

[1단계] 검색 DB 및 키워드 설정

가. 검색 DB 선정 원칙

- 최대한 많은 데이터와 상세 검색 기능을 제공하는 DB 선정
- 서지 반출 기능 보유, API(Application Protocol Interface)를 통해 제목, 저자 정보, 키워드, 초록 등을 수집할 수 있는 DB 선정

나. 문헌 유형별 검색 DB

1) [연구보고서 및 정부 공공기관 보고서] 검색 DB

- 한국과학기술정보연구원(KISTI)에서 운영하는 ScienceON(<https://scienceon.kisti.re.kr/>) 활용
※ 한국과학기술정보연구원(KISTI)의 NDSL(과학기술정보센터)은 ScienceON으로 통합
- Naver에서 운영하는 Naver 학술정보(<https://academic.naver.com/>) 활용
- 한국교육학술정보원(KERIS)에서 운영하는 RISS(<https://www.riss.kr/index.do>) 활용
- 이밖에 정책연구관리(PRISM), 국가과학기술지식정보서비스(NTIS), 국회도서관을 활용해 문헌 수집
- 보완 검색: 기관 홈페이지를 통해 추가적으로 문헌 수집
▷ 검색 경로: 국민건강보험공단 홈페이지 → 정책·제도 → 연구·통계

2) [국민건강보험공단 정기간행물] 검색 DB

- 한국교육학술정보원(KERIS)에서 운영하는 RISS(<https://www.riss.kr/index.do>) 활용
- 보완 검색: 기관 홈페이지를 통해 추가적으로 문헌 수집
▷ 검색 경로: 국민건강보험공단 홈페이지 → 공단소개 → 조직안내 → 건강보험연구원 → 간행물

3) [한국보건사회연구원 정기간행물] 검색 DB

- 한국교육학술정보원(KERIS)에서 운영하는 RISS(<https://www.riss.kr/index.do>) 활용
- 보완 검색: 기관 홈페이지를 통해 추가적으로 문헌 수집
▷ 경로: 한국보건사회연구원 홈페이지 → 발간자료 → Issue & Focus, 보건복지포럼

4) [국내논문] 검색 DB

- 한국연구재단에서 운영하는 KCI(<https://www.kci.go.kr/>) 활용
- 한국과학기술정보연구원(KISTI)에서 운영하는 ScienceON(<https://scienceon.kisti.re.kr/>) 활용
- 한국교육학술정보원(KERIS)에서 운영하는 RISS(<https://www.riss.kr/index.do>) 활용

5) [국외논문] 검색 DB

- Clarivate社에서 운영하는 Web of Science(WoS, <https://www.webofscience.com/wos/>) 활용
- Elsevier社에서 운영하는 SCOPUS(<https://www.scopus.com/>) 활용
- 미국 국립 의학 도서관에서 운영하는 PubMed(<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/>) 활용
※ 생명과학 주제 특화 학술 데이터베이스

6) [학위논문] 검색 DB

- 한국과학기술정보연구원(KISTI)에서 운영하는 ScienceON(<https://scienceon.kisti.re.kr/>) 활용
- 한국교육학술정보원(KERIS)에서 운영하는 RISS(<https://www.riss.kr/index.do>) 활용

다. 검색 키워드 선정

- 국문명 “한국의료패널”, 영문명 “Korea Health Panel”, “KHP”를 검색어로 활용
- 세 가지 검색어를 모두 활용하였으나, 약어(KHP)의 경우 의미하는 바가 다양함.¹⁾
- 검색 결과의 재현율(Recall)을 높이기 위해서는 KHP 사용을 권장하나, 정밀도(Precision)를 높이기 위해서는 약어를 제외하고 검색하는 것을 권장함.
- 보통 Korea Health Panel 또는 한국의료패널을 병기하는 경우가 많으므로 약어를 제외하고 활용해도 무방할 것으로 판단됨.
- 본 검색에서는 KHP를 포함하여 검색하되, KHP만 단독으로 활용된 서지정보는 따로 분리하여 주제를 살펴본 후 추가하는 작업을 진행하였음.

[2단계] 검색식 정의

가. 검색 방법

- 논문의 제목, 초록, 저자 키워드(또는 키워드) 검색
 - ※ 주로 연산자 “”를 활용하여 따옴표 내 검색 키워드가 완전히 있는 것을 중심으로 검색하였으나, 일부 DB에서는 적용이 안 될 수 있으므로 주의 필요
 - ※ 활용 DB마다 연산자 차이가 존재하며, 상세 검색 필드에도 차이가 있으므로 주의 필요

나. 검색식

ScienceON	“논문명=“한국 의료 패널” “korea health panel” “KHP” OR 초록=“한국 의료 패널” “korea health panel” “KHP” OR 주제어=“한국 의료 패널” “korea health panel” “KHP”
RISS	논문명 : “한국 의료 패널” “korea health panel” “KHP” <OR> 초록 : “한국 의료 패널” “korea health panel” “KHP” <OR> 주제어 : “한국 의료 패널” “korea health panel” “KHP”
KCI	(TI:(“한국 의료 패널”) OR TI:(“korea health panel”) OR TI:(“KHP”)) OR (KW:(“한국 의료 패널”) OR KW:(“korea health panel”) OR KW:(“KHP”)) OR (AB:(“한국 의료 패널”) OR AB:(“korea health panel”) OR AB:(“KHP”))
Web of Science	TI=(“Korea Health Panel” OR “KHP”) OR AB=(“Korea Health Panel” OR “KHP”) OR AK=(“Korea Health Panel” OR “KHP”)
SCOPUS	TITLE-ABS-KEY(“Korea Health Panel” OR “KHP”)
PubMed	“Korea Health Panel”[Title/Abstract] OR “KHP”[Title/Abstract] OR “Korea Health Panel”[MeSH Terms] OR “KHP”[MeSH Terms]
Naver 학술정보, 국회도서관, 기관 홈페이지(한국보건사회연구원, 국민건강보험공단)	<ul style="list-style-type: none"> - “한국 의료 패널”, “korea health panel”을 따로 검색 - “KHP”의 경우 불필요한 서지정보가 많이 나와 대상에서 제외

1) 한국형헬기개발사업(KHP), Korean Herbal Pharmacopoeia(KHP), 화학 프탈산수소칼륨(KHP) 등

[3단계] 데이터 처리

- 국내논문, 보고서 등: DOI를 기준으로 중복 필터링 → 제목에서 특수문자, 공백문자 등을 모두 제거하여 동일한 제목과 연도를 기준으로 필터링
- 국외논문: Pubmed, SCOPUS, Web of Science 데이터 병합 → Pubmed 식별자 및 DOI를 기준으로 중복 필터링 → 제목에서 특수문자, 공백문자 등을 모두 제거하여 동일한 제목과 연도를 기준으로 필터링
- 공통: 병합한 데이터에서 논문 제목, 초록, 키워드에 한국의료패널 키워드(한국의료패널, Korea Health Panel) 포함 여부 확인 (수집 결과의 정확성 향상)