뿐만 아니라 다른 Database도 제공하고 있으며, 그 목록은 다음과 같습니다.

- Nucleotides : GenBank 유전자 염기서열 검색
- Proteins : 단백질 염기서열 검색
- Genomes : Genome 과 염색체의 mapping data 검색
- Structure : 단백질의 3 차 구조검색
- OMIM : 유전병관련 DB로 특정 유전질환에 대한 설명이나 연구 자료 검색
- PubMed Central : PubMed Central. 원문을 무료로 이용할 수 있는 논문
- Journals in NCBI Databases : Journal 검색
- Books : 단행본 정보로서 일부는 무료로 원문 이용

PubMed는 5,600 여종 이상의 Biomedical journal을 포함하고 있으며, 1948~65년 까지 16,000 여건의 citation을 포함하고 있는 Old Medline과 1948년 이후 2,700만 여건 이상의 citation을 포함하고 있으며, Medline을 모두 제공하고 있습니다.

2017년 6월 현재 475개 정도의 원문제공 데이터베이스와 출판사의 약 8,337종의 원문 링크를 제공하고 있으며, 현재 모든 저널의 원문이 연결된 것은 아니지만 PubMed를 검색해서 바로 원문을 볼 수 있는 편리한 기능을 이용할 수 있습니다.

PubMed는 검색 방법도 다양하며, 검색식이나 검색한 논문들을 저장할 수 있고, update되는 검색결과를 이메일을 통해 자동으로 받아 볼 수 있는 기능, 검색결과를 자동으로 filter해서 볼 수 있는 기능도 있습니다.

PubMed에 수록된 논문들의 구성을 살펴보면 Medline이 89% 정도를 차지하고 있으며, 그 외 In Process (1%), OLDMEDLINE (1%), Only PubMed (7%), Publisher (2%)로 구성되어 있습니다. 2010년 4월부터는 NCBI Bookshelf에서 제공하는 Book도 검색이 가능합니다. (2010년 4월 현재 *GeneReviews*, *Essentials of Glycobiology*가 수록)

F 2,3 를 보면 검색 결과에서 보여지는 항목을 통해서 논문이 어디에 포함되어 있는지를 확인할 수 있습니다. 논문의 상세 화면으로 들어가면 논문의 status 를 확인할 수 있습니다.

① as supplied by publisher

PubMed 의 논문들은 대부분 출판사로부터 전자로 전달되는데, 이는 출판 중인 논문을 빠르게 접근할 수 있도록 위한 방법입니다. 이 논문들은 통제되지 않은 서지 정보로 정확성이 떨어질 수 있습니다.

② In process

In process 논문들은 기본 서지 정보와 초록을 제공하고 있습니다. MEDLINE 범위에 있는 논문이라면 주제어가 부여되고 서지정보의 확인이 검토된 논문입니다. 이후 MEDLINE 으로 이동됩니다.

③ Indexed for MEDLINE

NLM 의 주소요 서지 DB 인 MEDLINE 에 색인이 된 논문으로, 이 논문들은 완전한 논문들로 서지 정보가 정확합니다.

④ OLDMEDLINE

1946 년부터 1965 년 사이 발행된 의학, 임상 전 실험학, 보건학 분야의 약 2 백만 건의 논문이 포함되어 있으며, 초록을 제공하고 있지 않습니다.

⑤ PubMed

출판사로부터 전자적으로 전달된 논문 중 MEDLINE 에 등재되지 않은 논문들로 색인 과정을 거치지 않기 때문에 MeSH 용어도 부여되지 않습니다.

⑥ Books and Documents

PubMed 에 title 이나 chapter 가 인용된 단행본들로 NCBI Books Database 에 수록되어 있습니다.

⑦ PMC

PMC 에 등재된 학술지 논문으로 MEDLINE 에 등재되지 않은 논문입니다. 정확한 서지정보를 제공하고 있습니다.

F.1 은 PubMed 에 수록된 자료들의 상태를 보여주는 표입니다.

F. 1

PubMed Citation Status Tags Summary Table				
Citation Status Tag Value	Condition(s)	MeSH-indexed?	Bibliographic data checked?	How to search
<b>PubMed - as supplied by publisher</b>				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Citations supplied electronically when first received.</li> <li>Citations from issues of journals published before journal selected for MEDLINE indexing (records received prior to late 2003).</li> <li>Citations from non-MEDLINE journals (records received prior to June 2005).</li> </ul>	No	No	publisher [sb] NOT pubstatusnihms NOT pubstatuspmcsd NOT pmcbook
<b>PubMed - in process</b>				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Citations in review for inclusion in MEDLINE.</li> </ul>	No	No	in process [sb]
<b>PubMed - indexed for MEDLINE</b>				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fully indexed citations.</li> </ul>	Yes	Yes	medline [sb]
<b>PubMed - OLDMEDLINE</b>				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Citations originally printed in hardcopy indexes published from 1947 through 1965 that have not had all of their original subject terms mapped to current MeSH.</li> </ul>	Partial	Yes	oldmedline [sb]
<b>PubMed</b>				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Out-of-scope articles from selectively indexed MEDLINE journals.</li> <li>Since late 2003, citations from issues of journals published prior to selection for MEDLINE indexing.</li> <li>Since June 2005, citations from non-MEDLINE journals.</li> <li>Citations for articles with full-text in PubMed Central (PMC) that would not normally be in PubMed.</li> <li>Citations for selected books and book chapters in the NCBI Books database.</li> </ul>	No	Yes	pubmednotmedline [sb] OR pmcbook OR (publisher [sb] AND (pubstatusnihms OR pubstatuspmcsd))

F. 2

The screenshot shows the PubMed.gov search results for 'lung cancer'. The search bar at the top contains 'lung cancer' and the search button is visible. The results are sorted by 'Recently Added' and show items 172901 to 172916. Two results are highlighted with red boxes:

- 172901. DUTHOIT A, BONTE-NIQUET. Echo Med Nord. 1948 Feb;19(2):58. Undetermined Language. No abstract available. PMID: 18858580 [PubMed - indexed for MEDLINE]
- 172902. LAMBERT A. Am J Med Sci. 1948 Jan;215(1):1-12. No abstract available. PMID: 18819939 [PubMed - OLDMEDLINE]

The sidebar on the right shows filters for the results, including 'All (172916)', 'English (131878)', 'Items with Abstracts (123922)', 'Published in the last 5 years (39080)', and 'Yonsei Medical Library (71403)'. The 'Find related data' section is also visible at the bottom right.

### F.3

**7:** [Evaluation of osteoporosis and fracture risk.](#)  
Czerwiński E, Dziulek D.  
Ortop Traumatol Rehabil. 2002 Apr 30;4(2):127-34.  
PMID: 18014075 [PubMed - in process]  
[Related Articles](#)

**8:** [Anaesthetic management of patients with congenital heart disease presenting for non-cardiac surgery.](#)  
Mohindra R, Beebe DS, Belani KG.  
Ann Card Anaesth. 2002 Jan;5(1):15-24.  
PMID: 17890798 [PubMed - in process]  
[Related Articles](#)


**9:** [Evaluation of fungichrom 1: A new yeast identification system.](#)  
Umabala P, Pathesam Kumar T, Lakshmi V.  
Indian J Med Microbiol. 2002 July-September;20(3):160-162  
PMID: 17657018 [PubMed - as supplied by publisher]  
[Related Article](#)


**10:** [Evaluation of the efficacy and safety of fexofenadine in the management of chronic idiopathic urticaria: a prospective study with 512 patients.](#)  
Dhar S, Basu D, Mistri G, Hazra PK, Malakar S, Dutta AK.  
Indian J Dermatol Venereol Leprol. 2002 Mar-Apr;68(2):73-6.  
PMID: 17656881 [PubMed]  
[Related Articles](#)

**11:** [Functional assessment of binge eating in a clinical sample of obese binge eaters.](#)  
Redlin JA, Miltenberger RG, Crosby RD, Wolff GE, Stickney MI.  
Eat Weight Disord. 2002 Jun;7(2):106-15.

## II. 우리도서관 PubMed

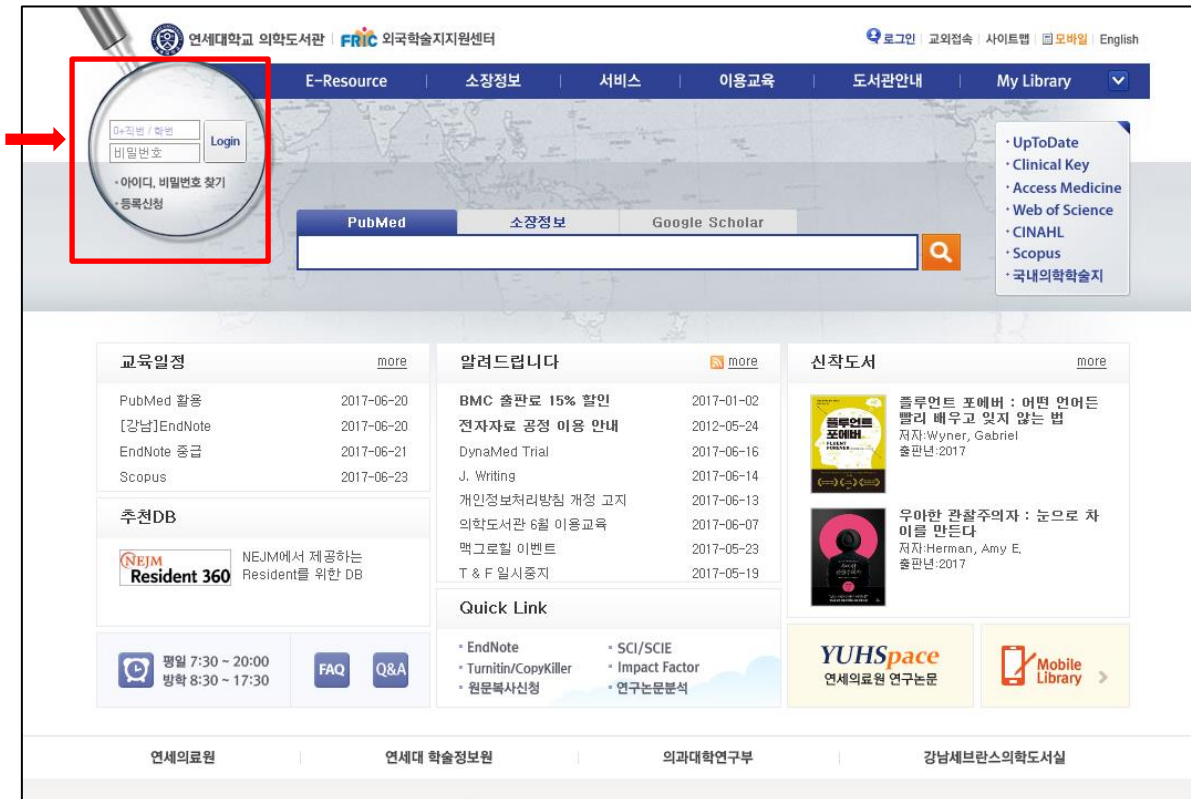
PubMed 검색 결과에서는 다양한 Link 가 연결되어 있습니다.

 아이콘이 있는 경우 원문을 바로 볼 수 있습니다. 단 의료원 내에서만 이용이 가능합니다.

 을 선택하면 원문 연결 link 뿐만 아니라 인쇄학술지 소장 정보, 원문 복사 신청, JCR 의 Impact factor 확인이 가능하며, SCIE 에 등재된 경우 저자의 다른 논문을 Web of Science 에서 검색할 수 있으며, SCI · SCIE · SCI 등재여부, 논문작성 프로그램인 EndNote 로 반입할 수 있는 링크가 연결되어 있습니다.

검색에 앞서 모든 기능을 이용하기 위해서는 **의학도서관 홈페이지를 로그인 한 후** PubMed 검색을 시작해야 합니다. 의료원 외부에서는 홈페이지 로그인을 하시면 교외접속이 가능합니다. 단 원문 이용은 Find It YonseI 아이콘을 통해서만 가능합니다. (Explorer 의 보안이 높게 설정되면 이용에 오류가 발생하니 '보통' 이하로 설정하고 이용하셔야 합니다)

### F. 4



The screenshot shows the library website interface. At the top, there is a navigation bar with links for 'E-Resource', '소장정보', '서비스', '이용교육', '도서관안내', and 'My Library'. Below this, there is a search bar with 'PubMed' and 'Google Scholar' options. A red box highlights the login area, which includes a 'Login' button and a '비밀번호 찾기' (Forgot Password) link. A red arrow points to the login area. Below the search bar, there are several sections: '교육일정' (Education Schedule), '알려드립니다' (We Inform You), '신착도서' (New Arrivals), and '추천DB' (Recommended DB). The '알려드립니다' section lists various services and events, such as 'BMC 출판료 15% 할인' and '전자자료 공정 이용 안내'. The '신착도서' section features book covers and titles like '즐루언트 포에버 : 어떤 언어든 빨리 배우고 잊지 않는 법' and '우아한 관찰주의자 : 눈으로 차이를 만든다'. The '추천DB' section highlights 'NEJM Resident 360'. At the bottom, there is a footer with contact information and links to '연세의료원', '연세대 학술정보원', '의과대학연구부', and '강남세브란스의학도서관'.



### III. PubMed 검색

의학도서관 홈페이지에 연결된 PubMed 로 접속해야만 우리도서관에서 구독 하는 전자저널의 원문 정보나 다양한 링크 서비스를 이용할 수 있습니다.

검색 후 Find it Yonsei 링크를 통해 얻을 수 있는 정보입니다.

F. 5

**Find It! @ YONSEI MEDICAL LIBRARY**

**Title:** Major clinical research advances in gynecologic cancer in 2014.  
**Source:** Journal of gynecologic oncology [2005-0380] Suh, Dong 년:2015 권:26 호:2 페이지:156 -167

**Fulltext**

**KoreaMed Synapse** [Go](#)  
Available from 2008 volume: 19 issue:2

**PubMed Central** [Go](#)  
Available from 2008 volume: 19

**소장정보**

**우리도서관 소장자료 검색** [Go](#)  
Available from 2008

이 논문에 관심 있는 이용자는 다음의 논문에도 관심을 보였습니다:

- 1. Chester, C. "[Immunotherapeutic approaches to ovarian cancer treatment.](#)" Journal for ImmunoTherapy of Cancer 3.1 (2015):
- 2. Arumuggam, N. "[A Review: Phytochemicals Targeting JAK/STAT Signaling and IDO Expression in Cancer.](#)" PTR. Phytotherapy r
- 3. Matzinger, P. "[Tolerance, danger, and the extended family.](#)" Annual review of immunology 12.1 (1994): 991-1045.
- 4. Matzinger, P. "[The Danger Model: A Renewed Sense of Self.](#)" Science 296.5566 (2002): 301-5.
- 5. Ridge, J P P. "[Neonatal tolerance revisited: Turning on newborn T cells with dendritic cells.](#)" Science 271.5256 (1996): 1723-17
- 6. Gallucci, S. "[Danger signals: SOS to the immune system.](#)" Current opinion in immunology 13.1 (2001): 114-9.
- 7. Matzinger, P. "[Friendly and dangerous signals: is the tissue in control?](#)" Nature immunology 8.1 (2006): 11-3.
- 8. Toden, S. "[Novel Evidence for Curcumin and Boswellic Acid-Induced Chemoprevention through Regulation of miR-34a and miR](#)
- 9. Platten, M. "[Cancer Immunotherapy by Targeting IDO1/TDO and Their Downstream Effectors.](#)" Frontiers in immunology 5 (201
- 10. Vainchenker, W. "[JAK/STAT signaling in hematological malignancies.](#)" Oncogene 32.21 (2012): 2601-13.

[리스트 더 보기](#)

**원문복사신청**

**원문복사신청서** [Go](#)

**인용정보**

**JCR (Impact Factor)** [Go](#)

**SJR (Scopus 기반 Journal Rank)** [Go](#)

**Reference**

**Save Citation EndNote** [Go](#)

**SCI 등재여부 확인**

SCI  ISSN 2005-0380 [Go](#)

**기타 서비스**

**Author Instruction** [Go](#)

**사서에게 물어보세요** [Go](#)

© 2017 SFX by Ex Libris Inc.  
CrossRef Enabled

< 제공하는 정보 >

- Fulltext Link
- 우리도서관 소장자료 검색
- 추천 논문 검색 (검색된 논문을 본 이용자가 추가로 본 논문 제공)
- 원문복사신청
- JCR (Impact Factor)검색
- SCI, SCIE, SSCI 등재 여부 검색
- EndNote 로 반입
- Web of Science 검색
- Author Instruction
- 사서에게 물어보세요

## 1. PubMed Searching

F.6 은 PubMed 의 첫 화면이며, 검색창에 검색어를 입력하면 됩니다.

F. 6

NCBI Resources How To Sign in to NCBI

PubMed.gov PubMed Search

US National Library of Medicine National Institutes of Health Advanced Help

### PubMed

PubMed comprises more than 27 million citations for biomedical literature from MEDLINE, life science journals, and online books. Citations may include links to full-text content from PubMed Central and publisher web sites.

#### Using PubMed

- [PubMed Quick Start Guide](#)
- [Full Text Articles](#)
- [PubMed FAQs](#)
- [PubMed Tutorials](#)
- [New and Noteworthy](#)

#### PubMed Tools

- [PubMed Mobile](#)
- [Single Citation Matcher](#)
- [Batch Citation Matcher](#)
- [Clinical Queries](#)
- [Topic-Specific Queries](#)

#### More Resources

- [MeSH Database](#)
- [Journals in NCBI Databases](#)
- [Clinical Trials](#)
- [E-Utilities \(API\)](#)
- [LinkOut](#)

#### Latest Literature

New articles from highly accessed journals

- Am J Clin Nutr (15)
- Blood (5)
- Cochrane Database Syst Rev (3)
- Drugs (2)
- J Biol Chem (19)
- JAMA (1)
- N Engl J Med (4)
- Nature (31)
- PLoS One (58)
- Proc Natl Acad Sci U S A (1)

Try PubMed Journals, our new experimental feature for following journals of interest to you.

PubMed Journals

#### Trending Articles

PubMed records with recent increases in activity

- CRISPR/Cas9-mediated genome editing induces exon skipping by alternative splicing or exon deletion. Genome Biol. 2017.
- Acute Radial Neuropathy at the Spiral Groove Following Massage: A Case Presentation. PM R. 2017.
- Potential impact of strawberries on human health: a review of the science. Crit Rev Food Sci Nutr. 2004.
- Landscape of Infiltrating T Cells in Liver Cancer Revealed by Single-Cell Sequencing. Cell. 2017.
- Unresponsive wakefulness syndrome: a new name for the vegetative state or apallic syndrome. BMC Med. 2010.

See more

#### PubMed Commons

Featured comments

- Choosing appropriate tools: M Fiander (@MicF\_UofU) notes issue in risk of bias assessment in systematic review. bit.ly/2shhiPc Jun 19
- Developments for open source cheminformatics toolkit: Author @egonwillighagen links to latest publication. bit.ly/2qTGuYn Jun 16
- Diving into data: A Pagnamenta discusses potential candidate genes in xeroderma pigmentosum from whole exome study. bit.ly/2s8BBP2 Jun 15
- Checking targets: X Wu critiques results of paper reporting CRISPR-Cas9 off-target effects. bit.ly/2rv3cTP Jun 14
- Reannotating microarray data: Author M Greicius replies to X Kong on expression data for synchronous brain activity bit.ly/2rPSJcg Jun 13

See more

PubMed 검색방법으로는 기본적으로 keyword · 저자 · 학술지명· MeSH(주제어) 검색이 있습니다. Keyword 검색의 경우 특별히 제한을 하지 않고 검색한다면 모든 Field 에서 검색이 이루어지기 때문에 결과물의 양이 많아지거나, 부정확한 논문도 검색될 수 있습니다.

그러므로 정확한 검색을 위해서는 검색방법을 여러 가지로 활용하는 것이 좋습니다.

## 1.1 Keywords 검색

### 1) AND, OR, NOT 검색

Boolean Logic 을 사용하여 검색어를 여러 개 결합해서 검색을 할 수 있습니다. 검색창에 AND, OR, NOT 을 단어 사이에 넣어서 검색할 수 있는데 이 때 대문자로 입력하는 것이 좋습니다.

#### ① AND

lung AND cancer : lung 과 cancer 가 모두 포함된 논문 검색

#### ② OR

lung OR cancer: lung 이나 cancer 둘 중 하나만 포함되어 있으면 검색

#### ③ NOT

lung NOT cancer: lung 검색 결과에서 cancer 가 포함된 논문은 제외

### 2) Phrase 검색

단어 구로 검색하기 위해서는 " " 사이에 구를 입력하여 검색합니다.

### 3) Nesting 검색

( )가 있으면 우선 검색

### 4) Truncation (Wild characters) 검색

절단 검색을 원할 때는 \*를 사용하여 검색합니다. PubMed 에서는 600 개의 단어까지만 확장이 가능합니다.

