

# EBM 정보 검색 전략과 최신 임상 진단 트렌드

Wolters Kluwer HRLP



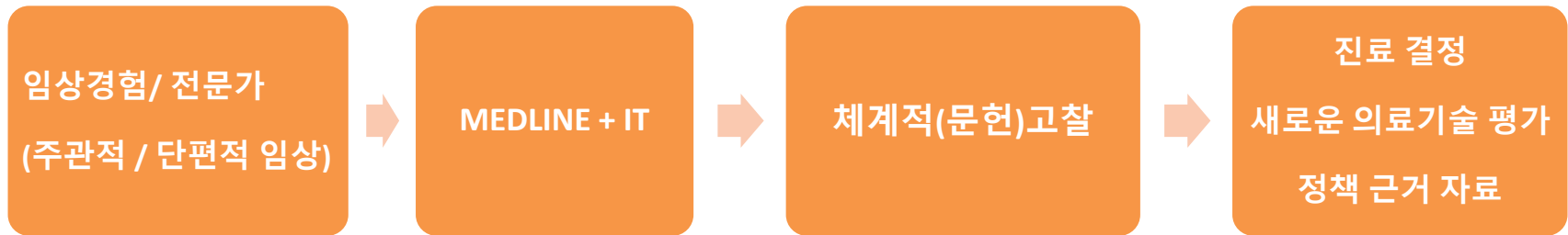
Wolters Kluwer

# 목차

1. Evidence Based Medicine & Systematic Reviews  
PICO 설정 및 계획 수립
2. Systematic Review를 위한 검색 지원
3. EMBASE 검색 정보 TIP
4. 임상 진단 트렌드의 변화

# EBM에서의 Systematic Review

- 근거중심의학 (Evidence Based Medicine)



- 체계적 문헌 고찰 (Systematic Review)

의학적 질문에 관련된 모든 연구 결과를 체계적이고 과학적인 방법으로 종합하고 분석하여 최상의 근거를 제공하는 데 사용

신뢰할 만한 근거 제공 (편향성과 오차를 줄임)  
최대한 객관적인 연구 결과 획득  
연구 차이점 탐색

# Evidence Based Medicine

주요 지식원

동료의 조언

개인의 임상 및 연구 경험

제약 회사의 판촉 활동

광고

교과서

Conference / Workshop

연수교육



주요 지식원

Database

근거 중심의 이차문헌

(e.g. ACP journal clubs)

체계적 문헌 고찰

캐나다의 McMaster의과대학에서 시작된 것으로 임상적인 의사결정에 있어서 과학적인 근거에 기초하여 적절한 방법을 선정하는 것

# Systematic Review의 핵심 요소

- 연구목적의 명확성
- 명백하며 재현 가능한 연구방법론
- 체계적 문헌 검색
- 분석결과의 체계적 합성

**What authors DO**

Identify the issue and determine the question

Write a plan for the review  
(protocol)

Search for studies

Sift and select studies

Extract data from  
the studies

Assess the quality  
of the studies

Combine the data  
(synthesis or meta-analysis)

Discuss and conclude  
overall findings

Systematic Review

Dissemination

임상질문

리뷰를 위한  
계획 수립

문헌고찰을  
통한 검색

# PICO 설정 및 계획

- EBM에 있어서는  
구체적인 핵심 질문  
명확한 필요성  
Patient-focused & Problem oriented  
문헌을 통한 해답 제시

Patient	Intervention	Comparison	Outcome
Who ?	What we do ?	What compare?	What outcome?
Participant Population Problem	Index Test Prognostic factor, Exposure	Comparator Control	Result

Source: Macquarie University Library, Libguides: <http://libguides.mq.edu.au/content.php?pid=371659&sid=3291432>

# 임상 질문 (Clinical Query): 예시

2형 당뇨병 환자 중 생활 습관이 HbA1c 수치에 영향을 미치는가?

