MEDLINE® Ultimate 이용 가이드

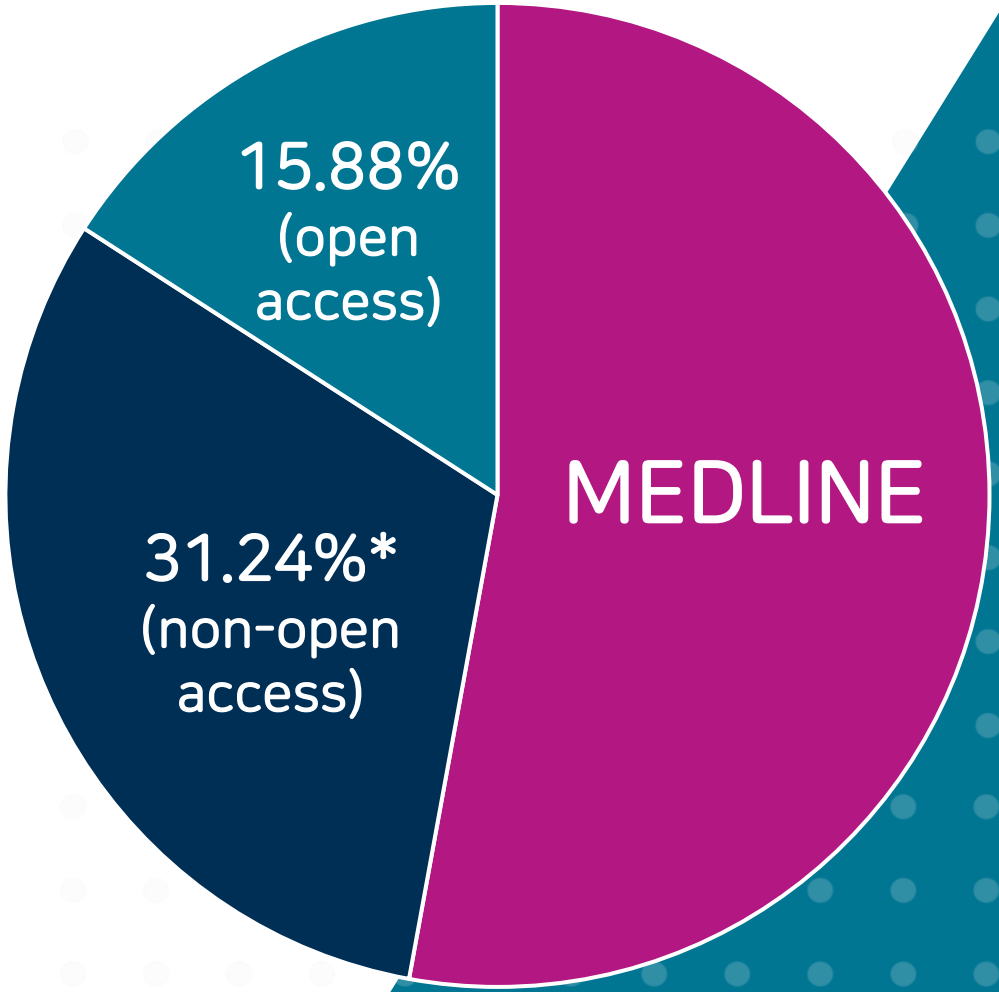
미국국립의학도서관(NLM) 제공 세계 최대 의학분야
학술 데이터베이스의 원문 제공 버전

EBSCO

MEDLINE Ultimate

엡스코 제공 MEDLINE 버전 중 가장 높은 버전

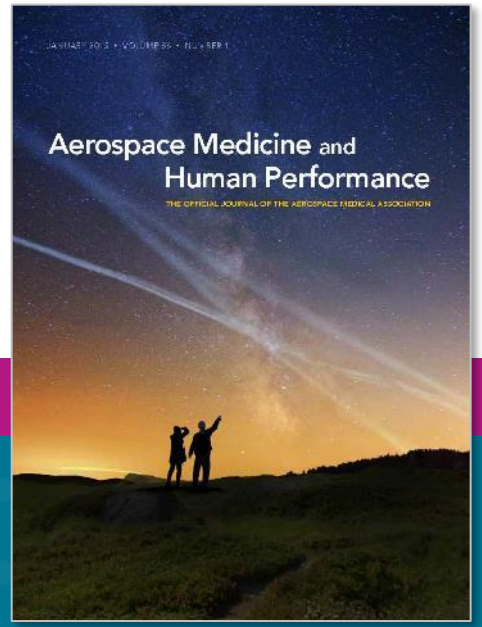
- 미국 국립의학도서관(NLM)에서 제공하는 MEDLINE(PubMed)의 모든 색인 정보를 포함한 원문(Full-text) 제공 버전 (엡스코 제공)
- 약 전체 5,282 종의 저널 중 약 1/3인 1,650* 종의 유료 저널 원문(Full-text) 제공
- 약 839 종의 무료 제공 저널의 원문 포함



** Projected total by December 31, 2022*

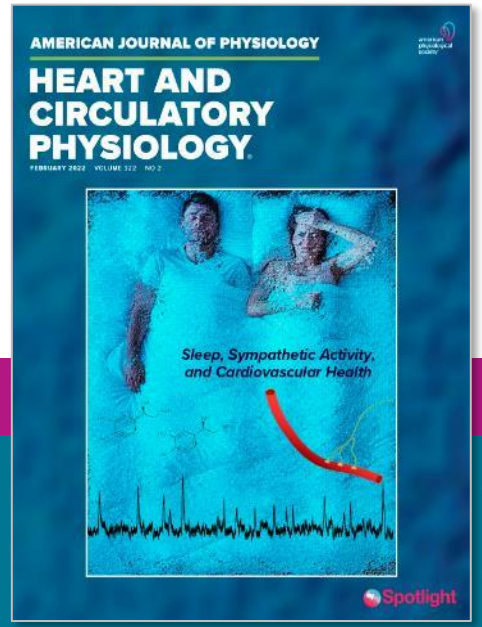
MEDLINE Ultimate 제공 주요 학술저널 (1)

These journals are not available with active full text in any other MEDLINE full-text version

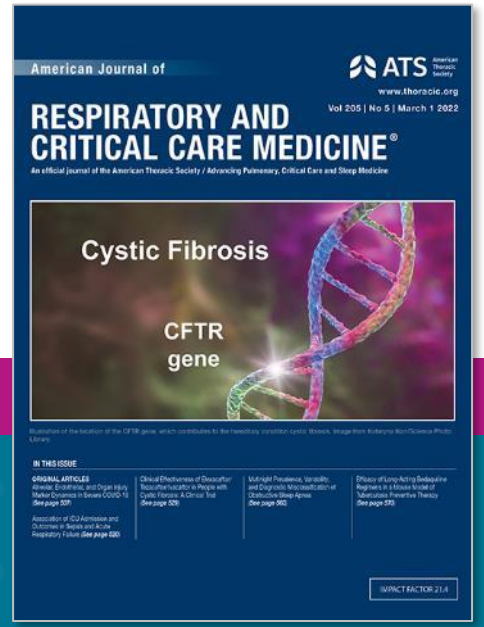


Aerospace Medicine & Human Performance

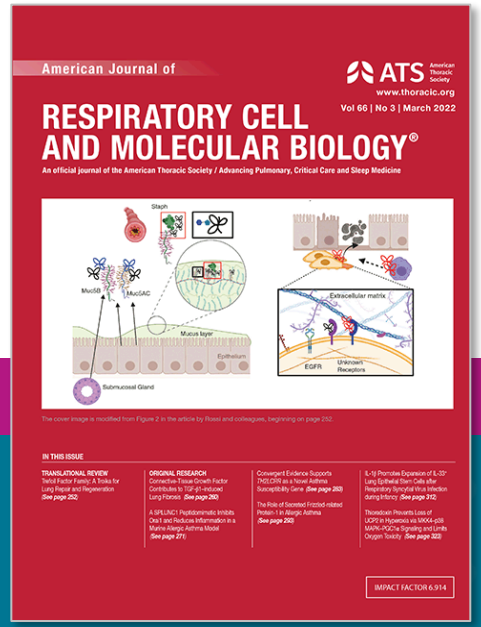
American Journal of Neuroradiology



American Journal of Physiology: Heart & Circulatory Physiology



American Journal of Respiratory & Critical Care Medicine

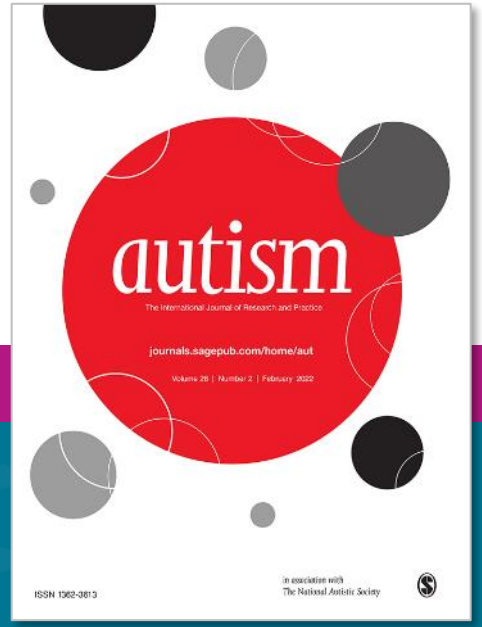


American Journal of Respiratory Cell & Molecular Biology

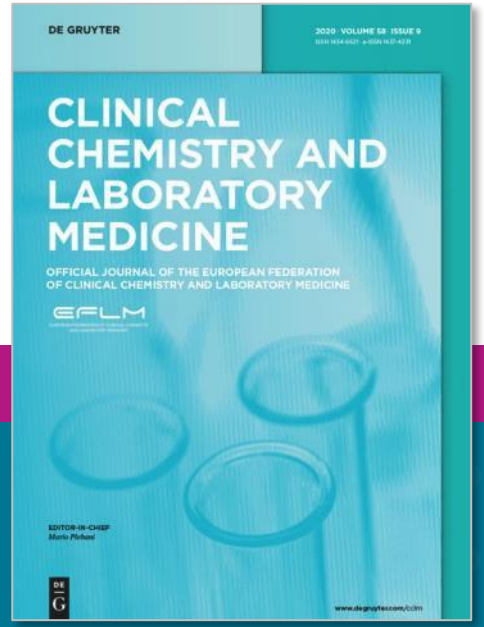
EBSCO

MEDLINE Ultimate 제공 주요 학술저널 (2)

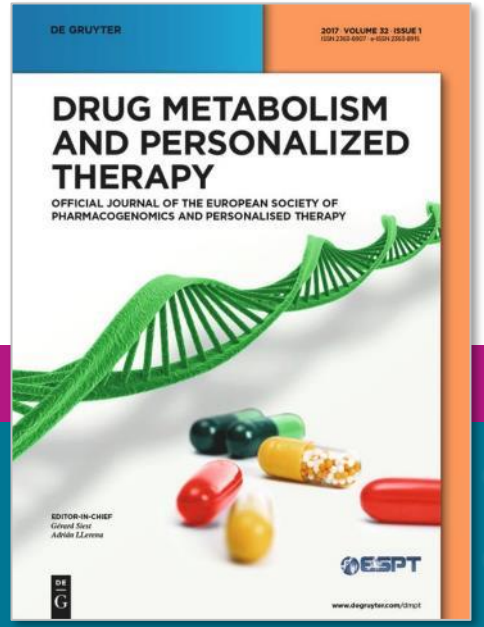
These journals are not available with active full text in any other MEDLINE full-text version



Autism: The International Journal of Research & Practice

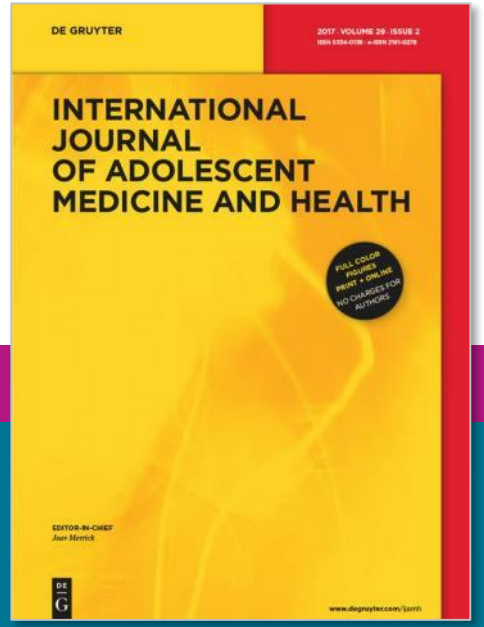


Clinical Chemistry & Laboratory Medicine



Drug Metabolism & Personalized Therapy

International Angiology

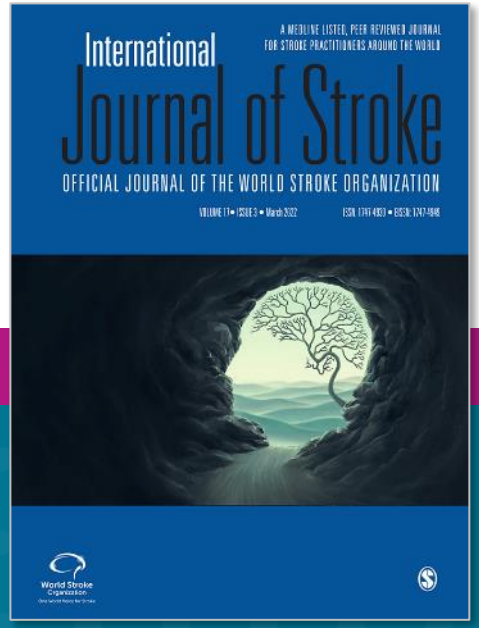


International Journal of Adolescent Medicine & Health

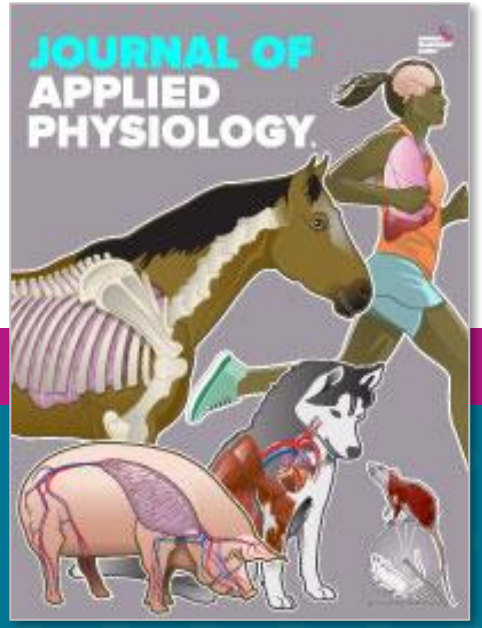
EBSCO

MEDLINE Ultimate 제공 주요 학술저널 (3)

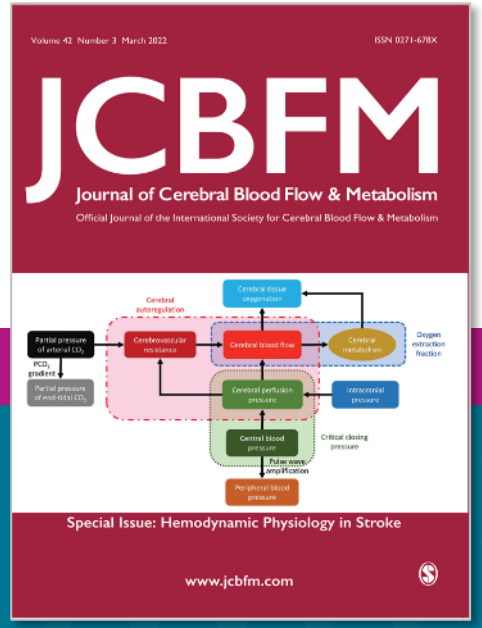
These journals are not available with active full text in any other MEDLINE full-text version



International Journal of Stroke

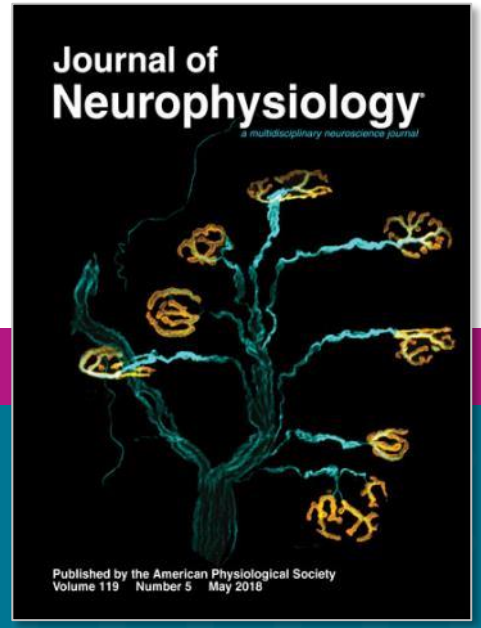


Journal of Applied Physiology



Journal of Cerebral Blood Flow & Metabolism

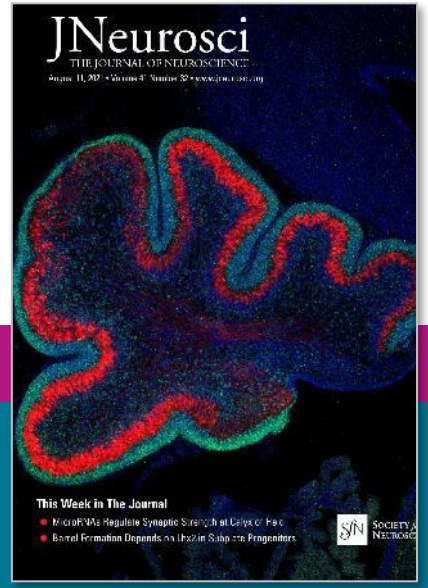
Journal of Histochemistry & Cytochemistry