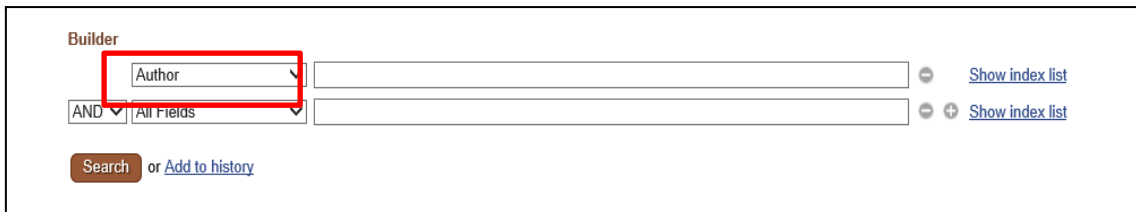
예: child\* (child, children, childhood 등)

## 1-2 저자명 검색

1) [AU] 이용: 저자의 성, 이름 이니셜을 입력한 뒤, 저자를 의미하는 field 값인 [AU]를 넣어줍니다. 예) Smith A. [AU]

2) Advanced 메뉴 이용

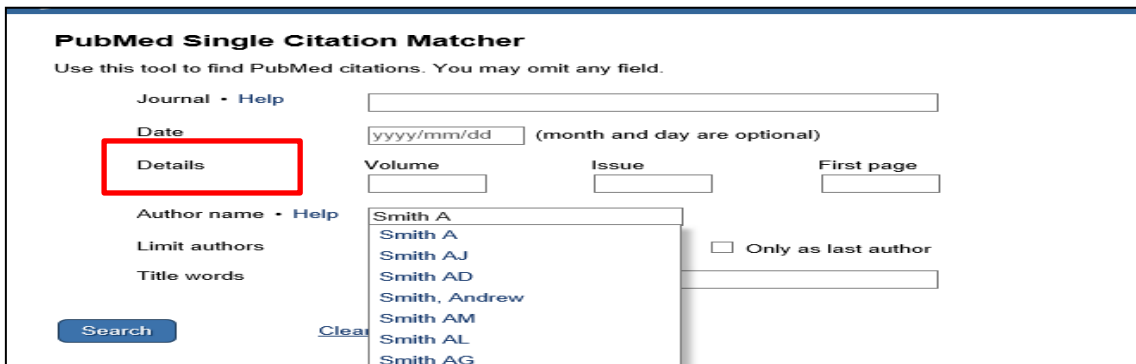
F.7



The screenshot shows the PubMed search builder interface. The 'Builder' dropdown menu is highlighted with a red box and contains the option 'Author'. Below it, the search criteria are set to 'AND' and 'All Fields'. There are two search input fields, each with a 'Show index list' link. A 'Search' button and a link to 'Add to history' are also visible.

3) Single Citation Matcher 이용

F.8



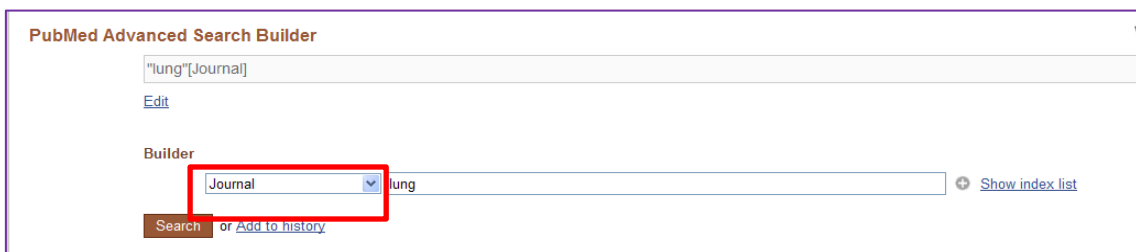
The screenshot shows the PubMed Single Citation Matcher interface. The 'Details' dropdown menu is highlighted with a red box and contains a list of author names: Smith A, Smith A, Smith AJ, Smith AD, Smith, Andrew, Smith AM, Smith AL, and Smith AG. The interface includes fields for Journal, Date, Volume, Issue, and First page. There is also a 'Search' button and a 'Clear' link.

## 1-3. 학술지명 검색

1) [ta] 이용: 학술지명을 입력한 뒤, 학술지를 의미하는 field 값인 [ta]를 넣어줍니다. 예) Cancer[ta]

2) Advanced 메뉴 이용

F.9



The screenshot shows the PubMed Advanced Search Builder interface. The 'Builder' dropdown menu is highlighted with a red box and contains the option 'Journal'. The search criteria are set to 'lung'. There is a 'Search' button and a link to 'Add to history'.

### 3) Single Citation Matcher 이용

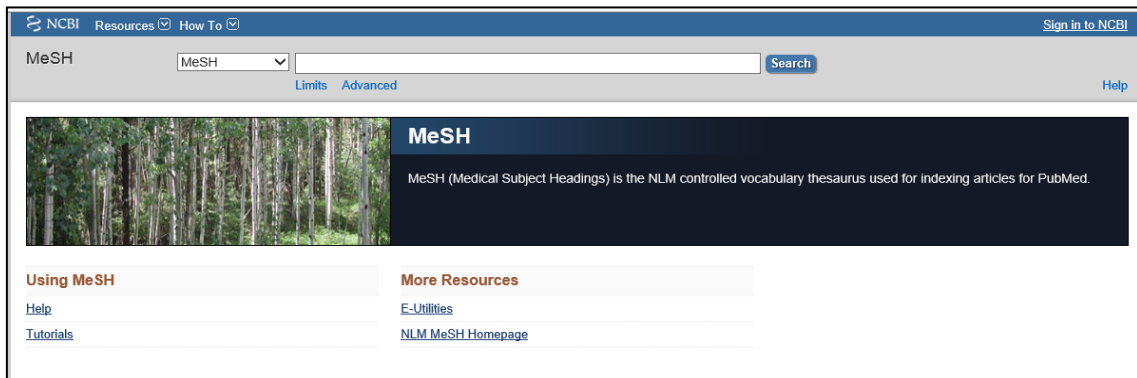
F.10



### 1-4. MeSH 검색

MeSH Databases 를 이용한 검색입니다. 이 검색방법은 뒤에서 (p.33) 자세하게 설명하겠습니다.

F.11

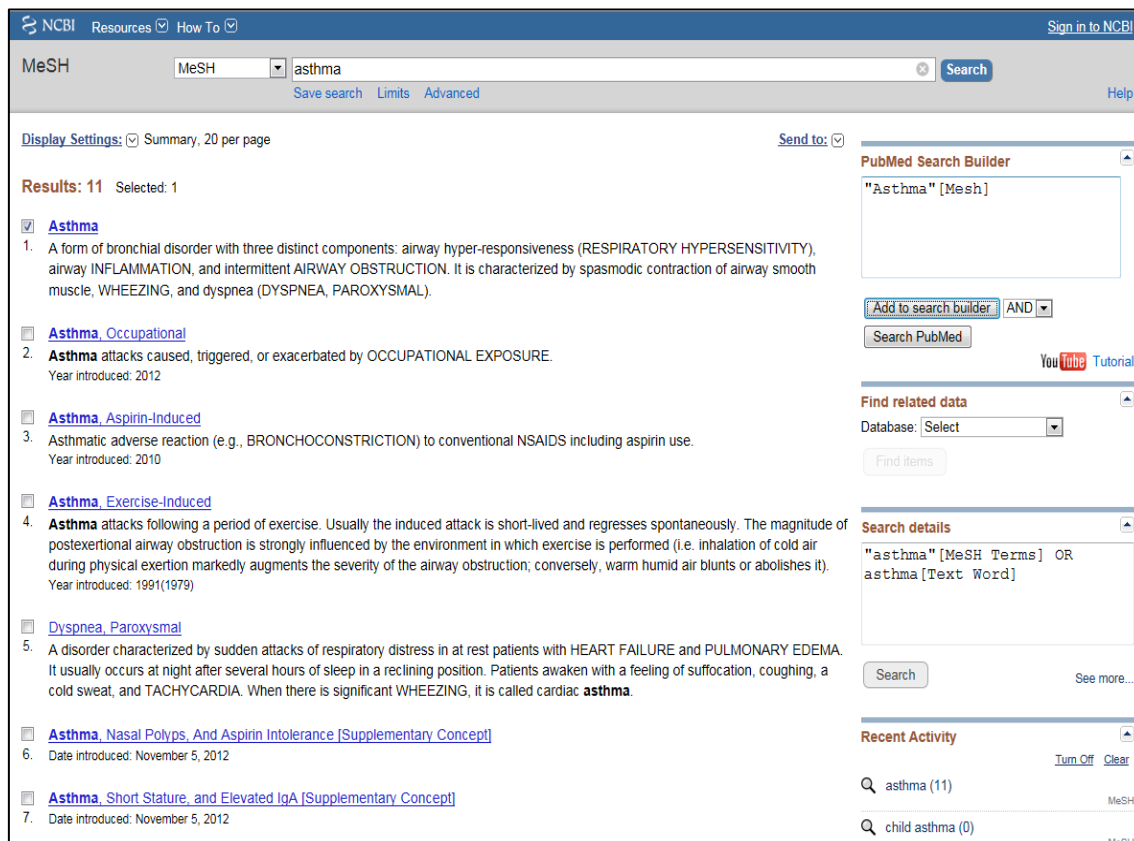


#### \* MeSH Databases

- The National Library of Medicine's controlled vocabulary thesaurus (<http://www.nlm.nih.gov/mesh>)
- 검색어 입력 후 해당 검색어에 해당하는 MeSH term 이 검색되고, 상세 화면에서는 subheading 과 상하 개념의 용어들을 계층 구조로 보여줍니다.
- 논문 작성 과정에서 요구되는 MeSH term keywords 선정 시에도 확인 가능합니다.

아래 F.12 는 asthma 라는 키워드를 입력한 뒤, MeSH term 이 검색된 화면입니다. 여기서 asthma 라는 MeSH term 으로 검색을 원하면 단어 앞 박스에 체크를 하고, 오른쪽 PubMed Search Builder 박스 아래 Add to search builder 를 클릭하면 해당 검색어가 검색창 안으로 입력됩니다. 그 후 Search PubMed 를 클릭하면 PubMed 로 이동하면서 검색이 됩니다.

F.12



## 1-5. Field Tag 이용 검색

[ ]에 Tag 약어를 넣어 검색하면 해당 field 에 제한하여 검색 가능해서 검색의 정확도를 높일 수 있습니다.

F. 13 에 Field 명 Tag 가 나타나 있으니, 이를 참조해서 사용하면 됩니다. 예를 들어 입력한 검색어가 Title 이나 Abstract 에 출현한 경우에만 검색을 원하면 키워드를 입력한 뒤 [TIAB]를 입력하면 됩니다.

### Search Field Descriptions and Tags

<a href="#">Affiliation [AD]</a>	<a href="#">Investigator [IR]</a>	<a href="#">Pharmacological Action [PA]</a>
<a href="#">Article Identifier [AID]</a>	<a href="#">ISBN [ISBN]</a>	<a href="#">Place of Publication [PL]</a>
<a href="#">All Fields [ALL]</a>	<a href="#">Issue [IP]</a>	<a href="#">PMID [PMID]</a>
<a href="#">Author [AU]</a>	<a href="#">Journal [TA]</a>	<a href="#">Publisher [PUBN]</a>
<a href="#">Author Identifier [AUID]</a>	<a href="#">Language [LA]</a>	<a href="#">Publication Date [DP]</a>
<a href="#">Book [book]</a>	<a href="#">Last Author [LASTAU]</a>	<a href="#">Publication Type [PT]</a>
<a href="#">Comment Corrections</a>	<a href="#">Location ID [LID]</a>	<a href="#">Secondary Source ID [SI]</a>
<a href="#">Corporate Author [CN]</a>	<a href="#">MeSH Date [MHDA]</a>	<a href="#">Subset [SB]</a>
<a href="#">Create Date [CRDT]</a>	<a href="#">MeSH Major Topic [MAJR]</a>	<a href="#">Supplementary Concept [NM]</a>
<a href="#">Completion Date [DCOM]</a>	<a href="#">MeSH Subheadings [SH]</a>	<a href="#">Text Words [TW]</a>
<a href="#">EC/RN Number [RN]</a>	<a href="#">MeSH Terms [MH]</a>	<a href="#">Title [TI]</a>
<a href="#">Editor [ED]</a>	<a href="#">Modification Date [LR]</a>	<a href="#">Title/Abstract [TIAB]</a>
<a href="#">Entrez Date [EDAT]</a>	<a href="#">NLM Unique ID [JID]</a>	<a href="#">Transliterated Title [TT]</a>
<a href="#">Filter [FILTER]</a>	<a href="#">Other Term [OT]</a>	<a href="#">UID [PMID]</a>
<a href="#">First Author Name [1AU]</a>	<a href="#">Owner</a>	<a href="#">Version</a>
<a href="#">Full Author Name [FAU]</a>	<a href="#">Pagination [PG]</a>	<a href="#">Volume [VI]</a>
<a href="#">Full Investigator Name [FIR]</a>	<a href="#">Personal Name as Subject [PS]</a>	
<a href="#">Grant Number [GR]</a>		

### 1-6 검색 결과 비교

검색어에 어떤 option 을 지정하고 검색하는지에 따라서 검색 결과는 다양하게 나타납니다. 아래 F.14 에서는 'artificial tooth'라는 키워드를 어떤 option 으로 검색하느냐에 따라 달라지는 검색 결과를 확인할 수 있습니다.

F. 14

Recent queries in pubmed			
Search	Query	Items found	Time
#7	Search artificial tooth[MeSH Major Topic]	1267	4:31:45
#6	Search artificial tooth [Mesh]	2393	4:27:31
#5	Search artificial too*	2478	4:29:20
#4	Search artificial tooth [TiAb]	150	4:28:28
#3	Search "artificial tooth"	2472	4:26:18
#2	Search artificial tooth	5156	4:23:42

## 2. Filters

검색 결과를 제한하고 싶을 때 이용할 수 있는 메뉴입니다. 검색 결과 왼쪽 Sidebar 에서 filtering 할 수 있습니다.

F.15

The screenshot shows the PubMed search results page for the query "fine dust". The search results are displayed in a list format, showing the first four items. The sidebar on the left contains various filter options, which are highlighted with a red box. The filter options include Article types, Text availability, PubMed Commons, Publication dates, Species, and a "Show additional filters" link. The search results list includes titles such as "Cardiovascular changes in workers exposed to fine particulate dust" and "Dust episodes in Beirut and their effect on the chemical composition of coarse and fine particulate matter".

기본적으로 Article Types, Text availability, PubMed Commons, Publication Dates, Species filter 가 보이고 추가로 Show additional filters 를 선택하면 다양한 filter option 이 있습니다.

F.16

The screenshot shows the PubMed search results page for the query "fine dust". The search results are displayed in a list format, showing the first four items. The sidebar on the left contains various filter options. The "Show additional filters" dialog box is open, showing a list of filter options that can be selected or deselected. The dialog box includes options for Article types, Text availability, PubMed Commons, Publication dates, Species, Languages, Sex, Subjects, Journal categories, Ages, and Search fields. A red arrow points to the "Show additional filters" link in the sidebar. The search results list includes titles such as "Cardiovascular changes in workers exposed to fine particulate dust" and "Dust episodes in Beirut and their effect on the chemical composition of coarse and fine particulate matter".



1. Article Type : 논문 형식으로 제한  
Meta-Analysis, Randomized Controlled Trial, Review, Case Reports 등 특정 형태의 논문 만으로 검색이 가능합니다.
2. Text availability : Full Text, Free Full Text, and Abstracts :  
전자 저널 및 무료로 원문을 제공하는 전자저널에 수록된 논문, 초록 제공 논문 (1975 년 이전 논문은 초록이 제공되지 않음) 만을 선택하여 검색이 가능하며, 동시 선택도 가능합니다.
3. Publication Date : 출판 년도 제한 검색
4. PubMed Commons : Readers comments, Trending articles  
독자의 comments 가 입력된 논문과 최근 많이 읽혀지는 논문에 대한 검색
5. Publication dates : 출판년도 검색
6. Species: Humans / Other animals
7. Languages : 언어별로 제한하는 기능으로, Korean 으로도 제한 검색이 가능합니다.  
(여기서 말하는 Languages 는 논문의 원문에서 작성된 언어입니다)
8. Sex
9. Subjects : AIDS, Cancer ...
10. Journal Categories : Core clinical Journal (119 종), Dental Journal., Nursing Journal)
11. Ages
12. Search Field Tags

Filtering 검색을 하고 있는 경우 검색결과 화면 상단에 ⓘ 로 어떤 Field 에서 제한검색을 하고 있는지 알려줍니다. 해당 Filter 를 제거하고 싶으면 Clear All 를 선택하면 filtering 이 제거됩니다..

#### F. 17

The screenshot shows the PubMed search interface. The search term is 'child asthma'. On the left, under 'Publication dates', the filter '5 years' is selected. A red box highlights the message: 'Filters activated: published in the last 5 years Clear all'. The search results are displayed as follows:

Rank	Title	Author(s)	Journal	PMID
1.	<a href="#">Sustaining food and protein intake in minority, conflict matters.</a>	Murdock KK, Adams SK, Pears E, Ellis B.	Fam Syst Health. 2012 Jun;30(2):101-13.	PMID: 22709324 [PubMed - in process]
2.	<a href="#">Predicting who will have asthma at school age among preschool children.</a>	Savenije OE, Kerhof M, Koppelman GH, Postma DS.	J Allergy Clin Immunol. 2012 Jun 14; [Epub ahead of print]	PMID: 22704537 [PubMed - as supplied by publisher]
3.	<a href="#">Assessment of education needs of adolescents and parents of children with epilepsy.]</a>	Desnous B, Bourel-Ponchel E, Raffo E, Milh M, Auvin S.	Rev Neurol (Paris). 2012 Jun 13. [Epub ahead of print] French.	PMID: 22703612 [PubMed - as supplied by publisher]

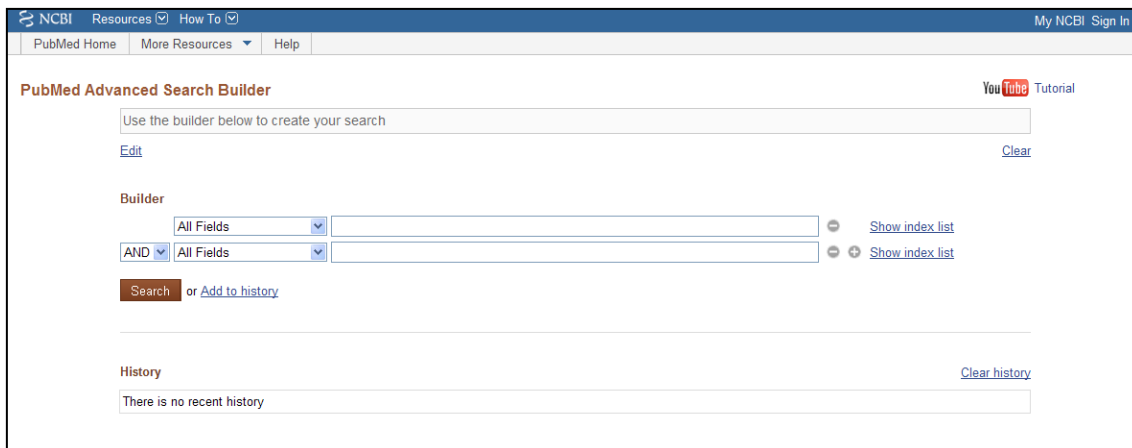
### 3. Advanced Search

검색방법을 다양하게 해줄 수 있는 메뉴로 field 명으로 제한한 후 결합 할 수 있는 기능과 이전 검색 이력들을 조합하여 결합검색을 할 수 있습니다.

#### 3.1 Builder

검색어의 결합을 통해서 다양한 검색을 할 수 있는 기능입니다.

F. 18



All Field 창을 선택하면 오른쪽에 보여지는 field 명이 보이고, 그곳에서 제한하고 싶은 부분을 선택하고 검색창에 검색어를 넣으면 해당 field 로만 제한 한 후 검색할 수 있습니다.

제한이 가능한 Field 명으로는 Affiliation, All Fields Author, Filter, First Author, Issue, Journal, Language, MeSH Terms, Pagination, Publication Date, Text Word, Title 등이 있습니다.

또한 Show index list 에서는 검색어를 정확히 모르는 경우 검색어 입력 후 선택하면 입력한 단어 이하의 용어가 알파벳 순으로 보여주어 보다 정확한 검색어 선택이 가능하도록 도와줍니다.

#### 3.2 Search History

검색했던 검색 이력을 확인할 수 있으며, 검색어들을 Boolean Logic(AND, OR, NOT)을 이용하여 다양하게 결합검색을 할 수 있는 기능입니다

이전에 검색했던 검색어에 일련번호가 주어지고, 그 일련번호(#1 ...)들 간에 결합하여 검색을 할 수 있습니다. 또한 일련번호와 단어도 결합할 수 있습니다. 번호들간에 결합을 하려면 Add to builder 에 있는 Add 클릭하면 검색창이 Builder 로 해당 번호가 자동으로 입력되며 이때 원하는 Logic (AND, OR, NOT)을 선택하면 결합 검색이 이루어집니다.