- P 2형 당뇨병 환자
- I 개선된 생활 습관
- C 개선되지 않은 생활 습관의 HbA1c 수치
- O HbA1c 수치의 변화

**PICO Widget.**

Below Libguide Friendly widget is available to do a quick lookup in some of the Ovid databases for your PICO question. Please note this is not a replacement for a precision search finding all results for your query, but it will give you a good indication if you are on the right track formulating your PICO. To download a 1 column 300px version of this widget, [click here](#)

Example PICO: Prevention (O) of Whooping Cough (P) in adults (P) using vaccination (I)

**Ovid Database:**

Medline  Embase  Emcare  PsycINFO  
 All search terms must be present in my result set

---

**P: Patient, Population, Problem or disease of interest**  
*who are the patients, what is the problem*

Age:  Gender:  Male  Female  Both genders

Ethnicity:  Disorder:

---

**I: Intervention or Issue**  
*what do we do to them, what are they exposed to*

Intervention / Issue

---

**C: Comparison intervention or issue**  
*what do we compare the intervention with*

Comparison

---

**O: Outcome**  
*what happens, what is the outcome*

Outcome/Risks

Search

# 임상 질문 (Clinical Query): 예시

글루코사민은 골관절염의 증상 및 통증을 완화시키는가?

- P 관절염환자
- I 글루코사민
- C 약물 투여 전의 수치
- O 염증 수치 변화

**PICO Widget.**

Below Libguide Friendly widget is available to do a quick lookup in some of the Ovid databases for your PICO question. Please note this is not a replacement for a precision search finding all results for your query, but it will give you a good indication if you are on the right track formulating your PICO. To download a 1 column 300px version of this widget, [click here](#)

Example PICO: Prevention (O) of Whooping Cough (P) in adults (P) using vaccination (I)

**Ovid Database:**

Medline  Embase  Emcare  PsycINFO

All search terms must be present in my result set

---

**P: Patient, Population, Problem or disease of interest**  
*who are the patients, what is the problem*

Age:

Gender:  Male  Female  Both genders

Ethnicity:

Disorder:

---

**I: Intervention or Issue**  
*what do we do to them, what are they exposed to*

Intervention / Issue:

---

**C: Comparison intervention or issue**  
*what do we compare the intervention with*

Comparison:

---

**O: Outcome**  
*what happens, what is the outcome*

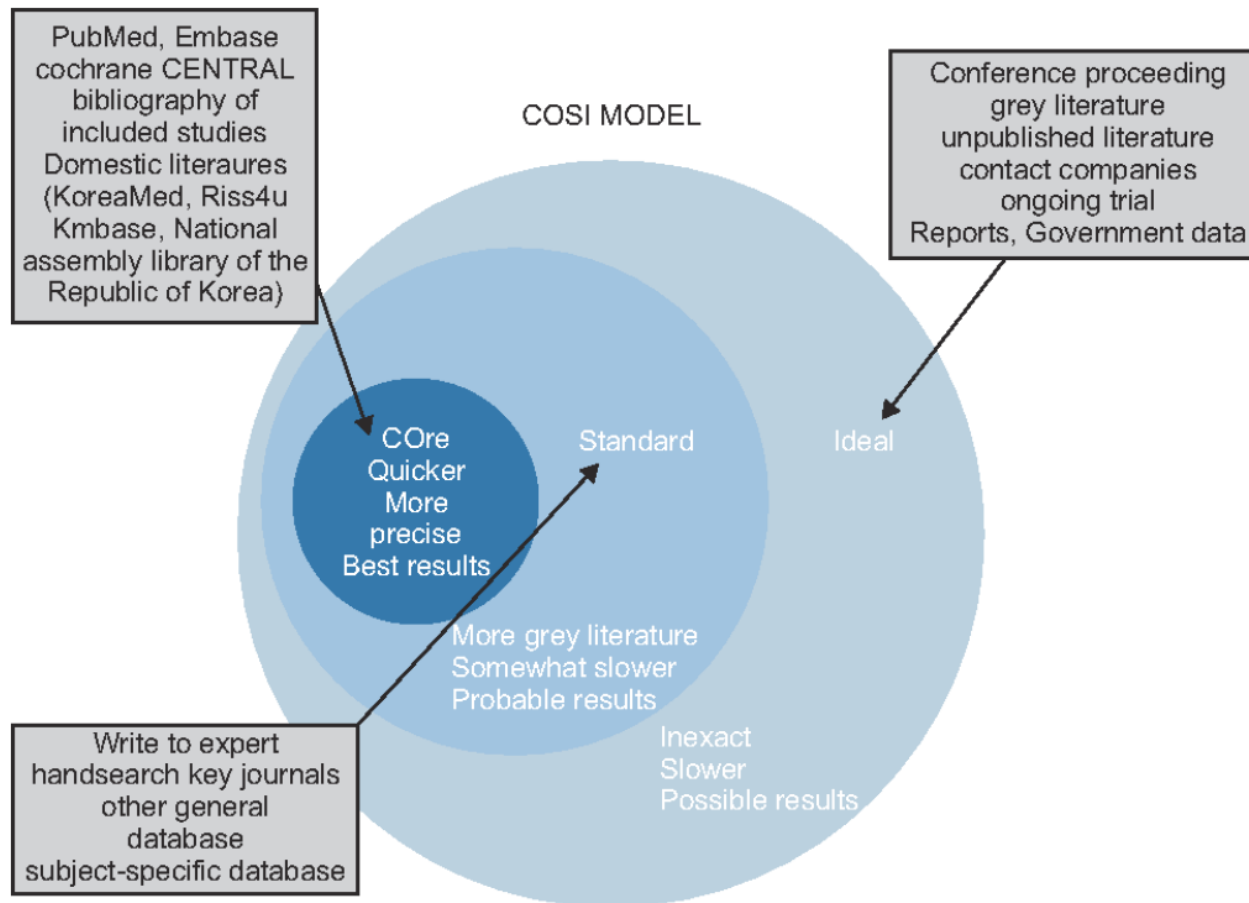
Outcome/Risks:

Search



# Systematic Review를 위한 계획

- 데이터베이스: **MEDLINE, EMBASE**, KoreaMed, KMBase, RISS  
COSI model (미국국립의학도서관의 검색 시행 범위)



# Ovid MEDLINE



**MEDLINE**은 미국 국립 의학 도서관에서 제작된 서지 정보  
가장 방대한 의학 전문 자료를 포함하고 있는 신뢰받는 자료  
2만 5천종, 2천만건의 레코드 보유

1년: 70만건 이상, 1일: 1900건, 1시간: 80건, 1분: 1.3건

자연어 (free text), MeSH (Medical Subject Heading) 로 검색어 입력



NLM에서 만든 세계적으로 표준화된 의학 주제어

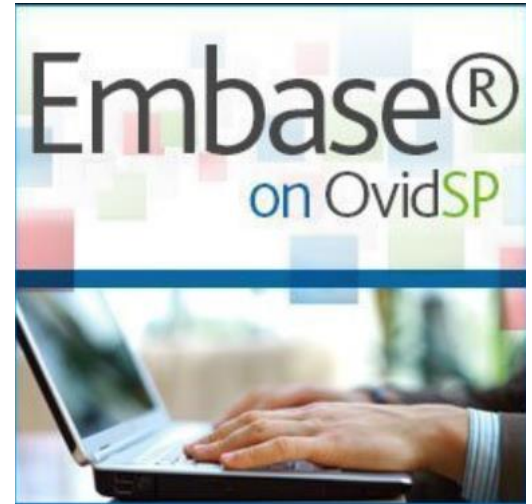
# EMBASE on OVID

생의학 및 의약품, 신약 연구 및 개발 정보 등  
서지 정보 데이터베이스

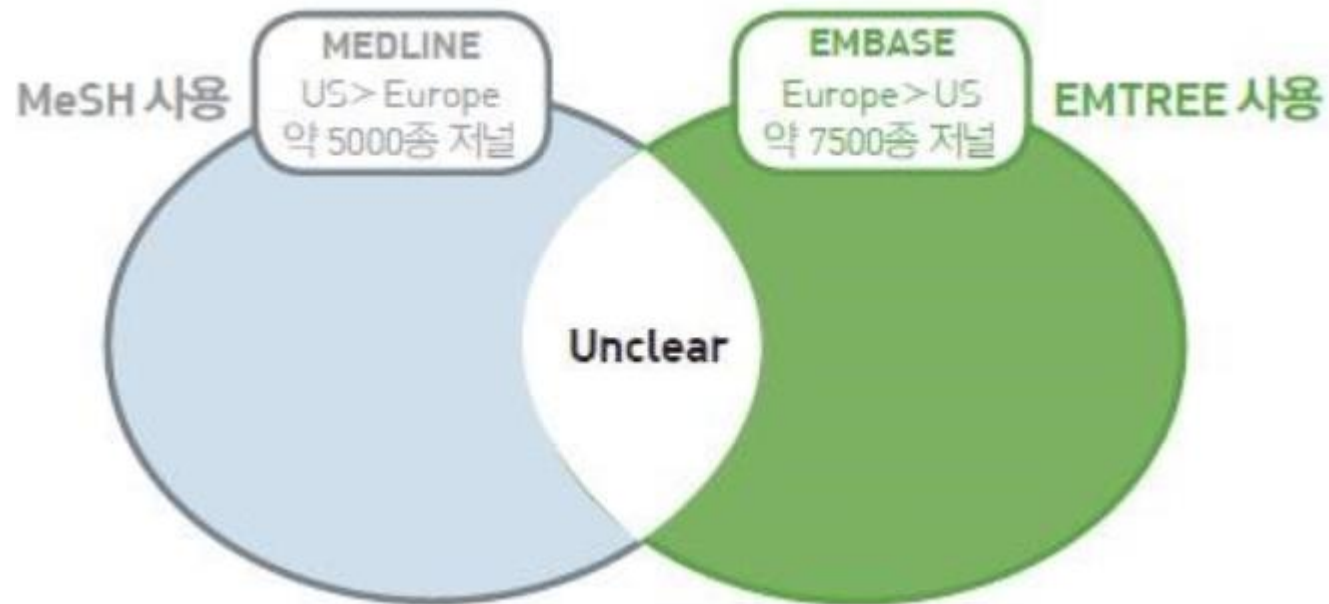
MEDLINE에서 색인되지 않은 약 2,900 저널 보유  
유럽 및 비영어권 논문이 MEDLINE 보다 많음  
통제어 Emtree로 색인



