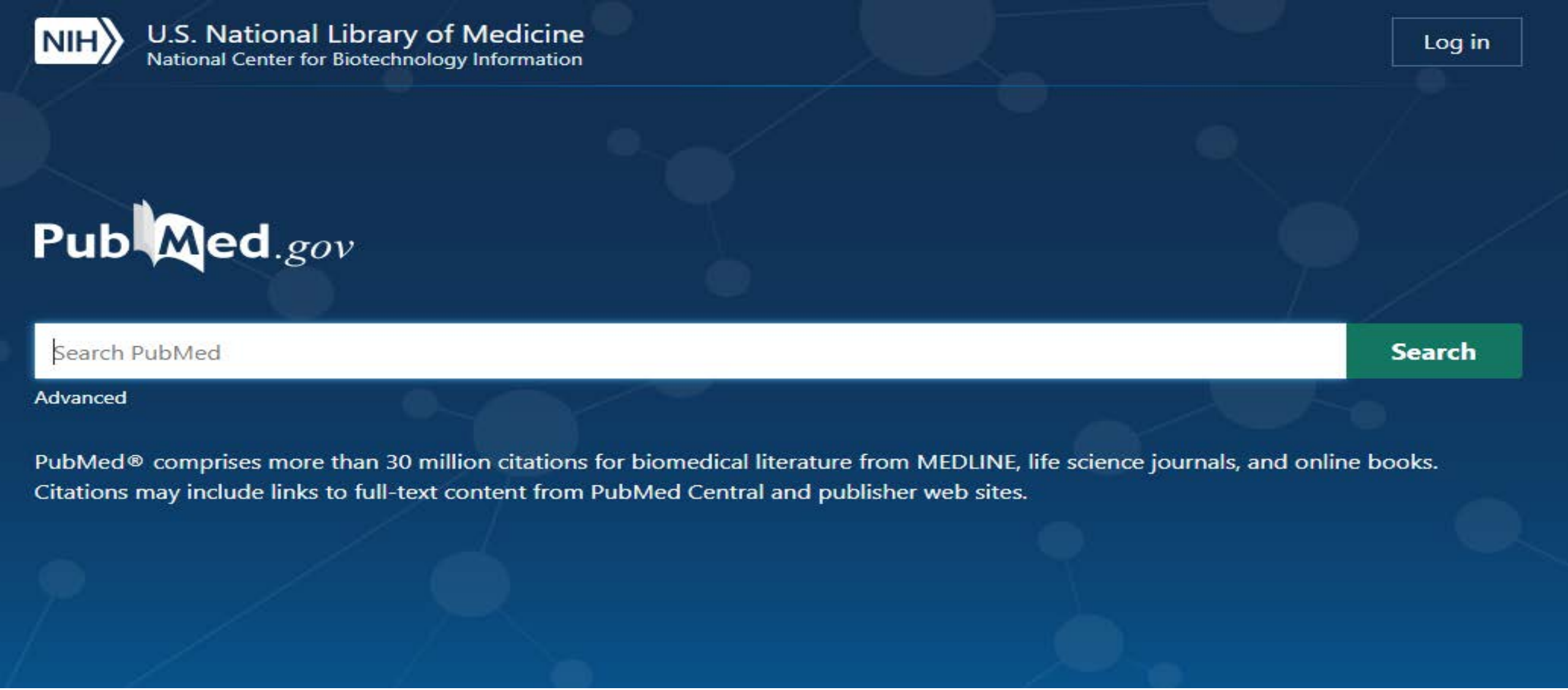
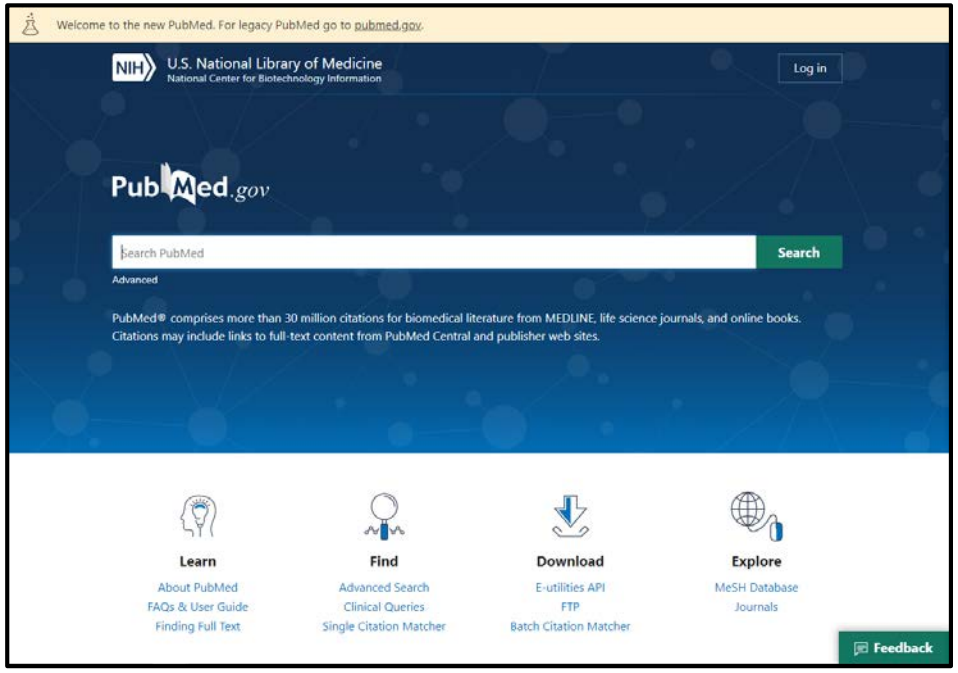


PubMed

전북대학교 의학도서관
medlib@jbnu.ac.kr
☏ 270-3473

PubMed 소개

- 미국 국립의학도서관(National Libray Medicine, NLM)의 NCBI(National Center for Biotechnology Information) 에 의해 개발된 의학문헌 색인 검색 시스템
- MEDLINE 에 색인된 레코드는 PubMed를 통해 무료 접근 가능
- 의학, 간호학, 치의학 등 약 3천만 기사의 서지정보 제공



PubMed

https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/?otool=ikrcnulib

MEDLINE

- 미국 국립의학도서관(National Libray Medicine, NLM)의 NCBI (National Center for Biotechnology Information) 개발한
- 의학, 간호학, 치의학, 수의학 등 보건과 임상을 망라하는 최고의 서지 색인 데이터베이스
- Medline 선정기준

①주제범위 ② 내용의 질 ③ 편집의 질 ④ 간행물의 질 ⑤ 독자

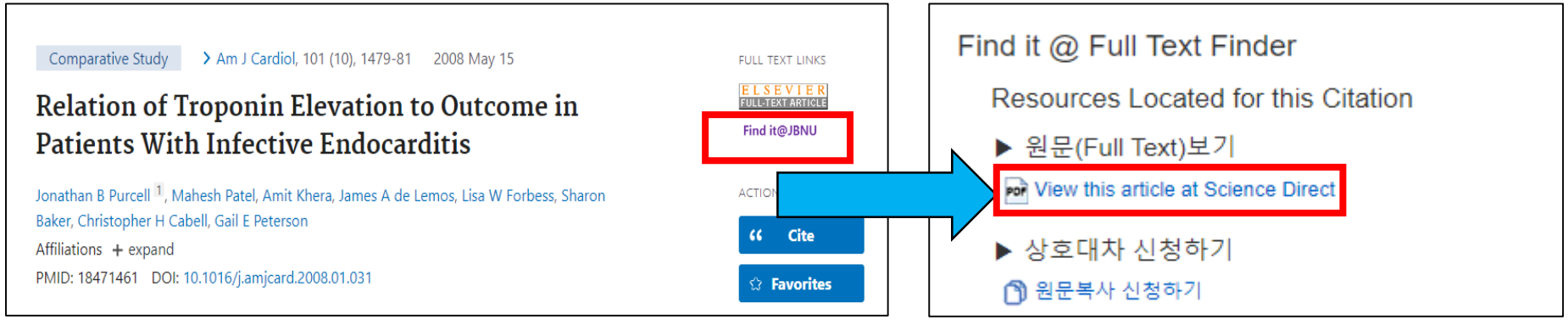
- Pubmed에서 검색되는 자원의 약 90%를 차지함

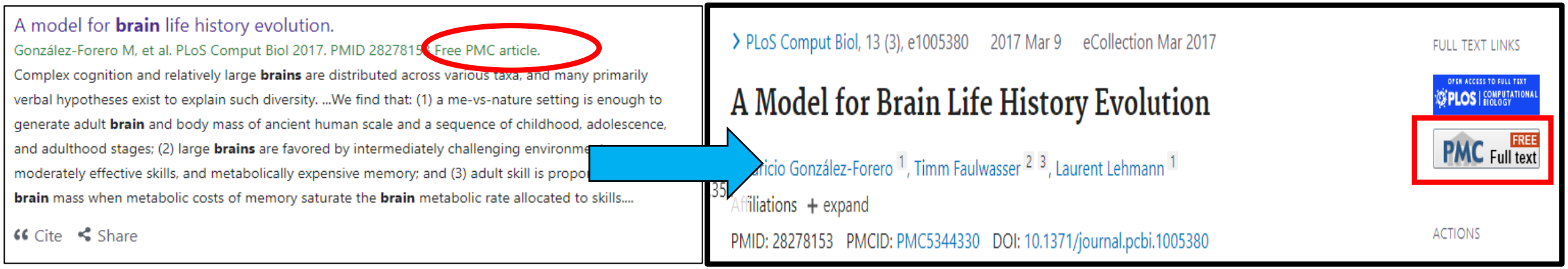
⇒ MEDLINE 에 색인된 레코드는 PubMed를 통해 무료 접근 가능

⇒ 세계 각국에서 발간되고 있는 학술지 가운데 약 5,600여 종의 학술지가 연 3회의 심사를 거쳐 MEDLINE 학술지로 선정

논문원문 (Full Text)

- PubMed는 '서지정보' 제공이 우선, 원문(Full-Text)는 기본적으로 제공되지 않음
  ⇒ 전북대 구독 자료, 혹은 오픈 액세스(Open Access) 자료만 원문 이용가능
- PMC(PubMed Central) : NLM에서 개발한 의생명 분야의 Open Access Repository
  ⇒ 미국 정부의 지원을 받아 출판된 논문은 PMC를 통해 공개하도록 규정
  ⇒ 전체 또는 부분적으로 논문을 무료로 공개



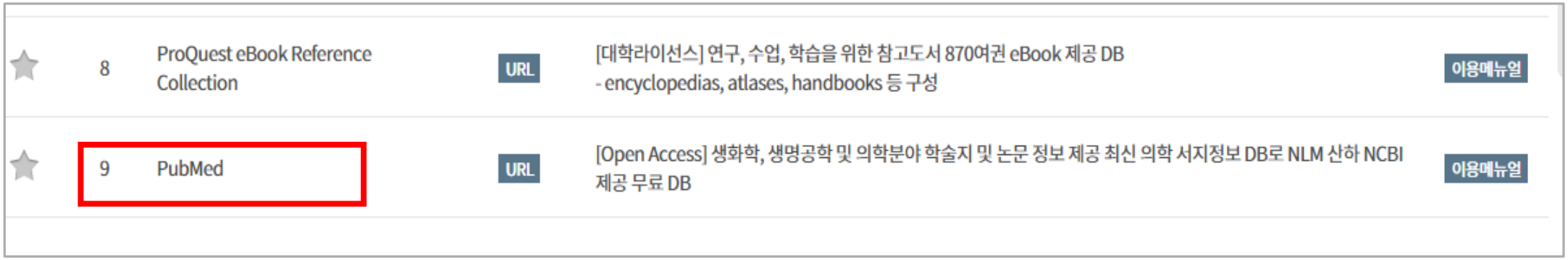


이용 전 Check!