History				
Search	Add to builder	Query	Items found	Time
#10	<a href="#">Add</a>	Search <b>Fluoroscopy Guided Sacroiliac Joint Injections</b>	20	07:39:07
#9	<a href="#">Add</a>	Search <b>sacroiliac joint injection ultrasound</b>	18	07:37:27
#8	<a href="#">Add</a>	Search <b>aspirin proton pump inhibitor</b>	522	07:35:19
#7	<a href="#">Add</a>	Search <b>23333095[uid]</b>	1	07:35:02
#6	<a href="#">Add</a>	Search <b>acute respiratory infection</b>	40007	07:34:46
#5	<a href="#">Add</a>	Search <b>"Biological Markers/blood"[MeSH Terms]</b>	99711	07:34:31
#4	<a href="#">Add</a>	Search <b>multiple sclerosis/therapy</b>	12010	07:34:03

History 는 100 개까지 검색식이 저장되고, 컴퓨터의 inactivity 시간이 8 시간 지나면 자동으로 삭제되므로 검색 결과를 출력하거나 Save in My NCBI 기능을 이용해서 검색어를 저장해야 나중에 다시 그 검색어를 확인할 수 있습니다.

특정 검색어를 삭제하고 싶으면 #No 를 클릭하여 delete 라는 메뉴에서 삭제하면 되고, 저장한 검색어를 모두 지우려면 Clear History 를 선택하면 됩니다.

박스 오른쪽 상단에 있는 Download history 를 선택하시면 엑셀 파일로 검색 기록이 저장되어 다양한 활용이 가능합니다.

## 4. Document

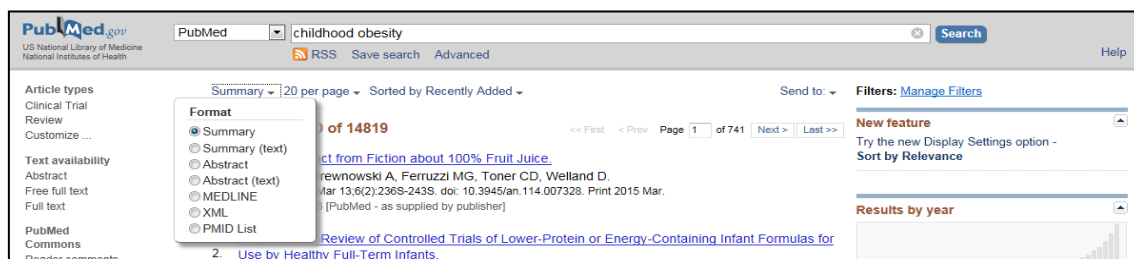
검색 결과를 보는 방법으로, F.20 은 검색 간략 화면에서 보여지는 정보입니다.

- [C-type Lectins.](#) ← Title
  - 1. Cummings RD, McEver RP. ← Authors
  - In: Varki A, Cummings RD, Esko JD, Freeze HH, Stanley P, Bertozzi CR, Hart GW, Etzler ME, editors. Essentials of Glycobiology. 2nd edition, Cold Spring Harbor (NY): Cold Spring Harbor Laboratory Press; 2009. Chapter 31.
  - PMID: 20301263 [PubMed] [Books & Documents](#) [Free text](#) ← Link to Free Full-Text
  
- [Teaching medical students about chronic disease: patient-led teaching in rheumatoid arthritis.](#) ← Journal Abbreviation
  - 2. Phillipotts C, Creamer P, Andrews T.
  - Musculoskeletal Care. 2010 Mar 19. [Epub ahead of print]
  - PMID: 20301228 [PubMed - as supplied by publisher]
  
- [miR-125b-2 is a potential oncomiR on human chromosome 21 in megakaryoblastic leukemia.](#)
  - 3. Klusmann JH, Li Z, Böhmer K, Maroz A, Koch ML, Emmrich S, Godinho FJ, Orkin SH, Reinhardt D. ← Publication Date
  - Genes Dev. 2010 Mar 1;24(5):478-90. ← Pages
  - PMID: 20194440 [PubMed - indexed for MEDLINE] [Free PMC Article](#) [Free text](#)
  - [Related citations](#) ← Volume & Issue Number

display format, Show, sort 를 통해 검색된 결과를 여러 가지 형태로 변경할 수 있습니다. 화면형식, 논문 수, 배열방법을 설정할 수 있습니다.

## 4.1 Format

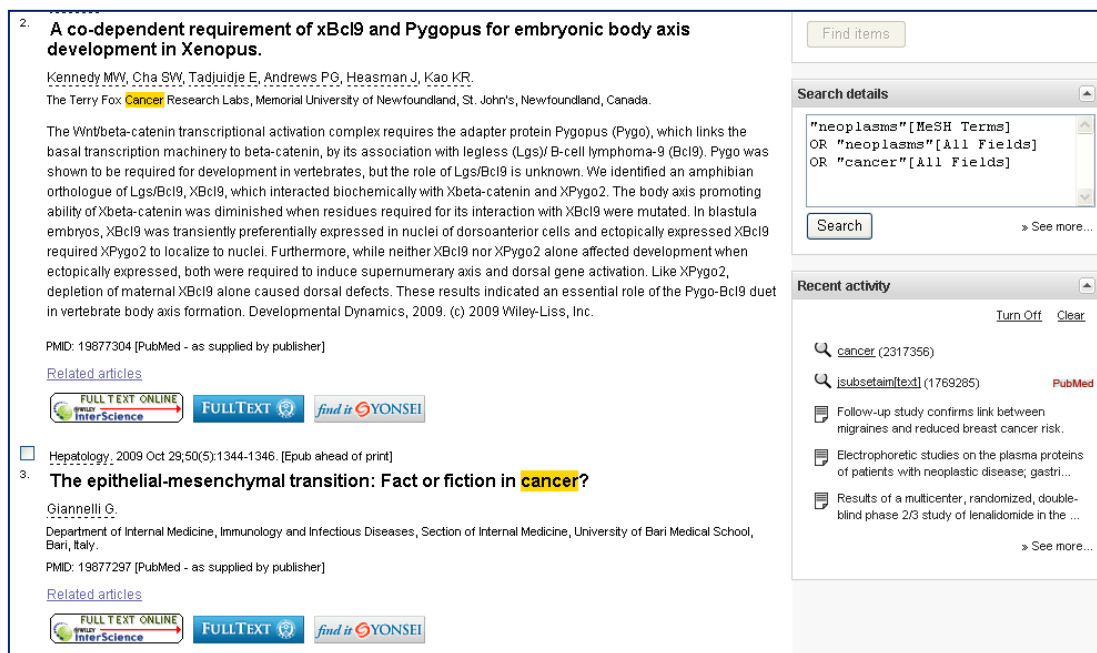
F. 21





먼저 Format 은 default 는 summary 로 지정되어 있으나 다른 형식의 화면으로 변경할 수 있습니다. 논문의 전자저널 이용 가능 여부를 확인할 수 있는 원문 아이콘과 초록까지 보고 싶으면 **Abstract** 으로 변경하고, EndNote 로 자료를 반출하려면 **MEDLINE** 으로 display 형식을 변경하면 됩니다.


전자저널로 원문을 볼 수 있는지 확인하려면 해당 논문을 선택해서 상세 정보 화면으로 이동하거나 display 형식을 Abstract (F.22)으로 바꾸면 됩니다.

F.22



Abstract 을 선택하면 검색된 모든 논문들에 원문을 볼 수 있는 Journal 인 경우 원문 연결 아이콘이 나타납니다. 검색된 논문에서 원문과 관련되어 보이는 원문 아이콘에는 3 종류가 있습니다. 먼저 해당 출판사에서 제공하는 원문 아이콘과 Yonsei 표시가 있는 2 개의 아이콘  ,  을 볼 수 있습니다.

우리도서관에서 구독하는 전자저널의 원문 제공 여부는 2 개의 아이콘에서 보여줍니다.

먼저 논문에  이 있다면 우리도서관에서 전자저널로 구독하고 있는 Journal 임을 의미하고, 그 아이콘을 선택하면 바로 원문으로 연결됩니다. 대개의 경우 PDF 형태의 원문으로 바로 연결되지는 않고, 초록이나 HTML 형태의 페이지를 보여주고 PDF 를 원하는 경우 그 사이트에서 연결된 PDF 링크를 선택해주어야 합니다. 단 의료원 내에서만 이용이 가능합니다.

그리고 PubMed 자체에서 원문 링크를 해주지 않은 출판사의 저널인 경우는 Fulltext 아이콘을 보여줄 수 없으나, 이 아이콘이 없어도 전자저널로 원문이용이 가능한 논문도 있습니다. 다음에 설명할 Find it Yonsei 에서는 그러한 경우에도 원문과 연결을 해줍니다. 또한 의료원 외부에서 원문을 이용하실 때는 이 아이콘을 통해서만 가능합니다.

두 번째 종류인  을 선택하면, F23 과 같은 상세화면이 보입니다.

전자 저널로 원문이 제공되는 경우 Fulltext link 가 나타나며, 소장정보에서는 인쇄학술지 소장 유무를 확인할 수 있습니다. 원문복사 서비스를 이용하고자 하는 경우에는 원문복사신청서를 선택하여 신청합니다.

찾은 논문이 SCIE 에 등재된 경우 그 저자의 다른 논문을 Web of Science 에서 검색할 수 있는 링크를 제공하고 있으며, 검색된 Journal 이 JCR 에 등재되어 있으면 JCR 로 연결하여 Impact factor 값을 확인할 수 있고, 저널의 SCI · SCIE · SSCI 등재여부도 바로 확인할 수 있습니다. 또한 논문관리 프로그램인 EndNote 로 서지정보를 보낼 수도 있습니다.

F. 23

Comprehensive Skull Base Program and Department of Otolaryngology-H  
Medical Center, Dallas, Texas.

OBJECTIVES/HYPOTHESIS: The objective of this study was to r  
resection (MIER) for anterior skull base (ASB) **neoplasms**. STUD  
analysis was performed on all patients undergoing MIER from O  
patients with mean age of 53 years underwent MIER. Malignant  
(19.4%) cases, respectively. Most common histopathologies we  
esthesioneuroblastoma (five), mucosal melanoma (five), and si  
Committee on **Cancer** tumor staging was T3N0M0 and T4N0M0  
respectively. Surgical resection with curative intent was performe  
reconstruction was performed in most patients; lumbar drains w  
(67.7%) were disease free, five patients (16.1%) were dead from  
and two patients (6.5%) died from unrelated causes at mean fol  
validated technical feasibility of MIER for diversity of benign and r  
able to avoid adjunct craniotomy, whereas lumbar drainage was  
resulted in low complication rate and acceptable disease-free st  
lesions. Future studies should focus on multicenter trials to faci  
open surgical approaches. Laryngoscope, 2009.

PMID: 19877265 [PubMed - as supplied by publisher]

Related articles

FULL TEXT ONLINE  
WILEY INTERSCIENCE FULLTEXT find it YONSEI

7. **Extended bile duct resection liver and transpl  
cholangiocarcinoma: Long-term results.**  
Seehofer D, Thelen A, Neumann UP, Veltzke-Schleker W, Dene  
Departments of General, Visceral, and Transplant Surgery, Berlin, Germa  
For patients with irresectable hilar cholangiocarcinoma, liver tran  
of promising data for neoadjuvant radiochemotherapy. For incre

Find It! @ YONSEI MEDICAL LIBRARY

Title: Outcomes of minimally invasive endoscopic resection of anterior skull base neoplasms.  
Source: The Laryngoscope [0023-852X] Batra yr:2009  
Fulltext  
Database: **Wiley Interscience**  
Year: 2009 Volume: Issue: Start Page: GO  
year: 2005, vol.115 ~  
**원문복사신청서** GO  
Author  
이 저자가 쓴 다른 논문: **Web of Science ISI**  
last name initials  
author: Batra, P S Batra P S GO  
인용정보  
**Journal Impact Factor JCR** GO  
**우리도서관 Usage Data (2008)**  
이용순위: Total 44위, 주제분류: Medicine, Research & Experimental 1위, Otorhinolaryngology 1위  
**SCI 등재여부 확인**  
SCI ISSN: 0023-852X GO  
**R55** GO  
**사서에게 물어보세요** GO

원문신청을 하기 위해서는 의학도서관 홈페이지에서 로그인을 하고 PubMed 검색을 시작해야 개인 정보가 자동으로 입력됩니다. 원문복사 신청서를 선택하면 F.24 와 같은 화면이 나타나게 되고, 그 신청서에는 개인정보와 논문정보가 입력되어 있으므로 신청 범위를 선택하면 됩니다. 신청을 하면 원문복사 담당자가 신청한 범위를 확인하여 신청한 범위 내에서 원문 입수가 가능하면 원문을 입수한 뒤 연락을 드리고, 그 범위를 넘어선 경우 연락을 드립니다. 그 경우에는 담당자에게 전화(2228-2916)나 회신 이메일로 확인을 해주어야만 원문복사 서비스가 제공되므로 이메일을 꼭 확인해야 합니다. 비용이나 소요기간은 신청서 하단에 안내되어 있으니 참조하기 바랍니다.

F. 24

신청구분  
신청구분  회원  비회원

신청자 정보  
이름 김나원(\*\*\*\*\*0604450) E-Mail nwkim51@naver.com  
소속기관/대학 의학도서관 부서/학과 사서팀  
연락처 010-2208-5644 ('-'을 넣어 입력해주세요.) FAX  
우편번호 우편번호검색  
주소 의학도서관

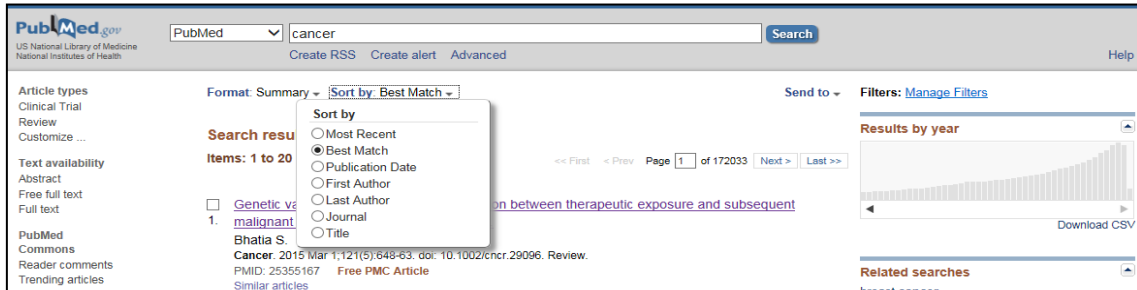
신청범위 및 범위  
신청범위  우리도서관 소장  국내 소장  우편  해외 소장  only English

서지정보  
서명/잡지명 Rev Bras Epidemiol  
Year 2012 년  
Vol 15  
No 1  
Page 211 - 221  
저자명 O F  
제목 Malnutrition among children under 60 months of ag  
PMID 22450506

## 4.2 Sort by

Sort by 에서는 검색 결과를 Most Recent, **Best Match**, Publication Date, First Author, Last Author, Journal, Title 순으로 재배열 하실 수 있습니다. Best Match 로 재배열하면 검색된 키워드와 가장 정확도가 높은 검색 결과가 상단에 보여집니다.

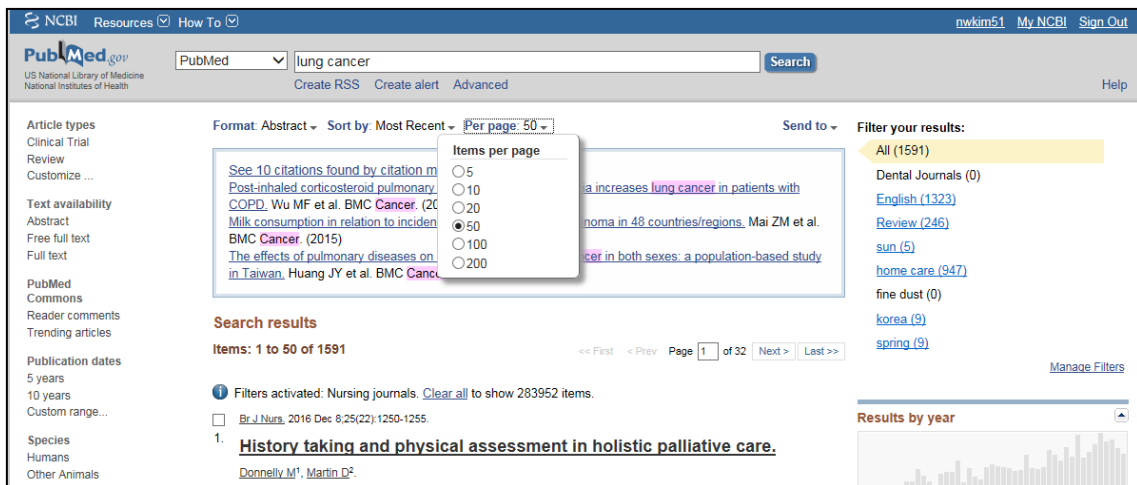
F. 25



## 4.3 Items per page

한 페이지에 보여지는 논문 수를 5 편에서 200 편까지 조정할 수 있습니다.

F. 26

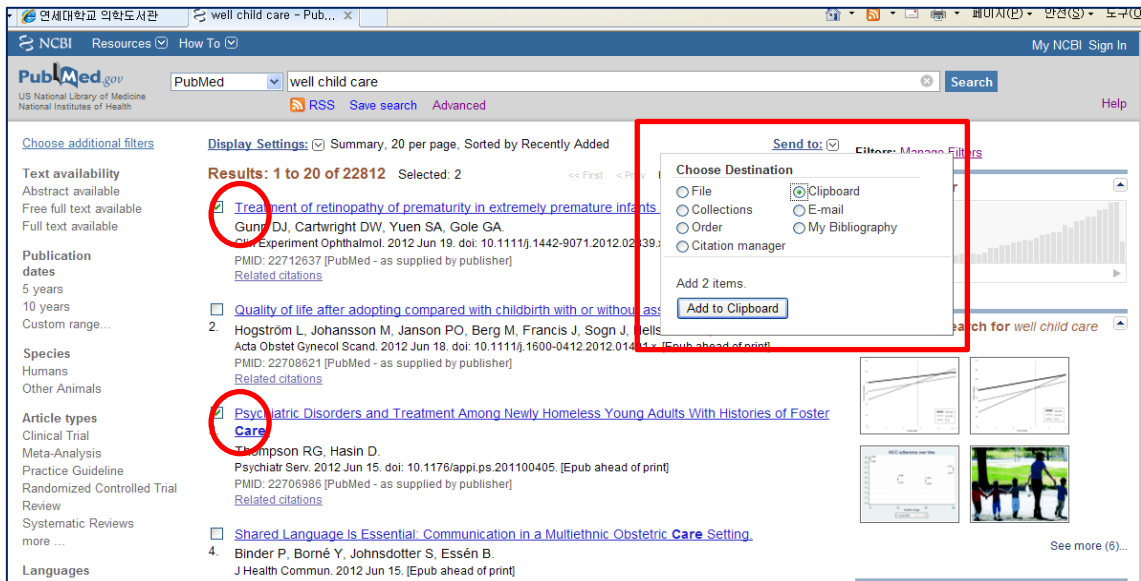


## 4.4 Clipboard

검색한 결과들을 확인해보면 모두 다 출력을 원하는 논문들은 아닙니다. 그때 출력을 원하는 논문들만을 선택하여 모아 두는 기능입니다. 검색 결과를 보면서 논문 앞에 있는 박스에 체크를 한 후 Send To 에서 메뉴를 불러와 Clipboard 를 선택하면 됩니다. 선택이 모두 끝나면 이곳에서 한꺼번에 저장, 이메일 전송 등을 할 수 있습니다. 출력을 원하는 논문을 선택한 후 send to 를 선택하면 choose

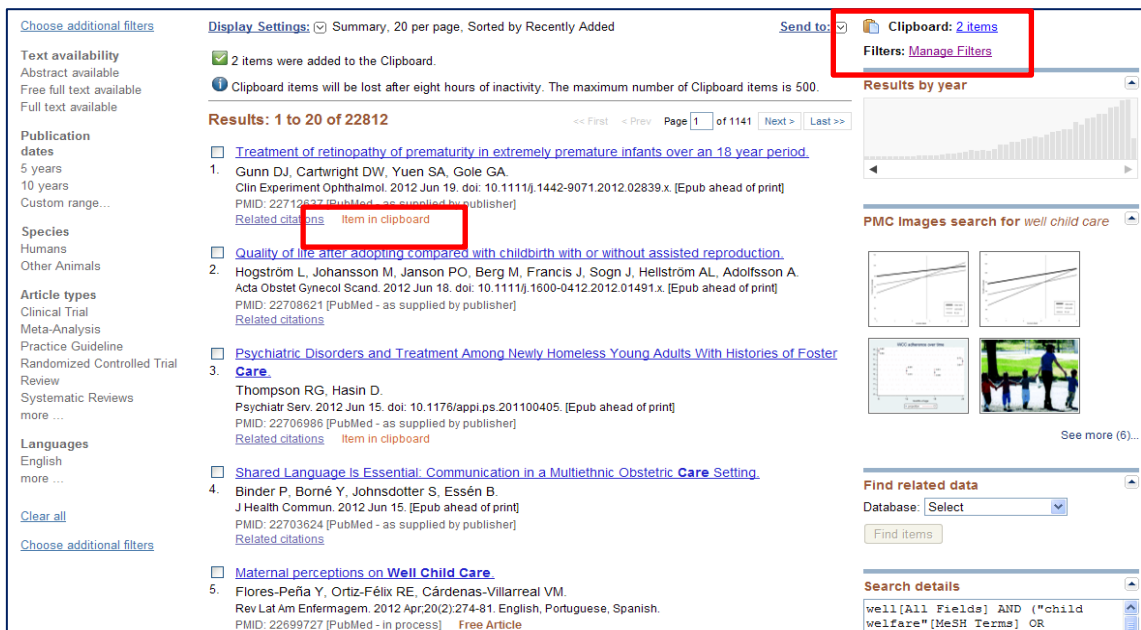
Destination 창이 열리고, 메뉴에서 clipboard 를 선택하고 Add to Clipboard 를 클릭하면 됩니다.