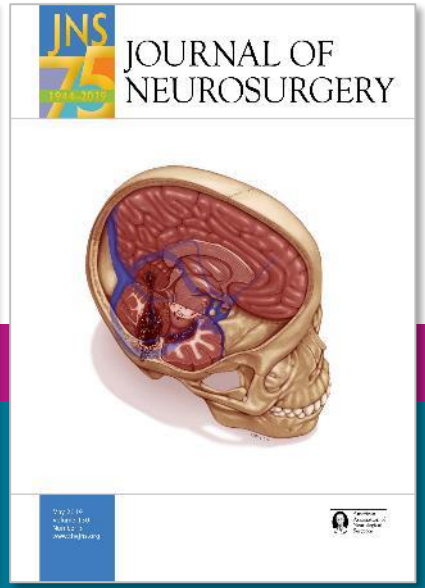
Journal of Neurophysiology (back to 1938)

MEDLINE Ultimate 제공 주요 학술저널 (4)

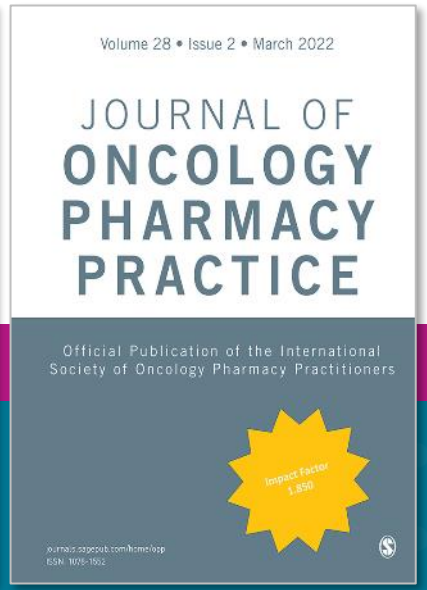
These journals are not available with active full text in any other MEDLINE full-text version



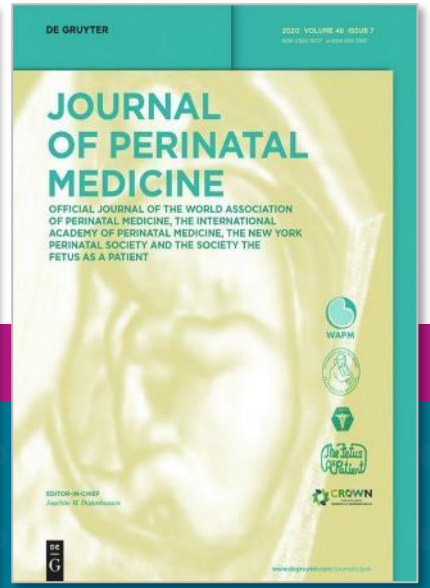
Journal of Neuroscience



Journal of Neurosurgery

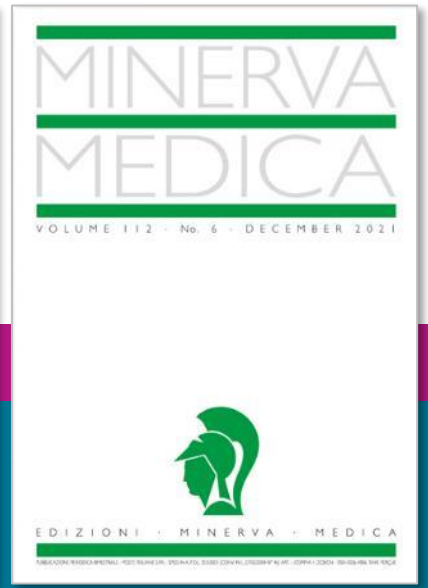


Journal of Oncology Pharmacy Practice



Journal of Perinatal Medicine

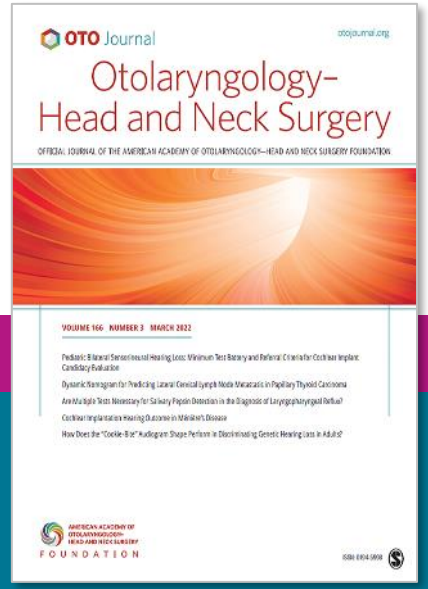
Medical Care Research & Review (back to 1944)



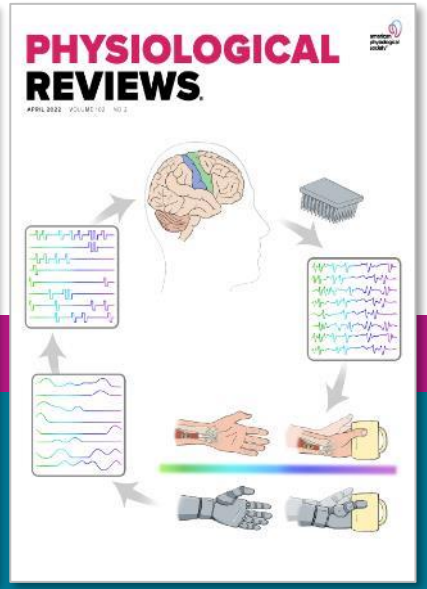
Minerva Medica

MEDLINE Ultimate 제공 주요 학술저널 (5)

These journals are not available with active full text in any other MEDLINE full-text version



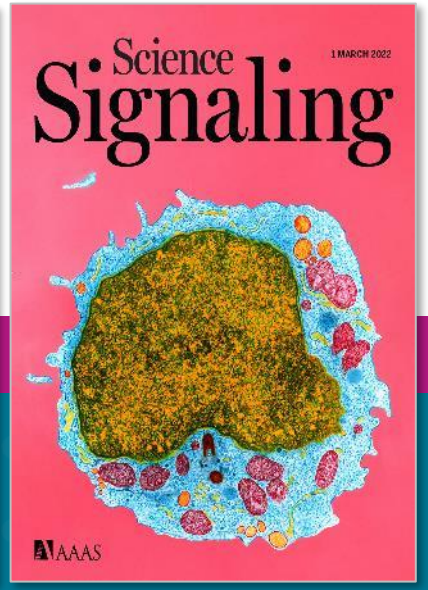
Otolaryngology: Head & Neck Surgery



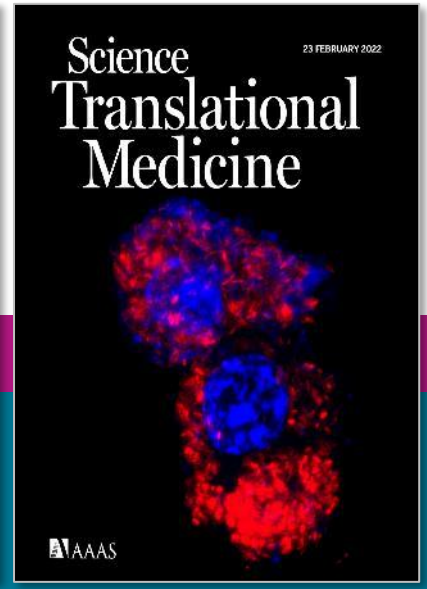
Physiological Reviews (back to 1921)

Science (back to 1880)

Science Immunology



Science Signaling



Science Translational Medicine

- EBSCOhost 이용(인터페이스) 매뉴얼 -

* EBSCOhost는 MEDLINE Ultimate 를 이용할 수 있는 인터페이스를 의미합니다.

EBSCOhost 인터페이스 이용 방법 목차

RESEARCH (기본 검색 & 탐색)

- 기본 화면 및 고급 검색 화면
- 검색 결과 보기
- 각 제한자(패싯) 확인
- 레코드 상세 보기
- 출판물 명 찾아보기

TOOLS (기본 활용 도구)

- 원문 뷰어(Viewer) 설명
- 기본 도구 모음 설명
- 인용하기 (Cite)
- 반출하기 (Export)

MyEBSCO (개인화 기능)

- MyEBSCO란?
- 개인 계정 생성 방법
- **폴더에 레코드 추가 및 기능**
  - 여러 건의 레코드 한꺼번에 인용(Cite)
  - 여러 건의 레코드 동시에 반출(Export)
  - 여러 건의 레코드 한꺼번에 CSV 형식으로 반출하기

MeSH & Clinical Queries

- 키워드 vs 주제어
- Medical Subject Headings 주제어 (MeSH)을 이용한 검색 & 탐색
- Clinical Queries 이용방법

PART 1

RESEARCH (검색 & 탐색)

- 기본 화면 및 고급 검색 화면
- 검색 결과 보기
- 각 제한자(패싯) 확인
- 레코드 상세 보기
- 출판물 명 찾아보기

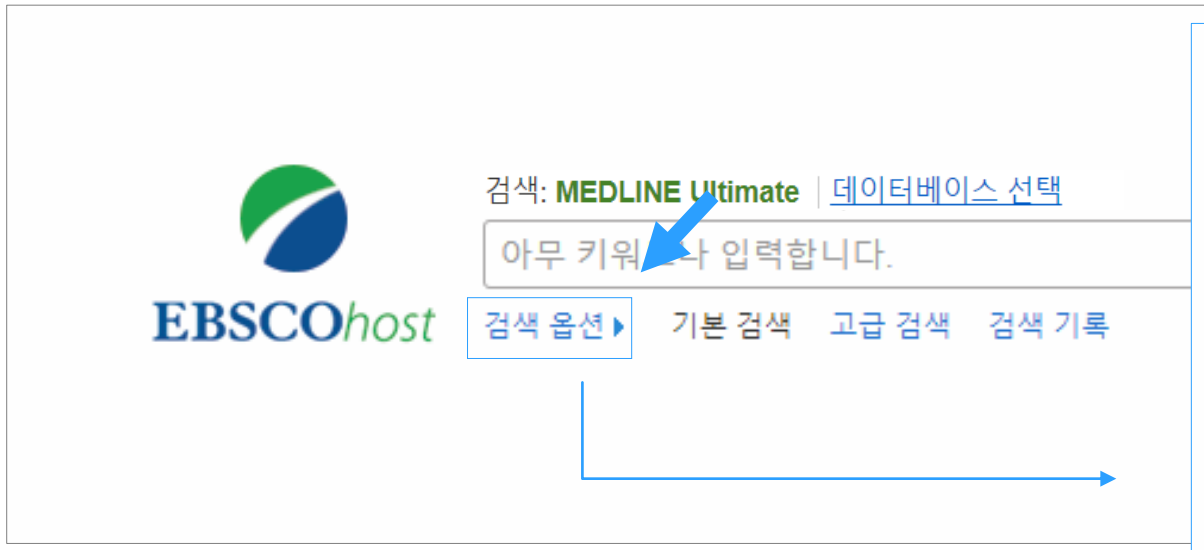
RESEARCH

EBSCO

기본 검색 - 초기 화면 구성

데이터베이스 접속 시 초기 화면. 기본 검색 창과 상단 도구 바 이용 가능

기본 검색 창 하단 - 검색 옵션을 클릭, 다양한 기본 검색 옵션 확인 가능

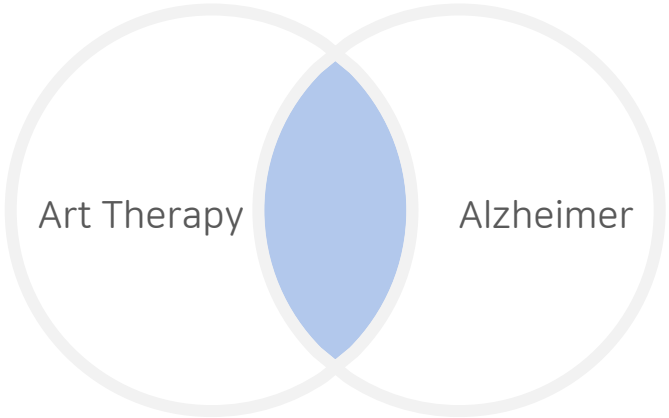


주요 검색 제한자 및 확장자

1. **검색 모드:** 검색할 단어 조합 모드변경
2. **확장자:** 확장 검색을 위한 도구
3. **전문 (Full Text) :** Full-text (PDF or HTML) 포함만 검색
4. **EBM 리뷰:** 근거중심의학(EBM)관련 기사만 열람
5. **인간/동물:** Species 제한
6. **출판물 유형 :** 출판물 Type 지정

불리언 연산자 (Boolean Operators)를 이용한 기본 키워드 검색 방법

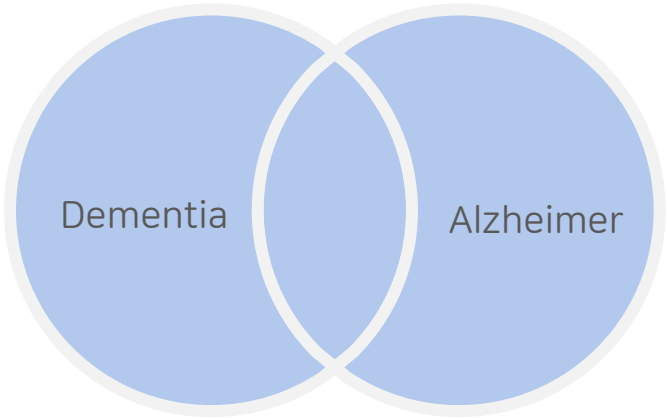
AND



Art Therapy *and* Alzheimer

순서에 관계없이
Art Therapy 과 Alzheimer
모두 포함된 결과

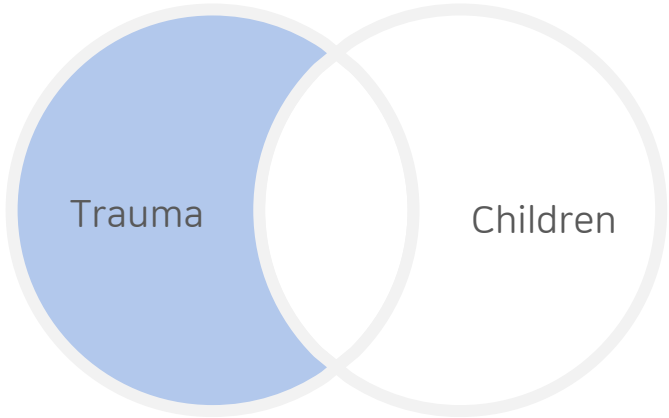
OR



Dementia *or* Alzheimer

순서에 관계없이
Dementia 나 Alzheimer 중
하나 이상 포함된 결과

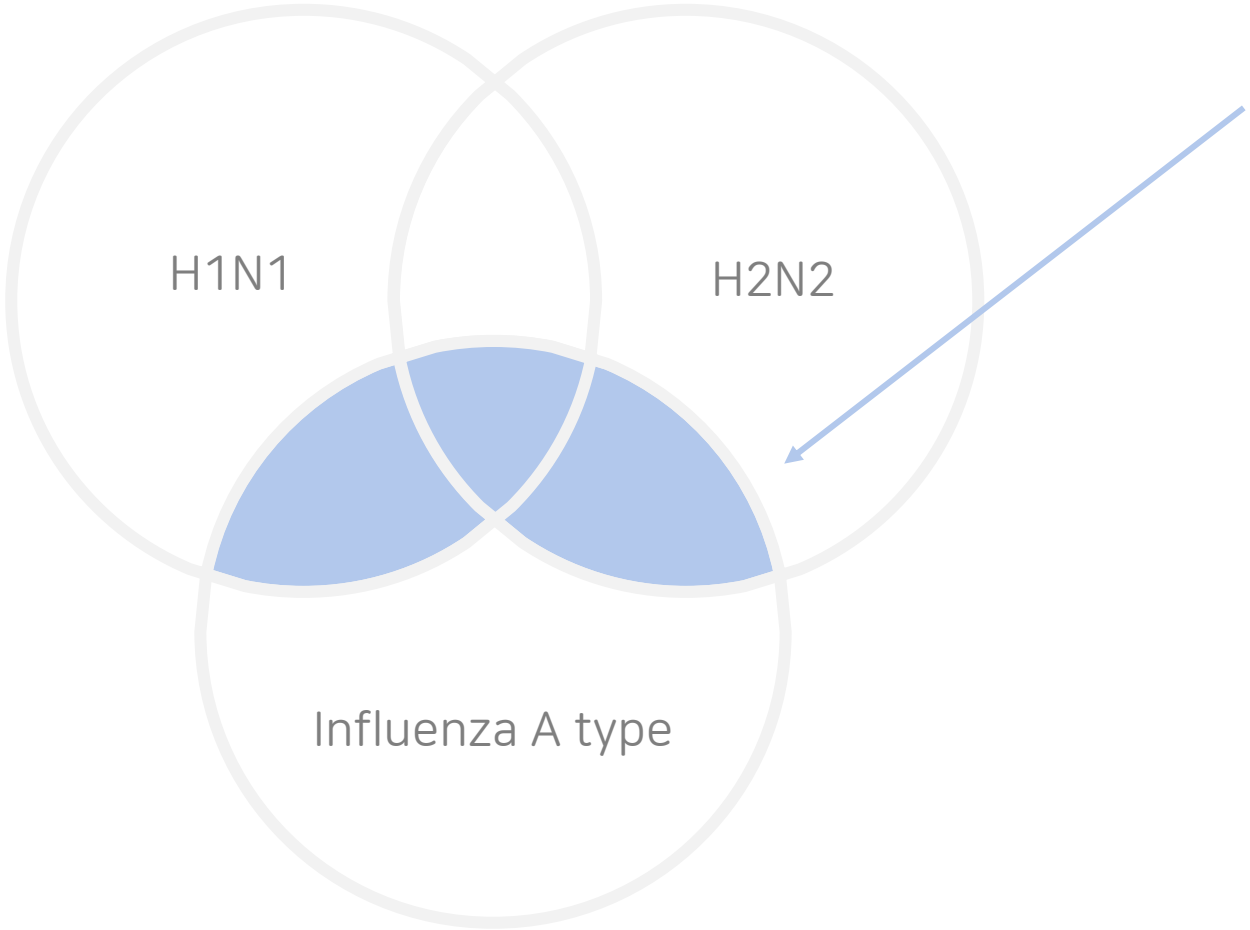
NOT



Trauma *not* Children

Trauma 은 포함되지만,
Children 은 제외된
결과 출력

불리언 연산자 (Boolean Operators) + 괄호를 이용한 키워드 그룹화



(H1N1 *or* H2N2) *and* Influenza A type

보다 정확하고 구체적인 불리언 연산자 조합을 위해

괄호 ( )를 이용하여 여러 키워드 그룹화 가능

= 검색 식을 이용한

검색의 구체화 가능

EBSCO

고급 검색 화면

1. 키워드 입력 후 "**필드 선택**" 메뉴에서 검색대상 필드를 선택합니다. (각 검색식을 AND/ OR / NOT 조합)
   (미 선택 시, 기본검색필드 (기사명/저자명/저널명/주제어/키워드/초록)에서 검색 실행)
2. ⊕ 버튼 클릭 시, 검색어 입력 창 / 필드 선택 창을 추가할 수 있습니다.
3. 검색 제한자 및 확장자 선택 후, Search 버튼을 클릭하여 검색을 수행합니다.