- ✓ Chrome 브라우저 권장
- ✓ 전북대 캠퍼스 이외에서 접속 시, 도서관 홈페이지 로그인

  ⇒ 전북대 또는 전북대 병원 구독 자원 이용 가능
- ✓ 전북대학교 의학도서관(https://dl.jbnu.ac.kr/lib/main/med) → 메인 페이지 하단 → PubMed

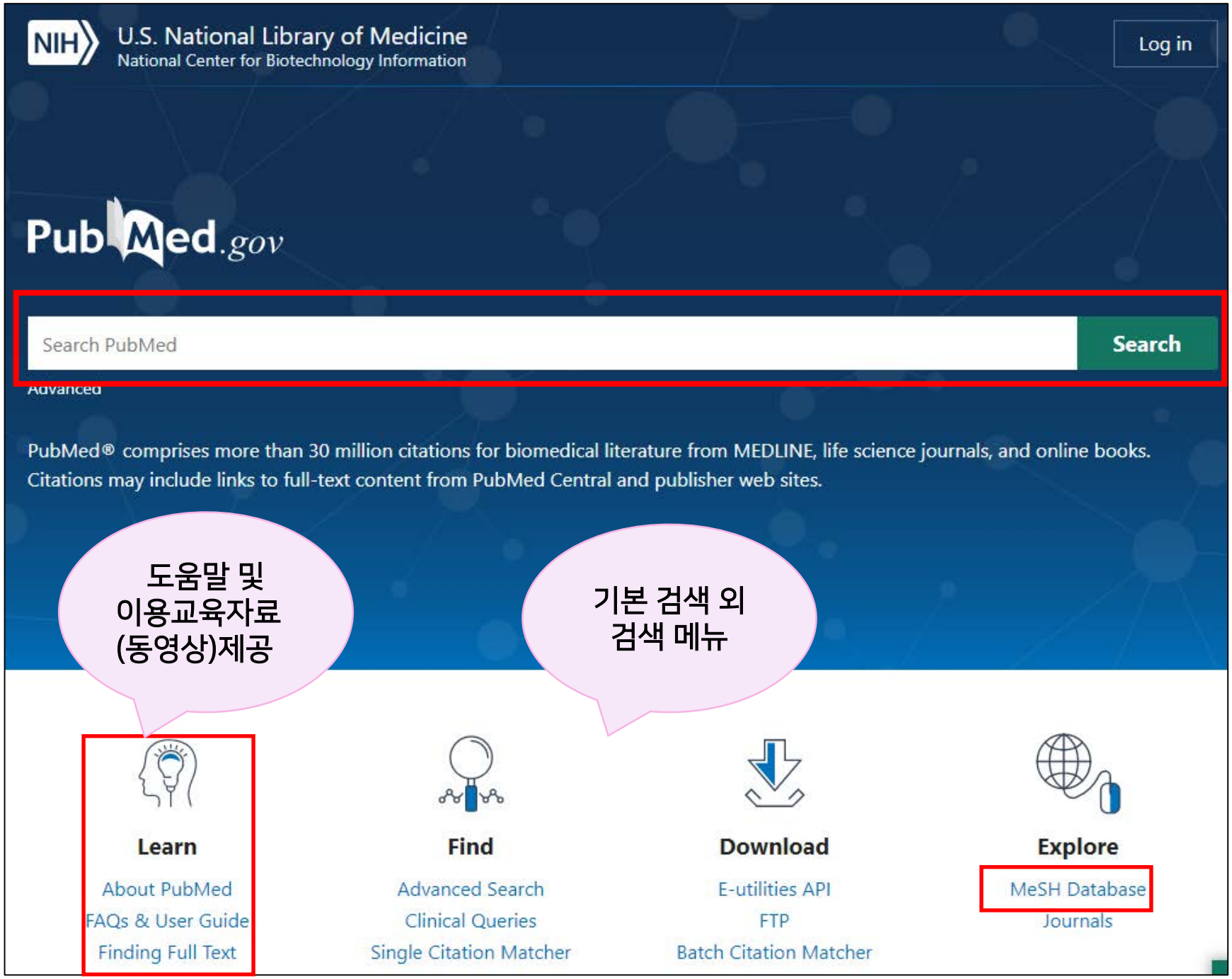
  https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/?otool= ikrcnulib
- ✓ 도서관 홈페이지> 자료검색> 학술DB (A-Z)



☆	8	ProQuest eBook Reference Collection	URL	[대학라이선스] 연구, 수업, 학습을 위한 참고도서 870여권 eBook 제공 DB - encyclopedias, atlases, handbooks 등 구성	이용메뉴얼
☆	9	PubMed	URL	[Open Access] 생화학, 생명공학 및 의학분야 학술지 및 논문 정보 제공 최신 의학 서지정보 DB로 NLM 산하 NCBI 제공 무료 DB	이용메뉴얼

Welcome to PubMed

- 기본검색창에서 검색 (주제키워드, 논문명, 저자명, 저널명 등)
- 하단의 검색 메뉴



Trending Articles

- 메인페이지 하단
- 이용자들이 최근 많이 검색한 자료를 보여줌

Trending Articles

PubMed records with recent increases in activity

A gut-derived metabolite alters brain activity and anxiety behaviour in mice.
Needham BD, et al. Nature. 2022. PMID: 35165440

Does vitamin D supplementation reduce COVID-19 severity? - a systematic review.
Shah K, et al. QJM. 2022. PMID: 35166850

Mucosal fungi promote gut barrier function and social behavior via Type 17 immunity.
Leonardi I, et al. Cell. 2022. PMID: 35176228

Single-cell dissection of the human brain vasculature.
Garcia FJ, et al. Nature. 2022. PMID: 35158371

From cohorts to molecules: Adverse impacts of endocrine disrupting mixtures.
Caporale N, et al. Science. 2022. PMID: 35175820

See more trending articles

Latest Literature

New articles from highly accessed journals

Cell (1)

Clin Infect Dis (1)

J Biol Chem (6)

J Clin Endocrinol Metab (2)

J Immunol (6)

J Neurosci (3)

Lancet (4)

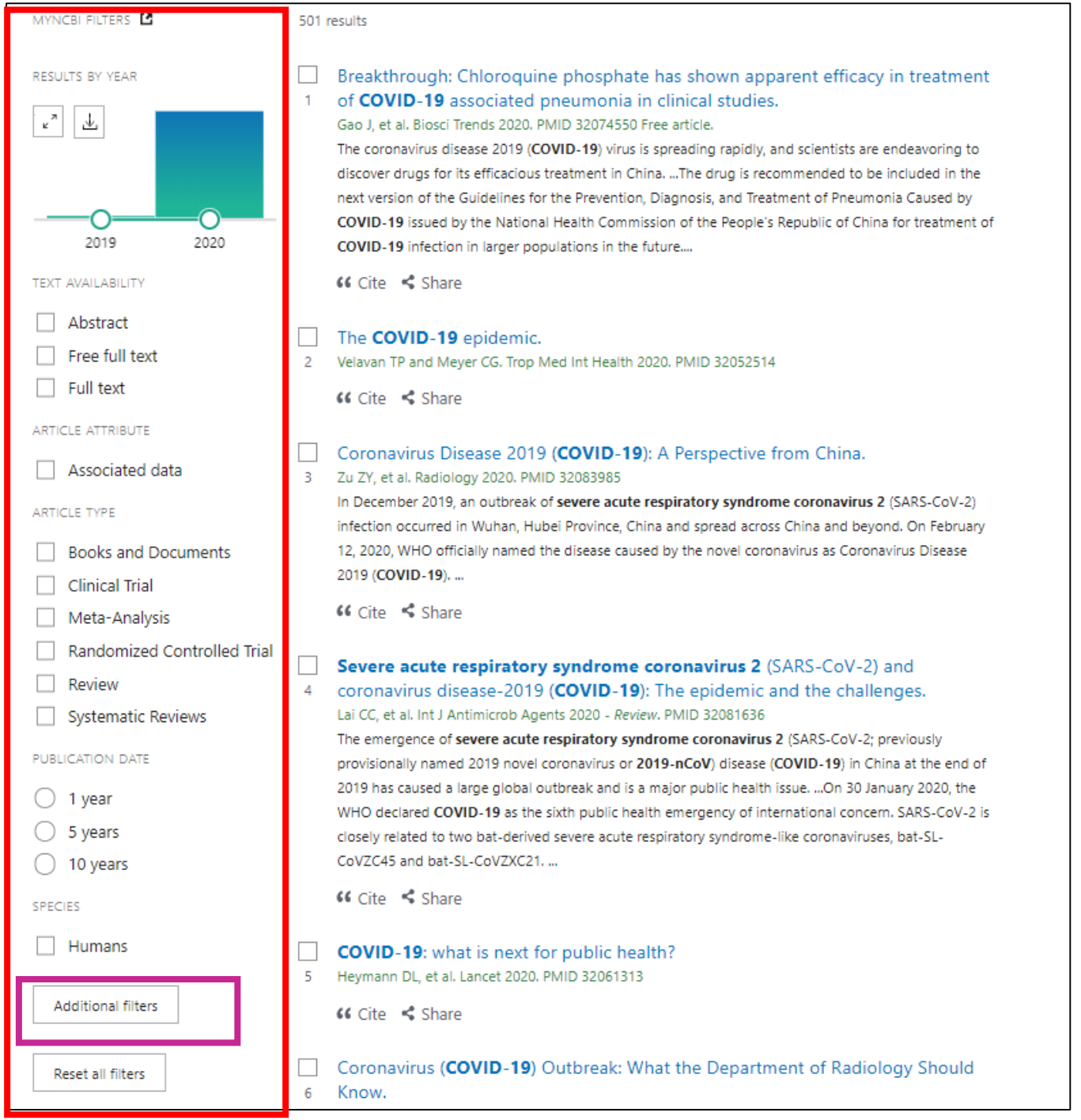
Nature (7)

Neuron (1)

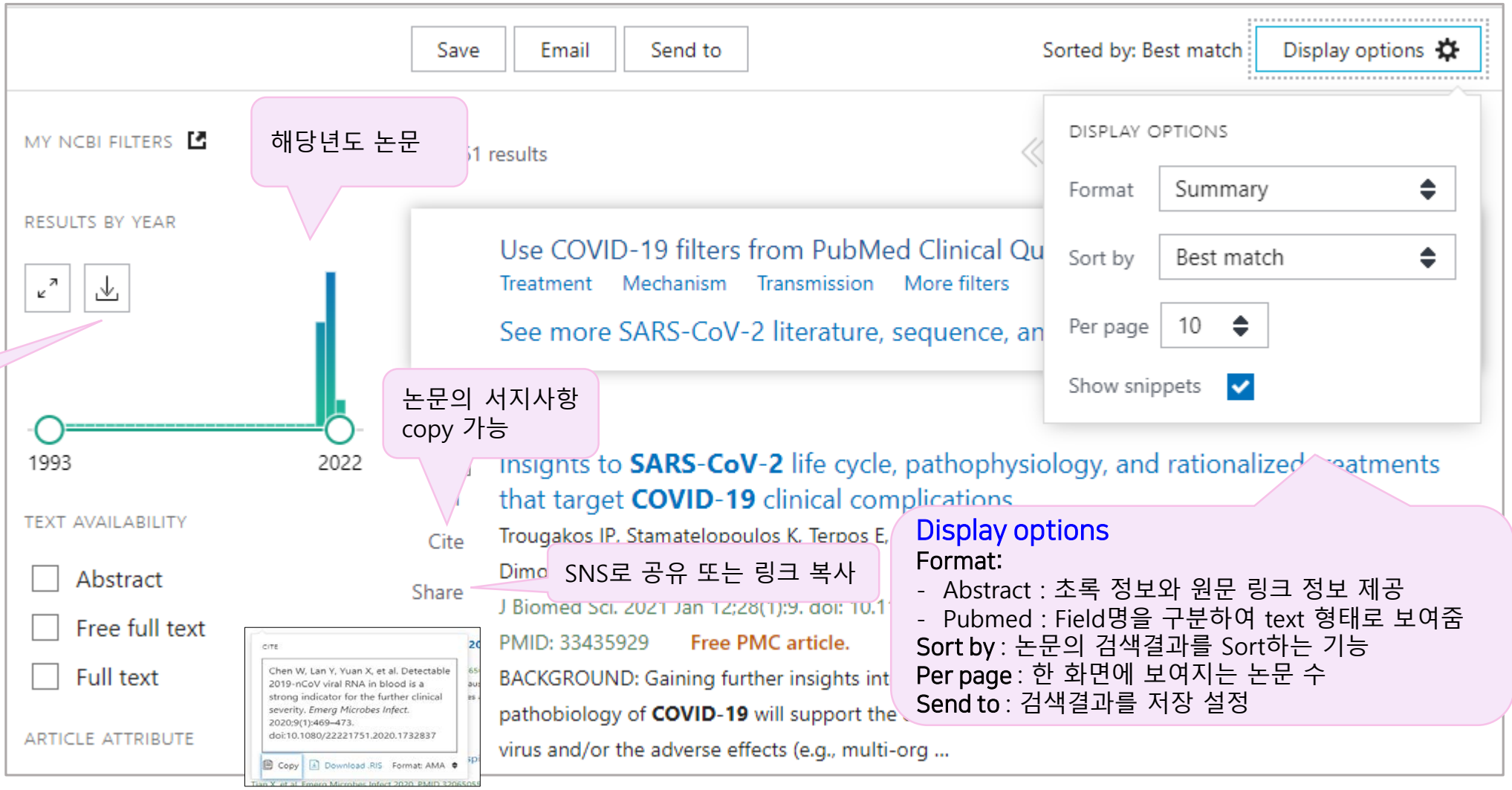
Proc Natl Acad Sci U S A (9)