F. 27



Clipboard 안에 논문이 한편이라도 저장되어 있다면 F.28 에서와 같이 오른 쪽 상단에 Clipboard 링크가 생성이되고, Clipboard 에 들어가보면 선택했던 논문들이 저장되어 있는 것을 확인할 수 있습니다. 또한 Clipboard 에 저장된 논문은 전체 검색 결과에서 논문 하단에 Item in Clipboard 표시가 보여 선택한 논문이 어떤 것인가도 확인이 가능합니다.

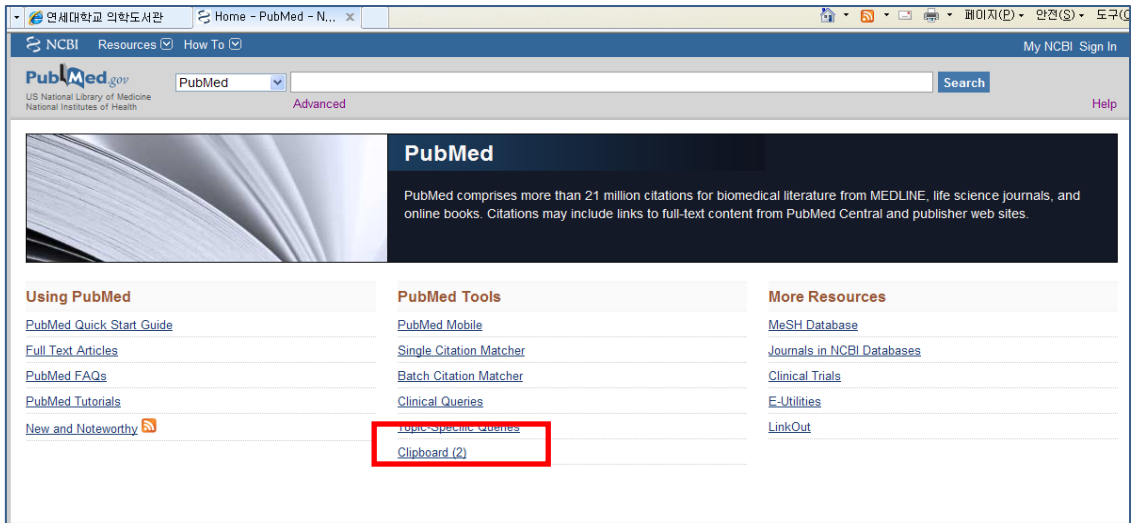
F. 28





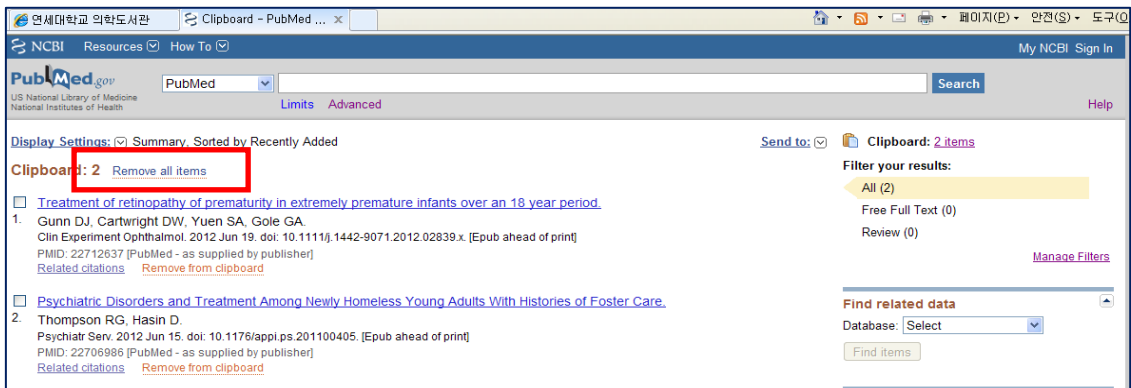
또한 Clipboard 에 논문이 한편이라도 저장되어 있다면 PubMed 첫 화면에서도 연결이 되어 바로 Clipboard 로 들어갈 수 있는 링크가 생성됩니다.

F. 29



출력을 원하는 논문을 모두 선택한 후, Clipboard 를 클릭하면 선택하여 모아 둔 논문을 확인할 수 있습니다. Clipboard 에서 삭제를 원하면 논문 하단에 Remove from Clipboard 선택하면 해당 논문은 삭제되고, 모두 삭제하고 싶으면 결과 창 위에 있는 Remove all items 를 선택하면 됩니다.

F. 30



이와 같은 방법으로 Clipboard 에는 논문을 500 개까지 저장할 수 있으며, 컴퓨터의 inactivity 시간이 8 시간이 지나면 자동 삭제되므로 그 전에 프린트나 저장 등의 방법으로 출력을 해야 합니다.

## 4.5 Similar Articles

검색된 결과에서 Similar Articles 을 선택하면 관련된 다른 논문으로 재 검색하여 결과를 보여주는 기능 입니다. 연결된 링크를 선택하면 해당 논문과 관련있는 논문들을 보여줍니다. 만약 찾은 논문이 정확도가 높다면 이 메뉴를 이용하면 관련 문헌 검색을 자동으로 추천받을 수 있습니다.

## 4.6 PMID

PubMed 에 등재된 논문에 부여된 일련 번호로 해당 번호로도 검색이 가능합니다. 특정 논문을 다른 사람과 공유하고 싶을 때 해당 번호를 알려주면 논문을 쉽게 찾아 볼 수 있습니다.

F. 31

[Absence of MERS-Coronavirus in Bactrian Camels, Southern Mongolia, November 2014.](#)  
6. Chan SM, Damdinjav B, Perera RA, Chu DK, Khishgee B, Enkhbold B, Poon LL, Peiris M. *Emerg Infect Dis.* 2015 Jul;21(7):1269-71. doi: 10.3201/eid2107.150178. No abstract available.  
PMID: 26080032  
[Similar articles](#)

[Evaluation of Patients under Investigation for MERS-CoV Infection, United States, January 2013-October 2014.](#)  
7. Schneider E, Chommanard C, Rudd J, Whitaker B, Lowe L, Gerber SI. *Emerg Infect Dis.* 2015 Jul;21(7):1220-3. doi: 10.3201/eid2107.141888.  
PMID: 26079433  
[Similar articles](#)

## 4.7 Results by Year

검색된 결과를 연도별로 보여주는 그래프를 확인할 수 있습니다. 특정 연도를 선택하면 그 연도로 filtering 된 결과도 볼 수 있습니다.

F. 32

NCBI Resources How To Sign in to NCBI  
PubMed.gov PubMed child asthma care Search  
US National Library of Medicine National Institutes of Health RSS Save search Advanced Help

Show additional filters Display Settings: Summary, 20 per page, Sorted by Recently Added Send to: Filters: Manage Filters  
Text availability Abstract available Free full text available Full text available  
Publication dates 5 years 10 years Custom range... Species

Results: 1 to 20 of 5150 << First < Prev Page 1 of 258 Next >> Last >>  
Results by year 2011: 309  
1. [A question of time: systemic corticosteroids in managing acute asthma in children.](#)  
Bhagal SK  
*Curr Opin Pulm Med.* 2013 Jan;19(1):73-8. doi: 10.1097/MCP.0b013e32835b590a.  
PMID: 23197290 [PubMed - in process]  
[Related citations](#)

2. [Acute Obstructive Respiratory Tract Diseases in a Pediatric Emergency Unit: Evidence-Based Evaluation.](#)  
Kilic A, Unüvar E, Sütçü M, Süleyman A, Tamay Z, Yıldız I, Oguz F, Sdal M, Güler N.

PMC Images search for child asthma care

## 4.8 PMC Images Search

PubMed 논문 중 PMC 에 등재된 논문에 포함된 이미지가 검색되어 보여집니다. 해당 이미지들은 재사용도 가능해서 유용하게 활용할 수 있습니다.

F. 33

5 years  
10 years  
Custom range...

Species  
Humans  
Other Animals

Article types  
Clinical Trial  
Meta-Analysis  
Practice Guideline  
Randomized Controlled Trial  
Review  
Systematic Reviews  
more ...

Languages

[Asthma education information source preferences and their relationship to asthma knowledge.](#)  
Zahradnik A.  
J Health Hum Serv Adm. 2011 Winter;34(3):325-51.  
PMID: 22359845 [PubMed - indexed for MEDLINE]  
[Related citations](#)

[Primary care management of patients with asthma.](#)  
3. Brunton SA, Graham LM, Stoloff SW.  
J Fam Pract. 2011 May;60(5 Suppl):S1-8. No abstract available.  
PMID: 22336665 [PubMed - indexed for MEDLINE]  
[Related citations](#)

[Summary health statistics for U.S. children: National Health Interview Survey, 2010.](#)  
4. Bloom B, Cohen RA, Freeman G.  
Vital Health Stat 10. 2011 Dec;(250):1-80.  
PMID: 22338334 [PubMed - indexed for MEDLINE]  
[Related citations](#)

PMC Images search for *child asthma care*



[See more \(7\)...](#)

## 4.9 Cited by over 1 PubMed Central article

PMC 등재된 논문의 경우는 해당 논문을 인용한 논문에 대한 정보도 얻을 수 있습니다.

F. 34


*J Korean Med Sci*. 2010 Jun;25(6):924-9. doi: 10.3346/jkms.2010.25.6.924. Epub 2010 May 24.

**Recent trend in the incidence of premalignant and malignant skin lesions in Korea between 1991 and 2006.**  
Kim HS, Cho EA, Bae JM, Yu DS, Oh ST, Kang H, Park CJ, Lee JD, Lee JY, Kim SY, Kim HQ, Park YM.  
Department of Dermatology, College of Medicine, The Catholic University of Korea, Seoul, Korea.

**Abstract**  
We evaluated the recent trend in the incidence of premalignant and malignant skin lesions between 1991 and 2006. Among 571,057 newly registered dermatology out-patients from our 8 affiliated university hospitals, 2,598 were diagnosed with a premalignant (899, 0.16%) or malignant skin lesions (1,699, 0.30%). Of 899 premalignant cases, 71.2% were actinic keratosis (AK), and 24.6% were Bowen's disease. Of 1,699 malignant cases, 46.2% were basal cell carcinoma, followed by squamous cell carcinoma (19.1%) and melanoma (7.1%). This 16-yr survey was divided equally into two time periods to compare the incidence of premalignant and malignant skin lesions at different time settings. Between 1991 and 1998, the incidence of cutaneous premalignancy was 0.10% which doubled during 1999-2006. For cutaneous malignancy, the incidence was 0.25% during 1991-1998 and 0.34% in 1999-2006. Incidence of AK among the new outpatients was 0.07% in 1991-1998 which staggered up to 0.15% in 1999-2006. These findings show an increase of both premalignant and malignant skin lesions, AK in particular in the dermatology outpatient-based incidence.

PMID: 20514316 [PubMed - indexed for MEDLINE] PMCID: PMC2877235 **Free PMC Article**

**Images from this publication.** [See all images \(7\)](#) [Free text](#)



**MeSH Terms**  
**LinkOut - more resources**

Journal of Korean Medical Science

find it YONSEI FULLTEXT

Save items  
Add to Favorites

**PubReader**  
A whole new way to read scientific literature at PubMed Central  
Click here to read article using PubReader

**Related citations in PubMed**  
Comparative epidemiologic study of premalignant and malignant epith [J Am Acad Dermatol. 1995]  
**Review** [Increasing number of skin cancer cases -also among the younger]. [Lakartidningen. 2005]  
Cutaneous complications in heart transplant recipients in Norway [Acta Derm Venereol. 1995]  
The subsequent risk of internal cancer with Bowen's disease. A population-bas [JAMA. 1991]  
**Review** Premalignant and early squamous cell carcinoma. [Clin Plast Surg. 2005]  
See reviews...  
See all...

**Cited by 1 PubMed Central article**  
Frequency of BRAF Mutation and Clinical Relevance for Primary Me [Korean J Pathol. 2012]

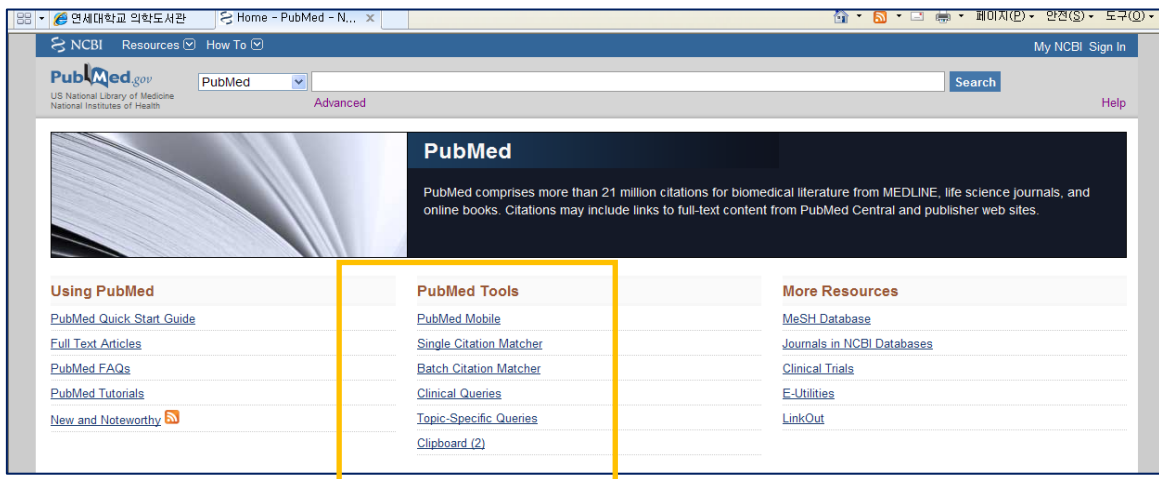
**Related information**  
Related Citations

## 5. PubMed Tools

기본적으로 제공하는 검색 외에 추가로 활용 가능한 메뉴로, PubMed 화면 하단 중앙에 5 가지 메뉴가 있습니다.

1. PubMed Mobile
2. Single Citation Matcher
3. Batch Citation Matcher
4. Clinical Queries
5. Topic Specific Queries

F.35



### 5.1. PubMed Mobile

PubMed 의 Mobile 버전입니다. 이 메뉴는 검색 기능도 일부만 지원되고, Fulltext 이용 시 도서관에서 구독하는 저널 확인이 불가능하며 의료원 외에서는 원문 이용도 불가능합니다. 화면 하단 왼쪽에 link 되어 있는 Full Website 를 클릭하여 PC 버전으로 이용하는 것이 더 좋습니다.

F. 36

**Welcome to PubMed Mobile**

PubMed comprises more than 26 million citations for biomedical literature from MEDLINE, life science journals, and online books. Citations may include links to full-text content from PubMed Central and publisher websites.

**Trending articles**

**New CRISPR-Cas systems discovered.**  
Yang H, et al. Cell Res. 2017.

**Targeting a CAR to the TRAC locus with CRISPR/Cas9 enhances tumour rejection.**  
Eyquem J, et al. Nature. 2017.

[See all](#)

[Full website](#) NIH NLM NCBI Help

PubMed cancer Search

**FILTER** Done SORT: Most recent

**ARTICLE TYPES**

- Books and documents
- Clinical trials
- Meta-analysis
- Randomized controlled trials
- Review articles
- Systematic reviews

**TEXT AVAILABILITY**

- Free full text
- Full text

**PUBLICATION DATES**

- 5 years
- 10 years

[Use as default](#) [Reset](#)

**Related searches**

- breast cancer
- lung cancer
- prostate cancer
- colorectal cancer
- ovarian cancer

Function and clinical implications of short-chain fatty acids in patients with mixed refractory constipation.  
Shi Y, et al. Colorectal Dis. 2016

Low doses of PEG-coated gold nanoparticles sensitize solid tumors to cold plasma by blocking the PI3K/AKT-driven signaling axis to suppress cellular transformation by inhibiting growth and EMT.  
Kashiri NK, et al. Biomaterials. 2016

"Saving lives": Adapting and adopting Human Papilloma Virus (HPV) vaccination in Austria.  
Paul KT, et al. Soc Sci Med. 2016

The secretome signature of malignant mesothelioma cell lines.  
Manfredi M, et al. J Proteomics. 2016

The Molecular and Cellular Origin of Human Prostate Cancer.  
Review article  
Packler JR, et al. Biochim Biophys Acta. 2016

Pure Red Cell Aplasia in Major ABO Mismatched Allogeneic Hematopoietic Stem Cell Transplantation is Associated with Severe Pancytopenia.

## 5.2 Single Citation Matcher

특정 논문을 찾고자 할 때 이용하는 메뉴로 알고 있는 논문의 서지 정보 중 학술지명, 권, 호, 시작 페이지, 출판 년도, 저자명, 논문의 제목 일부 등의 정보를 입력해서 원하는 논문을 검색합니다. 만약 모두 입력한다면 1 개의 논문만이 검색됩니다. 이 때 학술지명, 년도, 시작 페이지 정도를 입력하고 검색하면 간편한 검색이 가능합니다.

F.37

NCBI Resources How To rwkim51 | My NCBI | Sign Out

**PubMed Single Citation Matcher**

- Use this tool to find PubMed citations. You may omit any field.
- Journal may be the full title or the title abbreviation.
- For first and last author searching, use smith jc format.

Journal:

Date:  (month and day are optional)

Volume:  Issue:  First page:

Author name (see [help](#))

Only as first author  Only as last author

Title words:

### 5.3 Batch Citation Matcher

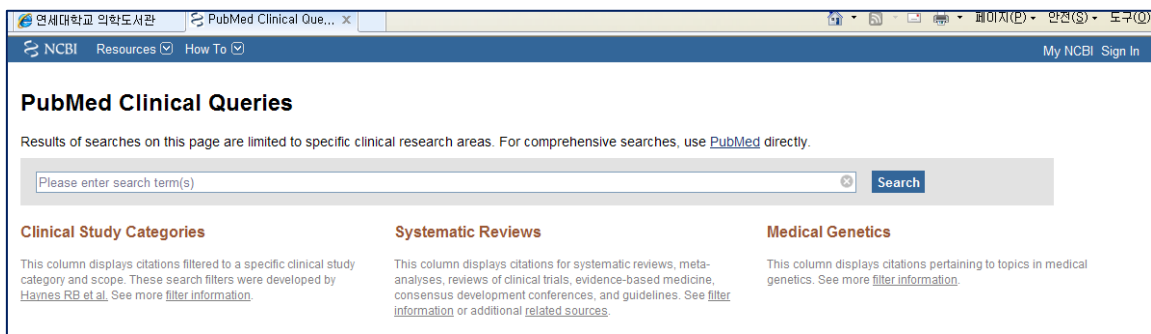
이 기능은 이용자들보다는 출판사처럼 한 번에 대량의 논문을 찾을 필요가 있는 경우에 사용하는 기능입니다.

### 5.4 Clinical Queries

임상 관련 질의를 할 수 있는 메뉴로 Clinical Study Category, Systematic Reviews, Medical Genetics 검색이 가능합니다.

관심있는 분야 범위를 좁혀서 검색할 수 있는 기능으로 제한 검색을 간편하게 할 수 있도록 연결되어 있습니다.

F.38



#### 1) Clinical Study Category

etiology, diagnosis, therapy, prognosis, clinical prediction guides 별로 검색이 가능합니다. Scope 에서는 narrow-specific search 를 선택하면 관련 문헌은 적지만 그 결과물의 정확도는 높은 답변을 얻게 되고, broad-sensitive search 를 선택하면 관련문헌은 많지만 검색결과의 정확도는 좀 떨어지는 결과를 얻게 됩니다. Category 와 Scope 을 선택하고 검색어를 입력하면 검색창안에 Filter 검색이 숨겨져 있어 간단하게 Clinical study 로 검색을 할 수 있습니다. 각각의 Category 와 Scope 이 어떤 filter 기능을 하고 있는지는 아래 Filter table 을 참고하면 알 수 있습니다.