기타 검색 연산자

Wild Card, Truncation, Phrases

종류	기호	설명	예시
Wildcard 와일드카드	?	하나의 문자 대체	ne?t 입력 시, next, neat, nest 등 검색 단, net은 검색하지 않음
Wildcard 와일드카드	#	철자법이 다른 단어에 대한 검색 수행	colo#r 입력시, color, colour 검색
Truncation 절단 검색	*	여러 문자 대체	therap* 입력 시, therapy, therapies, therapist, therapists, therapeutic, therapeutically 등 검색
Phrases 구 검색	" "	정확하게 일치하여 검색	"perceived stress scale" 입력 시 정확하게 일치한 값만 검색 (stress scale, scale of perceived stress 등은 검색 되지 않음)

★ 유의사항

1. 물음표(?)가 마지막에 있는 기사(article) 및 제목 등은 **물음표**를 **제거 후 검색** 추천: Wild Card로 인식
   ex) *Will Turkey Vote to Give Erdogan Even More Power?* → *Will Turkey Vote to Give Erdogan Even More Power*로 검색

2. Wildcard와 Truncation 동시 사용 금지: *p#ediatric** 검색 시 P*과 동일함.

* 기타 검색 연산자 & 필드코드 용법

EBSCOhost

필드코드: JN vs SO

- JN: 정확히 저널/출판물 명만 포함한 검색 시 사용
- SO: 검색하고자 하는 키워드가 저널/출판물 명에 포함될 시 사용

ex) JN Diabetes → 정확히 *"Diabetes"* 만 포함하는 검색 결과 제공
SO Diabetes → *"Diabetes" 뿐만 아니라 "Diabetes care ", "Diabetes research and clinical practice"* 등과 함께 검색 결과 제공

※ DE vs SU : **모두 주제관련 필드코드.** DE는 **정확히 포함**한, SU는 **같이 포함된** 주제 검색 결과 제공

필드코드: DT

출판연도 제한

1~3자리 숫자: 지금으로부터 xxx일 전 까지

- DT 7 = 지난 일주일전까지
- DT 30 = 지난 한 달 전까지
- DT 90 = 지난 3개월 전까지
- DT 365 = 지난 1년 전까지
- DT 999 = 지난 999일전까지

4자리 숫자: 연도 의미

- DT 2001 = 2001년의 결과 제공
- DT 2011-2017 = 2011년부터 2017년까지의 결과 제공

AND 연산자와의 조합

- *Disease prevention* AND DT 365 = *Disease prevention* 란 키워드를 가진 결과 값 중 **지난 1년간** 출판된 결과 제공

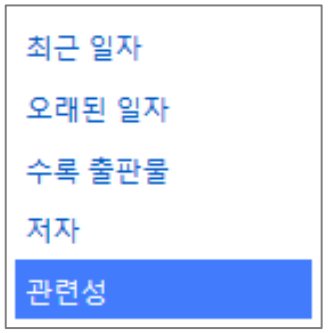
EBSCO

검색 결과 – 결과 정보 확인하기

관련도순 기본 출력, 최근/오래된 일자/출판물 순 등으로 재정렬 가능

결과화면 용어 정리

1. 페이지당 50건씩 출력 (조정 가능)
2. 검색 결과 재정렬



→ 최신 순 정렬

→ 오래된 순 정렬

→ 출판물 알파벳 순 정렬

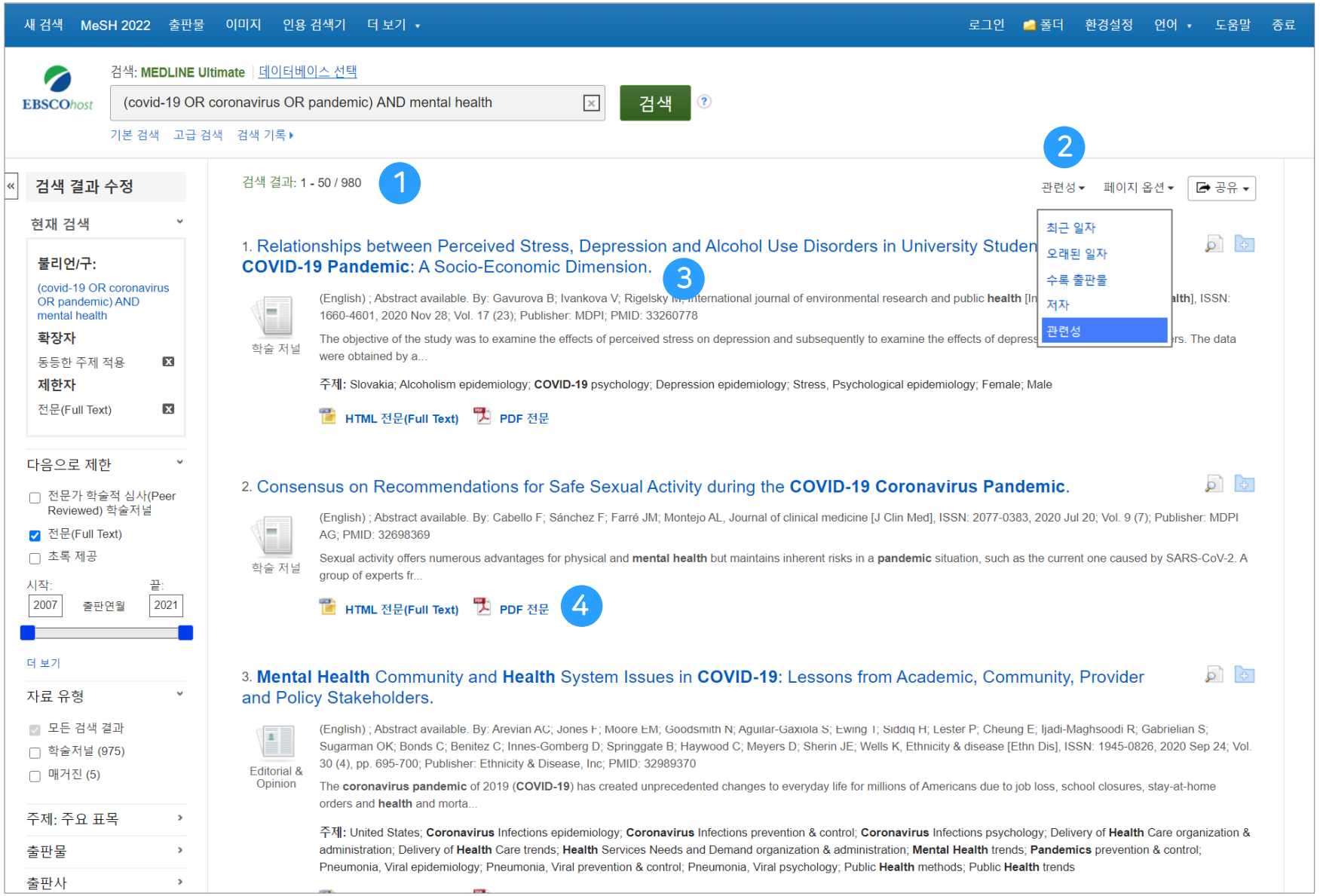
3. 기사 상세 정보 가기

→ 기사 제목 클릭

4. 제공 원문 바로가기

→ PDF 형식

HTML 형식 제공



EBSCO

관련도순 기본 출력, 최근/오래된 일자/출판물 순 등으로 재정렬 가능

결과화면 용어 정리

5 해당 기사 미리보기

6 개인 폴더 담기

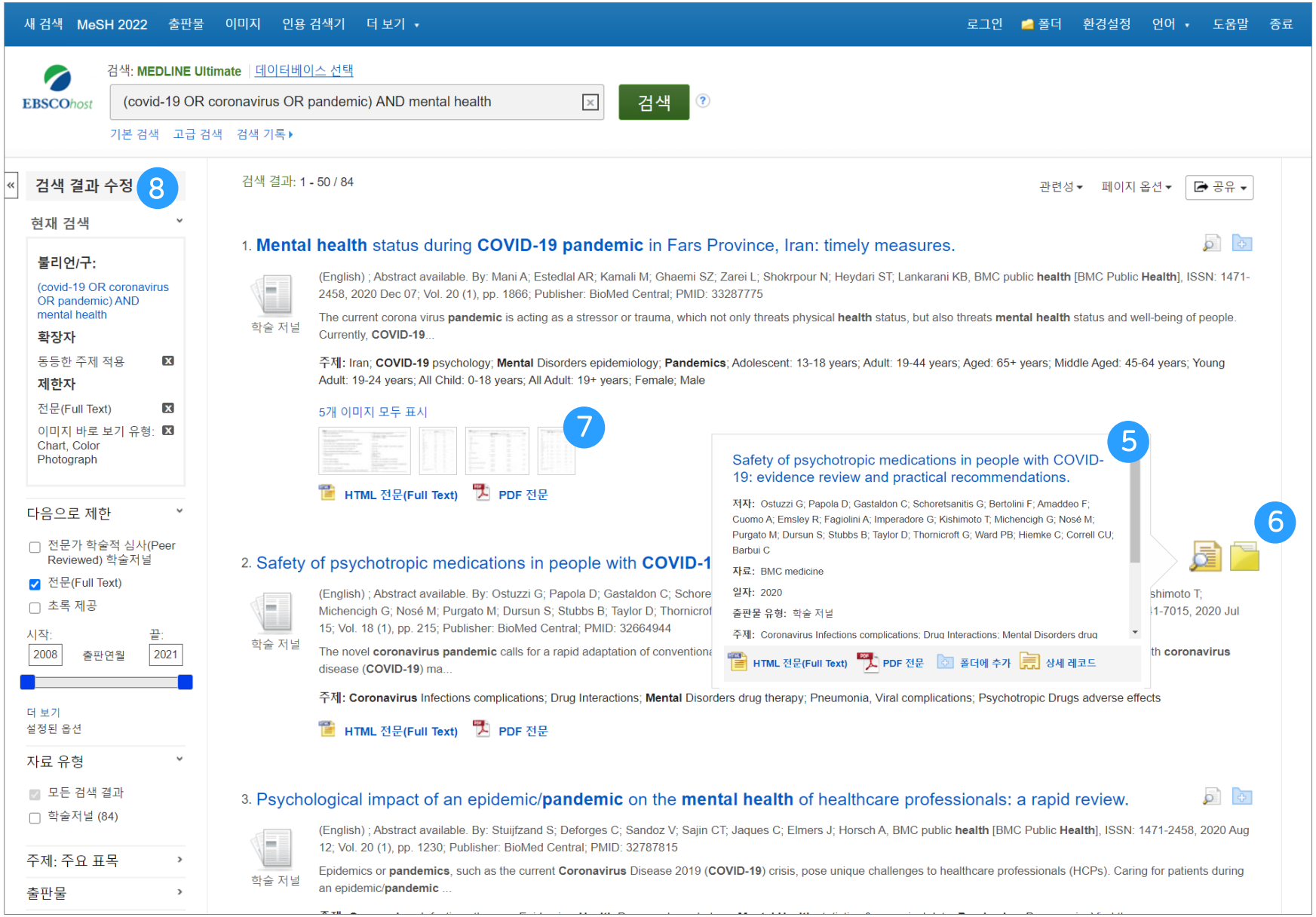
→ 개인화 기능 (MyEBSCO Folder 내 저장 가능)

7 이미지 바로 보기

8 검색 결과 수정 (제한자)

✓ **검색결과를 수정할 수 있는 제한자 모음 (다음 페이지 참고)**

- 전문(Full-text) 제한자
- 자료 유형별
- 출판물별
- 주제별
- 연령/성별 등



EBSCO

관련도순 기본 출력, 최근/오래된 일자/출판물 순 등으로 재정렬 가능

결과화면 용어 정리

주요 패싯/제한자 별 정리

자료유형 별 제한자

자료 유형

- 모든 검색 결과
- 학술저널 (24,308,219)
- 매거진 (206,909)
- 지침 (4,576)

더 보기

주제어 제한자

주제: 주요 표목

- neoplasms (269,913)
- brain (245,514)
- liver (194,742)
- breast neoplasms (166,061)
- anti-bacterial agents (162,527)
- antineoplastic agents (140,145)

더 보기

연령/성별 제한

연령

- all adult (820,757)
- adult: 19-44 years (514,705)
- all child (464,428)
- middle aged: 45-64 years (440,085)
- aged: 65+ years (378,171)
- adolescent: 13-18 years (238,162)

더 보기

성별

- female (899,256)
- male (748,280)

지역

- usa (2,389,030)
- europe (970,656)

출판물 별 제한

출판물

- journal of biological chemistry (176,159)
- science new york n y (172,529)
- proceedings of the national academy of sciences of the united states of america (130,920)
- lancet london england (115,438)
- biochimica et biophysica acta (100,408)
- british medical journal (97,2…)

더 보기

상위 50건 리스트 보기

검색 결과 개수

출판물

이름	검색 결과 총계
journal of biological chemistry	176,159
science new york n y	172,529
proceedings of the national academy of sciences of the united states of america	130,920
lancet london england	115,438
biochimica et biophysica acta	100,408
british medical journal	97,230
nature	85,921
biochemical and biophysical research communications	83,152
	82,271
new england journal of medicine	75,723

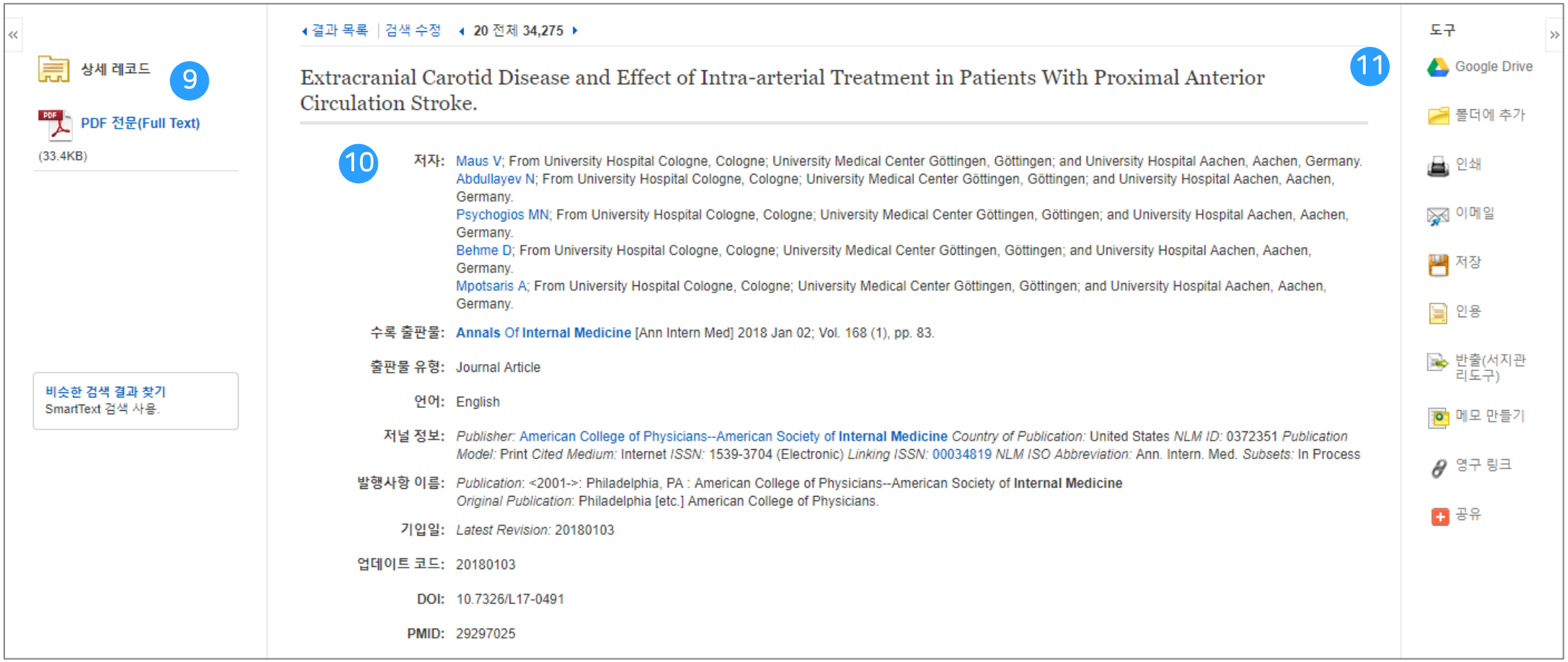
업데이트 취소

의학에서 중요한 **연령대 별, 성 별, 지역 별** 제한 가능

EBSCO

검색 결과 – 상세 레코드 보기

해당 기사의 저자정보, 주제, 초록, ISSN 등 상세정보 열람 가능



상세 정보 주요 내용

9 제공 원문 보기 (PDF 또는 HTML 포맷으로 제공)

10 기사의 상세 서지 정보 제공 (저자사항, 해당 출판물 바로가기, 주제어/키워드, 전체 초록 등)