제한 검색

- 검색어: COVID
- 제한검색
  - 왼쪽의 패싯을 사용하여 검색 결과를 줄여나갈 수 있음
- Additional Filters 로 필터 추가 가능



Result list (1)

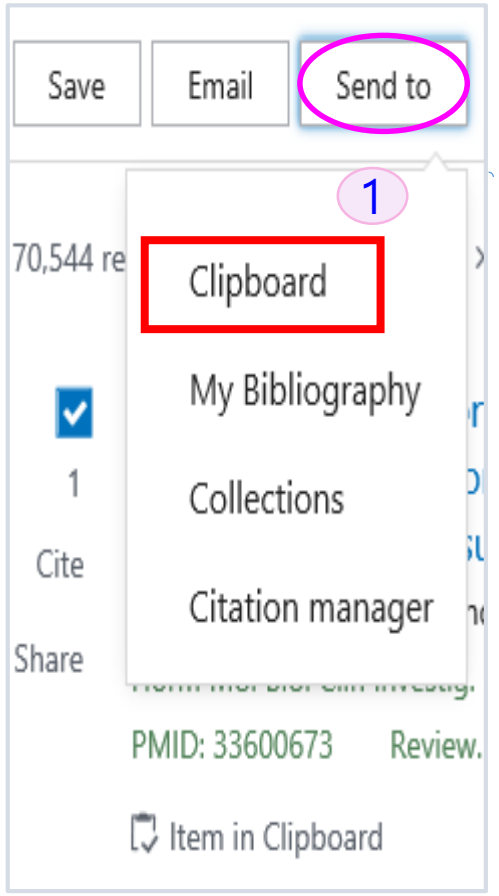


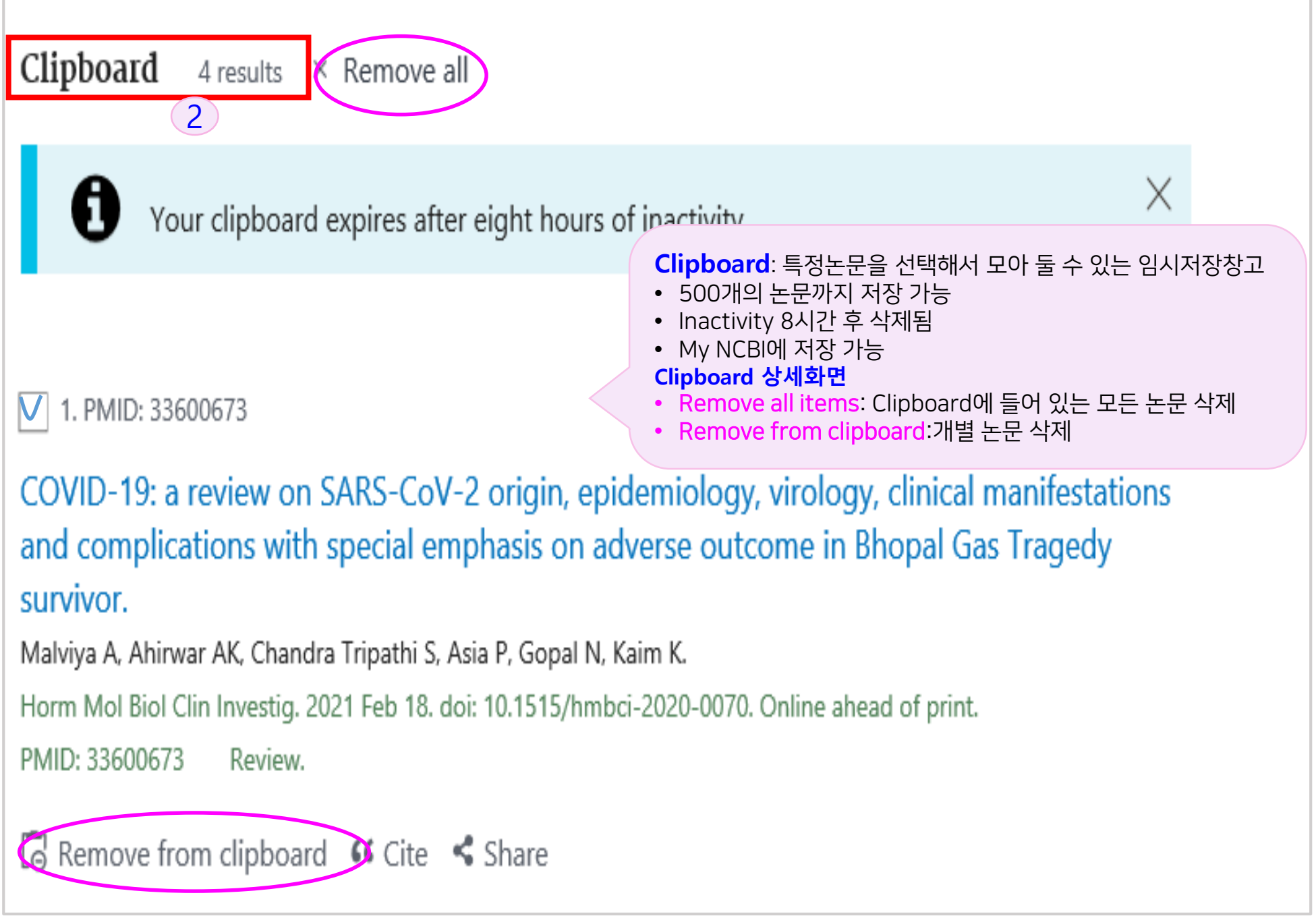
Display options

Format:
- Abstract : 초록 정보와 원문 링크 정보 제공
- Pubmed : Field명을 구분하여 text 형태로 보여줌

Sort by : 논문의 검색결과를 Sort하는 기능
Per page : 한 화면에 보여지는 논문 수
Send to : 검색결과를 저장 설정

Result list (2)

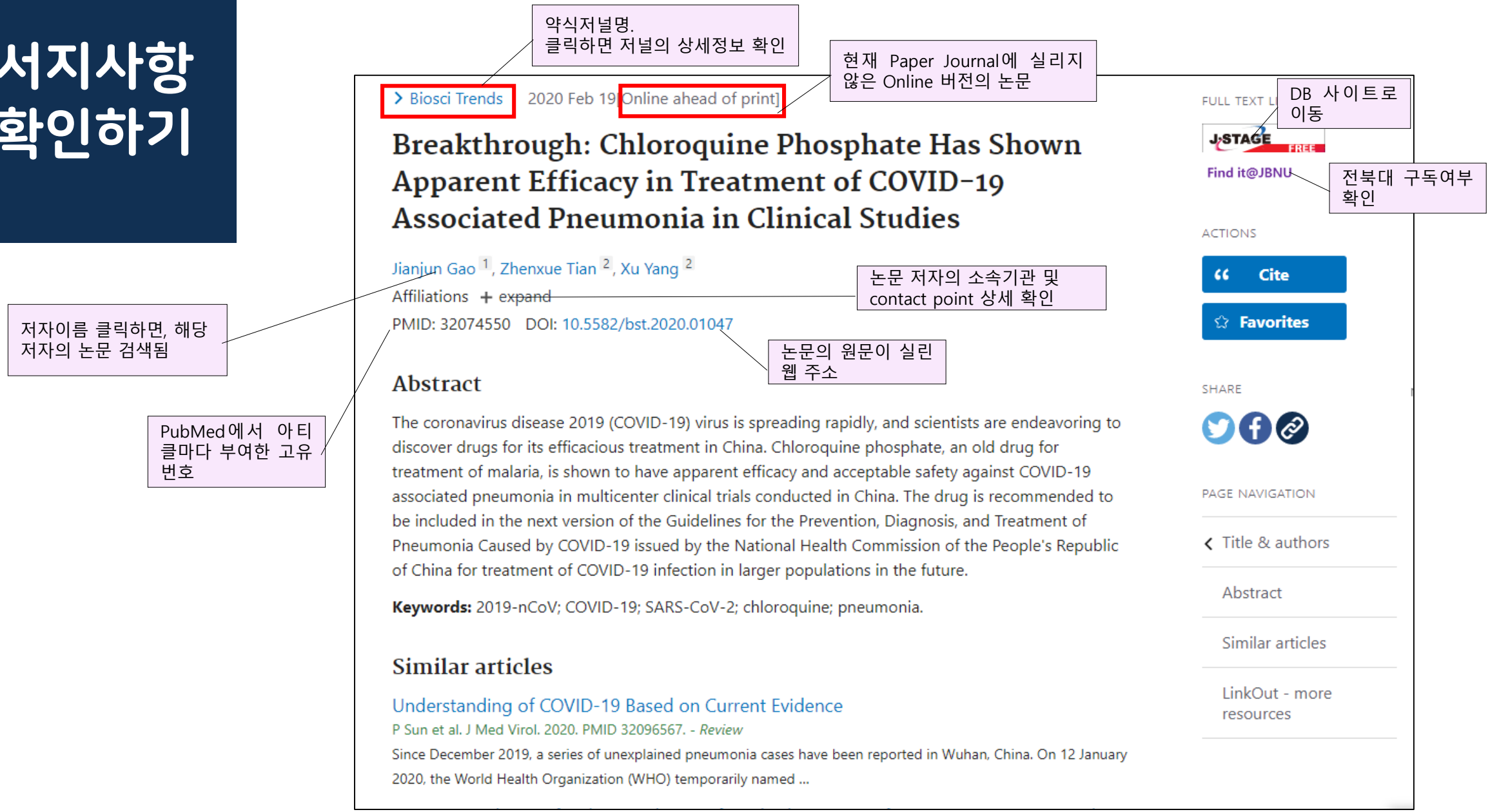




Clipboard: 특정논문을 선택해서 모아 둘 수 있는 임시저장창고
- 500개의 논문까지 저장 가능
- Inactivity 8시간 후 삭제됨
- My NCBI에 저장 가능

Clipboard 상세화면
- Remove all items: Clipboard에 들어 있는 모든 논문 삭제
- Remove from clipboard:개별 논문 삭제

서지사항 확인하기


약식저널명.
클릭하면 저널의 상세정보 확인
현재 Paper Journal에 실리지 않은 Online 버전의 논문
DB 사이트로 이동
전북대 구독여부 확인
저자이름 클릭하면, 해당 저자의 논문 검색됨
논문 저자의 소속기관 및 contact point 상세 확인
논문의 원문이 실린 웹 주소
PubMed에서 아티클마다 부여한 고유 번호
› Biosci Trends 2020 Feb 19 [Online ahead of print]
Breakthrough: Chloroquine Phosphate Has Shown Apparent Efficacy in Treatment of COVID-19 Associated Pneumonia in Clinical Studies
Jianjun Gao [1], Zhenxue Tian [2], Xu Yang [2]
Affiliations + expand
PMID: 32074550 DOI: 10.5582/bst.2020.01047
Abstract
The coronavirus disease 2019 (COVID-19) virus is spreading rapidly, and scientists are endeavoring to discover drugs for its efficacious treatment in China. Chloroquine phosphate, an old drug for treatment of malaria, is shown to have apparent efficacy and acceptable safety against COVID-19 associated pneumonia in multicenter clinical trials conducted in China. The drug is recommended to be included in the next version of the Guidelines for the Prevention, Diagnosis, and Treatment of Pneumonia Caused by COVID-19 issued by the National Health Commission of the People's Republic of China for treatment of COVID-19 infection in larger populations in the future.
Keywords: 2019-nCoV; COVID-19; SARS-CoV-2; chloroquine; pneumonia.
Similar articles
Understanding of COVID-19 Based on Current Evidence
P Sun et al. J Med Virol. 2020. PMID 32096567. - Review
Since December 2019, a series of unexplained pneumonia cases have been reported in Wuhan, China. On 12 January 2020, the World Health Organization (WHO) temporarily named ...
FULL TEXT
J-STAGE FREE
Find it@JBNU
ACTIONS
Cite
Favorites
SHARE
PAGE NAVIGATION
Title & authors
Abstract
Similar articles
LinkOut - more resources