Clinical Queries using Research Methodology Filters			
Category	Optimized For	Sensitive/ Specific	PubMed Equivalent
therapy	sensitive/broad	99%/70%	((clinical[Title/Abstract] AND trial[Title/Abstract]) OR clinical trials[MeSH Terms] OR clinical trial[Publication Type] OR random*[Title/Abstract] OR random allocation [MeSH Terms] OR therapeutic use[MeSH Subheading])
	specific/narrow	93%/97%	(randomized controlled trial[Publication Type] OR (randomized[Title/Abstract] AND controlled[Title/Abstract] AND trial[Title/Abstract]))
diagnosis	sensitive/broad	98%/74%	(sensitiv*[Title/Abstract] OR sensitivity and specificity[MeSH Terms] OR diagnos*[Title/Abstract] OR diagnosis[MeSH:noexp] OR diagnostic * [MeSH:noexp] OR diagnosis,differential[MeSH:noexp] OR diagnosis[Subheading:noexp])
	specific/narrow	64%/98%	(specificity[Title/Abstract])
etiology	sensitive/broad	93%/63%	(risk*[Title/Abstract] OR risk*[MeSH:noexp] OR risk *[MeSH:noexp] OR cohort studies[MeSH Terms] OR group*[Text Word])
	specific/narrow	51%/95%	((relative[Title/Abstract] AND risk*[Title/Abstract]) OR (relative risk[Text Word]) OR risks[Text Word] OR cohort studies[MeSH:noexp] OR (cohort[Title/Abstract] AND stud*[Title/Abstract]))
prognosis	sensitive/broad	90%/80%	(incidence[MeSH:noexp] OR mortality[MeSH Terms] OR follow up studies [MeSH:noexp] OR prognos*[Text Word] OR predict*[Text Word] OR course*[Text Word])
	specific/narrow	52%/94%	(prognos*[Title/Abstract] OR (first[Title/Abstract] AND episode[Title/Abstract]) OR cohort[Title/Abstract])
clinical prediction guides	sensitive/broad	96%/79%	(predict*[tiab] OR predictive value of tests[mh] OR scor*[tiab] OR observ*[tiab] OR observer variation[mh])
	specific/narrow	54%/99%	(validation[tiab] OR validate[tiab])

## 2) Systematic Reviews

PubMed 에 수록된 논문 중 Systematic Reviews 논문만으로 제한 검색을 해줍니다.

## 3) Medical Genetics

diagnosis, differential diagnosis, clinical description, management, genetic counseling, molecular genetics, genetic testing 에서 전체 또는 일부를 선택해서 검색을 할 수 있습니다.

## 5.5 Topic Specific Queries

특정 주제 등으로 다양하게 제한하거나 filter 하여 검색할 수 있도록 검색창을 제공해주고 연결 검색을 할 수 있는 기능입니다.

### 1) Queries Targeted for Clinician and Health Services Researchers

- Clinical Queries,
- Health Services Research Queries,
  - Cancer Topic Searches (U.S. National Cancer Institute 와 연결되어 100 가지 정도의 cancer topic 을 선택하여 PubMed 로 연결되어 검색)
- Healthy People 2010

## 2) Subjects

- AIDS, Bioethics, Cancer, Complementary Medicine,
- Health Disparities, Health Literacy, History of Medicine,
- Space Life Sciences, Smallpox, Toxicology,
- Veterinary Medicine / Animal Health

## 3) Additional Search Queries / Interfaces

- ALTBIB, CAM on PubMed
- MedlinePlus Health Topics (NLM 에서 일반인을 위해 제공하는 건강정보 사이트로 다양한 질병에 관한 정보와 의학백과사전 등 이미지, 동영상 등 많은 자료를 제공)
- National Institute of Health Funding Support (NIH 의 연구지원을 받아 진행된 연구 결과를 검색)
- Retracted Publication (철회된 논문 검색)
- TOXNET

## 4) Journal Collections

수록된 학술지의 종류는 수시로 변경되며, 리스트는 도서관 홈페이지 E-Resources / PubMed / Tip 메뉴에서 제공하고 있습니다.

- Core clinical Journal (Abridged Index Medicus 에 수록된 119 종의 영어 Journal)
- Dental Journal
- Nursing Journal

## F.40

PubMed® Special Queries	
Directory of Topic-Specific PubMed Queries <a href="#">Return to PubMed</a>	
Clinicians and Health Services Researchers Queries	Description
<a href="#">Clinical Queries</a>	A search interface to find citations in the areas of: <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Clinical Study Categories:</b> Find citations corresponding to a specific clinical study category.</li><li>• <b>Systematic Reviews:</b> Find citations for systematic reviews, meta-analyses, reviews of clinical trials, evidence-based medicine, consensus development conferences, and guidelines.</li><li>• <b>Medical Genetics:</b> Find citations related to various topics in medical genetics.</li></ul>
<a href="#">Electronic Health Records</a>	PubMed search and links to other electronic health records information resources
<a href="#">Comparative Effectiveness Research</a>	Specialized searches of published research and research in progress to help inform investigations of comparative effectiveness
<a href="#">Health Services Research (HSR) Queries</a>	A search interface to find PubMed citations relating to health care quality or to health care costs, e.g.: Appropriateness; Process assessment; Outcomes assessment; Costs; Economics; Qualitative research; and Quality improvement.
<a href="#">Cancer Topic Searches</a>	A search interface to retrieve PubMed citations on more than 100 major cancer topics
<a href="#">Healthy People 2020</a>	An interface providing searches - Structured Evidence Queries (SEQs) - to retrieve citations to published literature related to Healthy People 2020 topic areas and objectives.



Subjects	Description
<a href="#"><u>AIDS</u></a>	Limits search to the PubMed <a href="#"><u>AIDS subset</u></a>
<a href="#"><u>Bioethics</u></a>	Bioethics Information Resource page providing a PubMed search function using the PubMed <a href="#"><u>Bioethics subset</u></a> , and links to additional bioethics-related resources.
<a href="#"><u>Cancer</u></a>	Limits search to the PubMed <a href="#"><u>Cancer subset</u></a>
<a href="#"><u>Complementary Medicine</u></a>	Limits search to the PubMed <a href="#"><u>Complementary Medicine subset</u></a>
<a href="#"><u>Dietary Supplements</u></a>	Limits search to the PubMed <a href="#"><u>Dietary Supplements subset</u></a>
<a href="#"><u>Health Disparities</u></a>	PubMed search and links to other health disparities information resources
<a href="#"><u>Health Literacy</u></a>	PubMed search and links to other health literacy information resources
<a href="#"><u>History of Medicine</u></a>	Limits search to the PubMed <a href="#"><u>History of Medicine subset</u></a>
<a href="#"><u>Research Reporting Guidelines and Initiatives</u></a>	PubMed search link and links to organizations responsible for developing the guidelines that provide advice for reporting research methods and findings.
<a href="#"><u>Space Life Sciences</u></a>	PubMed <a href="#"><u>Space Life Sciences search</u></a>
<a href="#"><u>Smallpox</u></a>	Comprehensive PubMed search and links to other smallpox information resources
<a href="#"><u>Toxicology</u></a>	Limits search to the PubMed <a href="#"><u>Toxicology subset</u></a>
<a href="#"><u>Veterinary Science</u></a>	Limits search to the PubMed <a href="#"><u>Veterinary Science subset</u></a> . See also <a href="#"><u>Veterinary Information Resources</u></a> on veterinary medicine and animal health.

Additional Search Queries / Interfaces	Description
<a href="#"><u>ALTBIB</u></a>	Provides a PubMed interface to search animal alternatives for biomedical research and testing
<a href="#"><u>CAM on PubMed</u></a>	Provides information on searching for complementary and alternative medicine citations in PubMed
<a href="#"><u>MedlinePlus Health Topics</u></a>	Provides several search mechanisms for searching for health topics of interest to the general public in PubMed
<a href="#"><u>National Institutes of Health Funding Support</u></a>	Provides a search in PubMed for citations designated as <a href="#"><u>funded by NIH Institutes</u></a> .
<a href="#"><u>Retracted Publication</u></a>	Provides a search in PubMed for all citations designated as a retracted publication
<a href="#"><u>TOXNET</u></a>	Provides a series of toxicological databases, several of which include a PubMed search option/function

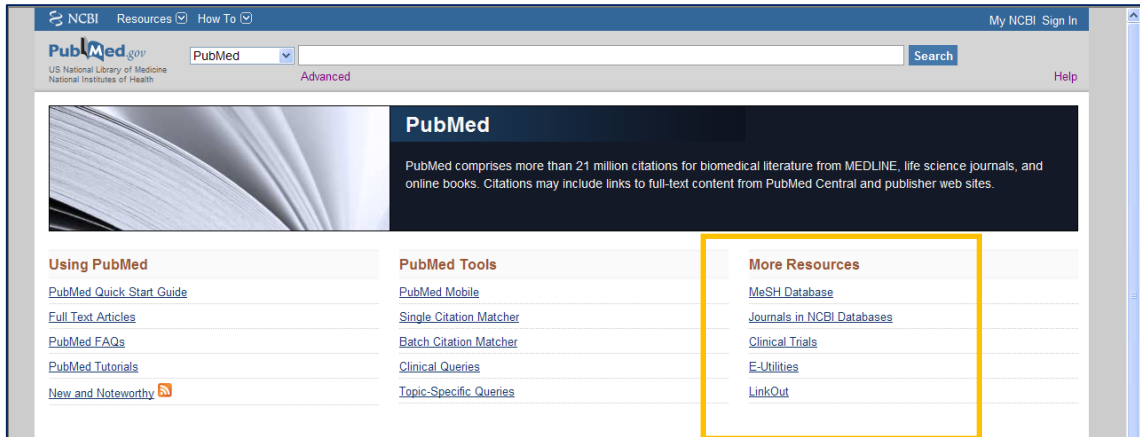
  

Journal Collections	Description
<a href="#"><u>Core clinical journals</u></a>	Limits search to the PubMed <a href="#"><u>Core clinical journal subset</u></a>
<a href="#"><u>Dental journals</u></a>	Limits search to the PubMed <a href="#"><u>Dental journal subset</u></a>
<a href="#"><u>Nursing Journals</u></a>	Limits search to the PubMed <a href="#"><u>Nursing journals subset</u></a>

## 6. More Resources

MeSH Databases, Journals in NCBI Databases, Clinical Trials

F. 41



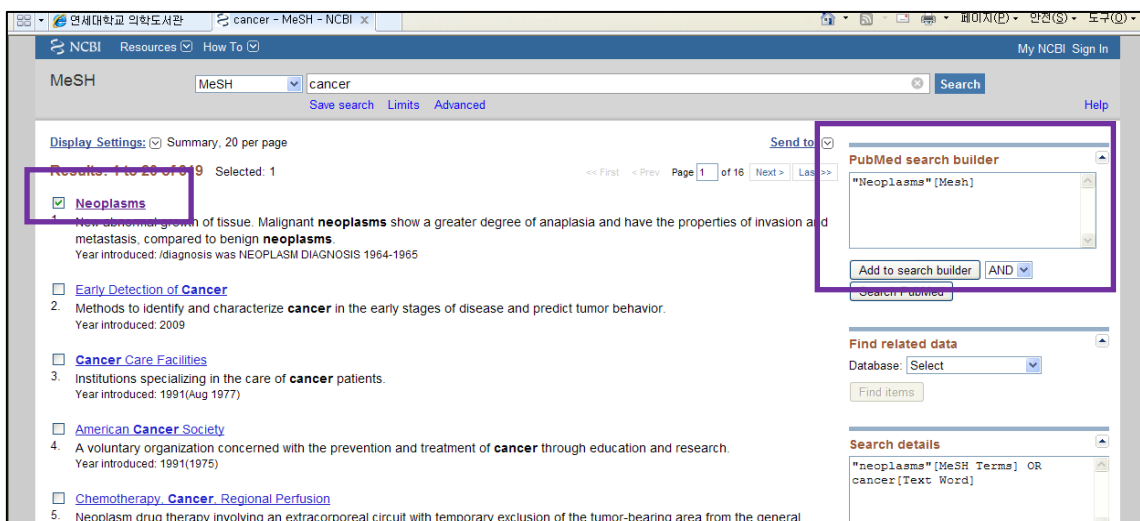
### 6.1 MeSH Databases

MeSH Databases 는 입력한 Keyword 를 MeSH 로 변경해서 검색 결과를 보여주고, 검색된 용어를 선택하여 상세화면으로 들어가면 주제어의 정의, Subheading, 상하개념 용어들의 계층구조 등을 제공합니다.

MeSH 란 Medical Subject Heading 의 약자로 주제어를 통제어로 만들어 놓은 용어입니다. 자연어가 아니기 때문에 입력한 단어가 모두 검색이 되지 않습니다.

논문 검색 후 결과가 거의 없거나 검색의 정확성이 떨어지는 경우 검색어 변경 시 이용이 가능하며, 개인 논문의 Keyword 선정 시 MeSH 를 이용하면 정확한 용어 선정이 가능합니다.

F.42

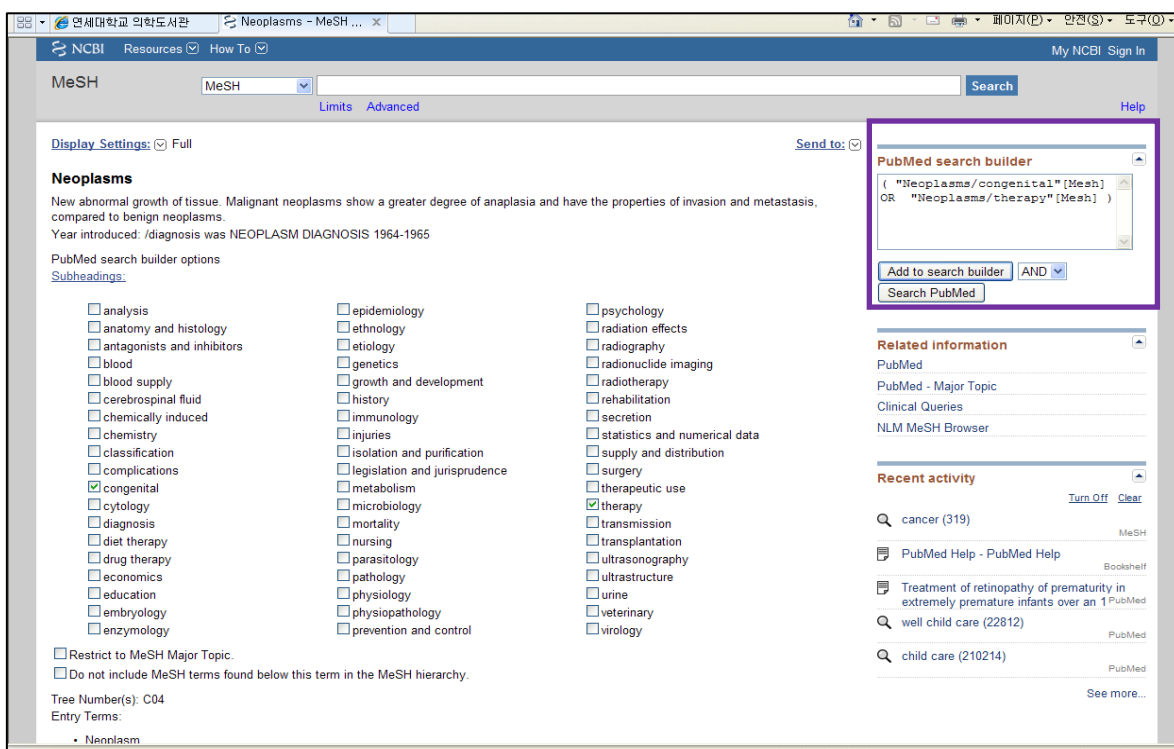


예로 cancer 라는 단어를 검색해보면, cancer 대신 다른 관련 용어들만 검색이 된 것을 볼 수 있는데, 이는 cancer 가 MeSH 용어가 아니기 때문입니다. 검색된 용어 중 하나를 선택해 보면, 용어의 정의가 나와있고, 관련어, 상하개념의 용어들을 확인할 수 있습니다.

또한 오른쪽에 있는 Link 를 클릭해서 PubMed 를 선택하면 해당 Mesh 용어로 PubMed 로 연결해서 검색 결과를 보여줍니다.

좀 더 자세한 검색방법을 보면, 검색된 MeSH 용어를 선택하면 용어의 정의가 보이고 Subheading 을 선택해서 검색할 수 있도록 되어 있습니다. 해당 주제어에서 특정 Subheading 만을 선택해서 검색하고 싶은 경우 F. 43 에서와 같이 나열되어 있는 Subheading 을 선택한 후 (복수 선택 가능) Add to search builder 를 선택합니다. 그러면 F. 43 과 같이 검색창이 생성되고, Search PubMed 를 클릭하면 검색 결과를 볼 수 있습니다.

F. 43



MeSH 에 관한 자세한 내용은, MeSH Databases 에 연결되어 있는 MeSH 를 선택해 보면 자세한 설명과 더불어 매년 선정되는 Mesh 용어를 확인할 수 있습니다.

**Welcome to Medical Subject Headings!**  
 The NLM's curated medical vocabulary resource.  
 Our main purpose is to provide a hierarchically-organized terminology for indexing and cataloging of biomedical information such as MEDLINE/PUBmed and other NLM databases. We also distribute pharmaceutical information through our RxNorm database, and manage the curation of the UMLS and Snomed database.

**Explore MeSH Vocabulary**

- [MeSH Browser](#) our default search tool for finding keywords
- [MeSH on Demand](#), our new app that finds keywords for you
- [MeSH RDF](#), discover MeSH on the Semantic Web
- [MeSH Publication Types](#): View Pubtypes with Scope Notes

**Learn About MeSH**

- [MeSH Fact Sheet](#)
- [Tutorials and Webinars](#)
- [MeSH Vocabulary](#)
  - [Introduction to MeSH](#)
  - [Browser Instructions](#)
  - [Finding Keywords for Publications](#)
  - [Translation of MeSH using MTMS system](#)
- [Search and Retrieval using MeSH](#)
  - [Cataloging with MeSH Terminology](#)
  - [Searching PubMed® Using MeSH Search Terms](#)
  - [PubMed® Online Training](#)
- [Publications and Presentations by MeSH staff](#)

**What's New**

Visit our [What's New](#) page to see all recent MeSH developments including the most recent ones listed below

- [MeSH Translations Webpage](#) - Learn about the MeSH Translation Management System (MTMS)
- [2017 MeSH files](#)- The November release of 2017 MeSH Descriptors, Qualifiers, and Supplemental Records is now available.
- [A new version of the MeSH Browser](#) is now running! The old browser has been retired after many years of service.
- [New FTP site!](#) MeSH files from 1999-present are now available via a simple FTP file structure

**Obtain MeSH Data**

- [Download](#) electronic copies of MeSH.
- [Lists of Annual Changes to MeSH](#).
- [MeSH on Demand](#).
- [Access RDF MeSH Data](#)
- [View MeSH Pubtypes](#)

**Related MeSH Efforts**

- [RxNorm](#): A drug vocabulary used for e-prescribing, formulary, medication history, government reporting, drug compendia mapping, and other uses
- [Daily Med](#): Provides trustworthy information about marketed drugs in the United States
- [Unified Medical Language System \(UMLS®\) Metathesaurus](#): A collection of biomedical names and codes grouped as sets of synonyms, derived from over 150 medical vocabulary sources.
- [NLM Classification](#): A NLM vocabulary used for the arrangement of library materials in the field of medicine and related sciences.

**User Input and Suggestions**

- [Make Suggestions](#) for new MeSH vocabulary
- [Corrections](#): Please let us know if you find a mistake in MeSH
- [Downloading or Other Problems](#): Our technical staff can help

\* **MeSH on Demand**

<https://www.nlm.nih.gov/mesh/MeSHonDemand.html>

검색 박스에 논문의 서명이나 초록 등을 입력하면 해당 문서를 분석하여 MeSH term 을 추천해줍니다. 또한 추천한 MeSH term 을 가진 논문도 검색결과로 알려줘서 입력한 문서와 관련도가 높은 검색을 실행해줍니다.

**MeSH on Demand**

- **MeSH on Demand** identifies MeSH Terms in your text using the [NLM Medical Text Indexer \(MTI\)](#) program. After processing, MeSH on Demand returns a list of MeSH Terms relevant to your text. For more information about MeSH on Demand, please see our [NLM Technical Bulletin article](#). **For electronic copies of recently presented posters on MeSH on Demand applications please send your requests to: [NLMMESH-MOD@mail.nih.gov](mailto:NLMMESH-MOD@mail.nih.gov).**
- Please send your questions, suggestions, and comments to: [NLMMESH-MOD@mail.nih.gov](mailto:NLMMESH-MOD@mail.nih.gov)
- **Please Note:** This tool is **NOT** intended for processing personally identifiable, sensitive or protected-health information. The system is not configured for secure communications. **It is your responsibility to NOT submit any personally identifiable, sensitive or protected-health information.**
- **MeSH on Demand** does not retain or otherwise reuse any text submitted for processing.

**Text to be Processed** (Single block of text, maximum 10,000 characters):

Currently Identifying 2015 MeSH Terms

[Find MeSH Terms](#)

[Reset Form](#)

**MeSH on Demand: Results**

Contact NLM (Subject: MeSH on Demand) | Copyright | Privacy | Accessibility | Freedom of Information Act

Indexing Initiative > Interactive Access > MeSH on Demand > MeSH on Demand: Results

**Original Input (length: 75):**  
Development of education program for patients with neurocardiogenic syncope  
**2016 Version of MeSH Used to Generate Recommendations**  
(alphabetical order)

- [Humans](#)
- [Posture](#)
- [Syncope, Vasovagal](#)
- [Tilt-Table Test](#)

Selecting the  next to a MeSH Term, or the MeSH Term itself opens a new window or tab with the [MeSH Browser](#) for that MeSH Term

The following PMIDs are for the 10 PubMed/MEDLINE Related Citations that were also used in computing these MeSH recommendations. The order is from most to least relevant. Selecting any of the PMIDs opens a new window or tab with that related citation in PubMed's Abstract view.