11 기본 활용 도구 모음 (Tool 페이지 참고)

EBSCO

출판물 명으로 찾아보기 (브라우징)

전체 수록 출판물에 대한 알파벳순 탐색 및 저널명/주제 검색 가능

주요 기능

1. 출판물 명으로 검색하기 위해 **"출판물"** 클릭
2. **알파벳 순**: 알파벳 순 검색

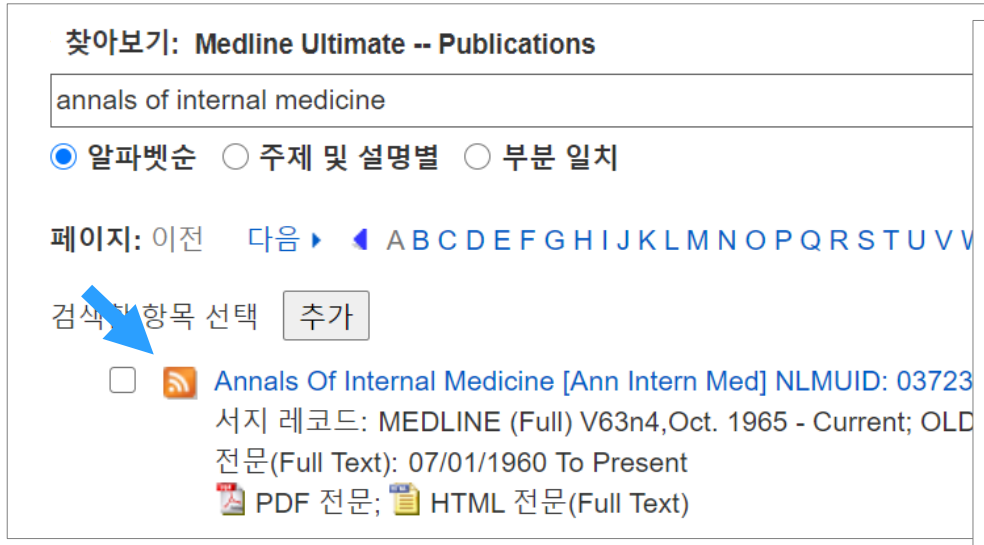
   주제 및 설명별: 수록된 특정 주제분야 저널을 모두 살펴보고자 할 경우 선택

   ex) Health 입력 시, 출판물 명에 관계없이 주제가 Health 인 모든 출판물 검색

   부분 일치: 출판물 명이 검색하고자 하는 키워드를 포함하는 경우 선택

출판물 명으로 찾아보기 (브라우징)

전체 수록 출판물에 대한 알파벳순 탐색 및 저널명/주제 검색 가능



주요 기능

1. **상세 발행 사항 정보**
2. 모든 원문(전문) 제공 컨텐츠 검색결과로 보기
3. 서지/원문 제공 TOC (Table of Content) 차례 보기
4. 해당 이슈/볼륨만 검색 결과로 보기

EBSCO

실습 1. 특정 키워드(또는 주제)에 대해 저널(또는 학회지)들의 트렌드 살펴보기

특정 키워드 또는 특정 저널(학회지)의 트렌드? => 출판물 기능

특정 저널(학회지) 이름 입력 후 찾아보기!

EBSCO

출판물

◂ 이전 레코드 다음 레코드 ▸

이 출판물 내에서 검색

출판물 상세설명 *"Annals of internal medicine [Ann Intern Med] NLMUID: 0372351"*

제목: Annals of internal medicine

제목 약어: Ann Intern Med

NLM Unique ID: 0372351

ISSN: 0003-4819 Electronic ISSN: 1539-3704

Current Imprints: Publication: <2001->: Philadelphia, PA : American College of Physicians--American Society of Internal Medicine United States

Original Imprints: Publication: Philadelphia [etc.] American College of Physicians.

언어: English

Dates of Publication: v. 1- July 1927-

Previous Title: Annals of clinical medicine

대체 제목: Rheumatism review: ANN INTERN MED ; Ann. Int. M.; Ann. Int. Med; ACP journal club

전문(Full Text): 07/01/1960 to present

출판물 유형: Periodical

Indexing History: MEDLINE (Full) v63n4,Oct. 1965 - current; [illegible]3n4,Oct. 1965 - current; OLDMEDLINE; Abridged index medicus (Full); Index medicus (Full)

MeSH Subjects: Internal Medicine

형식: remote electronic resource; text; v. ill., ports.

Full Text Publisher URL: http://annals.org/

발행주기: Monthly, 2021-

업데이트됨: 20211203 Major Revision: 20210413

4

4-1

전체 호 및 기사 보기

+ 인쇄 전 기사
+ 2022
+ 2021
+ 2020
+ 2019
+ 2018
+ 2017
+ 2016
+ 2015
+ 2014
+ 2013
+ 2012
+ 2001
+ 2000
+ 1999
+ 1998
+ 1997
+ 1996
+ 1995
+ 1994
+ 1993

공유

연도별 아티클 결과 값 확인가능

-- 2022

권 175 호 8

권 175 호 7

권 175 호 6

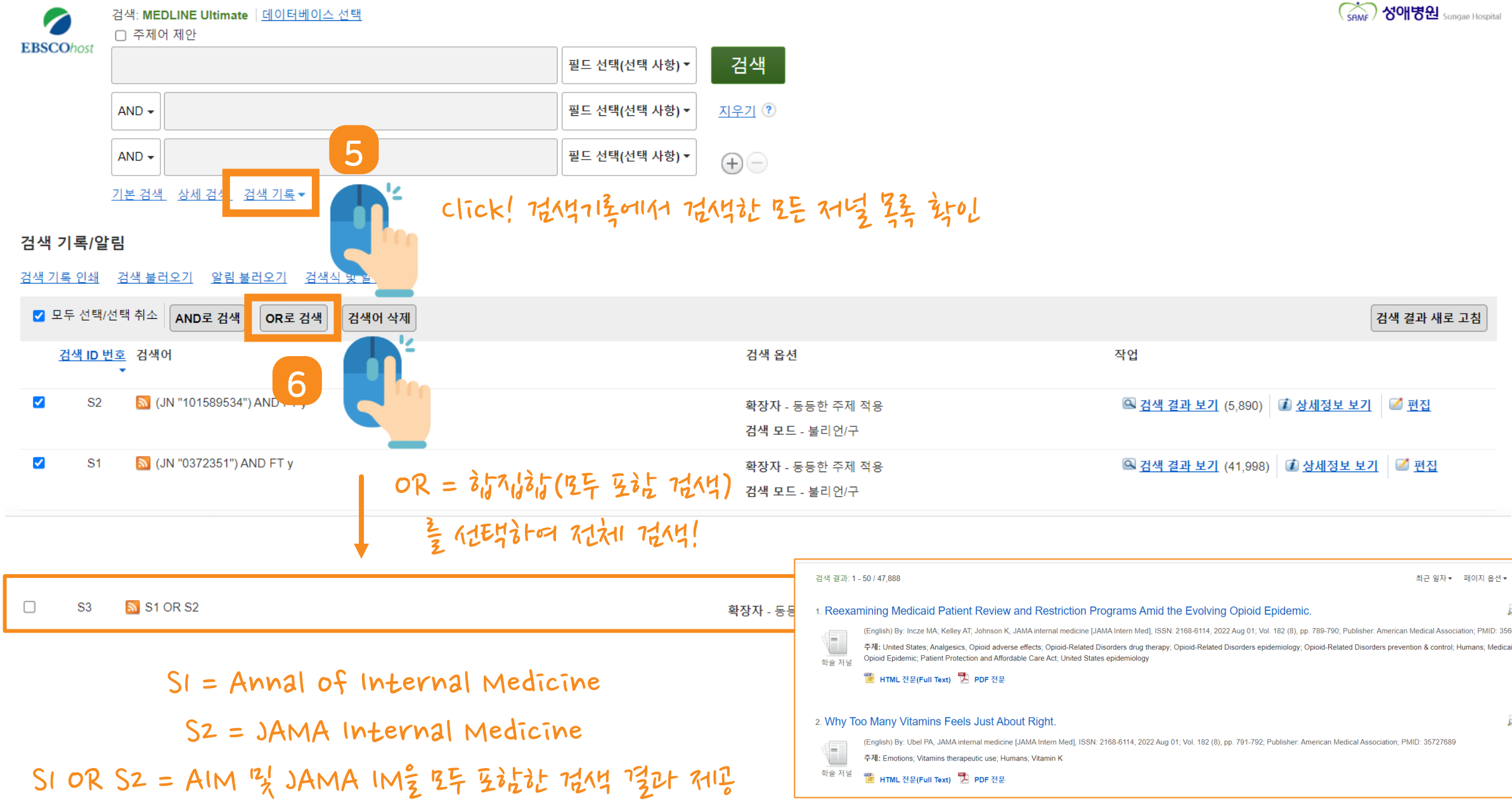
권 175 호 5

권 175 호 4

해당 학회지 원문제공

전체 검색 결과 확인 가능

EBSCO

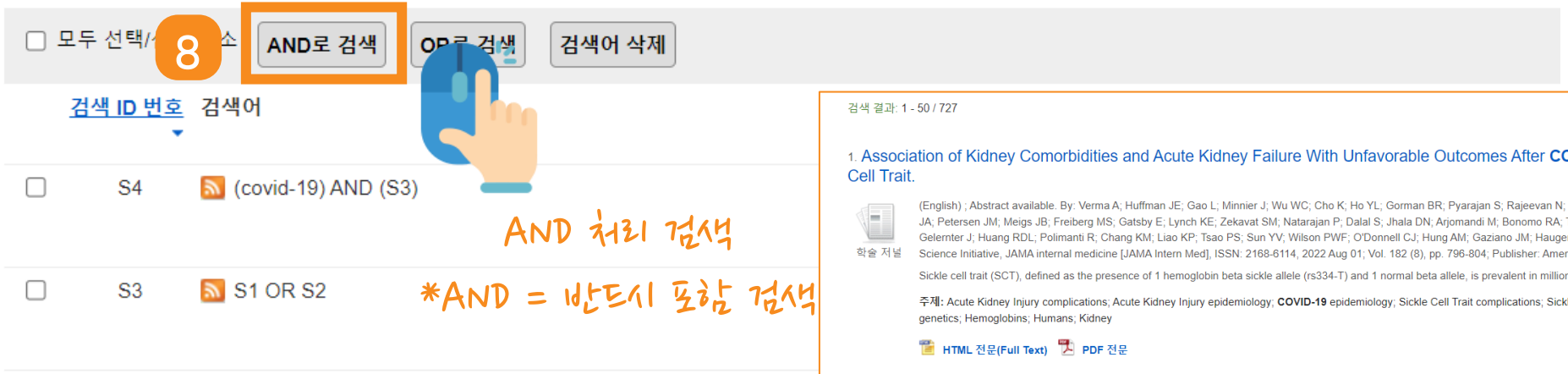


S1 = Annal of Internal Medicine

S2 = JAMA Internal Medicine

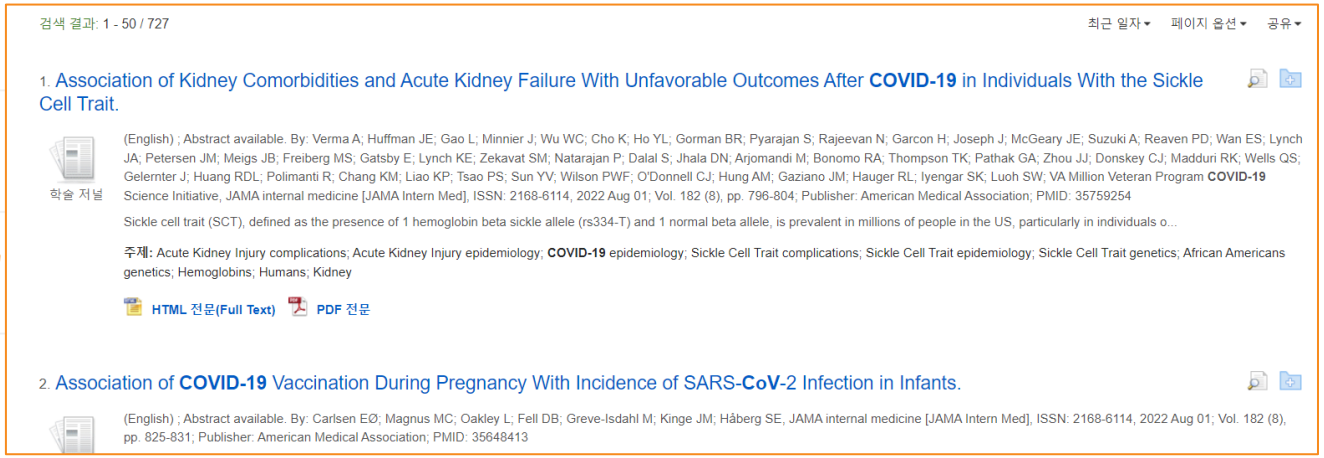
S1 OR S2 = AIM 및 JAMA IM을 모두 포함한 검색 결과 제공

특정 저널 내 특정 키워드가 포함된 논문만 검색하기 위해서는 새로운 키워드를 검색창에 입력 후

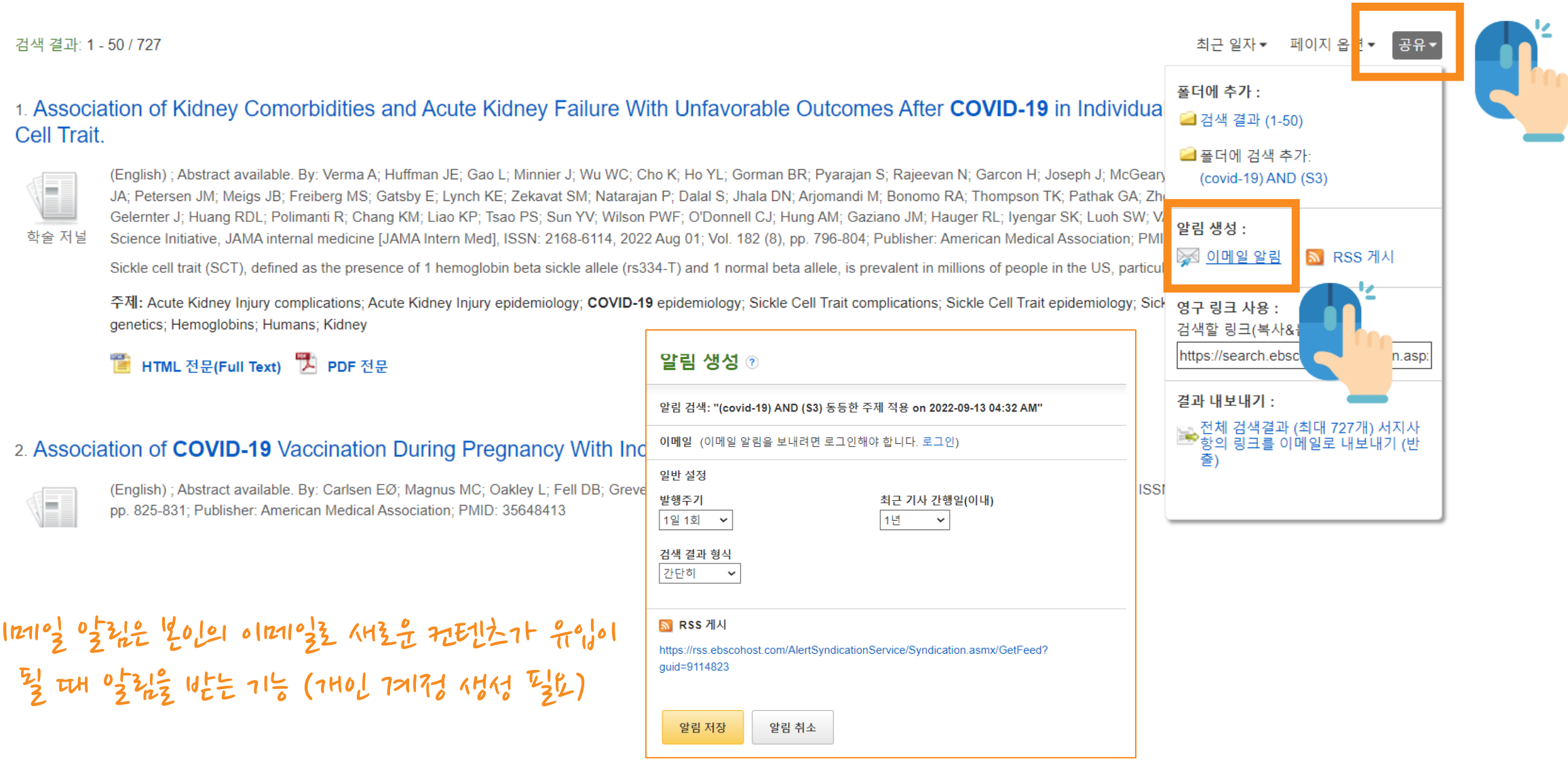


AND 처리 검색

*AND = 반드시 포함 검색



Tip! 새로운 컨텐츠에 대한 알림 설정 => 공유 (이메일 알림)



이메일 알림은 본인의 이메일로 새로운 컨텐츠가 유입이 될 때 알림을 받는 기능 (개인 계정 생성 필요)

실습 2. 체계적문헌고찰 또는 메타분석을 수행하기 위한 검색 팁

SR or 메타분석 시 검색 팁 => 상세검색 창을 이용한 PICO 전략

STEP 2: IDENTIFY KEYWORDS FOR EACH PICO ELEMENT

Population (P) – What individual or group are we interested in studying?

Intervention (I) – What is the action (intervention, treatment) we are considering taking?

Comparison (C) – To what other action (intervention, treatment) are we comparing the considered action?

Outcome (O) – What do we anticipate as an outcome?

"In patients undergoing *abdominal surgery*, is there evidence to suggest that *chewing gum* post-operatively compared with not chewing gum post-operatively affects *post-operative ileus*?"