Similar Articles & Cited by

- Similar articles : 유사 논문

- Cited by:
  해당논문을 인용한 논문



Similar articles

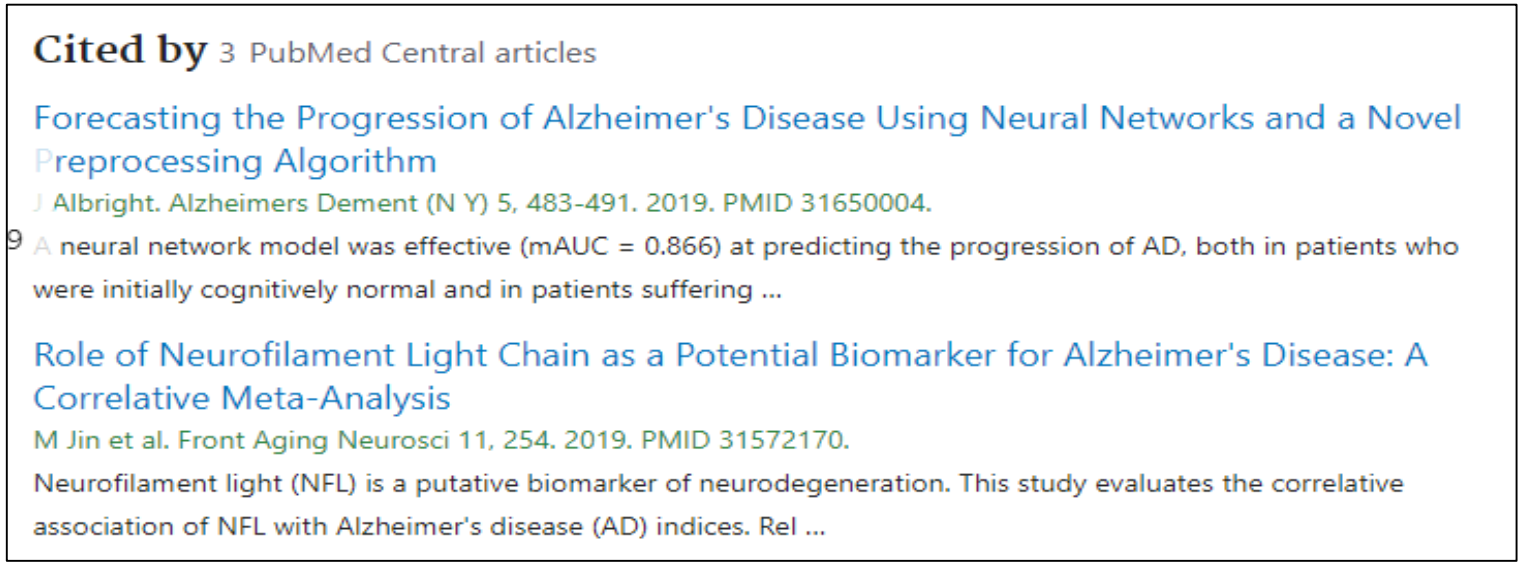
Editorial: From Current Diagnostic Tools and Therapeutics for Alzheimer's Disease Towards Earlier Diagnostic Markers and Treatment Targets

S Krantic. Curr Alzheimer Res 14 (1), 2-5. 2017. PMID 28088908.

Biomarker-driven Therapeutic Management of Alzheimer's Disease: Establishing the Foundations

J Cummings et al. Clin Pharmacol Ther 95 (1), 67-77. Jan 2014. PMID 24105258. - *Review*

Biomarkers are characteristics that are objectively measured and evaluated as indicators of normal biological processes, pathogenic processes, or pharmacologic responses ...



Cited by 3 PubMed Central articles

Forecasting the Progression of Alzheimer's Disease Using Neural Networks and a Novel Preprocessing Algorithm

J Albright. Alzheimers Dement (N Y) 5, 483-491. 2019. PMID 31650004.

A neural network model was effective (mAUC = 0.866) at predicting the progression of AD, both in patients who were initially cognitively normal and in patients suffering ...

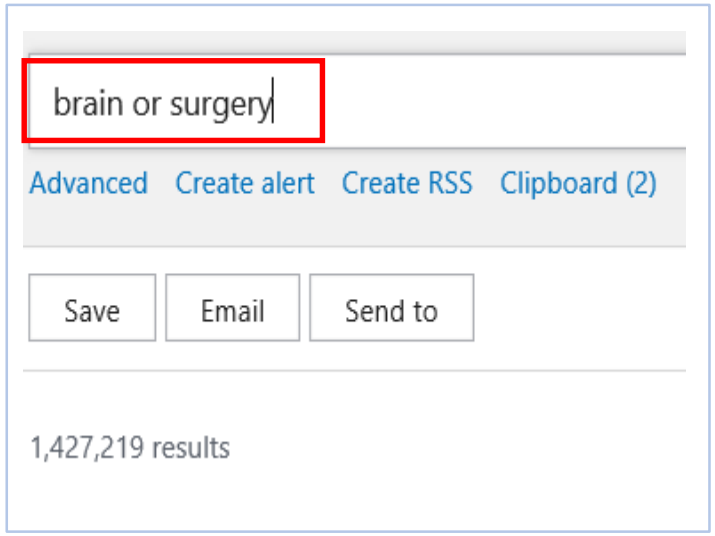
Role of Neurofilament Light Chain as a Potential Biomarker for Alzheimer's Disease: A Correlative Meta-Analysis

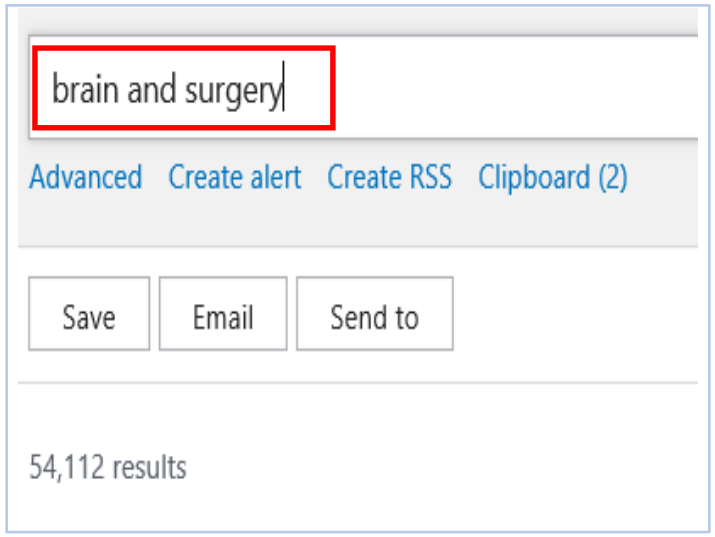
M Jin et al. Front Aging Neurosci 11, 254. 2019. PMID 31572170.

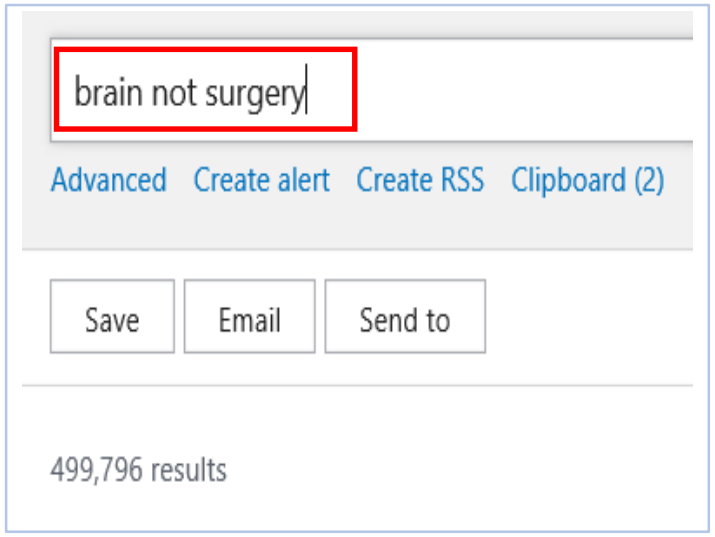
Neurofilament light (NFL) is a putative biomarker of neurodegeneration. This study evaluates the correlative association of NFL with Alzheimer's disease (AD) indices. Rel ...

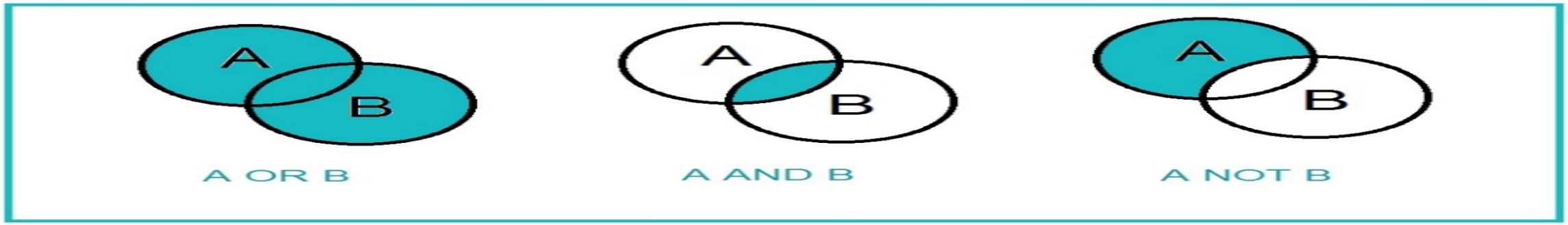
Search Tips(1)

- Boolean 연산자 (AND, OR, NOT)
  - Brain OR Surgery: Brain이나 Surgery 중 하나만 포함된 논문 검색
  - Brain AND Surgery: Brain과 Surgery가 모두 포함된 논문 검색
  - Brain NOT Surgery: Brain 검색결과에서 Surgery가 포함된 논문은 제외









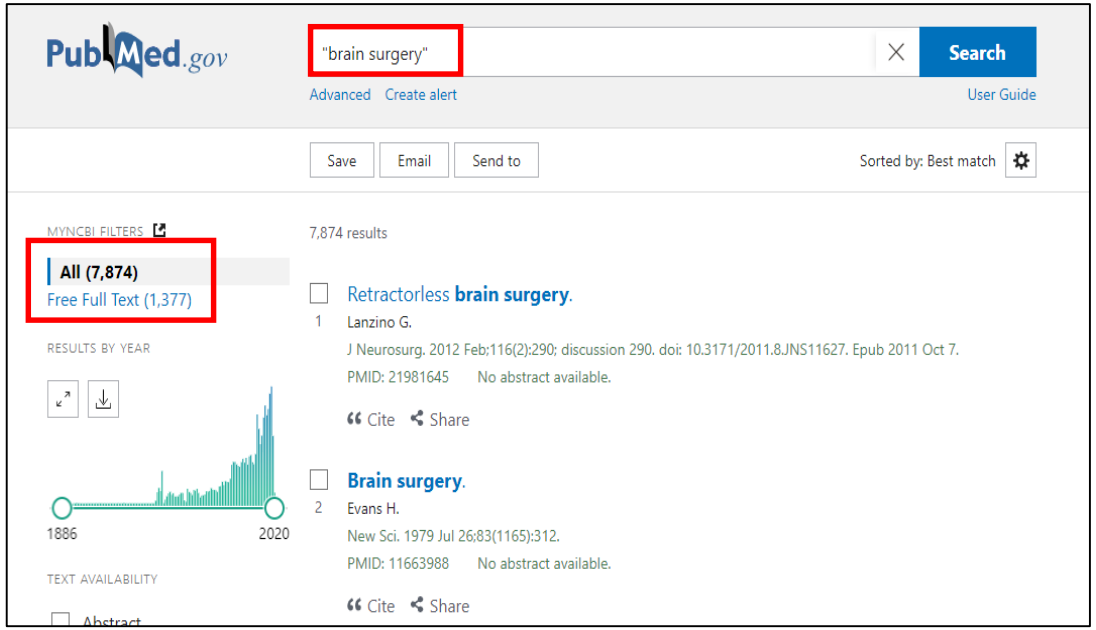
Search Tips(2)