1: <a href="#">12716081</a>	3: <a href="#">12418743</a>	5: <a href="#">23828108</a>	7: <a href="#">8435821</a>	9: <a href="#">12703677</a>
2: <a href="#">15557724</a>	4: <a href="#">14649306</a>	6: <a href="#">7715750</a>	8: <a href="#">9110111</a>	10: <a href="#">11149270</a>

**Disclaimer:** These MeSH Terms are machine generated by MTI and **DO NOT reflect any human review**. MTI may recommend MeSH Terms not explicitly found in the text and may not recommend MeSH Terms that are in the text. This is a result of machine logic that attempts to emulate human indexer behavior in characterizing biomedically relevant parts of the text. These results will undoubtedly differ from any human-generated indexing.

Contact NLM: Your comments and questions are welcome.  
Please put "MeSH on Demand" in the subject box.

## 6.2 Journal in NCBI Databases

학술지명으로 검색을 해서 해당 학술지에 대한 서지정보가 검색됩니다.

검색할 때는 학술지의 full title 이나 약어명, ISSN, 주제분야(Subject Terms)로 검색이 가능합니다.

이 검색을 통해서 학술지의 공식 약어명, ISSN 등의 정보를 볼 수 있습니다. 오른쪽 옆에 있는 Link 를 선택하면 PubMed 검색으로 연결 되어, 해당 학술지를 PubMed 로 검색해서 그 결과를 볼 수 있습니다.

NCBI Resources How To My NCBI Sign In

NLM Catalog  Search

Save search Limits Advanced Help

Display Settings: Summary, 20 per page, Sorted by

Send to: Filter your results: All (437)

Limits Activated: Journals referenced in the NCBI databases Change | Remove

Results: 1 to 20 of 437 Selected: 1

1. [Pediatric obesity](#)  
International Association for the Study of Obesity.  
NLM Title Abbreviation: Pediatr Obes  
ISSN: 2047-6302 (Print) ; 2047-6310 (Electronic) ; 2047-6302 (Linking)  
Oxford, UK : Wiley-Blackwell for the International Association for the Study of Obesity  
Currently indexed for MEDLINE  
NLM ID: 101572033 [Serial]

2. [Nestlé Nutrition Institute workshop series](#)  
Nestlé Nutrition Institute.  
NLM Title Abbreviation: Nestle Nutr Inst Workshop Ser  
ISSN: 1664-2147 (Print) ; 1664-2155 (Electronic)

PubMed search builder  
"Pediatr Obes" [Journal]  
Add to search builder  
Search PubMed

## 6.3 Clinical Trials

NIH 에서 제공하는 Database 2017 년 6 월 현재 202 개 국에서 수집된 24,745 개의 임상 시험을 제공하고 있습니다.

Search, Study Topics, Glossary 로 검색 가능하고, clinical trials 를 등록할 수도 있습니다.

F. 48

The screenshot shows the ClinicalTrials.gov homepage. At the top, there is a navigation bar with links for 'Find Studies', 'About Studies', 'Submit Studies', 'Resources', and 'About Site'. Below this is a blue banner with the text: 'ClinicalTrials.gov is a registry and results database of publicly and privately supported clinical studies of human participants conducted around the world.' The main content area features a search form with three input fields: 'Condition / Disease' (with the example 'e.g. breast cancer'), 'Other Terms' (with the example 'e.g., NCT number, drug name, investigator name'), and 'Country' (a dropdown menu). There are three buttons below the search form: 'Find a study to participate in', 'Search all studies', and 'Advanced Search'. To the right of the search form, there is a text box stating: 'The database currently lists 247,748 studies with locations in all 50 States and in 202 countries.' Below this is a pie chart titled 'Recruiting Study Locations' with a legend: 'Non-U.S. only (57%)', 'U.S. only (38%)', and 'Both U.S. and non-U.S. (5%)'. Below the pie chart, it says '43,291 recruiting studies (June 20, 2017)'. At the bottom right, there is a 'More Information' section with three links: 'For Patients and Families', 'For Researchers', and 'For Study Record Managers'. The footer contains links for 'HOME', 'RSS FEEDS', 'SITE MAP', 'TERMS AND CONDITIONS', 'DISCLAIMER', and 'CUSTOMER SUPPORT'.

## 7. My NCBI

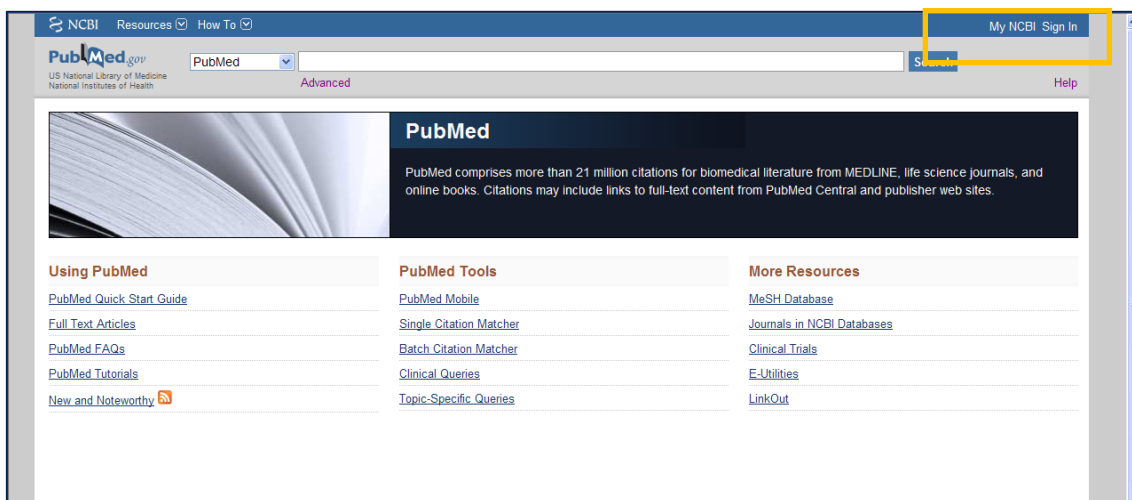
NCBI 사이트에 자신의 계정을 등록하여 관심있는 주제어를 등록하면 update 된 논문을 이메일로 alert 서비스를 받을 수 있으며, 검색결과를 저장할 수도 있고, 자신 만의 filter 를 등록하는 기능, display 를 setting 하여 이용할 수 있습니다. 또한 입력한 검색어에는 특정 색으로 Highlighting 이 되어 보여지도록 설정할 수 있어서 검색어가 논문의 어느 부분에 위치하는가를 신속하게 확인을 할 수 있습니다.

My NCBI 를 이용하기 위해서는 도서관 홈페이지 ID/password 와는 별개로 등록을 해야만 합니다. 등록 후 로그인을 하고 신청한 이메일을 한번 확인한 후, 모든 기능들을 이용할 수 있습니다.

### 7.1 Register

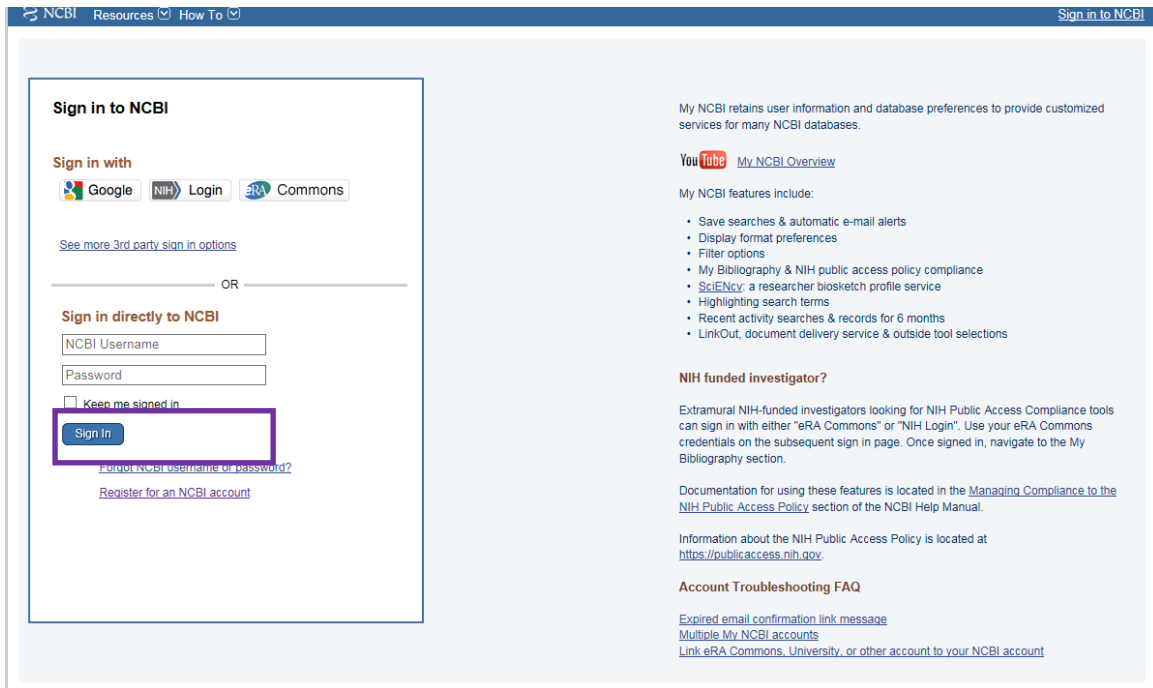
1) PubMed 오른쪽 상단에 있는 My NCBI 를 선택을 선택합니다.

F.49



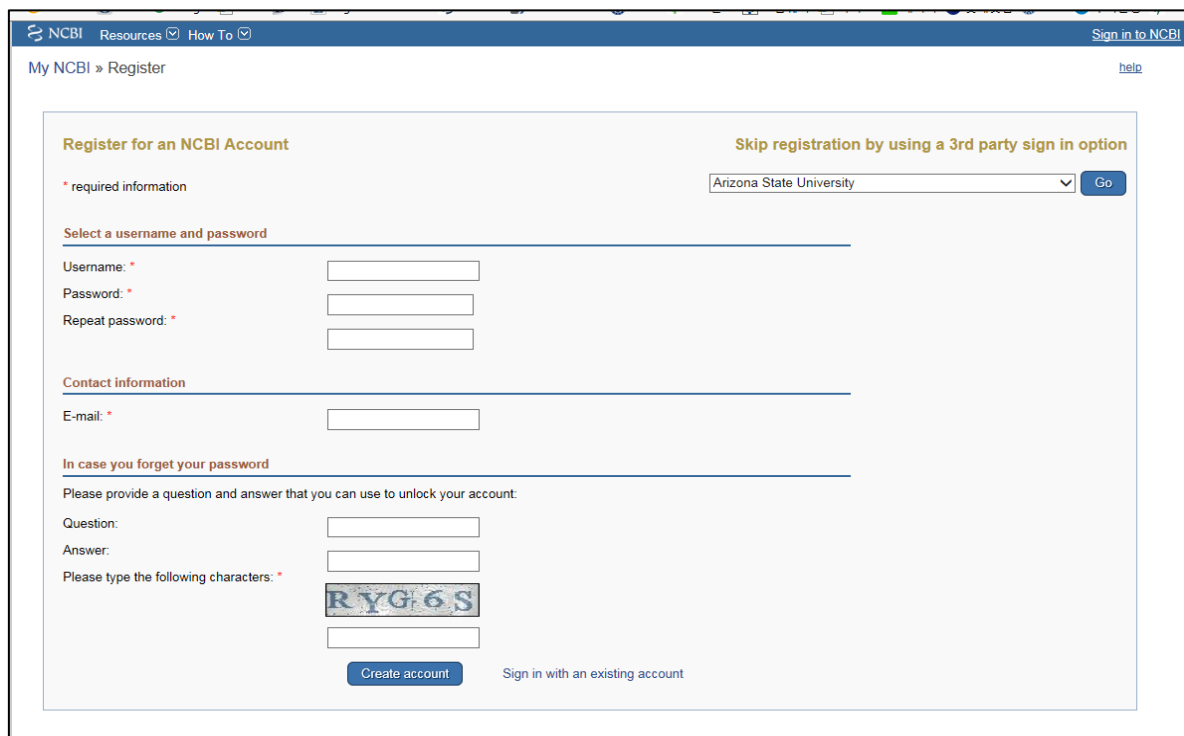
2) Register for an Account 를 선택합니다.

F. 50



3) 신청양식을 작성합니다.

F.51



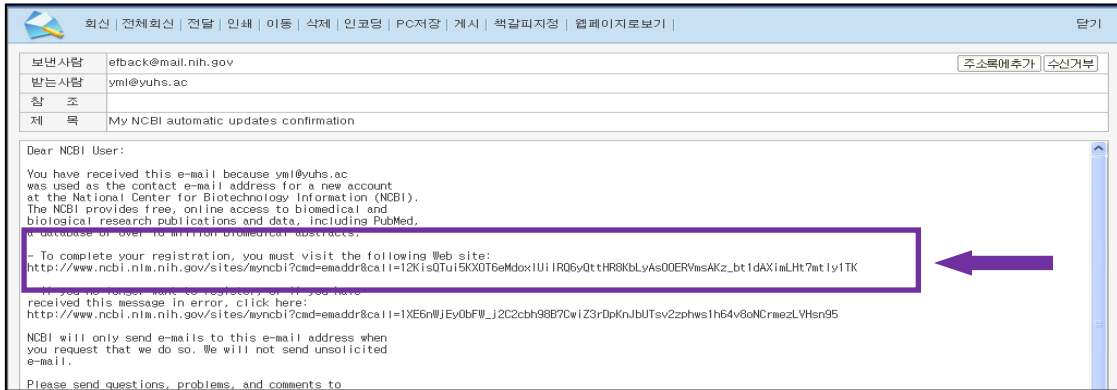


4) 신청서에 입력한 이메일 주소 확인합니다.

메일(My NCBI automatic updates confirmation) 내용에서 연결된 주소를 방문합니다.

이 때 주소가 링크되어 있지 않으니, http:// ~ 이하 주소를 복사해서 Explorer 주소 창에 붙이고 엔터를 치면 됩니다.

F.52



5) Keep me signed in

등록한 ID/pwd 로 로그인을 하고 Keep me signed in 을 체크해 놓으면 PubMed 연결 시 항상 My NCBI 에 자동으로 로그인 되어 있습니다. 만약 컴퓨터를 개인 혼자 사용한다면 이곳에 체크를 하면 컴퓨터를 껐다 켜도 My NCBI 는 자동으로 로그인되어 있습니다. PubMed 이용 시 마다 로그인이 필요없기 때문에 한번 설정해놓으면 편리하게 이용할 수 있는 기능입니다.

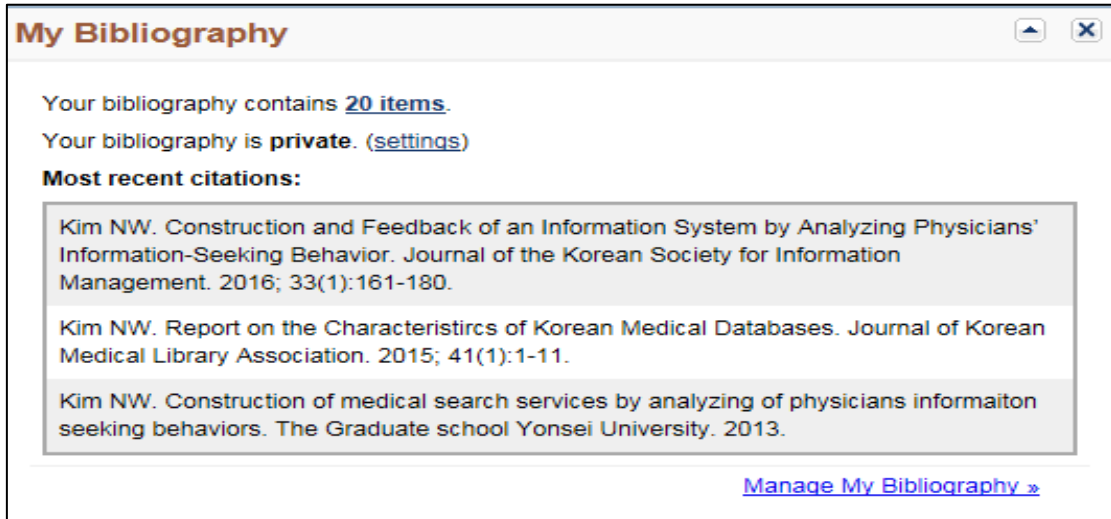
F.53



## 7.2 My Bibliography

자신의 논문, 프리젠테이션 등 연구 업적을 저장해두고 관리할 수 있습니다. Setting 을 Public 으로 지정하면 블로그 등 자신의 연구 논문을 연결할 수 있는 URL 을 생성해줍니다.

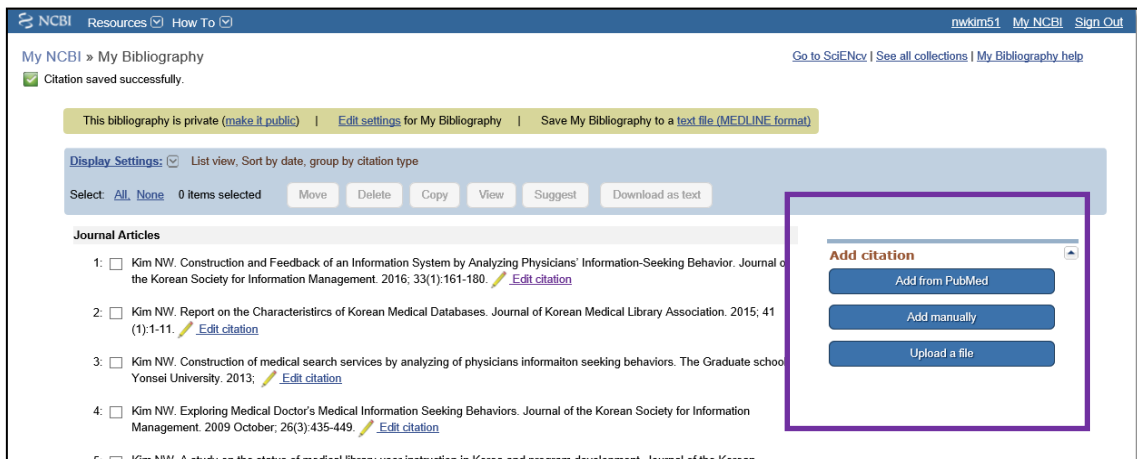
F.54



논문 입력방법

1. PubMed 수록 논문인 경우: Add from PubMed (저자명으로 검색)
2. PubMed 수록 논문이 아닌 경우: Add Manually
3. 기타 Book and Chapters, Presentations, Patients 도 입력 가능

F. 55



PubMed 수록 논문인 경우 related PubMed citations 을 주 단위로 update 해서 제공해주어, 해당 논문과 관련있는 최신 논문을 확인할 수 있습니다.