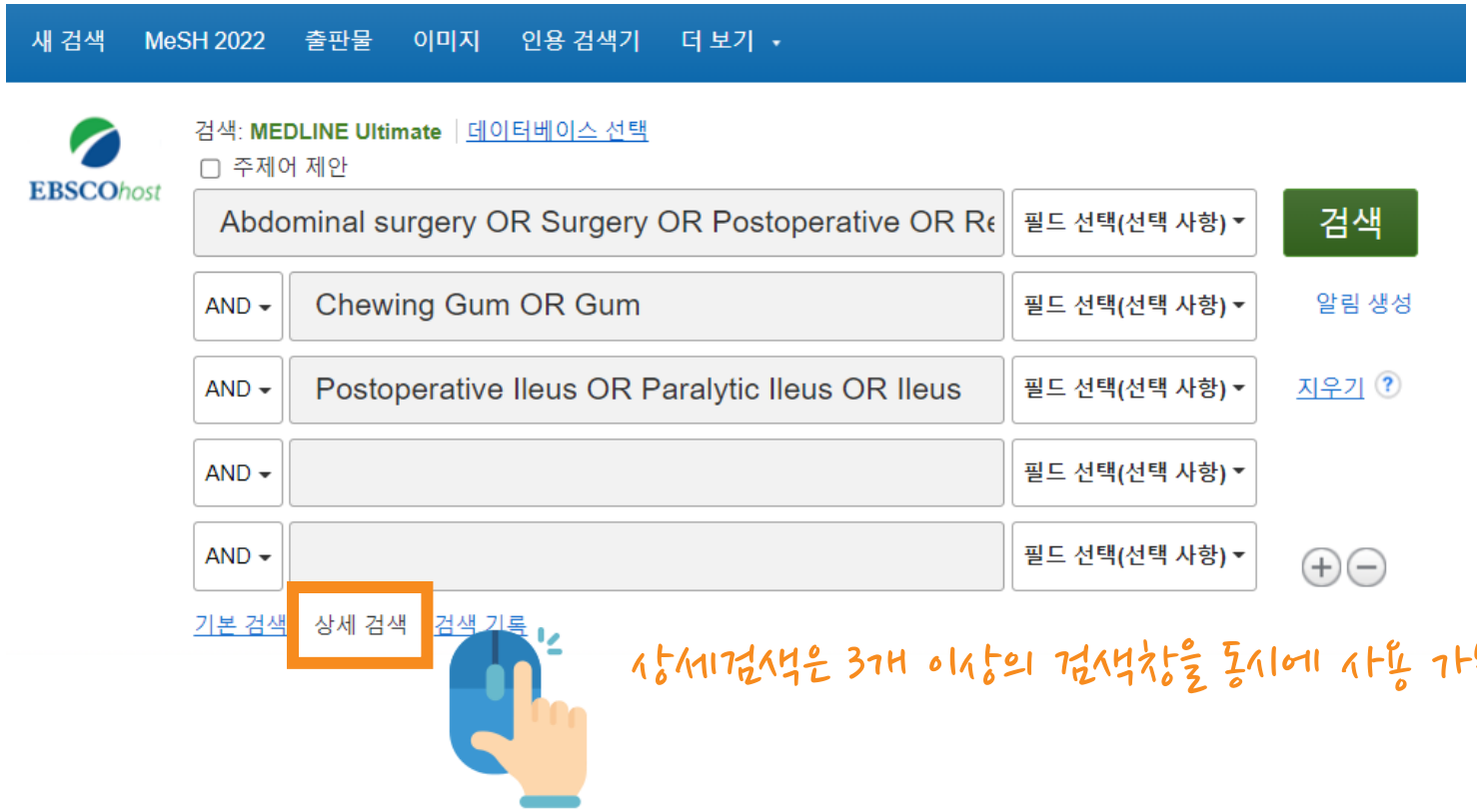
PICO ELEMENTS	KEYWORDS
P (**P**atient or **P**opulation)	**Patients** undergoing **abdominal surgery**
I (**I**ntervention)	**Chewing gum**
C (**C**omparison)	Not chewing gum
O (**O**utcome)	Affects **post-operative ileus**

Fig. 1

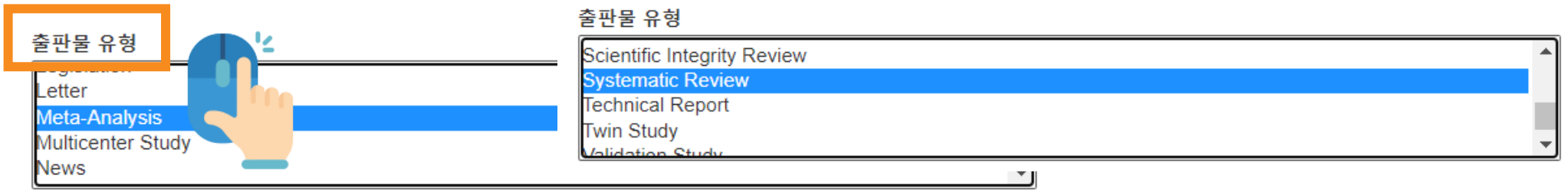
PICO ELEMENTS	KEYWORDS	SEARCH TERMS	SEARCH STRATEGIES
P (**P**atient or **P**opulation)	Patients undergoing abdominal surgery	Abdominal Surgery	Abdominal surgery **OR** Surgery **OR** Postoperative **OR** Recovery
I (**I**ntervention)	Chewing gum	Chewing Gum	Chewing Gum **OR** Gum
C (**C**omparison)	Not chewing gum		
O (**O**utcome)	Affects post-operative ileus	Postoperative Ileus	Postoperative Ileus **OR** Paralytic Ileus **OR** Ileus

복부 수술을 받는 환자에서 수술 후 껌을 씹는 것이 (껌을 씹지 않는 것과 비교하여) 장폐색증에 영향을 미치는가?

(Abdominal surgery OR Surgery OR Postoperative OR Recovery) AND (Chewing Gum OR Gum) AND (Postoperative Ileus OR Paralytic Ileus OR Ileus)



상세검색은 3개 이상의 검색창을 동시에 사용 가능하며, 키워드 조합을 원활하게 합니다.



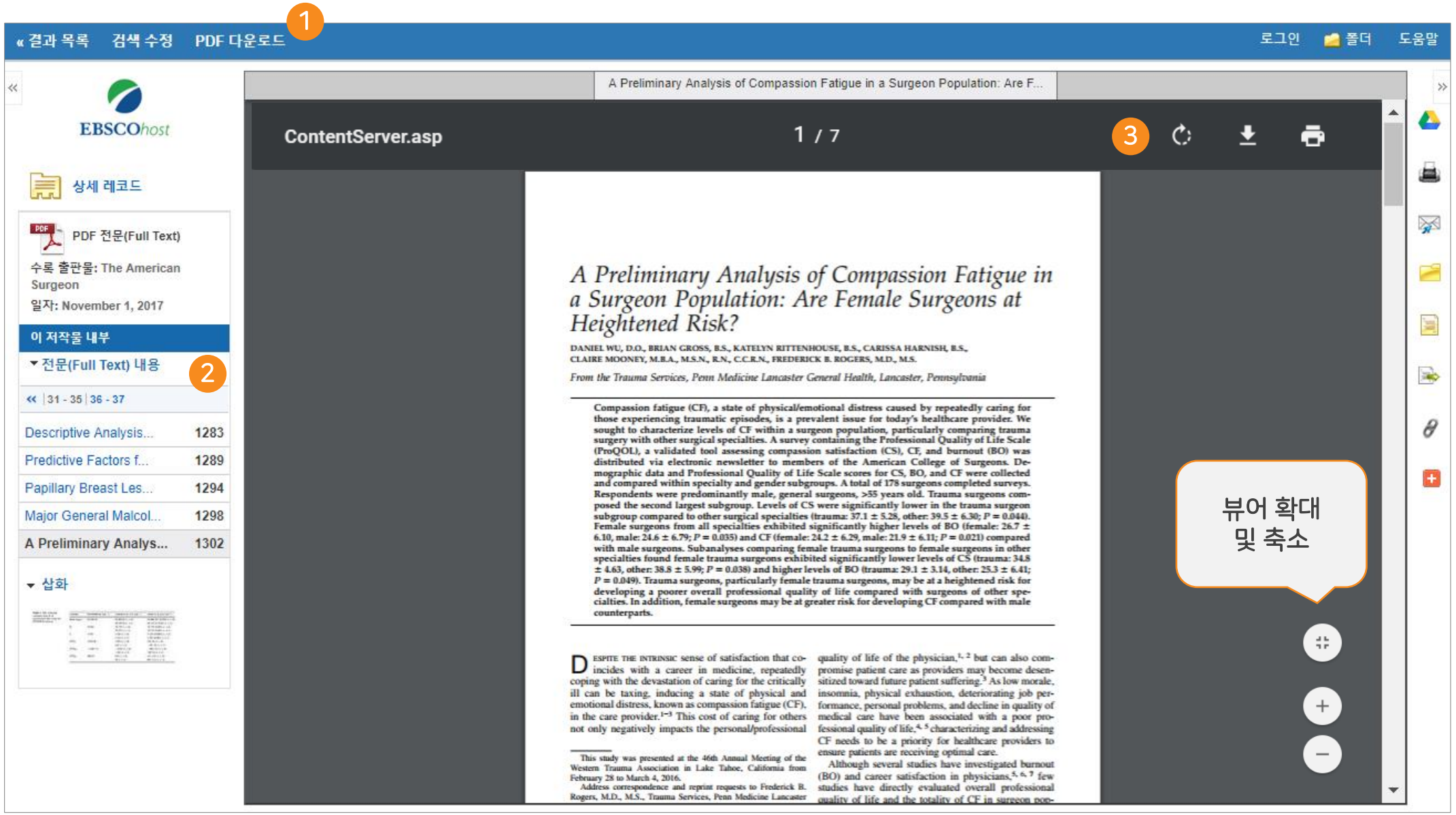
하단 부분에 옵션 중 "출판물 유형"에 Meta-Analysis, Systematic Review를 선택하고 검색할 수 있습니다.

PART 2

TOOLS (기본 활용 도구)

- 원문 뷰어(Viewer) 설명
- 기본 도구 모음 설명
- 인용하기 (Cite)
- 반출하기 (Export)

TOOLS



PDF 뷰어

1. 결과 목록/ 검색 수정 네비게이션
2. 해당 출판물의 타 기사로 이동 (기사 이동 네비게이션)
3. PDF 다운로드
   or
   인쇄(프린트) → 실제 PC에 저장 하기

기본 도구 모음

주요 도구 설명

개인화 기능

	폴더 넣기	개인화 기능 → 개인 폴더에 해당 기사 추가 (페이지 상 단 로그인 폴더를 통해 이용
	인쇄하기	해당 기사의 서지사항 인쇄 (원문/전문 인쇄 시 PDF/HTML 다운로드 후 인쇄)
	Email 보내기	해당 기사의 서지사항 이메일 보내기 (원문 제공 시 원문 포함 보내기 가능)
	저장하기	해당 기사의 서지사항 파일로 저장
	인용하기	해당 기사를 인용하고자 할 때 이용 (MLA, APA, Harvard, AMA, Vancouver 등 형식 자동 제공)
	반출하기	서지 관리도구 (EndNote, RefWorks, Mendeley 등)으로 직접 반출 (RIS 형식 등)
	노트/메모작성	EBSCOhost 인터페이스 자체에 개별 노트/메모 작성 가능

Important

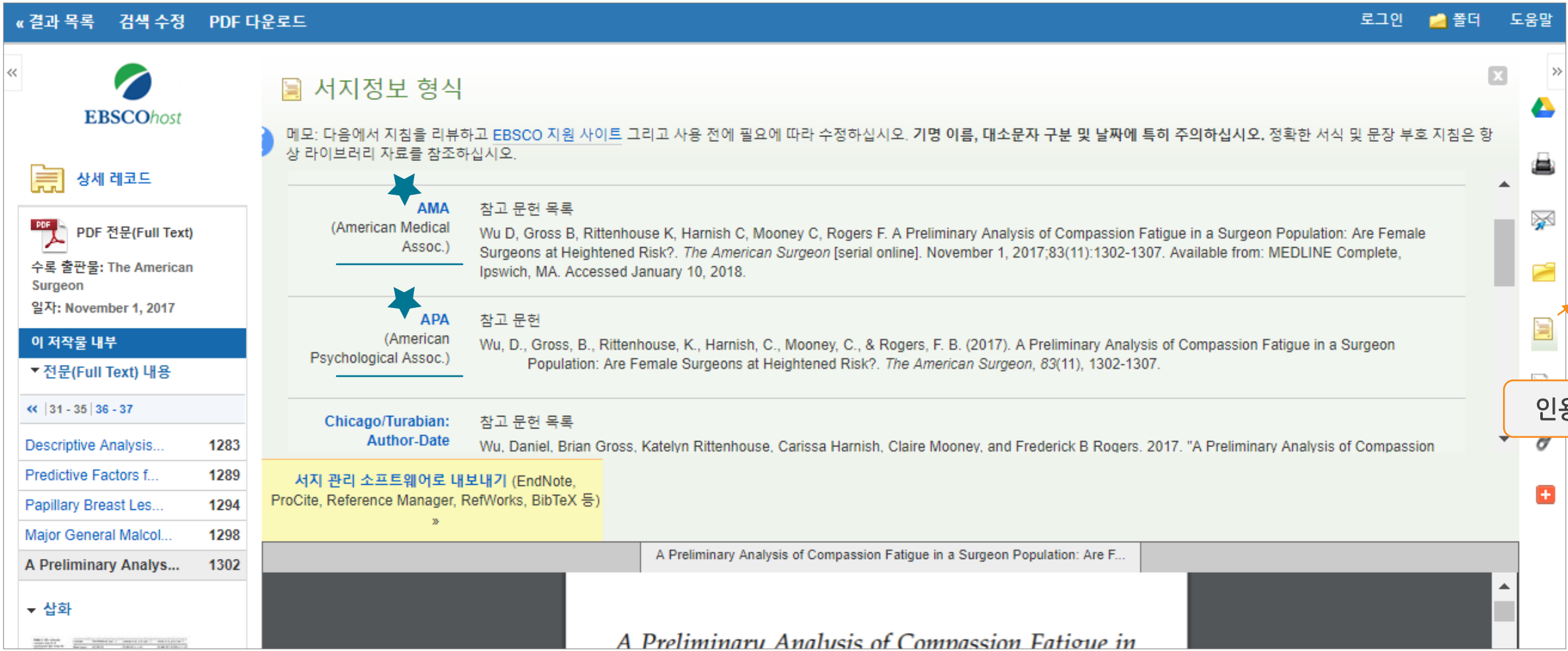
Important

Important 자주 이용되는 기능으로 상세한 내용은 다음 페이지 참고

인용하기

공통적으로 쓰이는 **서지정보 형식 (Reference Style)등을 자동으로 제공**하여 간단하게 복사/붙여넣기 가능.

Important



제공 서지정보 형식 (Reference Styles)

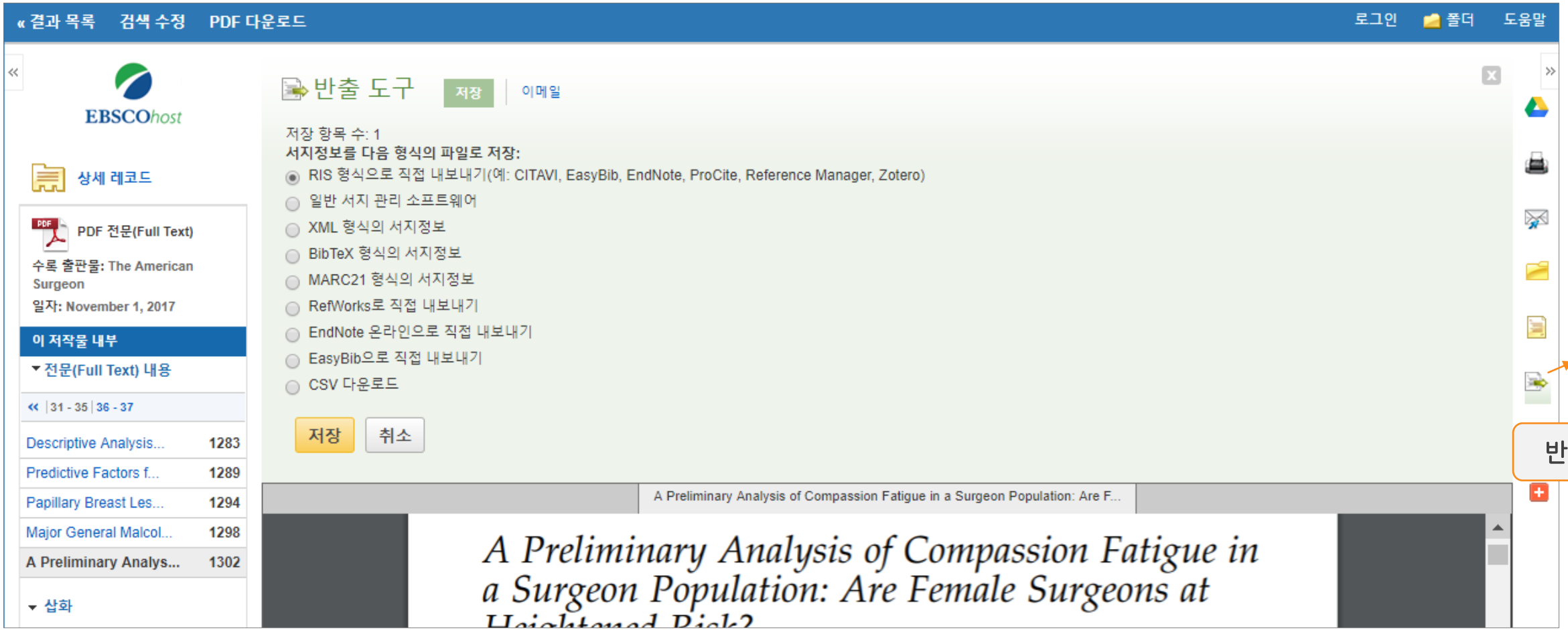
ABNT(Brazilian National Standards)
APA(American Psychological Assoc.)
Harvard: Australian
Chicago/Turabian: Humanities
Vancouver/ICMJE
AMA(American Medical Assoc.)
Chicago/Turabian: Author-Date
Harvard
MLA(Modern Language Assoc.)