- 두 개 이상의 단어를 구로 검색하기 ▷ 검색어 앞뒤에 “ “ 입력

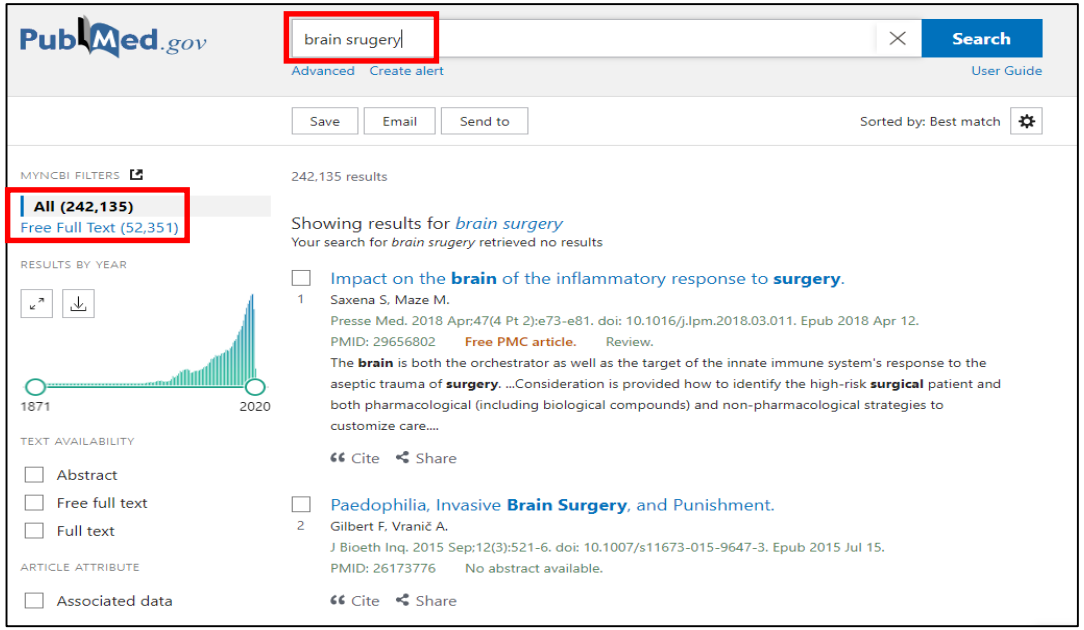
  예) “brain surgery” (brain surgery와 검색결과가 다름)

- 절단검색하기 ▷ * 입력

  예) child, children, childhood ▷ child* / nurse, nursing, nurses ▷ nurs*



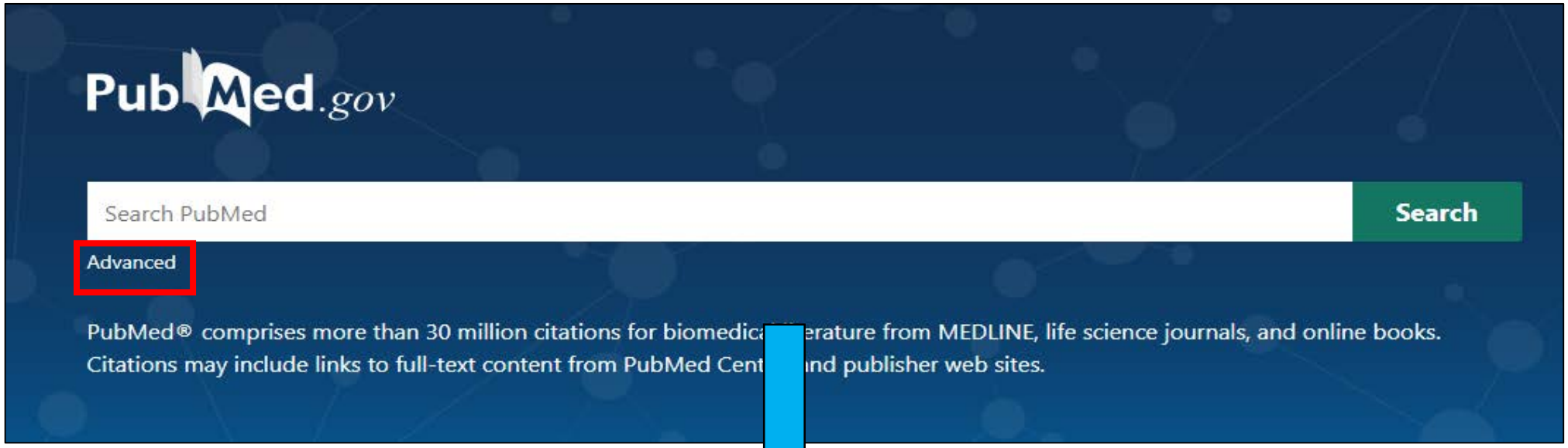
“brain surgery” 검색 결과

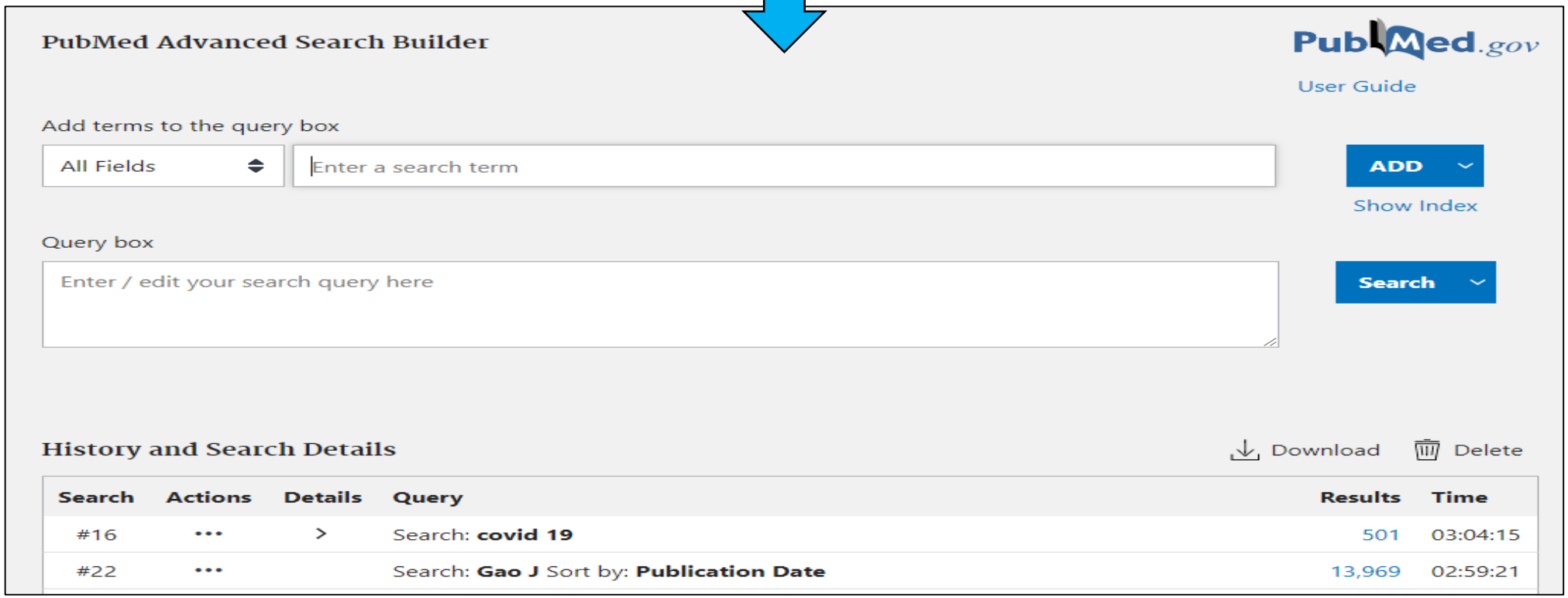


brain surgery 검색 결과

Advanced Search(1)

- 메인페이지 Advanced 클릭
- 필드 선택 및 추가하여 보다 정확한 검색 가능





Advanced Search(2)

- Search Builder
  - ▷ 필드명을 제한검색, 결합검색, 이전 검색과 조합한 결합검색 수행
- Search History
  - ▷ 8시간 동안 검색 이력 저장
  - ▷ 검색식 100개까지 저장 가능
  - ▷ 기존 검색식을 조합한 재 검색 가능

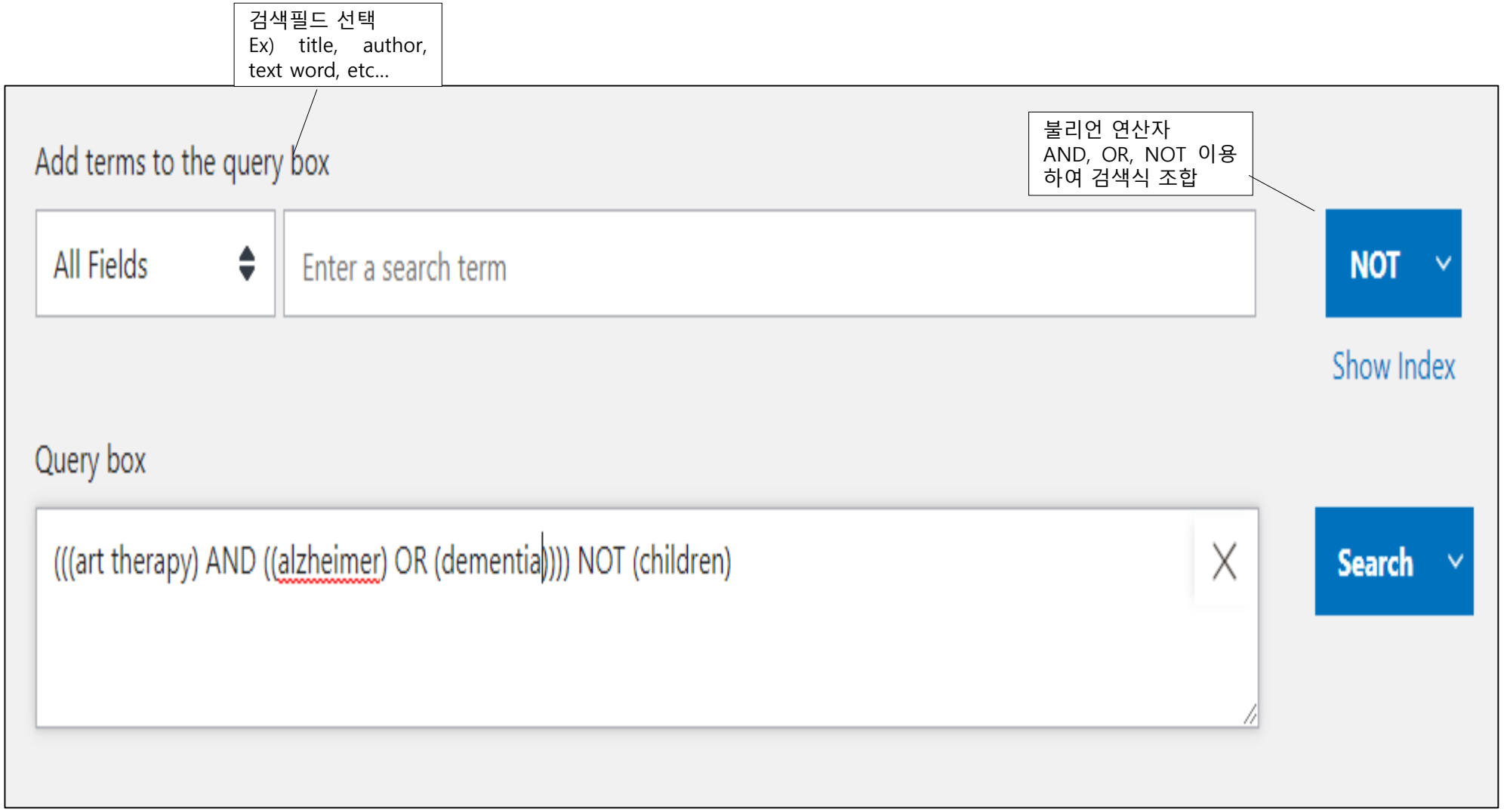
Show index : 필드명 지정 검색 시 검색어가 부정확할경우 클릭하면 검색어에 대한 안내창 제공, 정확한 검색어를 입력할 수 있음

Search Builder : 검색필드 선택하여 다양한 결합 검색 가능
Ex) title, author, text word, etc...

불리언 연산자
AND, OR, NOT 이용하여 검색식 조합



Advanced Search (예시)



Clinical Queries

PubMed 메인 하단 메뉴



- 임상 관련 질의

PubMed Clinical Queries

This tool uses predefined filters to help you quickly refine PubMed searches on clinical or disease-specific topics. To use this tool, enter your search terms in the search bar and select filters before searching.

Note: The Systematic Reviews filter has moved; it is now an option under the "Article Type" filter on the main PubMed search results page.

Enter your search terms

Search

Category
- Etiology
- Diagnosis
- Therapy
- Prognosis
- Clinical Prediction guides

Filter category

Clinical Studies

COVID-19

Clinical Queries filters were developed by Haynes RB et al. to facilitate retrieval of clinical studies.

Filter

Therapy

See Clinical Queries filter details.