검색의 계층구조를 이용하여 유의어, 동의어, 하위어 등을 알 수 있으며,  
의약품, 질병과의 링크 검색이 가능



# MEDLINE vs EMBASE



<http://www.jisc-adat.com/adat/home.pl>

# 실제 연구에서의 DB 이용 방법 예시

**Purpose:** The purpose of this study was to determine the effects of supervised multimodal exercise interventions on cancer-related fatigue through a systematic review and meta-analysis.

**Methods:** 2 independent, blinded authors searched the PubMed, CENTRAL, EMBASE, and OVID databases to retrieve randomized controlled trials. Articles that met the selection criteria were evaluated and data was extracted using a standardized form.

Source: Exercise and Cancer Related Fatigue: University of New Mexico, May 22, 2017

# SR를 위한 검색 지원



Wolters Kluwer

# MEDLINE & EMBASE on OVID

## Ovid는 가장 강력한 검색 도구와 기능을 제공하는 플랫폼

MEDLINE과 EMBASE 검색이 동시에 가능 ([PICO embed](#))

(중복 논문 삭제 기능을 탑재, 삭제 내용 선별 가능)

다수의 데이터베이스, 저널 및 도서를 한 자리에서 검색

의학 및 간호학에 특화되어 관련성 높은 저널 제공

자연어, MeSH, Emtree 모두 한 플랫폼에서 편하게 이용 가능



23+ Million  
References



5,600+  
International  
Journals



Journals in  
40+ Languages



Content 1946 –  
Present (with  
some older  
material)