반출하기

기사의 서지사항을 다양한 서지 반출 도구(소프트웨어)로 저장 가능

Important

주의사항: 서지관리 소프트웨어는 도서관에 구독 여부에 따라 상이



주요 제공 서지반출 형식 및 소프트웨어

Direct Export in RIS Format (e.g. CITAVI, EasyBib, EndNote, ProCite, Reference Manager, Zotero)

ProQuest RefWorks

RefWorks

EndNote™

MENDELEY

PART 3

MyEBSCO (개인화 도구)

- MyEBSCO란?
- 개인 계정 생성 방법
- **폴더에 레코드 추가 및 활용 기능**
  - 여러 건의 레코드 한꺼번에 인용(Cite)
  - 여러 건의 레코드 동시에 반출(Export)
  - 여러 건의 레코드 한꺼번에 CSV 형식으로 반출하기

MyEBSCO

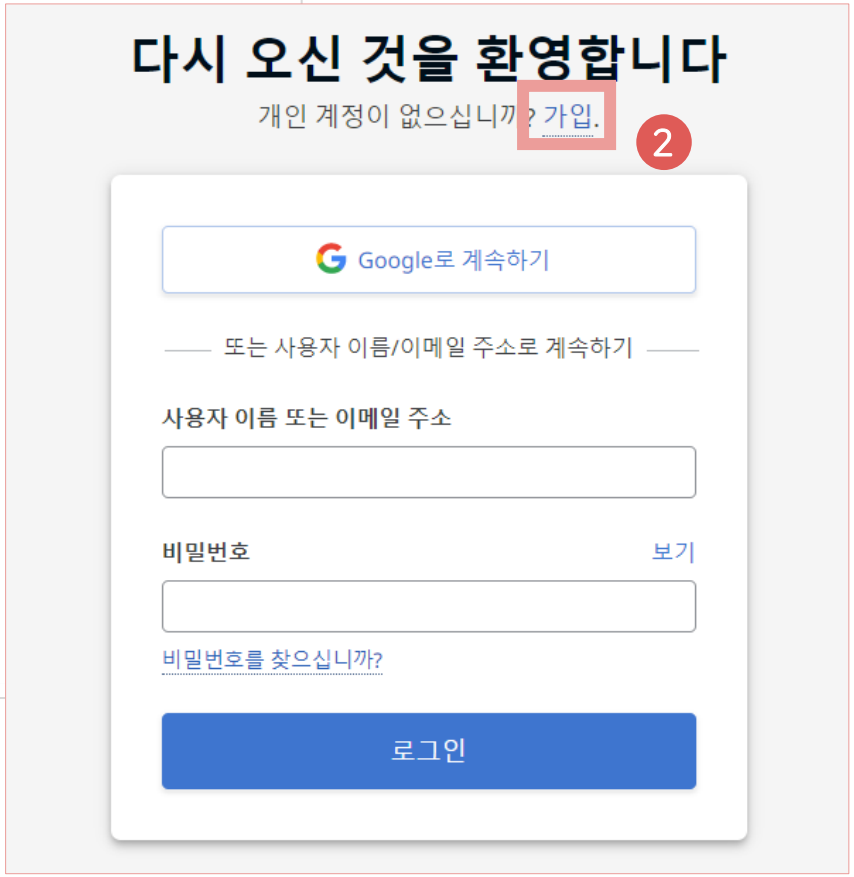
MyEBSCO?

MY

- MyEBSCO는 개인단위 폴더를 생성하여 저장, 관리할 수 있는 기능으로서 무료 개인화 서비스
- 누구나 간단하게 MyEBSCO 계정을 생성 가능

EBSCOhost 개인 계정 생성 방법 (MyEBSCO)

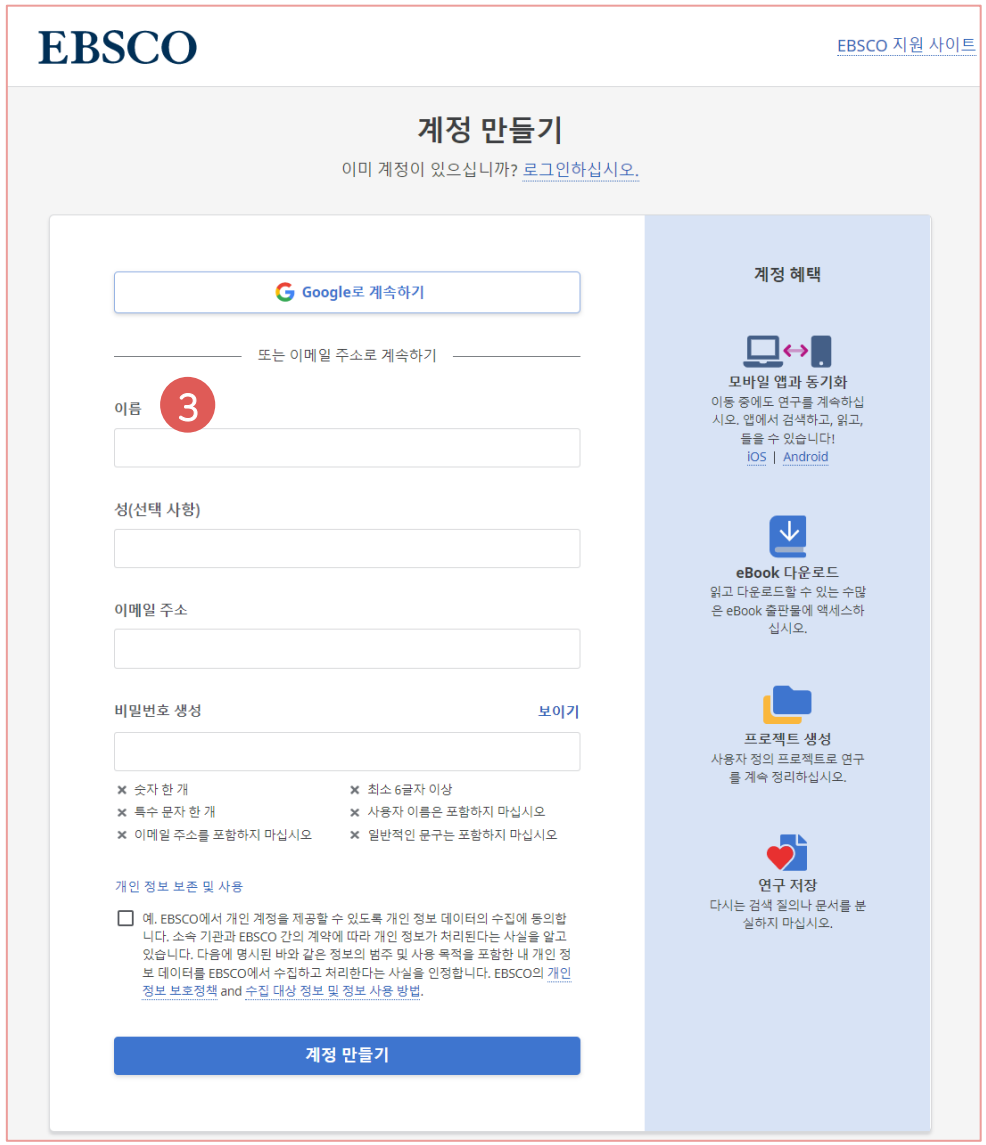
개인계정을 이용하여 폴더를 구성하면 영구적으로 레코드 저장 가능



개인 계정 만들기 단계

1. 단계: EBSCOhost 개인 계정 생성을 위한 로그인 (Sign In) 클릭!
2. 단계: 개인 계정 정보 입력을 위한 가입 클릭!

3 단계: 개인 정보 입력 (이름, 성, 이메일 주소, 비밀번호)을 한 후 "계정 만들기" 를 클릭하면, EBSCOhost 계정(MyEBSCO) 생성 완료!

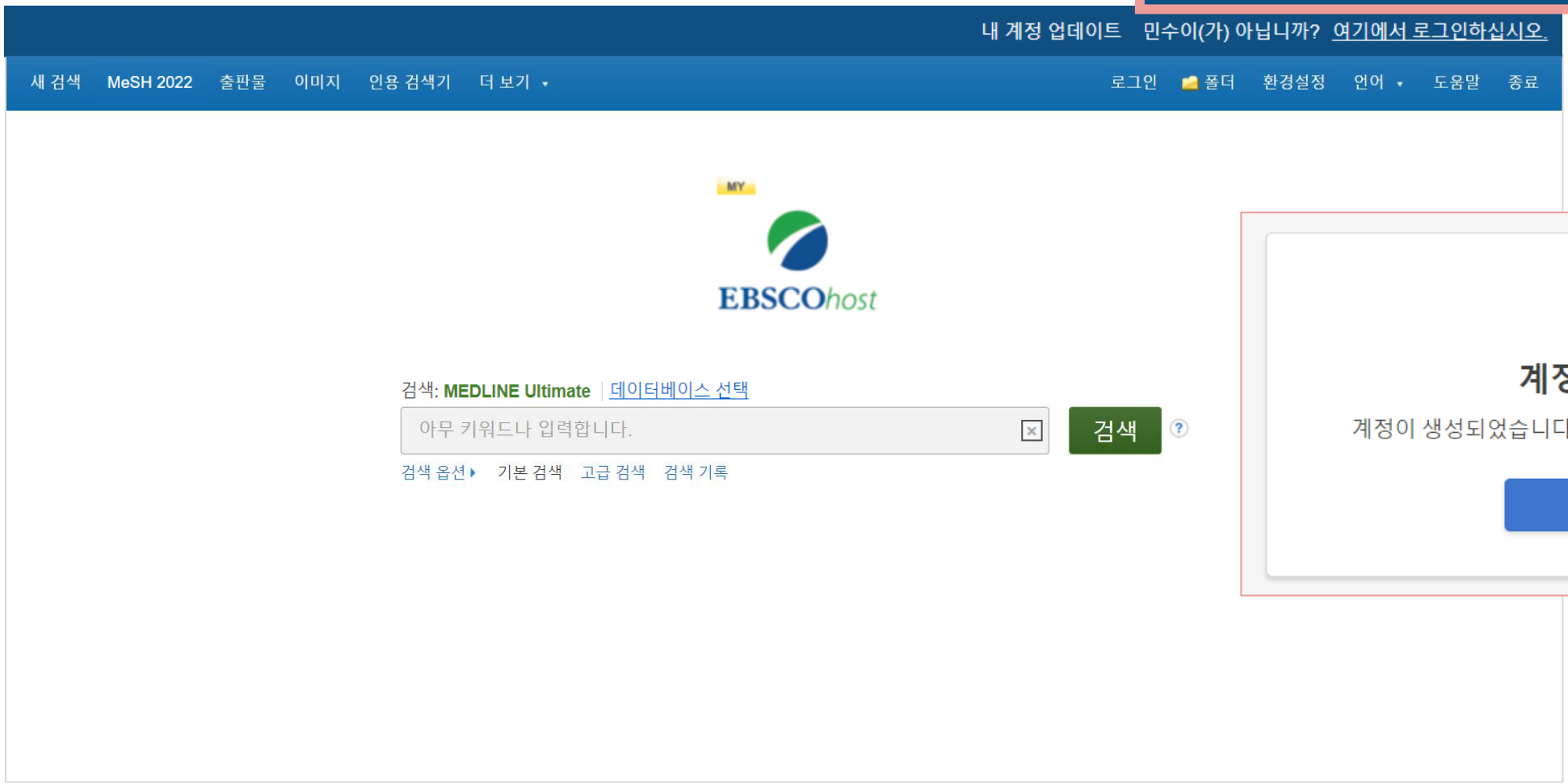


1. 이름 입력
2. 성 (Last name) 입력
3. 이메일 주소 (사용자 아이디) 입력
4. 비밀번호
   * 반드시 특수기호 또는 대문자 포함 입력
5. 개인정보 보존 및 사용에 대한 확인

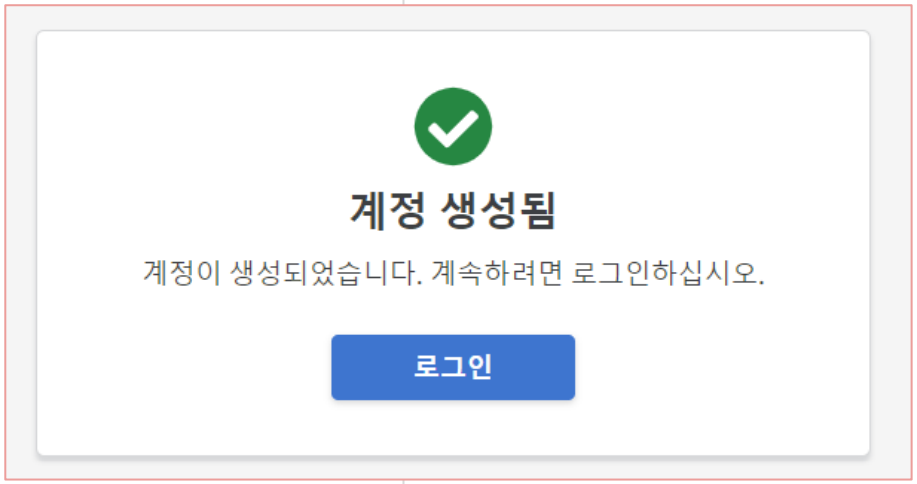
4 단계: EBSCOhost 개인 계정 로그인 완료 확인! → 폴더 이용 가능

폴더

내 계정 업데이트 강헌이(가) 아닙니까? 여기에서 로그인하십시오.