Scope

Broad

Returns more resu
comprehensive. Se

Scope
- Broad
- Narrow

Single Citation Matcher

PubMed 메인 하단 메뉴



Learn

About PubMed
FAQs & User Guide
Finding Full Text



Find

Advanced Search
Clinical Queries
Single Citation Matcher



Download

E-utilities API
FTP
Batch Citation Matcher

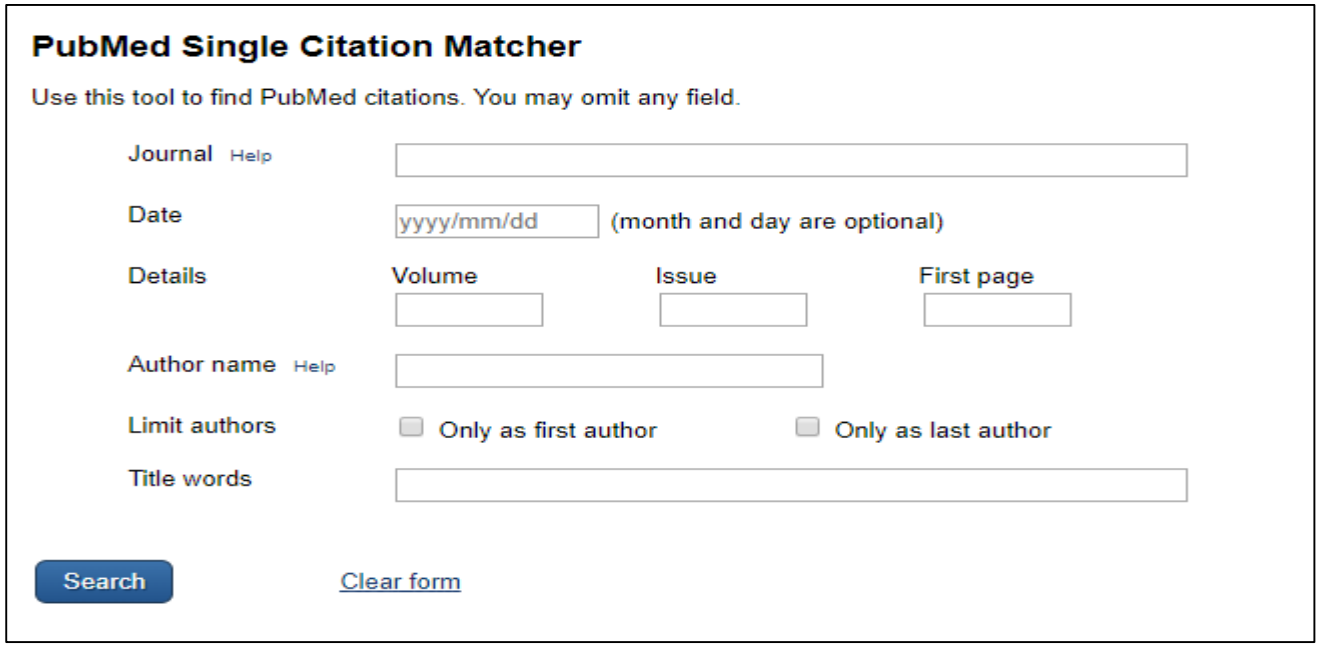


Explore

MeSH Database
Journals

- 특정 논문을 찾고자 할 때 이용
- Reference에 실린 논문을 검색할 때 유용
  - 학술지명, 권, 호, 저자명, 논문 제목, 출판년 등을 입력하여 원하는 논문을 검색하는 기능

[46] Ware Jr JE, Sherbourne CD. The MOS 36-Item Short-Form Health Survey (SF-36): I. Conceptual Framework and item Selection. Med Care 1992;30:473–83.
[47] Watson HK, Carlson L. Treatment of reflex sympathetic dystrophy of the hand with an active "stress loading" program. J Hand Surg (Am) 1987;12:779–85.
[48] Wolf SL, Catlin PA, Gage K, Gurucharri K, Robertson R, Stephen K. Establishing the reliability and validity of measurements of walking time using the Emory Functional Ambulation Profile. Phys Ther 1999;79:1122–33.



MeSH Database (1)

- MeSH(Medical Subject Headings)
- NLM에서 만든 의학 주제명 표목으로 검색
- 주제어를 통제어로 만들어 놓은 의학용어통제어휘집
- 의학 관련 어휘를 개념상으로 분류하여 유의어, 반의어 및 상하위 관계 정의
- MeSH를 이용한 PubMed 검색 가능
- MeSH는 아티클의 핵심주제에 해당함으로 핵심논문 검색이 가능

- Brain Cancer 검색 시
  - "Brain neoplasms"로 검색이 되며, 유사어 도 모두 포함한 검색결과를 보여줌
  - Mesh 어로 neoplasms, tumor



1. Glycosylation Changes in **Brain Cancer**.
   Veillon L, Fakih C, Abou-El-Hassan H, Kobeissy F, Mechref Y.
   ACS Chem Neurosci. 2018 Jan 17;9(1):51-72. doi: 10.1021/acschemneuro.7b00271. Epub 2017 Nov 7. Review.
   PMID: 28982002 Free PMC Article
   Similar articles

2. The genomics of **brain cancer**.
   DeWeerdt S.
   Nature. 2018 Sep;561(7724):S54-S55. doi: 10.1038/d41586-018-06711-8. No abstract available.
   PMID: 30258161
   Similar articles

3. Searching for the roots of **brain cancer**.
   Savage N.
   Nature. 2018 Sep;561(7724):S50-S51. doi: 10.1038/d41586-018-06709-2. No abstract available.
   PMID: 30258163
   Similar articles

MeSH 사용 안한 검색 결과
Cancer 만 검색됨



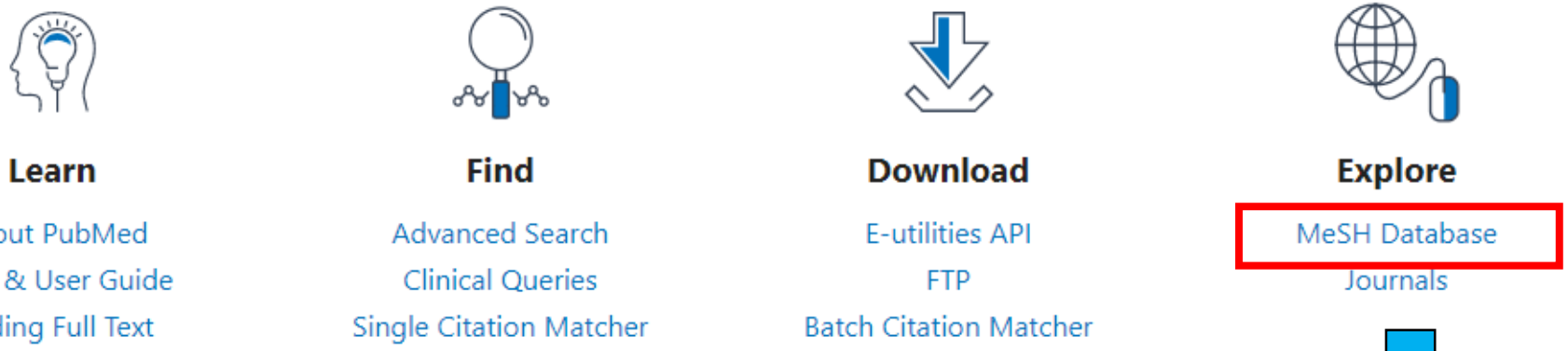
1. Out-patient brain tumor surgery.
   Rudrappa S, Gopal S.
   Neurol India. 2016 Sep-Oct;64(5):875-6. doi: 10.4103/0028-3886.190283. No abstract available.
   PMID: 27625222 Free Article
   Similar articles

2. Is outpatient brain tumor surgery feasible in India?
   Turel MK, Bernstein M.
   Neurol India. 2016 Sep-Oct;64(5):886-95. doi: 10.4103/0028-3886.190227. Review.
   PMID: 27625225 Free Article
   Similar articles

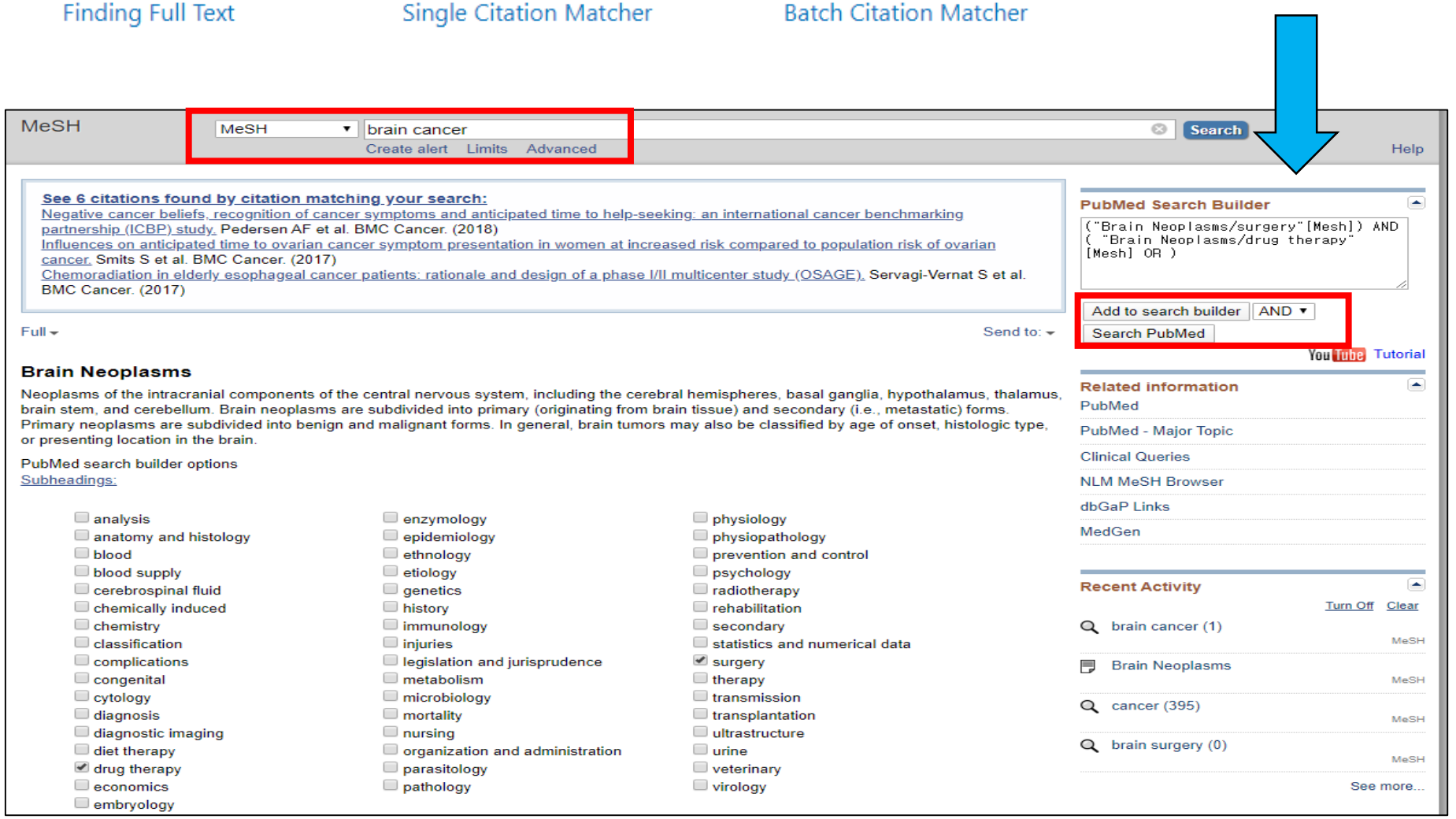
3. [(5)Treatment for Brain Tumors:Microsurgery or Endoscopic Surgery].
   Oka H.
   No Shinkei Geka. 2019 Feb;47(2):129-137. doi: 10.11477/mf.1436203910. Japanese. No abstract available.
   PMID: 30818270
   Similar articles

MeSH 사용 검색 결과
유사어인 tumor도 함께 검색됨

MeSH Database (2)

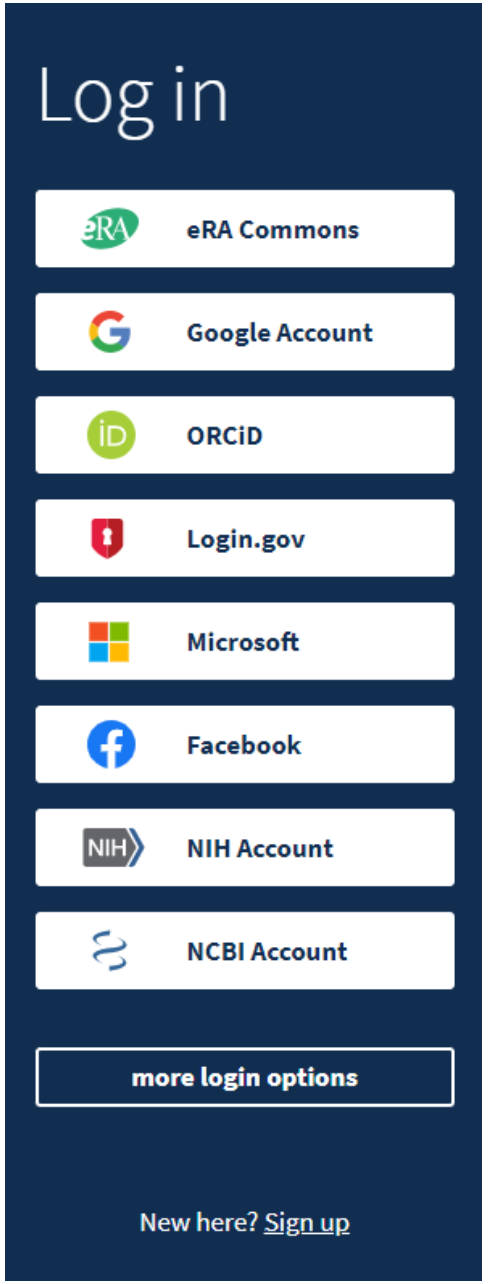


- Brain cancer 검색 → brain neoplasms 로 자동 변환 검색
- Subheadings 선택→ Add to search builder → 조합방식 선택 → Search