Exclusive Tools



Multi-file  
Searching



Unique Fields



Updated Daily



# EMBASE를 이용한 정보 검색 방법



Wolters Kluwer



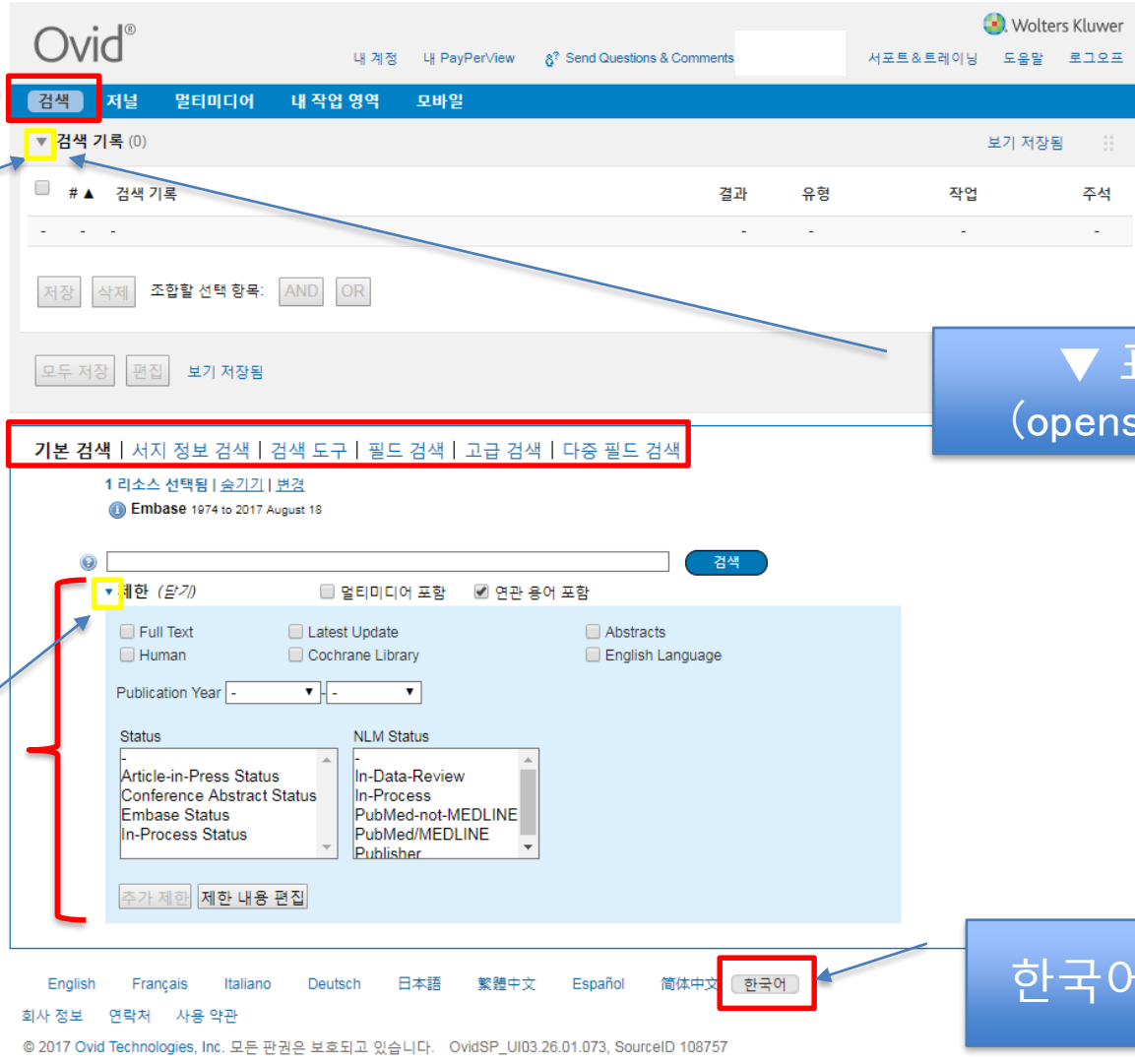
# 멀티 파일 검색

검색할 리소스 선택: ×

▼  모든 정보 자원

- Journals@Ovid Full Text October 13, 2017 i
- University Journals@Ovid i
  
- Embase 1974 to 2017 October 13 i
- Ovid MEDLINE(R) Epub Ahead of Print, In-Process & Other Non-Indexed Citations, Ovid MEDLINE(R) Daily, Ovid MEDLINE and Versions(R) i
- Ovid MEDLINE(R) Epub Ahead of Print, In-Process & Other Non-Indexed Citations, Ovid MEDLINE(R) Daily and Ovid MEDLINE(R) 1946 to Present i
- Ovid MEDLINE(R) Epub Ahead of Print, In-Process & Other Non-Indexed Citations and Ovid MEDLINE(R) 2013 to Daily Update i
- Ovid MEDLINE(R) Epub Ahead of Print, In-Process & Other Non-Indexed Citations and Ovid MEDLINE(R) without Revisions 2013 to Daily Update i
- Ovid MEDLINE(R) 1946 to Present with Daily Update i
- Ovid MEDLINE(R) Epub Ahead of Print October 13, 2017 i
- Ovid MEDLINE(R) In-Process & Other Non-Indexed Citations October 13, 2017 i
- Ovid MEDLINE(R) 2013 to October Week 1 2017 i

# 메인 검색 페이지



Database  
검색

검색기록

검색모드

검색제한

▼ 표시를 클릭  
(opens/closes 위젯)