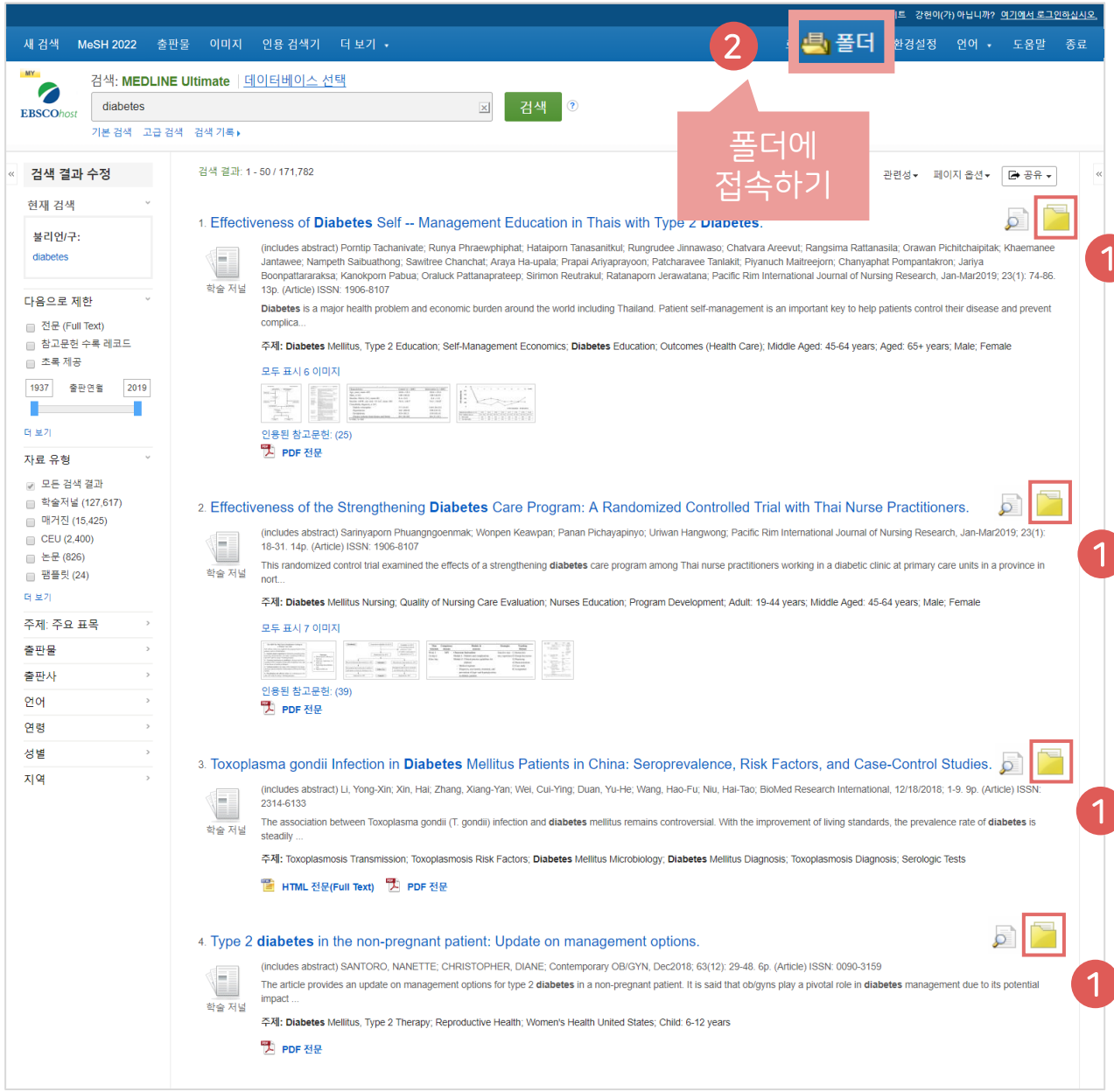


생성 완료 메시지



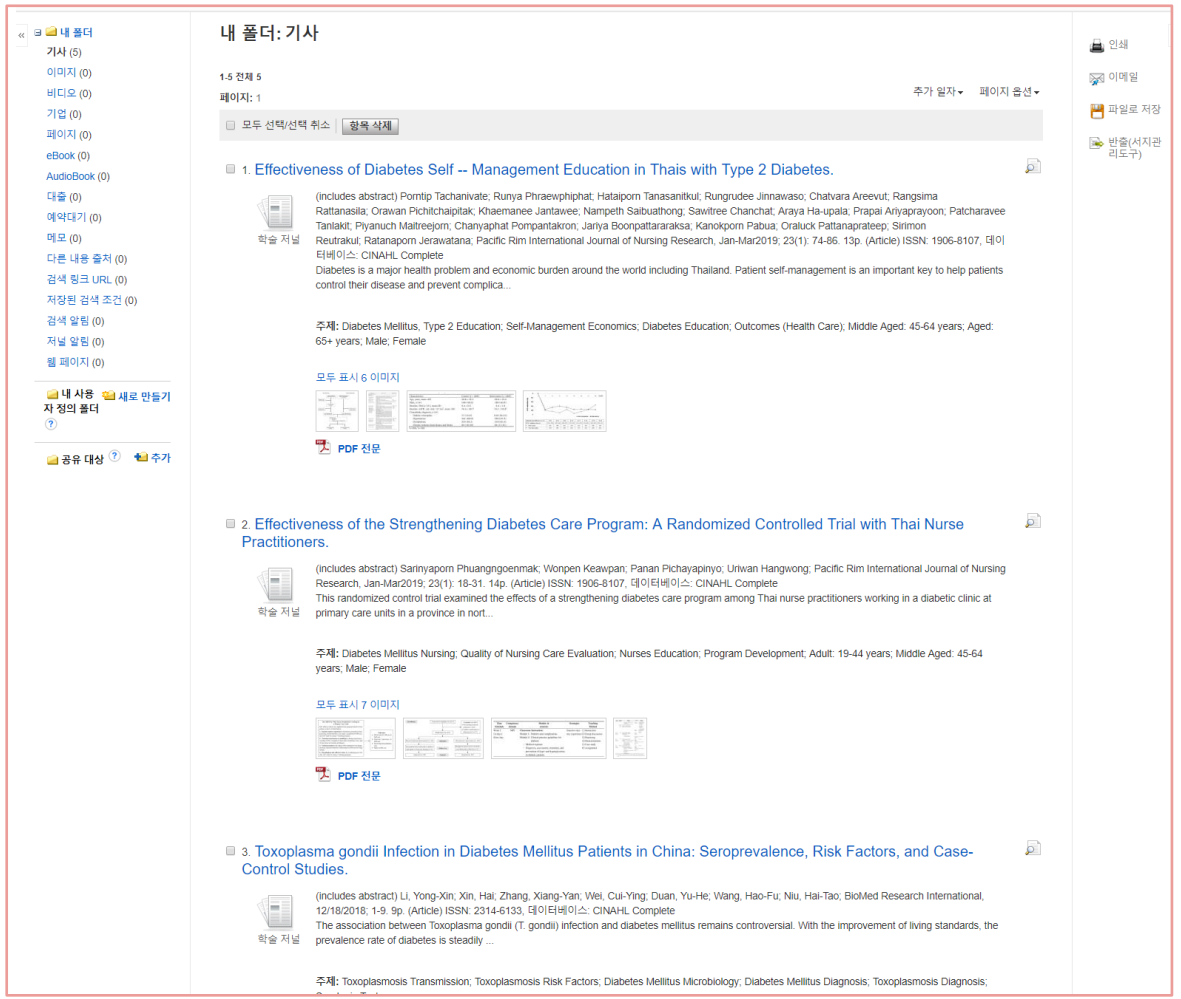
폴더 활용하기 – 레코드 추가하기

개인계정을 이용하여 폴더를 구성하면 영구적으로 레코드 저장 가능



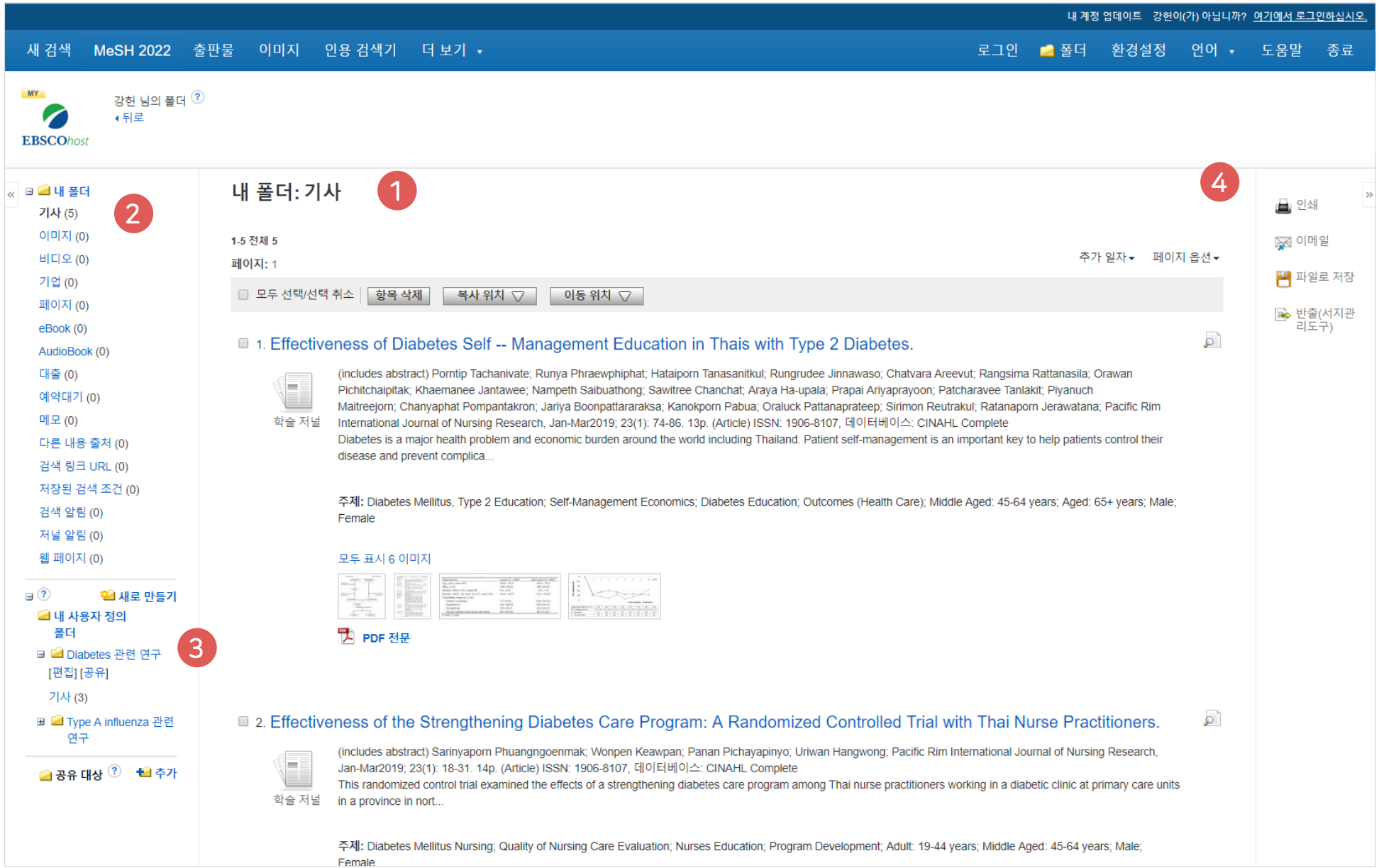
1 클릭 시 폴더 내 **레코드 추가하기**

2 폴더 클릭 시 폴더 내 **저장한 레코드 확인하기**



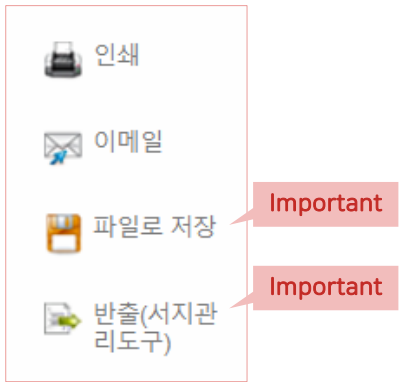
EBSCO

개인계정을 이용하여 폴더를 구성하면 영구적으로 레코드 저장 가능



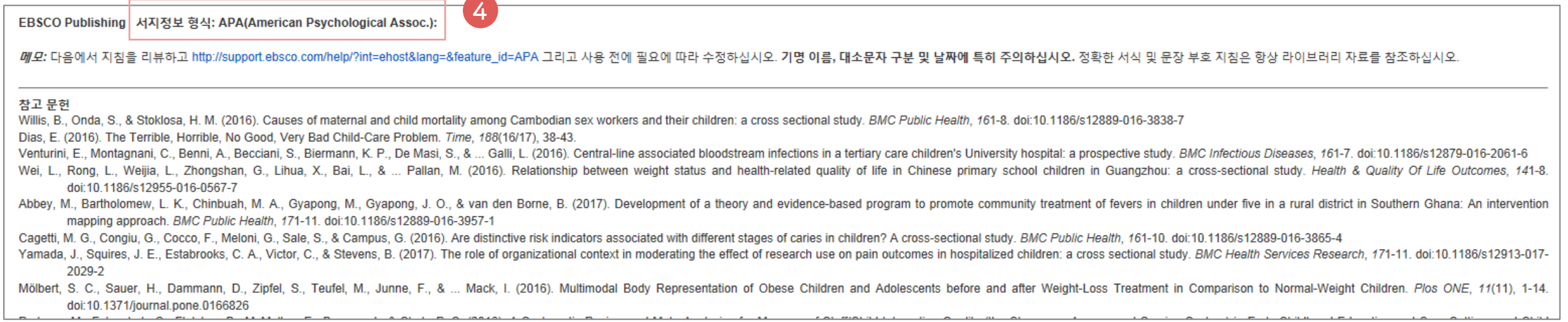
MyEBSCO 개인 폴더 주요 기능

1. 폴더 내 저장한 기사 리스트 확인
2. 저장 항목 카테고리 별 확인 메뉴
3. 새로운 사용자 정의 폴더 생성 (주제, 관심사 등 임의로 개별 폴더 생성 가능)
4. 폴더 내 기사를 이용한 **기본 도구** 활용 가능



두 건 이상의 레코드 참고문헌 자동 생성하기

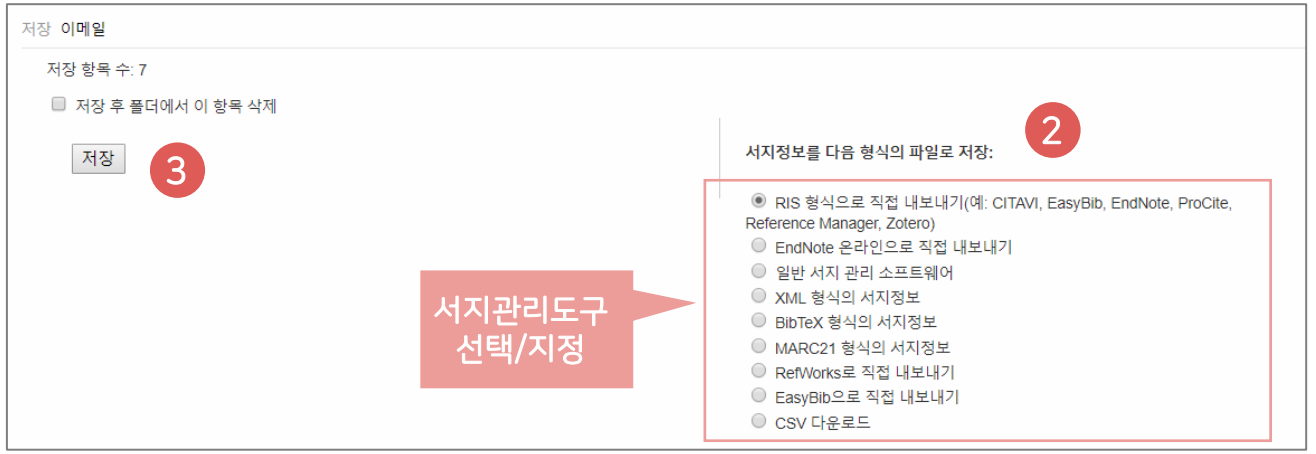
Important



1. 생성을 원하는 기사 선별 (또는 전체) 선택 후 파일로 저장
2. 원하는 서지정보 형식을 지정/확인
3. 서지 정보 형식 확인 후 저장
4. 선택한 형식으로 "**참고문헌 형식**" 자동 생성

두 건 이상의 레코드 참고관리도구로 반출하기

Important



4 주요 제공 서지반출 형식 및 소프트웨어

Direct Export in RIS Format (e.g. CITAVI, EasyBib, EndNote, ProCite, Reference Manager, Zotero)

ProQuest RefWorks

EndNote™

MENDELEY

RefWorks

Zotero

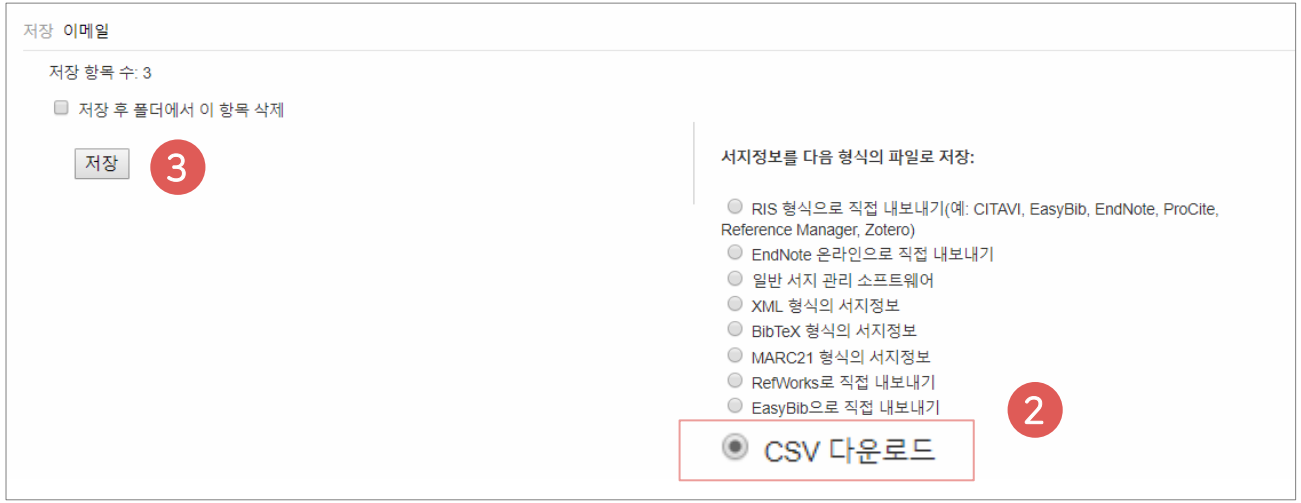
1. 저장하고 싶은 기사 선별 (또는 전체) 선택 후 반출(서지관리도구)
2. 원하는 서지관리도구 또는 형식 지정/확인
3. 저장 하기
4. 선택한 서지관리도구 또는 형식으로 저장 완료

EBSCO

두 건 이상의 레코드 CSV 파일로 다운로드

Important

참고문헌으로 저장하고 싶은 기사 선택 확인



4

C14

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q
1	Article Titl	Author	Journal Tit	ISSN	ISBN	Publicatior	Volume	Issue	First Page	Page Coun	Accession	DOI	Publisher	Doctype	Subjects	Keywords	Abstrac
2	Status, Ne	Dixon, Ma	American J	00029602		May2003	108	6	1292	36	11275894		University	Article	Social movements; St		Individu
3	Competitic	Bothner, M	American J	00029602		May2003	108	6	1175	36	11275892		University	Article	Social influence; Peer		When is
4	The New P	Carr, Patric	American J	00029602		May2003	108	6	1249	43	11275889		University	Article	Social control; Sociol		This art
5	"We Canne	Cooky, Che	Sociology (	07411235		Mar2017	34	1	1	11	1.22E+08	10.1123/s	Human Kin	Article	Sociology of sports; P		The arti
6	Symbolic I	Puddephat	Przeglad S	17338069		Oct2017	13	4	142	9	1.27E+08		Redakcja F	Article	Symbolic i	Open-Acce	Symboli
7	Forms of k	Mead, Geo	Sociologic	00380261		Nov2017	65	4	628	16	1.26E+08	10.1177/0	Sage Publi	Article	Theory of	body; Bou	The pot

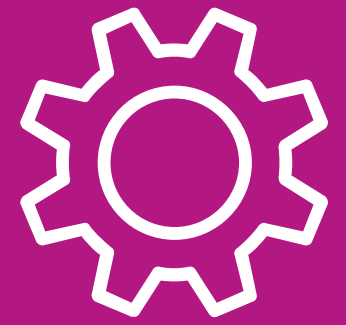
1. 저장하고 싶은 기사 선별 (또는 전체) 선택 후 반출(서지관 리도구)
2. CSV 다운로드 선택
3. 저장 하기
4. 엑셀 시트에서 CSV 형식으로 다운로드

EBSCO

PART 4

MeSH (주제어) & Clinical Queries

- 키워드 vs 주제어
- MeSH 주제어 (Medical SubjectHeadings)을 이용한 검색 & 탐색
- Clinical Queries 이용 방법



Medical Subject Headings

주제어 검색 vs 키워드 검색?

Important

키워드 검색은 보통 자연어 검색이라 칭함

주제어(또는 주제어 검색)란 동일한 뜻을 가지고 있는 여러 단어를 대표하는 한 가지 단어를 뜻하며,

특히 검색할 때 주제어로 검색하면 훨씬 더 효율적인 탐색/검색을 진행할 수 있음.