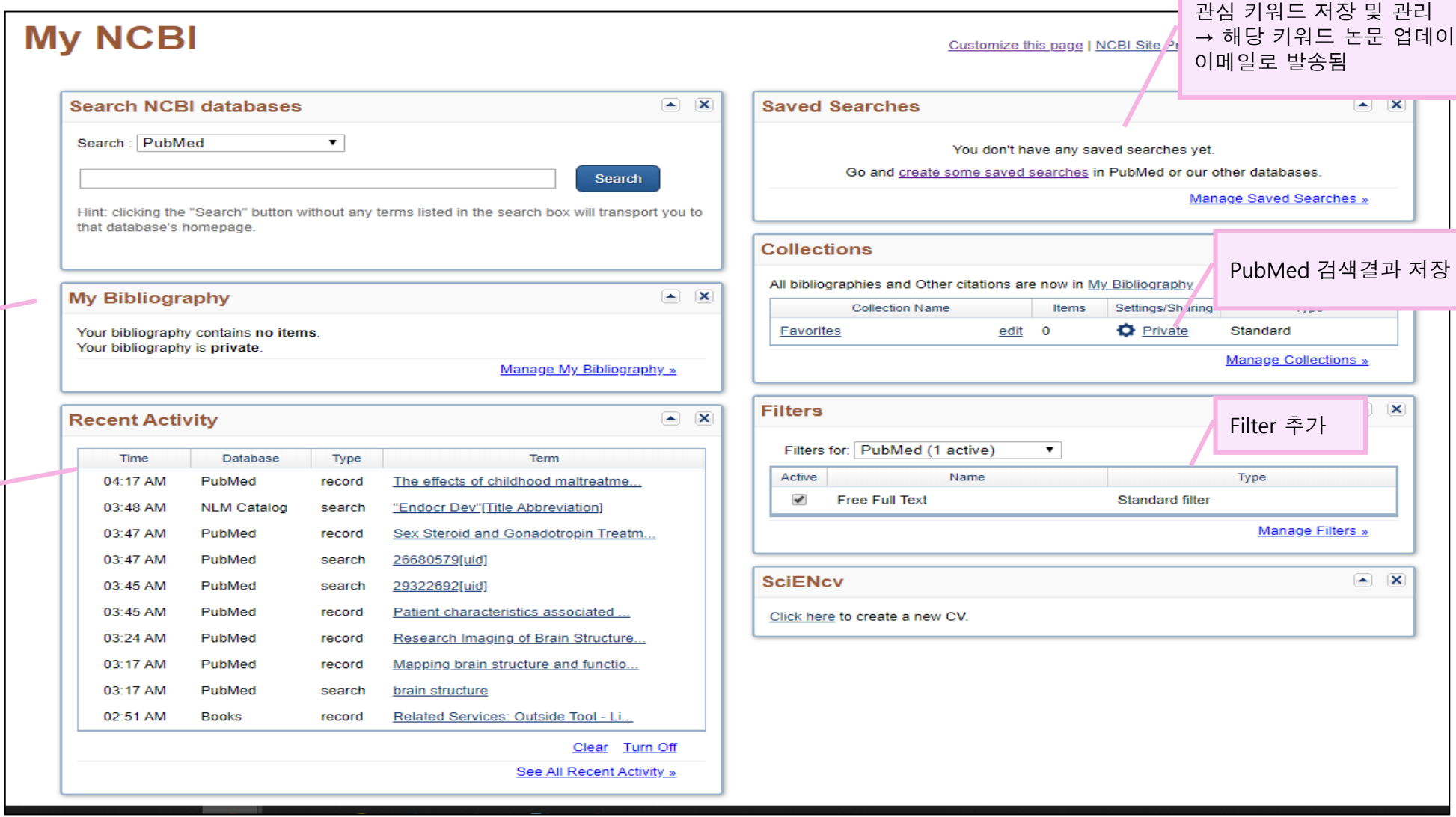
My NCBI(1)

- PubMed 개인화 기능
  - My NCBI에 계정등록 후 이용 가능
- 이용가능한 계정에 연동 가능



My NCBI(2)