F. 56

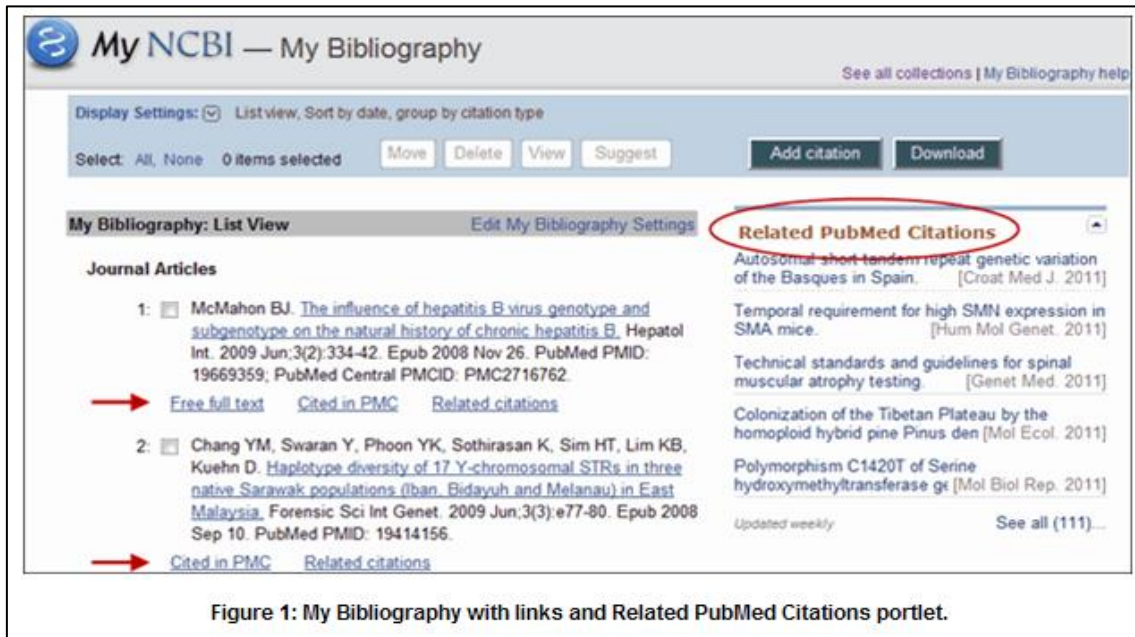
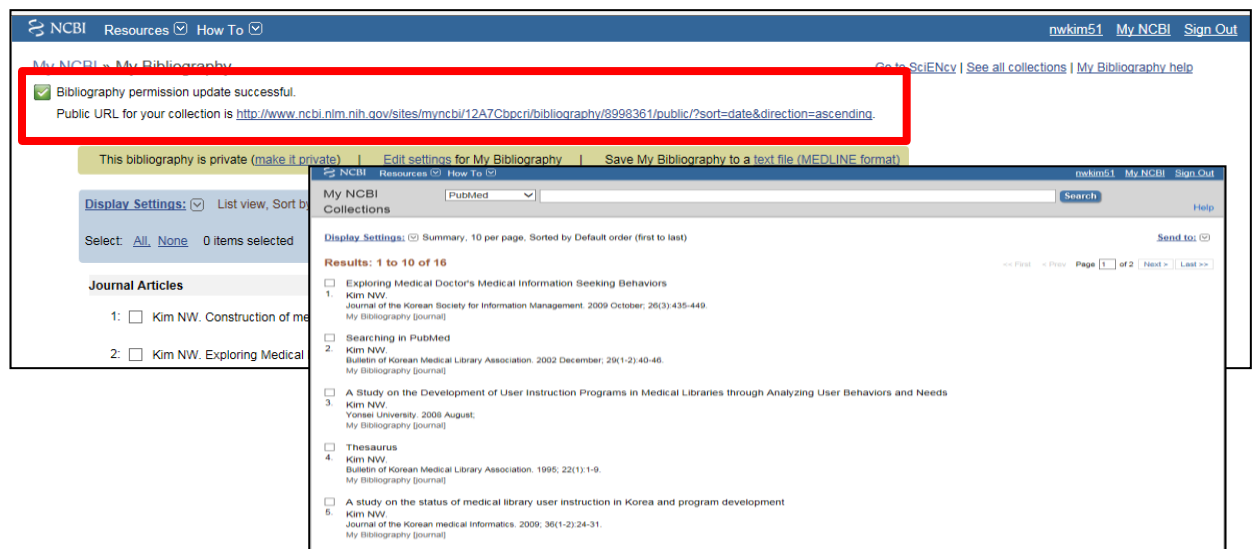


Figure 1: My Bibliography with links and Related PubMed Citations portlet.

1) This bibliography is private (make it public) 메뉴에서 Public 으로 settings 하면 My Bibliography 페이지를 볼 수 있는 URL 형성을 형성해 주어 My Bibliography 에 등록된 논문만 볼 수 있는 페이지를 생성해줍니다.

F. 57



2) Save My Bibliography to a text (MEDLINE format)를 선택하면 서지관리 도구 프로그램으로 반입 가능하도록 파일을 생성해줍니다.

F. 58

NCBI Resources How To nwkim51 My NCBI Sign Out

My NCBI » My Bibliography [Go to SciENcy](#) | [See all collections](#) | [My Bibliography help](#)

This bibliography is private ([make it public](#)) | [Edit settings](#) for My Bibliography | Save My Bibliography to a [text file \(MEDLINE format\)](#)

Display Settings: List view, Sort by date, group by citation type

Select: [All](#), [None](#) 0 items selected [Move](#) [Delete](#) [Copy](#) [View](#) [Suggest](#) [Download as text](#) [Add citation](#)

**Journal Articles**

- Kim NW. Construction of medical search services by analyzing of physicians informaton seeking behaviors. The Graduate school Yonsei University. 2013; [Edit citation](#)
- Kim NW. Exploring Medical Doctor's Medical Information Seeking Behaviors. Journal of the Korean Society for Information Management. 2009 October; 26(3):435-449. [Edit citation](#)
- Kim NW. A study on the status of medical library user instruction in Korea and program development. Journal of the Korean medical Informatics. 2009; 36(1-2):24-31. [Edit citation](#)

### 7.3. Recent Activity

최근 6 개월 간 PubMed 에서 검색한 이력을 확인할 수 있습니다. 링크가 걸려있어 다시 PubMed 로 돌아갈 수도 있고, 검색식이나 검색결과를 이 화면에서도 저장이 가능합니다.

F. 59

**Recent Activity**

Time	Database	Type	Term
Yesterday 11:43 PM	PubMed	record	<a href="#">Chemical characteristics and source...</a>
Yesterday 11:33 PM	PubMed	search	<a href="#">fine dust</a>
Yesterday 11:18 PM	PubMed	search	<a href="#">((fine dust AND child)) AND asthma</a>
Yesterday 11:17 PM	PubMed	search	<a href="#">asthma</a>
Yesterday 10:57 PM	PubMed	search	<a href="#">((fine dust AND child)) OR "Dust"[M...</a>
Yesterday 10:57 PM	PubMed	search	<a href="#">"Dust"[Mesh]</a>
Yesterday 10:57 PM	MeSH	search	<a href="#">dust</a>
Yesterday 10:57 PM	PubMed	search	<a href="#">fine dust AND child</a>
Yesterday 9:27 PM	PubMed	record	<a href="#">Major clinical research advances in...</a>
Yesterday 9:27 PM	PubMed	search	<a href="#">cancer</a>

[Clear](#) [Turn Off](#)

[See All Recent Activity »](#)

## 7.4. Saved Searches

자신이 관심있는 키워드 혹은 주제어를 저장하여 두고 관리하는 페이지로 PubMed 에서 저장된 검색어의 검색 결과가 추가되면 그 논문들을 메일로 받아볼 수 있도록 지정 가능합니다. (기간, 형태 등 지정이 가능)

F. 60

Search Name	What's New	Last Searched
<a href="#">0620</a>	0	yesterday
<a href="#">"journal of nursing and c...</a>	0	3 days ago
<a href="#">0309</a>	3	15 days ago
<a href="#">allergy AND spring</a>	6	16 days ago
<a href="#">flu vaccine</a>	62	16 days ago
<a href="#">child care</a>	920	16 days ago
<a href="#">0909</a>	2	16 days ago
<a href="#">1114</a>	3	16 days ago
<a href="#">0517</a>	0	16 days ago

검색식을 저장하는 방법에는 2 가지가 있습니다.

1) PubMed 에서 검색을 하면 검색창 하단에 Create alert 링크가 생성되고, 저장 여부를 묻는 창을 클릭하면 저장할 이름과 스케줄을 입력할 수 있습니다.

F. 61

NCBI Resources How To nwkim51 My NCBI Sign Out

PubMed.gov PubMed | fine dust Search

Create RSS **Create alert** Advanced Help

Article types Clinical Trial Review Customize ... Text availability Abstract Free full text Full text PubMed Comments

Format: Abstract Sort by: Relevance Send to Filter your results:

**Search results** Items: 1 to 50 of 1072 << First < Prev Page 1 of 22 Next > Last >>

1. [Dust episodes in Beirut and their effect on the chemical composition of coarse and fine particulate matter.](#)

All (1072) Dental Journals (8) English (961) Review (42) sun (26) home care (3) fine dust (1072)

2) Advanced / History 에서 저장하고 싶은 검색어의 Search 번호(#n)에 마우스를 두고 왼쪽을 클릭한 뒤 Saved in My NCBI 를 선택하면 검색어를 저장하는 옵션창이 열립니다. 역시 저장할 이름과 스케줄을 입력할 수 있습니다.

F. 62

History					<a href="#">Clear history</a>
Search	Add to builder	Query	Items found	Time	
#13	<a href="#">Add</a>	Search well child care	<a href="#">22812</a>	22:12:40	
#12	<a href="#">AND in builder</a>		<a href="#">210214</a>	21:54:59	
#11	<a href="#">OR in builder</a>		<a href="#">163037</a>	21:54:23	
#10	<a href="#">NOT in builder</a>		0	21:54:23	
#9	<a href="#">Delete from history</a>		<a href="#">178631</a>	21:54:12	
#8	<a href="#">Show search results</a>		<a href="#">1966308</a>	21:54:06	
#7	<a href="#">Show search details</a>		<a href="#">149722</a>	21:53:48	
#6	<a href="#">Save in My NCBI</a>	Searchers: published in the last 5 years	<a href="#">34569</a>	21:53:44	
#5	<a href="#">Add</a>	Search cancer Filters: published in the last 5 years	<a href="#">550492</a>	21:53:39	
#4	<a href="#">Add</a>	Search child asthma Filters: published in the last 5 years	<a href="#">6800</a>	21:28:54	
#3	<a href="#">Add</a>	Search lung cancer Filters: published in the last 5 years	<a href="#">46993</a>	21:28:39	
#2	<a href="#">Add</a>	Search lung cancer	<a href="#">209675</a>	21:28:28	
#1	<a href="#">Add</a>	Search 21494174[uid]	1	20:59:55	
#0	<a href="#">Add</a>	pubmed clipboard	<a href="#">2</a>	22:11:07	

Save search 나 Saved in NCBI 를 선택하면 F. 63 과 같은 창이 열립니다. 저장하려는 검색어의 이름을 정하고, 메일로 갱신된 결과를 받아볼 때 주기, 메일로 보내지는 형식 등을 지정하여 저장합니다.

F. 63

[Resources](#) [How To](#)

**My NCBI » Saved Searches**

**Your PubMed search**

Name of saved search:

Search terms:  [Test search terms](#)

Would you like e-mail updates of new search results?  
 No, thanks.  
 Yes, please.

E-mail: [nwkim@yuhs.ac](#) ([change](#))

Schedule:  
 Frequency:   
 Which day?

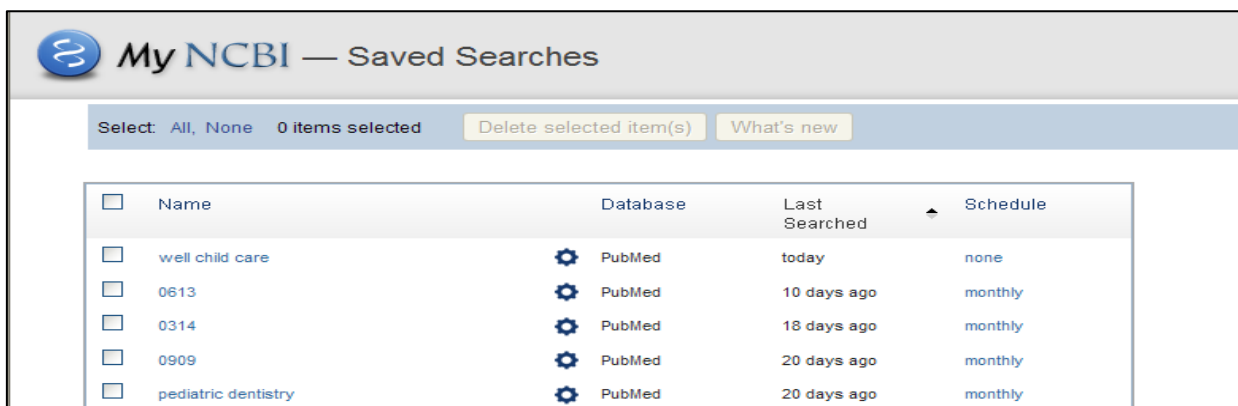
Formats:  
 Report format:

Number of items:  
 Send at most:   Send even when there aren't any new results

Any text you want to be added at the top of your e-mail (optional):

이렇게 저장한 검색어는 My NCBI 의 Save Searched 메뉴에서 관리할 수 있습니다. Managed Saved Search 를 선택하고 들어가면 저장된 검색식들이 보입니다. (F.64) Schedule 을 선택하면 다시 이메일을 받는 주기, format 등을 수정할 수 있습니다. 그리고 더 이상 update 결과가 필요없는 검색어인 경우 Delete selected item(s)를 선택하면 삭제되고, What's new 를 선택하면 마지막으로 검색된 이후 추가된 논문을 확인할 수 있습니다.

F. 64

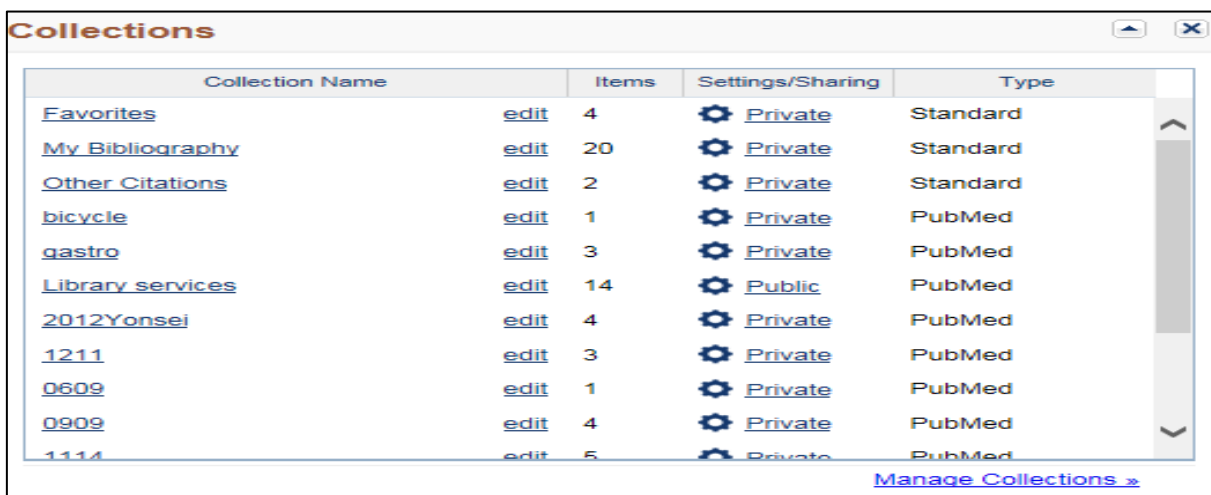


## 7.5. Collections

PubMed 에서 검색한 검색 결과를 저장해두고 관리하는 메뉴로 다른 저장장치기 필요없이 웹 상에 저장할 수 있습니다.

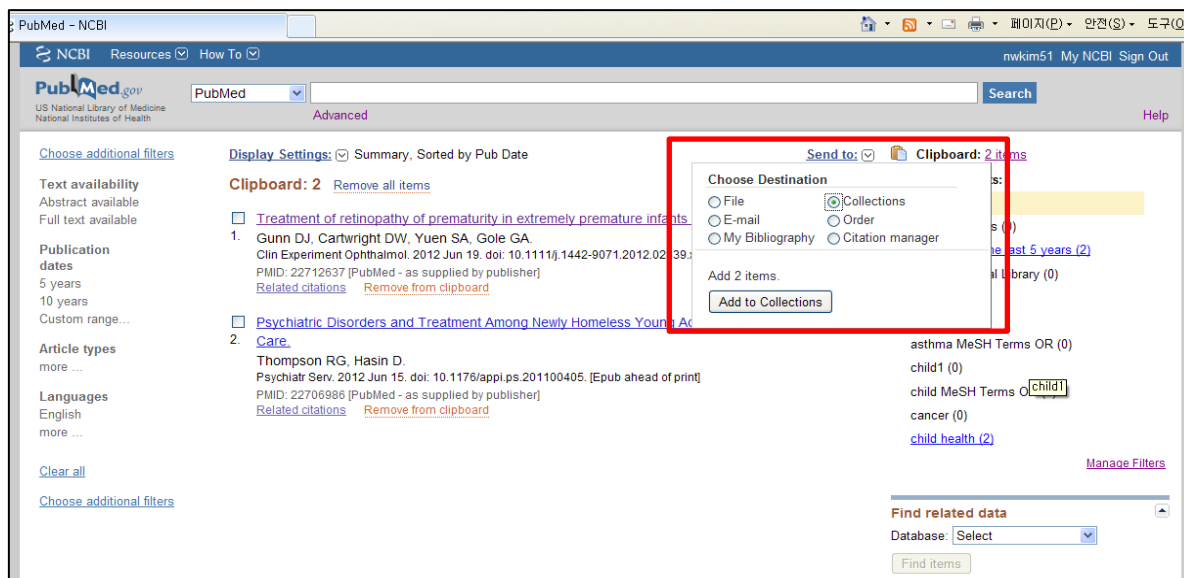
논문을 저장하기 위해서는 먼저 검색된 결과에서 저장하고 싶은 논문을 선택해서 Clipboard 에 저장을 합니다. (참조 p. 24~26 Clipboard) 저장이 완료된 후 Clipboard 를 들어가서 send to 메뉴에 있는 Collections 를 선택합니다. Clipboard 에 모은 논문들은 8 시간이 지나면 자동 삭제가 되지만 My NCBI 에 저장하면 본인이 삭제하지 않는 이상 계속 저장되어 있어 언제든지 확인이 가능합니다.

F. 65



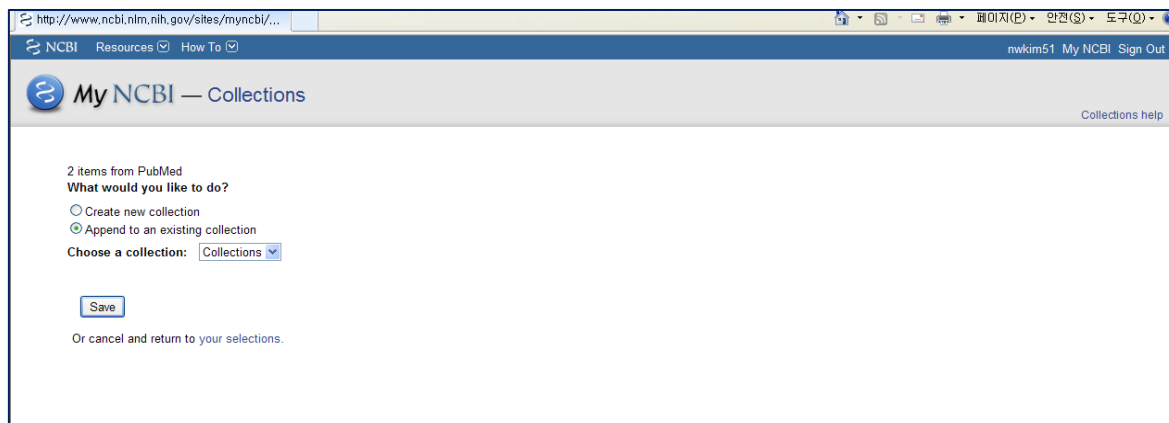
검색결과를 저장하기 위해서는 Clipboard 에서 Send to 를 선택하면 F.66 과 같은 창이 뜨고, 그곳에서 저장하고 싶은 이름을 정하는데, 이때 기존에 저장된 collection 에 추가를 할 수도 있고, 새로 만들 수도 있습니다.

F. 66



Add to Collections 을 클릭하면 저장할 이름을 지정하는 창(F.67)이 열립니다.

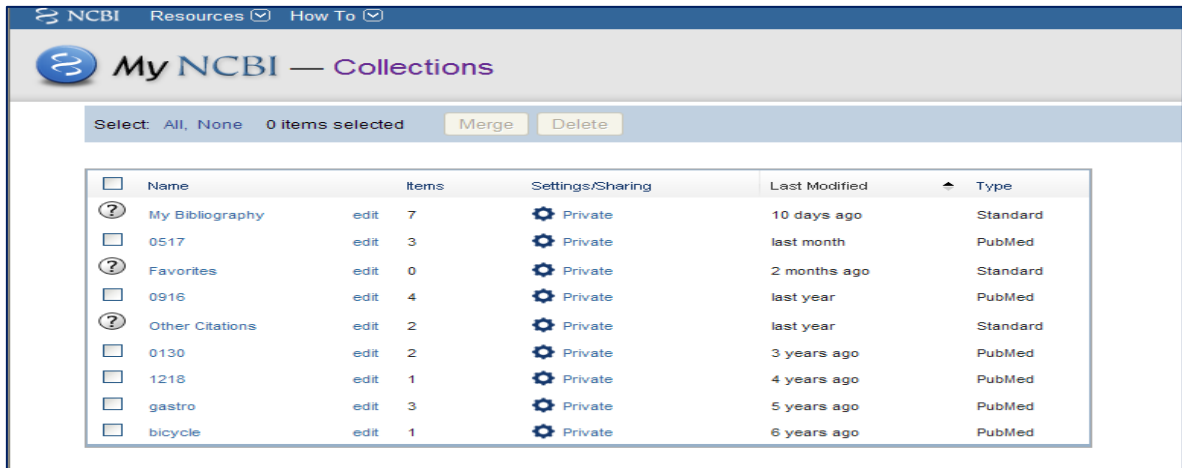
F. 67



이렇게 저장된 논문은 My NCBI / Collections 에서 확인할 수 있고, Managed Collection 에 들어가면 저장된 논문들을 확인할 수 있습니다. Collection 이름 옆에 edit 를 선택하면 편집도 가능합니다. 저장된 collection 을 삭제도 가능하며, 하나의 collection 중 일부 논문만도 삭제할 수 있습니다.