Cancer = neoplasms, tumor, carcinoma

대표 용어, 주제어

이를 모아 제공하는 기능 = MeSH (Medical Subject Heading)

주제어 (or 통제 어휘)가 중요한 이유

- 찾고자 하는 주제에 대한 검색 결과의 효율성 (체계적인 검색 가능)
- 실제 통제된 주제어(어휘)를 가지고 논문의 대표 저자 키워드로 쓰기도 함

neoplasms

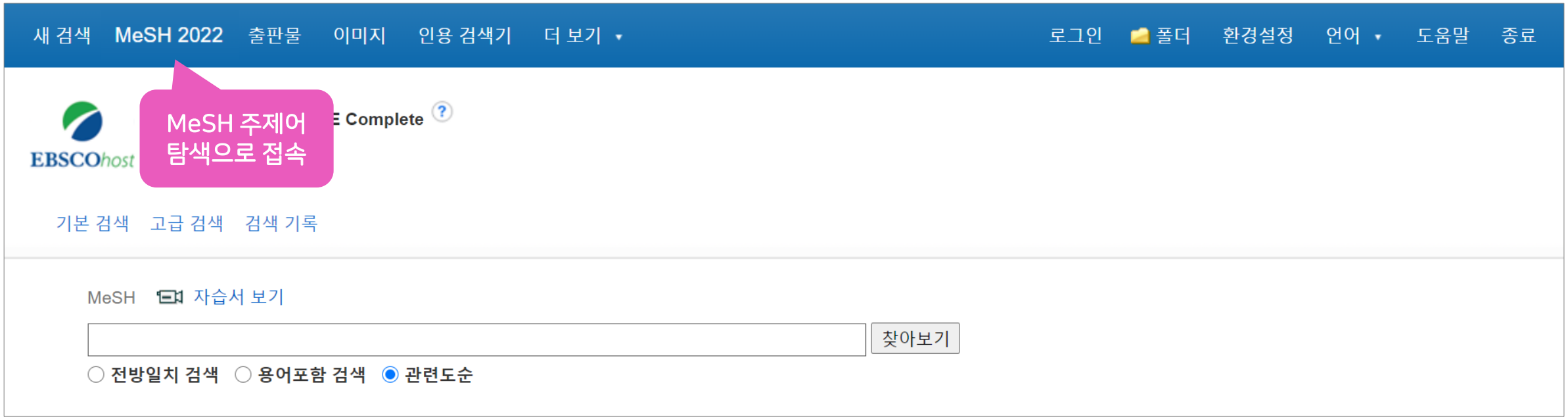
대표 용어, 주제어를 모아 제공하는 기능 = MeSH

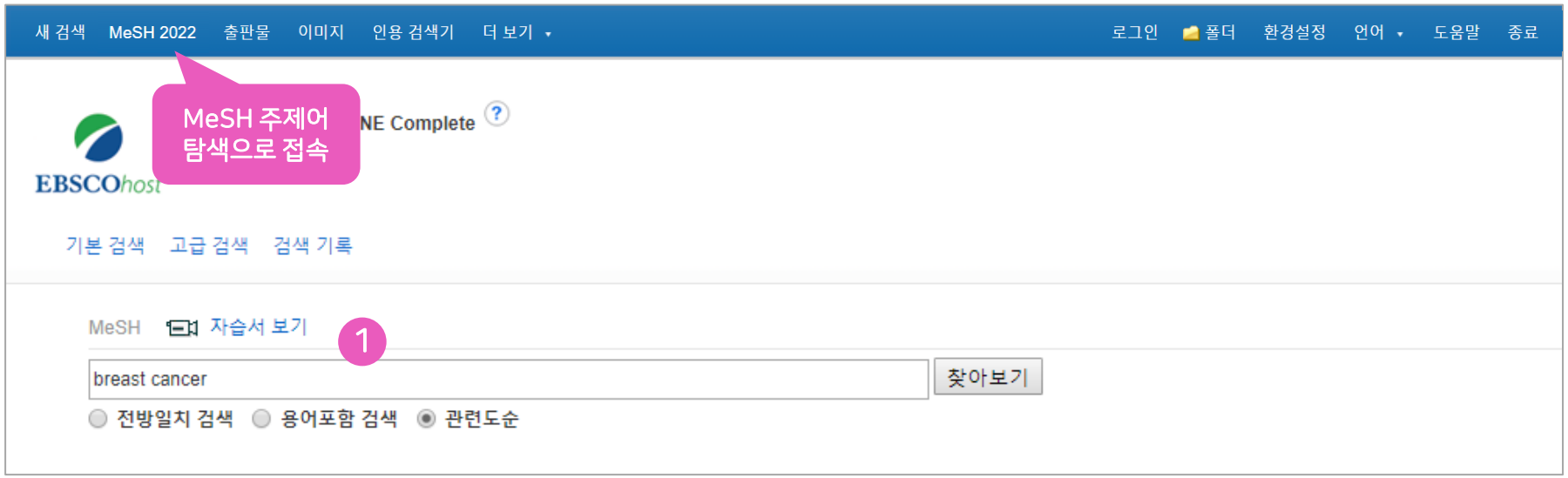
MeSH

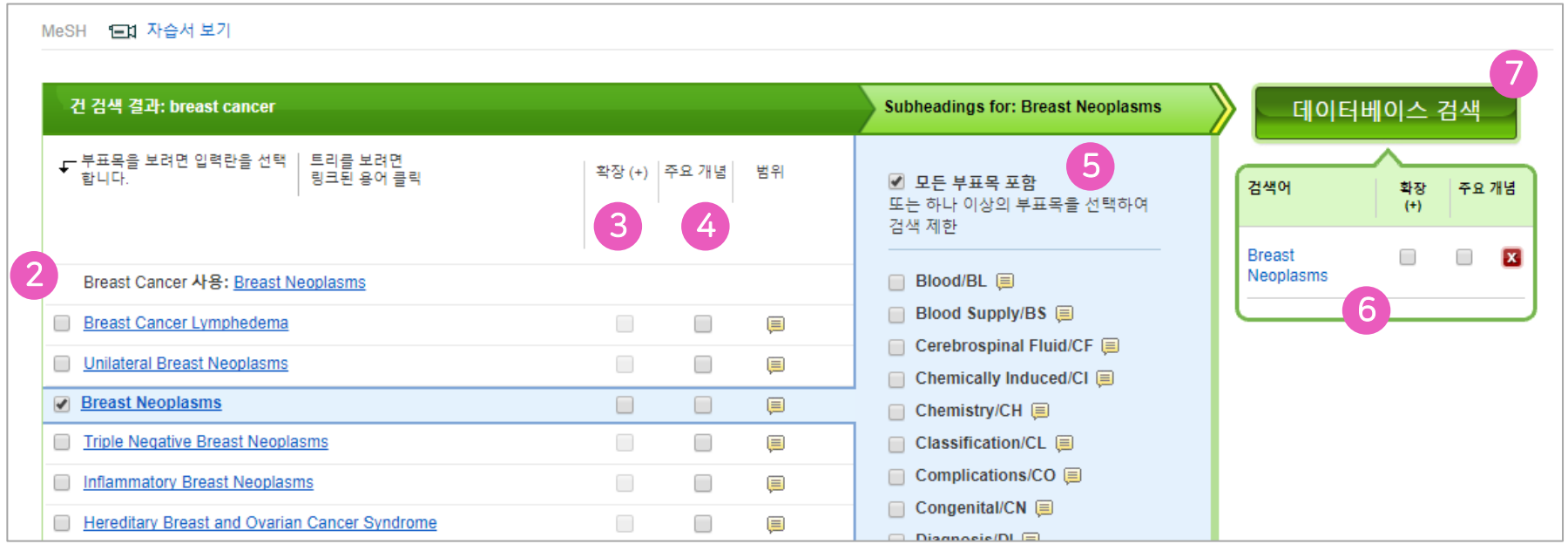
1) MeSH (Medical Subject Headings) 시소러스 (thesaurus)는 미국 국립 의학도서관(NLM)에서 제작하는 통제어휘로서 생의학분야의 정보와 문헌의 색인, 목록, 검색을 위해 사용

2) 시소러스란 어휘를 개념으로 분류하여 유의어, 반의어 및 상하위 관계에 의한 관련어 등을 정의해 놓은 일종의 용어사전

3) MeSH는 생의학 분야에서 가장 널리 활용되는 시소러스







1. 통제 어휘를 판단 또는 검색 질의어로 만들기 위해 키워드 입력

2. 결과를 보고 해당 용어 확인
용어의 상/하 개념도 확인 가능

3. **확장**

하위 개념까지 함께 검색하고자 할 때 클릭

4. **주요개념**

주요 개념으로 해당 키워드를 가지고 있는 결과 제공

5. **Subheadings for**

특정 하위 주제어와 함께 검색어 조합을 위해서는 Subheadings for:

6. 검색어로 추가한 주제어 목록 확인

7. 확정된 주제어 목록 검색하기 -> 검색결과 확인 가능

4 **주요개념:** 주요 개념으로 해당 키워드를 가지고 있는 결과 제공

- MeSH에서는 주표목이라고도 하며, 순수하게 실체나 내용을 표현하는 용어로써 MeSH 용어의 중심.

- 주표목은 색인에 있어서 논문이 무엇에 관한 것인지 기술하기 위해 사용.

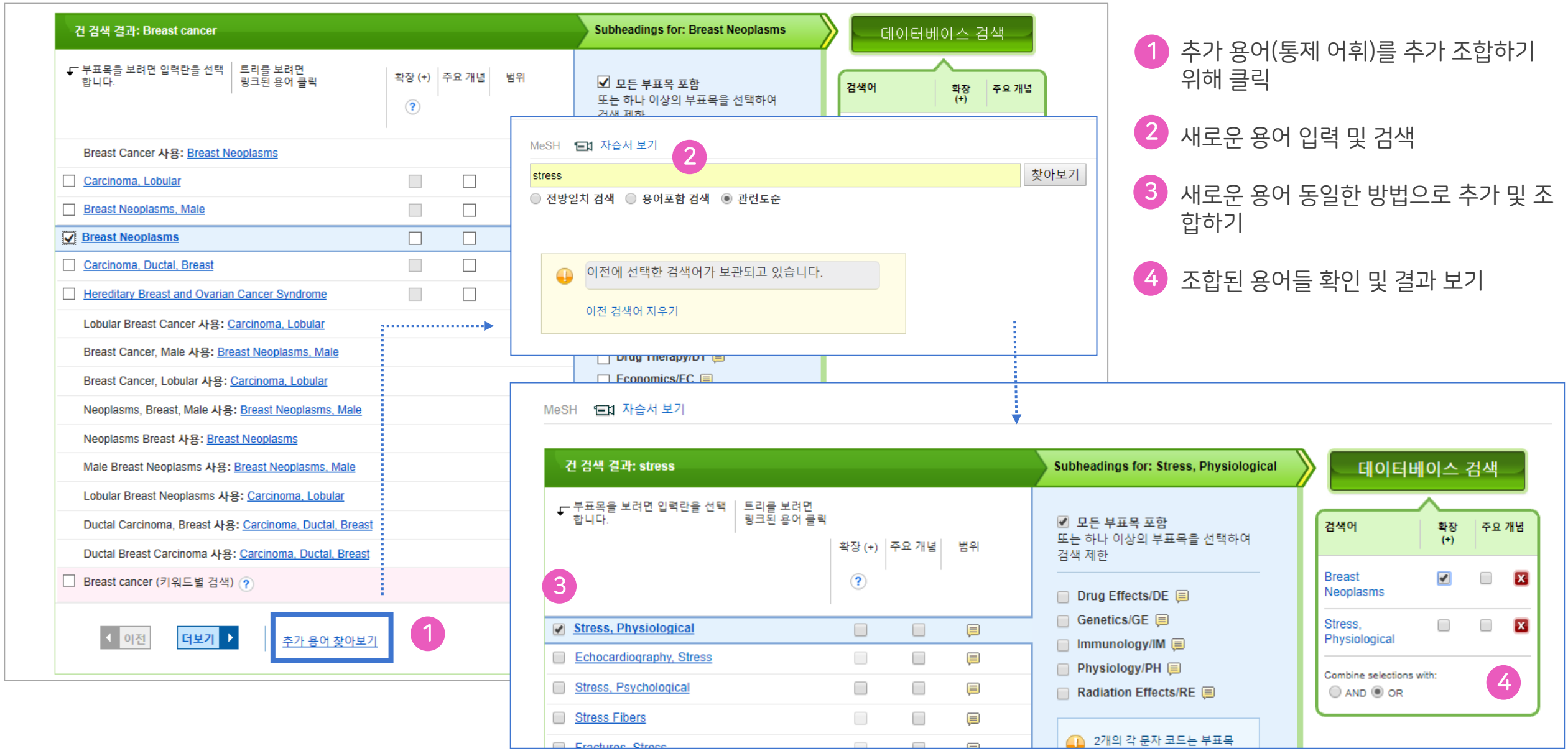
5 **Subheadings for:** 특정 하위 주제어와 함께 검색어 조합을 위해서는 Subheadings for:

- 부 표목이라도 하며, 각 MeSH 용어의 여러 가지 측면: 치료, 수술, 역학, 원인 등에 대해 세부적으로 표현하기 위한 용어들. 한정어라도고 함.

- MeSH 용어를 중요한 개념으로 그룹화 하는 역할. 더욱 더 구체적으로 표현 가능.

MeSH (Medical Subject Headings) 추가 용어 조합하기

또 다른 추가용어를 조합할 경우 “추가 용어 찾아보기”를 통해 조합 가능

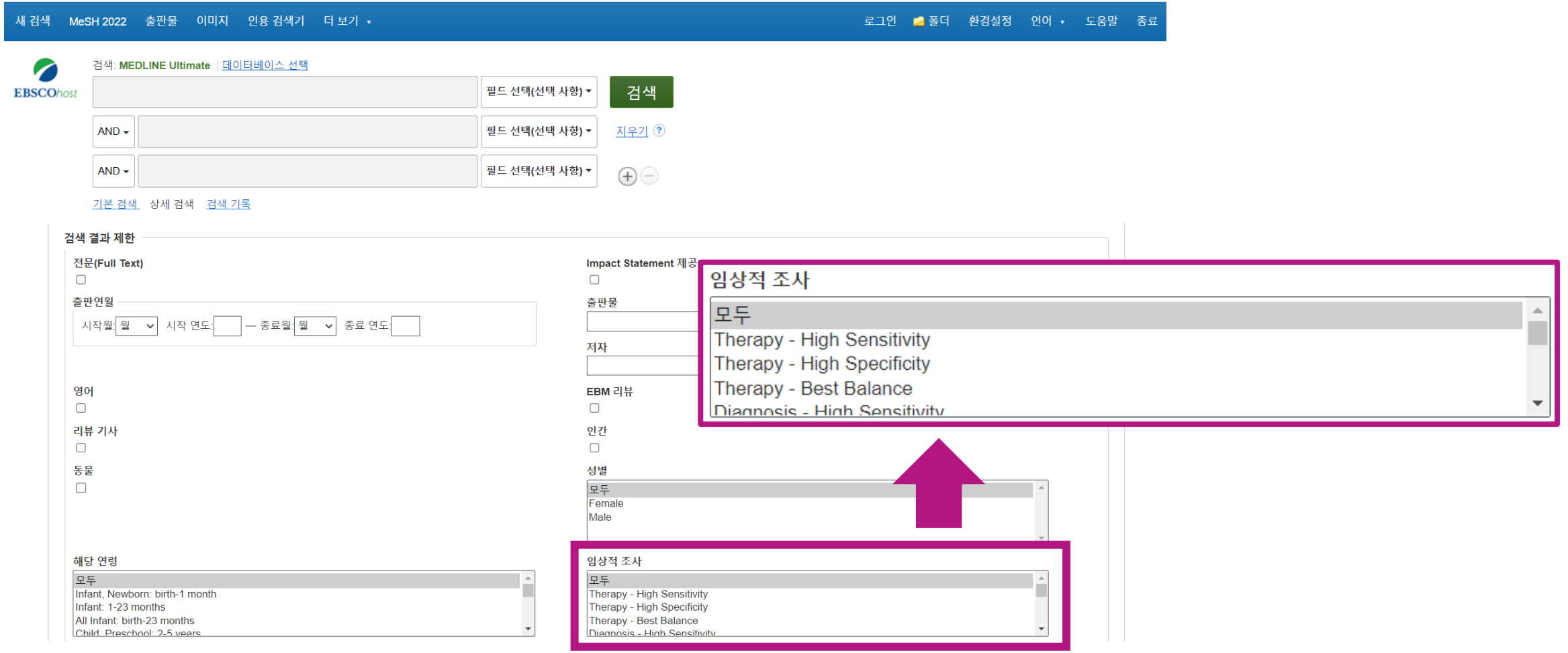


1. 추가 용어(통제 어휘)를 추가 조합하기 위해 클릭
2. 새로운 용어 입력 및 검색
3. 새로운 용어 동일한 방법으로 추가 및 조합하기
4. 조합된 용어들 확인 및 결과 보기

EBSCO

Clinical Queries

임상질문의 답을 포함한 검색 결과를 얻기 위해 개발된 9가지 전략을 이용할 수 있는 도구



1) Clinical Queries 배경 및 개념

배경

- 저널 내 학술논문, 매거진의 아티클 등 PubMed 내에는 수 없이 많은 정보가 포함됨
- 이 중 **임상질문에 적절한 정보를 찾기에는 기본 키워드 검색으로는 한계**가 있음
- **임상적 연관성과 과학적 타당성이 있는 논문을 검색할 수 있도록 고안**됨

개념 및 활용

- **Clinical Query:** 임상질문의 답을 포함한 검색 결과를 얻기 위해 개발된 전략을 이용할 수 있는 도구
- **이용할 수 있는 9가지 전략**: Therapy, Diagnosis, Prognosis, Review, Clinical Prediction Guides, Qualitative, Causation, Costs, Economics
- **민감도 & 특이도(or정확도) -> 다음 페이지**

2) 민감도(Sensitivity) & 특이도(Specificity)

민감도(Sensitivity or Broad)

- 전체 문헌 중 필요한 논문(문헌)이 얼마나 찾아지는지에 대한 지표
- 관련된 모든 문헌을 포함하는 광범위한 검색으로 관련성이 낮은 자료도 포함이 될 수 있음

특이도(Specificity or Narrow)

- 전체 문헌 중 적절하지 않은 논문(문헌)을 얼마나 배제되는지에 대한 지표
- 가장 관련성이 높은 문헌만 포함하는 명확한 검색으로 일부 관련성이 있는 문헌이 포함되지 않을 수 있음

Thank you