- PubMed 개인화 기능
  - My NCBI에 계정등록 후 이용 가능



관심 키워드 저장 및 관리
→ 해당 키워드 논문 업데이트 시, 이메일로 발송됨

나의 연구결과 관리

PubMed 검색결과 저장

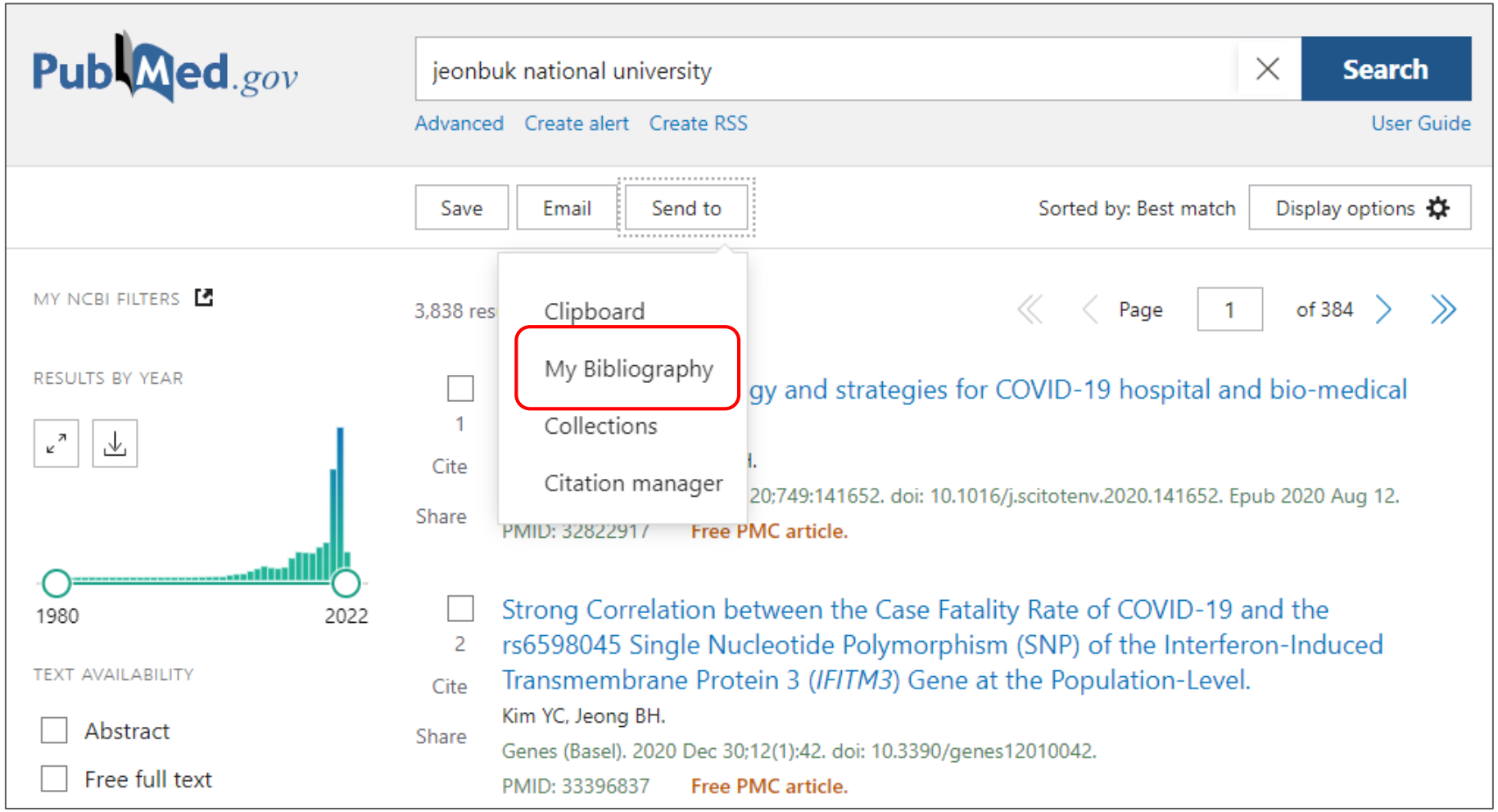
최근6개월간
PubMed 검색결과

Filter 추가

My NCBI

My Bibliography

- My Bibliography – 나의 연구업적을 저장해두고 관리

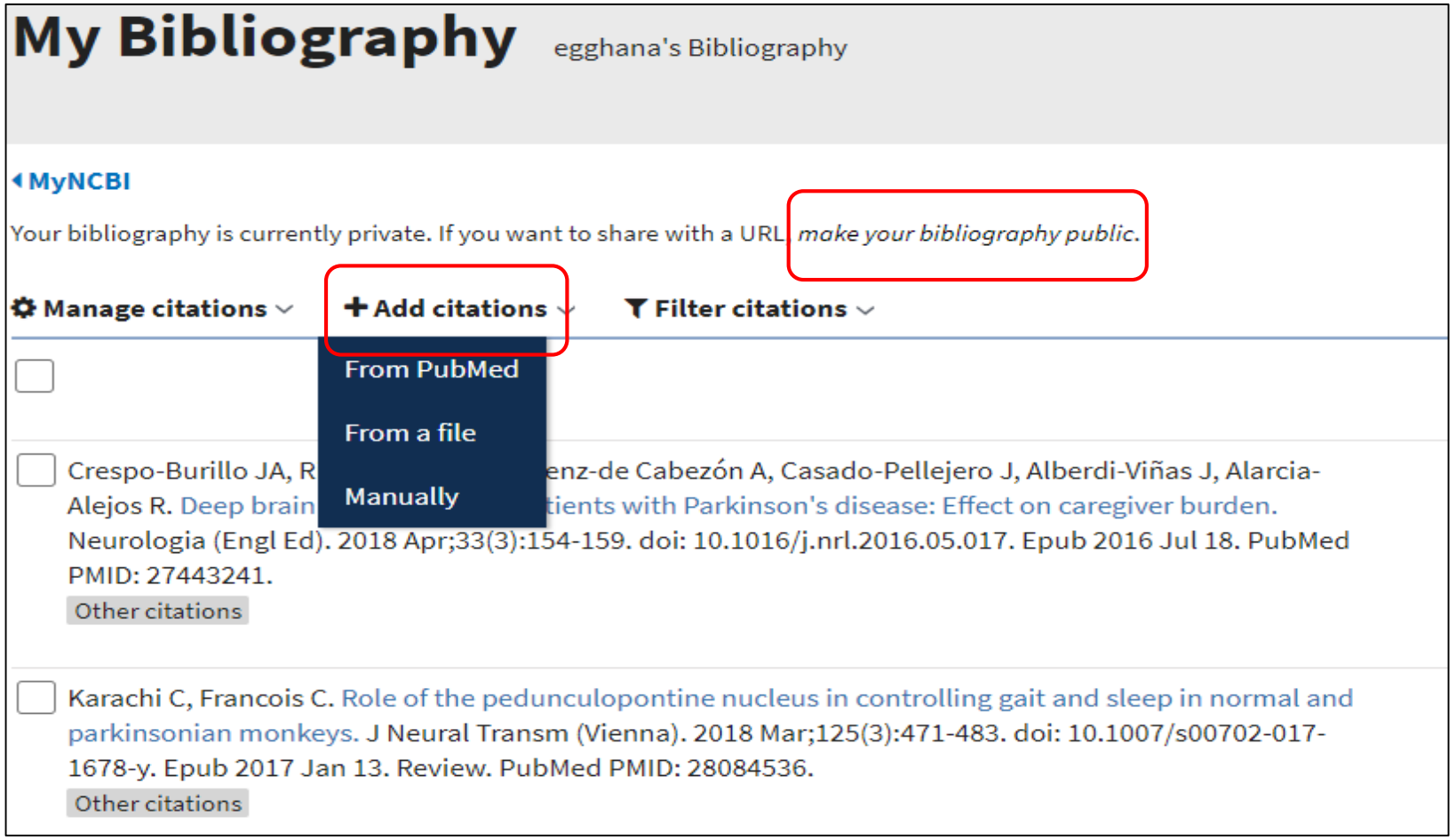


My NCBI
My Bibliography

- My Bibliography

- Add citation: PubMed에 색인된 나의 연구물을 검색 추가하여 관리

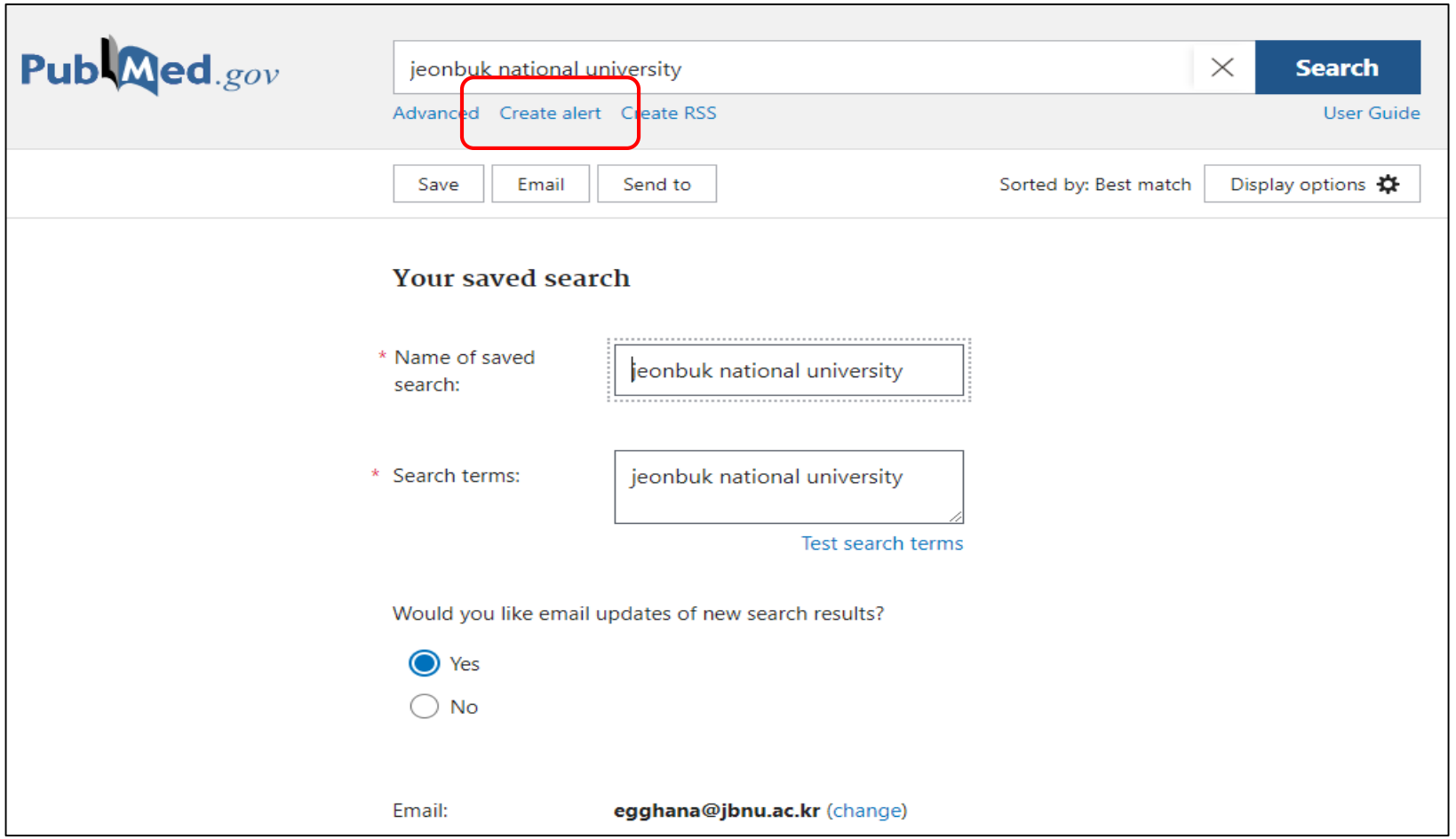
- Filter citation: Public으로 지정하면 나의 연구물을 연결할 수 있는 URL 생성



My NCBI
Save Search

- Save Search

- 관심 키워드 또는 주제어로 검색한 검색식 저장하여 관리
- 연관 최신 문헌 PubMed에 색인되면 나의 이메일로 알림 설정

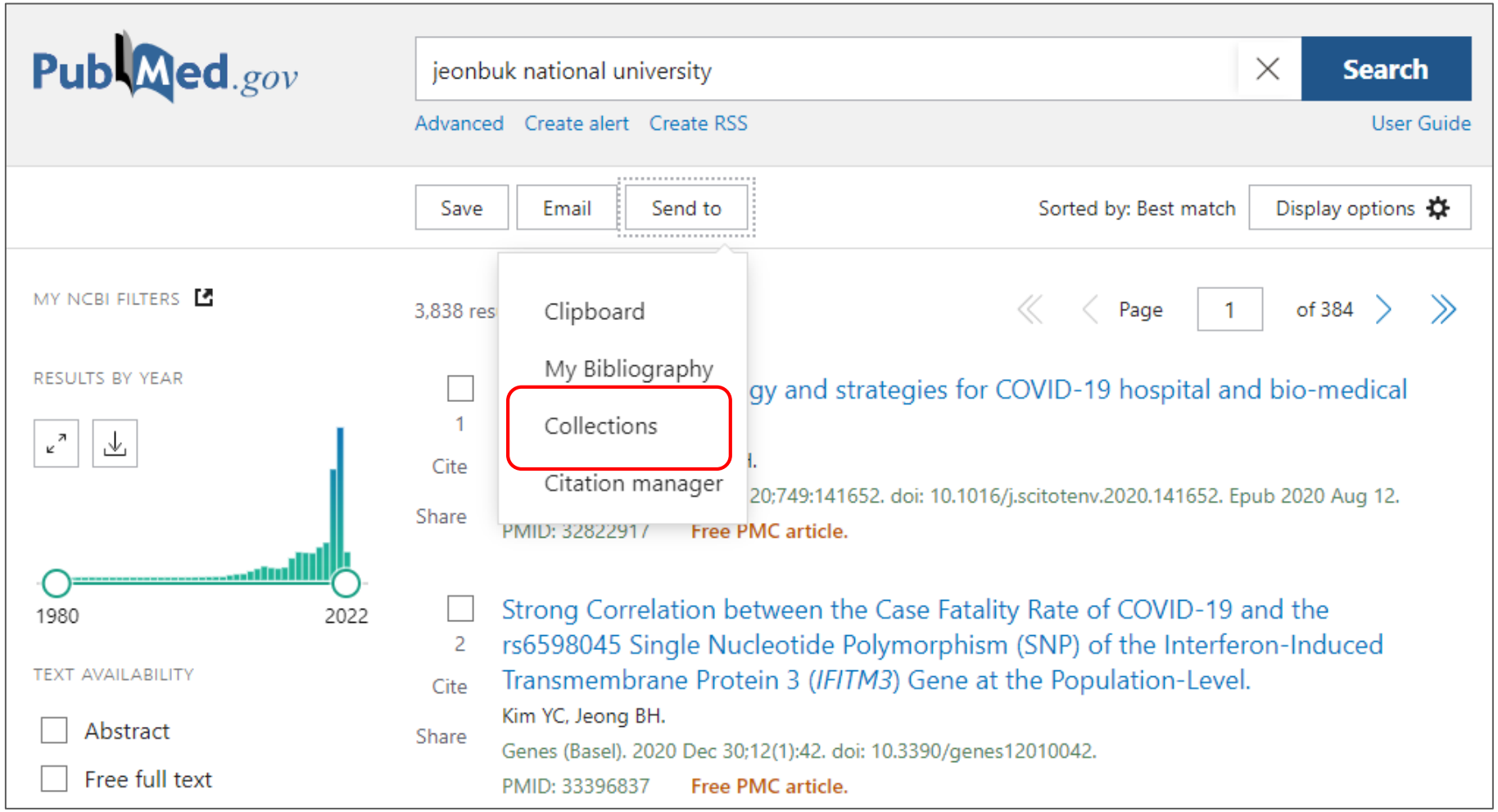


My NCBI
Collections

- Collections

- PubMed에서 검색한 결과를 저장하고 관리

- Clipboard 저장 논문 8시간 후 삭제 – Collection은 유지

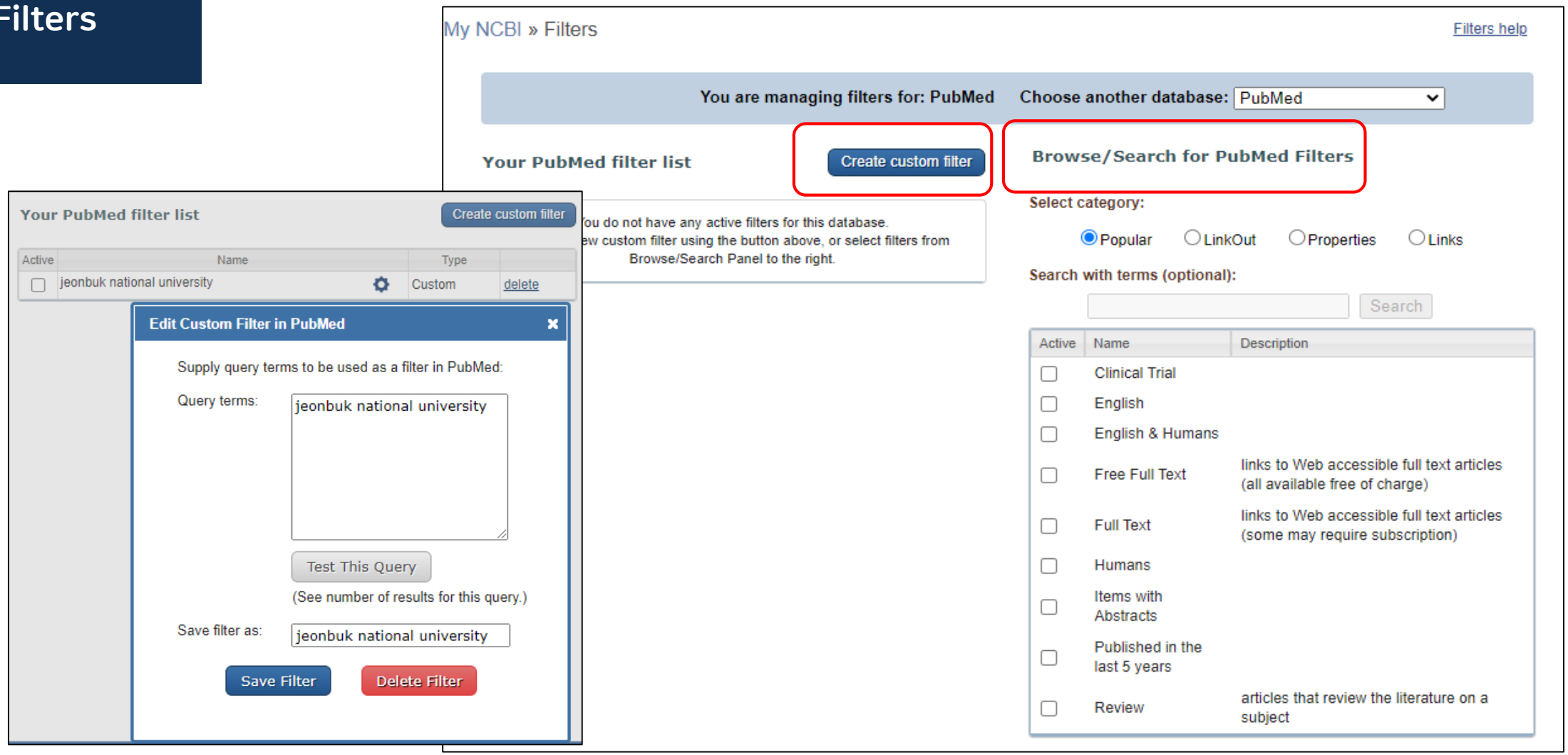


My NCBI
Filters

- Filters

- 나만의 Filter를 등록하여 사용 / 분류 주제를 선택하여 자동으로 분류되도록 하는 기능

- Category 메뉴 선택구성 / Create custom filter로 직접 만들기 가능



감사합니다