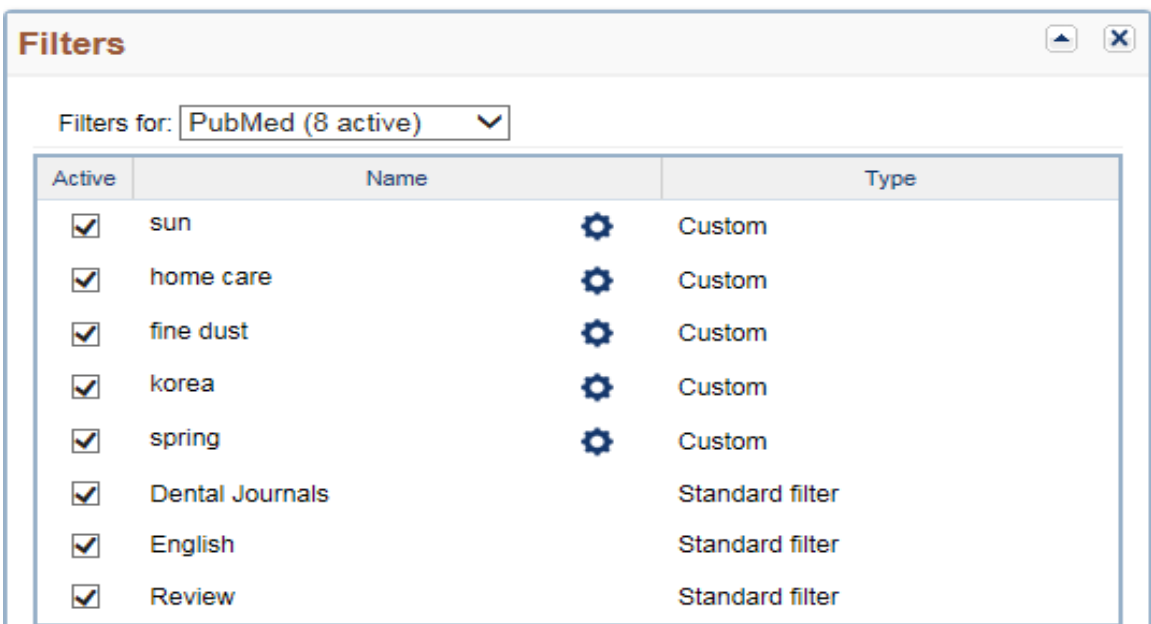
F. 68



## 7.6 Filters

Filter 를 설정할 수 있어서 PubMed 검색 후 자동으로 filter 적용된 검색 결과를 볼 수 있습니다. 설정된 filter 는 PubMed 검색 후 자동으로 filtering 되는 검색 결과를 각각 보여주고 이동할 수 있도록 링크를 제공해주기 때문에 매우 유용한 기능입니다.

F.69



F. 70

**My NCBI — Filters** Filters help

You are managing filters for: PubMed Choose another database: PubMed (6 active)

**Your PubMed filter list** Create custom filter

Active	Name	Type	
<input checked="" type="checkbox"/>	Korean	Custom	<a href="#">delete</a>
<input type="checkbox"/>	child	Custom	<a href="#">delete</a>
<input type="checkbox"/>	child care1	Custom	<a href="#">delete</a>
<input checked="" type="checkbox"/>	home care	Custom	<a href="#">delete</a>
<input type="checkbox"/>	child care	Custom	<a href="#">delete</a>
<input checked="" type="checkbox"/>	2011	Custom	<a href="#">delete</a>
<input checked="" type="checkbox"/>	Yonsei University Medical Library, KR	Standard filter	
<input checked="" type="checkbox"/>	Consumer Health	Standard subject icon	
<input checked="" type="checkbox"/>	MedlinePlus Health Information	Standard provider icon	

**Browse/Search for PubMed Filters**

Select category:  
 Popular  LinkOut  Properties  Links

Search with terms (optional):

Active	Name	Description
<input type="checkbox"/>	Clinical Trial	
<input type="checkbox"/>	English	
<input type="checkbox"/>	English & Humans	
<input type="checkbox"/>	Free Full Text	links to Web accessible full text articles (all available free of charge)
<input type="checkbox"/>	Full Text	links to Web accessible full text articles (some may require subscription)
<input type="checkbox"/>	Humans	
<input type="checkbox"/>	Items with Abstracts	
<input type="checkbox"/>	Published in the last 5 years	
<input type="checkbox"/>	Review	articles that review the literature on a subject

Filter 를 설정하기 위해서 filter 메뉴로 이동하려면 My NCBI 메뉴에서 Filters / Manage Filters 에서 설정할 수 있습니다. 또 다른 접근 방법으로는 이미 filter 가 설정되어 있는 경우에는 검색결과가 보여지는 화면에서 filter your Result 하단에 Manage Filters 링크가 있고, 선택하면 filter 를 지정할 수 있는 화면으로 연결됩니다.

F. 71

well child care - PubMed - NCBI

NCBI Resources How To PubMed.gov US National Library of Medicine National Institutes of Health

PubMed well child care Search

Display Settings: Summary, 50 per page, Sorted by Recently Added

Results: 1 to 50 of 22812

1. [Treatment of retinopathy of prematurity in extremely premature infants over an 18 year period.](#)  
 Gunn DJ, Cartwright DW, Yuen SA, Gole GA. Clin Experiment Ophthalmol. 2012 Jun 19. doi: 10.1111/j.1442-9071.2012.02839.x. [Epub ahead of print]  
 PMID: 22712637 [PubMed - as supplied by publisher] [Related citations](#) [Item in clipboard](#)

2. [Quality of life after adopting compared with childbirth with or without assisted reproduction.](#)  
 Hogström L, Johansson M, Janson PO, Berg M, Francis J, Sogn J, Hellström AL, Adolfsson A. Acta Obstet Gynecol Scand. 2012 Jun 18. doi: 10.1111/j.1600-0412.2012.01491.x. [Epub ahead of print]  
 PMID: 22708621 [PubMed - as supplied by publisher] [Related citations](#)

3. [Psychiatric Disorders and Treatment Among Newly Homeless Young Adults With Histories of Foster Care.](#)  
 Thompson RG, Hasin D. Psychiatr Serv. 2012 Jun 15. doi: 10.1176/appi.ps.201100405. [Epub ahead of print]  
 PMID: 22706986 [PubMed - as supplied by publisher] [Related citations](#) [Item in clipboard](#)

Filter your results:  
 All (22812)  
[Dental Journals \(792\)](#)  
[Published in the last 5 years \(7037\)](#)  
[Yonsei Medical Library \(12891\)](#)  
[Korean \(83\)](#)  
[2011 \(1758\)](#)  
[asthma MeSH Terms OR \(751\)](#)  
[child1 \(145\)](#)  
[child MeSH Terms OR \(4\)](#)  
[cancer \(1342\)](#)  
[child health \(15340\)](#)

[Manage Filters](#)

Your PubMed Filter list 에서는 자신이 설정해놓은 filter 확인할 수 있으며, 등록된 Filter 중 사용을 원하지 않는 경우에는 체크를 해제하면 My Filter 에 적용되지 않습니다. My Filter 는 총 15 개까지 설정이 가능합니다.

Filter 설정하는 방법에는 2 가지가 있습니다.

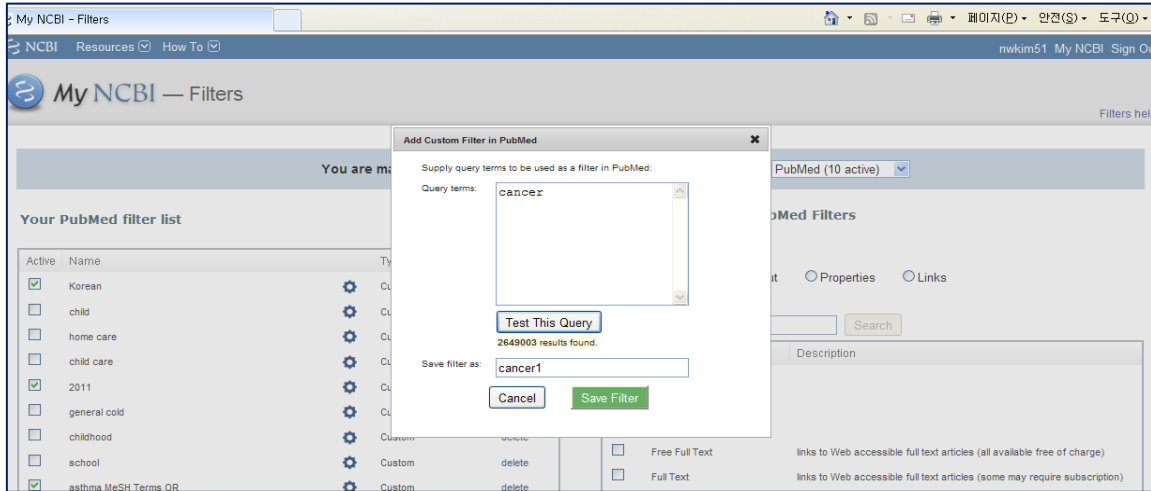
1) Browse / Search for PubMed Filters : Popular, Linkout, Properties, Links

Filter 를 검색 해서 바로 등록할 수 있습니다.

Popular 와, Properties 메뉴는 별도의 검색 없이도 다양한 filter 들을 보여주고 있어 설정을 원하는 filter 에 체크만 하면 등록이 됩니다.

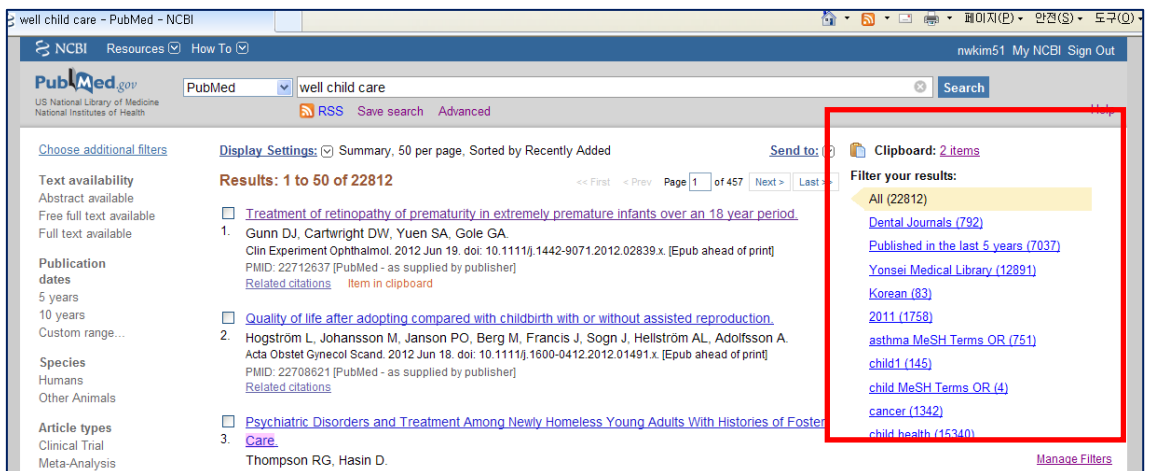
2) Custom Filters : 자신이 등록하고 싶은 filter 를 직접 만들어 등록할 수 있습니다.

F. 72



Custom Filters 를 선택하면 Add Custom Filter in PubMed 창이 열리고 Query terms 창에 filter 로 등록하고 싶은 검색어를 입력합니다. 그리고 그 검색어가 유효한 검색어 인가는 Test This Query 를 클릭하여 검색 결과가 숫자로 나오면 filter 로 설정할 수 있는 검색어입니다. Filter 이름을 정하고 Save Filter 를 하면 내가 원하는 filter 를 만들어 등록하게 되는 것입니다. 이렇게 등록된 나만의 filter 는 PubMed 검색 결과 오른쪽 sidebar 로 보여집니다.

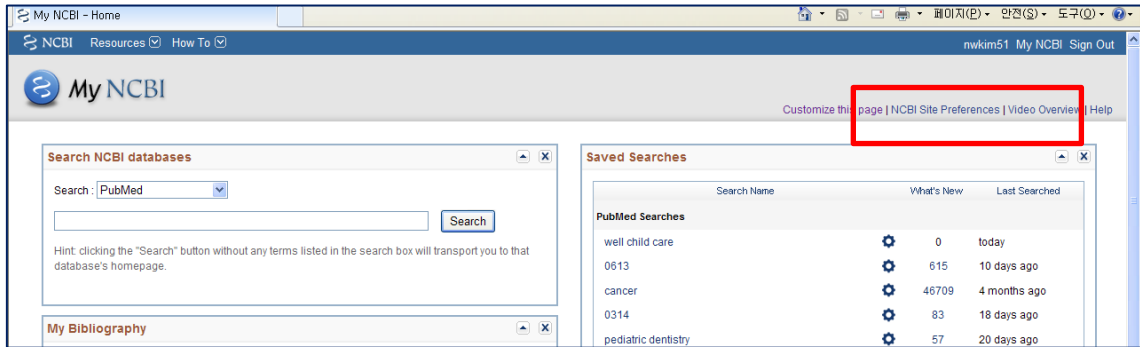
F. 73



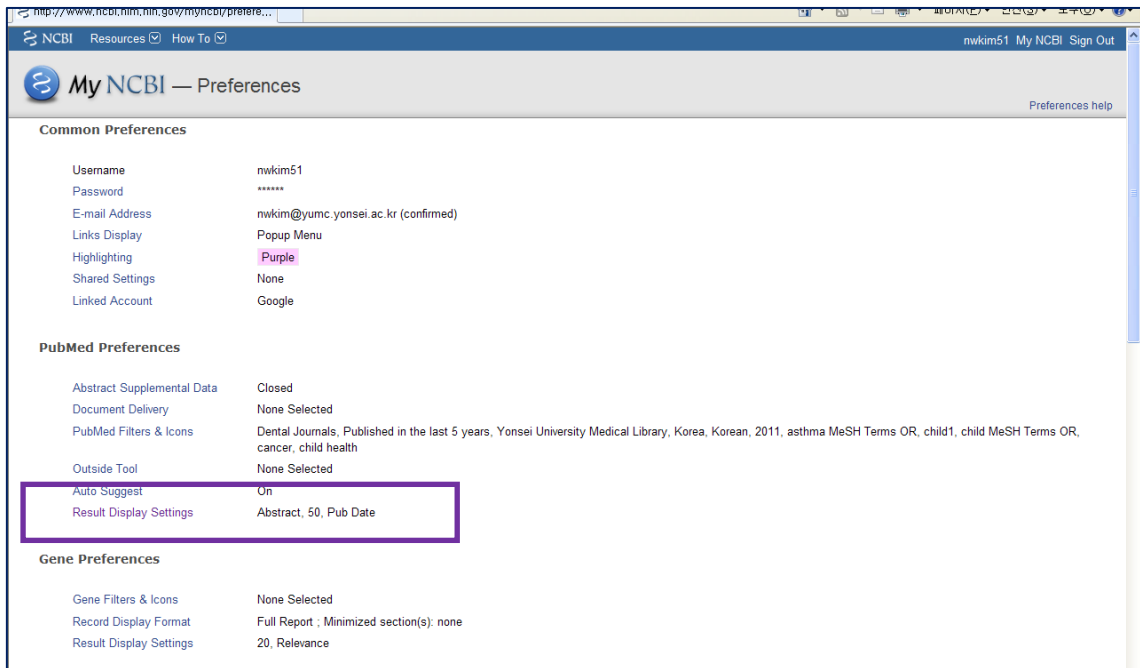
## 7.7 MCBI Site Preferences

NCBI Site Preferences 에서는 password, 이메일 주소, display 되는 형식, 검색한 Keyword 에 보여지는 Highlighting 색 등을 확인, 설정할 수 있습니다.

F. 74



F. 75



이메일 주소의 경우 주소 뒤에 (confirmed) 라는 문구가 보여야 저장된 검색어의 갱신된 결과를 자동으로 받아보는 메일 주소가 확인된 것입니다. E-mail address 에 원하는 주소를 입력을 하면, 그 이메일 주소로 NCBI 에서 확인 메일을 보내줍니다. 확인 메일에는 Confirm 을 할 수 있는 Link 가 연결되어 있는데, 그 Link 를 선택해서 로그인 과정을 거쳐야만이 설정이 완료됩니다. (P. 41. Register 참조)

이때, 메일을 인식 못하는 경우에는 주소를 다시 확인하라는 내용의 메시지나 등록된 이메일 주소에서 NCBI 에서 보내는 메일을 Spam 처리한다는 메시지가 올 수도 있습니다. 그러면 User Preferences 에서 다시 이메일 주소를 수정하고 다시 한번 반복해야 합니다.


### 1) Highlighting

검색어에 색을 나타내주는 기능으로, 내가 찾는 검색어가 논문 어디에 위치하는지 한눈에 파악할 수 있습니다.

### 2) Abstract Supplemental Data

검색된 논문을 선택해서 상세 정보 화면으로 들어갔을 때, Publication Types, MeSH Terms, Substances 정보를 화면에 보여지도록 설정할지를 결정하는 기능입니다. Open을 체크해두면 검색 결과 화면에서 Publication Types, MeSH Terms, Substances 정보를 바로 보여주고, Closed를 하면 링크만 제공되고 해당 링크를 선택하면 각각의 정보를 보실 수 있습니다.

### 3) Document Delivery

우리도서관에서는  에서 제공하는 원문복사 서비스를 이용하면 되므로 별도의 설정이 필요없습니다.

4) PubMed Filters & Icons 에서는 Filter 로 설정한 항목을 확인할 수 있습니다. Outside tool 역시 우리도서관 (Yonsei Medical Library)을 지정하면 됩니다.

### 5) Result Display Settings

검색 결과 화면에서 보여지는 display setting 을 설정할 수 있는 메뉴입니다. abstract 으로 설정해놓으면 검색결과는 항상 상세화면으로 보여지게 됩니다. 검색 후 매번 display settings 을 바꾸실 필요 없이 원하는 format 으로 보여집니다.

## IV. Tutorials

PubMed 에서 제공하고 있는 Tutorial 기능으로, NLM 에서 제작한 PubMed 이용방법에 관한 메뉴입니다.

F.76

Home - PubMed - NCBI

NCBI Resources How To nwkim51 My NCBI Sign Out

PubMed

US National Library of Medicine  
National Institutes of Health

### PubMed Tutorial

Be PubMed proficient. Take the [PubMed Tutorial](#).

Go to:

- [Understanding the Vocabulary](#)
- [Building the Search](#)
- [Managing the Results](#)
- [Saving the Search](#)
- [Getting the Articles](#)

### Quick Tours

The following are brief [animated tutorials](#) with audio for using PubMed. Running times are rounded to the nearest minute. Click on the link to launch the tour.

**Searching PubMed**

- [Search PubMed by Author](#) (2 min., January 2012)
- [Searching PubMed by Author and Subject](#) (1 min., January 2012)
- [PubMed Simple Subject Search](#) (1 min., June 2012)
- [PubMed Simple Subject Search: How It Works](#) (1 min., June 2012)
- [PubMed: The Filters Sidebar](#) (2 min., YouTube video, May 2012)
- [Search for a Journal](#) (2 min., January 2012) - See also [Searching for Journals in the NLM Catalog](#)
- [Retrieving Citations from a Journal Issue](#) (1 min., February 2010)
- [Advanced Search Builder](#) (2 min., YouTube video, December 2011)

**PubMed's MeSH Database**

- [Searching with the MeSH Database](#) (3 min., February 2011)
- [Combining MeSH Terms Using the MeSH Database](#) (3 min., February 2011)
- [Applying Subheadings and Other Features of the MeSH Database](#) (3 min., February 2011)

**Managing Results**

- [Changing Your Default Display Settings](#) (2 min., revised April 2011)

**Links to Full Text (My NCBI)**

Your library may use LinkOut Filters or Outside Tool to link from PubMed to full text articles. Ask your librarian.

- [Need the Full Text Article?](#) (2 min., YouTube video, November 2011)

**Saving Searches (My NCBI)**

- [Save Searches and Set E-mail Alerts](#) (2 min., YouTube video, revised January 2012)
- [Changing Saved Searches](#) (2 min., revised April 2011)
- [E-mail Alerts for Articles from Your Favorite Journals](#) (3 min., revised March 2012)

**Collections and Bibliographies (My NCBI)**

- [Save Search Results in Collections](#) (3 min., YouTube video, revised January 2012)
- [Editing Collections](#) (3 min., revised May 2011)
- [My Bibliography](#) (3 min., YouTube video, revised January 2012)
- [Sharing Collections](#) (2 min., revised May 2011)

**Preferences and Filters (My NCBI)**

- [Retrieving Your My NCBI Username or Password](#) (2 min., revised April 2011)
- [Changing Your Default Display Settings](#) (2 min., revised April 2011)
- [Filters](#) (3 min., revised May 2011)
  - [Custom Filters](#) (2 min., revised May 2011)
  - [Links to Full Text from Your Library \(Library LinkOut Filters\)](#) (3 min., revised April 2011)
- [Selecting Your Outside Tool Preference](#) (3 min., revised April 2011)

**Hot Topics**

- [Where Did Limits Go? \(PubMed Filters\)](#)

각각의 기능별로 연결되어 해당 부분을 선택하면 설명이 Flash 로 제공되고 있습니다.

검색방법에 따른 이용법과 기능별로 설명된 이용법을 모두 제공하고 있으니 활용해보시기 바랍니다.

추가할 내용이나 질문이 있으시면 도서관으로 문의하여 주시기 바랍니다.

(김나원, nwkim@yuhs.ac, 2228-2915)