한국어 인터페이스

# 다양한 검색 모드



**Basic Search:** 전체 토픽이나 문의 검색

**Find Citation:** 참고문헌을 찾거나 이용하는 데 사용

**Search Tools:** Emtree 포괄검색의 주제 구조 검색

**Search Fields:** 하나 혹은 여러 개의 필드를 찾거나 검색

**Advanced Search:** Interactive 한 주제 검색

**Multi-Field Searching:** 필드 및 주제의 조합 검색

[Basic Search](#) | [Find Citation](#) | [Search Tools](#) | [Search Fields](#) | [Advanced Search](#) | [Multi-Field Search](#)

1 Resource selected | [Hide](#) | [Change](#)

**Embase** 1974 to 2017 June 2



Search

▶ **Limits** *(expand)*

Include Multimedia

Include Related Terms

English

Français

Italiano

Deutsch

日本語

繁體中文

Español

简体中文

한국어

# 검색

The screenshot shows the Ovid search homepage. At the top, the Ovid logo is on the left, and the Wolters Kluwer logo is on the right. Below the logo, there are navigation links: '내 계정', '내 PayPerView', 'Send Questions & Comments to', '서포트 & 트레이닝', '도움말', and '로그오프'. A blue navigation bar contains '검색', '저널', '멀티미디어', '내 작업 영역', and '모바일'. Below this, there is a section for '검색 기록 (0)' with a '보기 저장됨' link. The main search area features a search bar with the text 'treatment of hypertension with warfarin'. To the right of the search bar is a '검색' button. Below the search bar, there are options for '제한 (확장)', '멀티미디어 포함', and '연관 용어 포함' (which is checked and highlighted with a red box). A blue callout box points to the search bar with the text 'Ovid® 기본 검색은 자연어 검색으로 이용'. Another blue callout box points to the '연관 용어 포함' option with the text '광범위한 검색 진행'. At the bottom, there are language options: English, Français, Italiano, Deutsch, 日本語, 繁體中文, Español, 简体中文, and 한국어. There are also links for '회사 정보', '연락처', and '사용 약관'. The footer contains the copyright notice: '© 2017 Ovid Technologies, Inc. 모든 권리는 보호되고 있습니다. OvidSP\_UI03.26.01.073, SourceID 108757'.

예: treatment of hypertension with warfarin

# 검색 결과 표출

⚙️ 옵션

▼ 검색 정보

검색 항목:  
treatment of hypertension with warfarin {연관 용어 포함}

사용 검색어:

- ▶ treatment
- therapeutic aspects
- ▼ disease management
  - 유의어
- ▶ therapy
- ▶ therapeutic procedure
- ▶ therapeutic interventions
- therapies
- ▶ treatments
- ▶ remedy
- ▶ relief
- ▶ amelioration
- alleviation
- remedies
- therapeutic
- relieve

표시 옵션

전체
범위 선택
선택 항목 지우기

≡
≡
≡

10 페이지 기준
1
이동

인쇄

이메일

내보내기

+ 내 프로젝트

선택 항목 유지

★★★★★

1. **Impact of warfarin and statin therapy on systolic hypertension.**

Singh K., Low J.Q.L., Khan A.R., Ismail O., Loh R.L.-C., Lee L.C.

*Circulation. Conference: World Congress of Cardiology Scientific Sessions 2012, WCC 2012. Dubai United Arab Emirates. Conference Publication: (var.pagings). 125 (19) (pp e879), 2012. Date of Publication: 15 May 2012.*

[Conference Abstract]

**Publisher**  
Lippincott Williams and Wilkins

▶ 초록 보기   ▶ 주석 달기

초록 참조

전체 참조 내용

비슷한 항목 찾기

인용 문서 정보 찾기

Full Text

요약, 전체 참조 및 풀 텍스트 링크 아웃

OPEN ACCESS RESULTS

**Management of nonvalvular atrial fibrillation**

Iuliano, Luigi Di Matteo, Antonio Straface, Giuseppe

**Obstructive Sleep Apnea Hypopnea Syndrome as a Reason for Active Management of Pulmonary Embolism**

Xie, Jiang Wei, Yong-Xiang Liu, Shuang Zhang, Wei Zhang, Xiang-Feng Li, Jie

**Pheochromocytoma with inferior vena cava thrombosis**

Kota, Sunil K. Kota, Siva K. Jammula, Sruti Meher, Lalit K. Modi, Kirtikumar D.

# 검색 결과 제한

검색 기록

1 treatment of hypertension with warfarin (연관 용어 포함) 10368 기본

언어

소스타입

문헌형태

EBM

Clinical Queries

Human age

출판형태

출판연도

연관성

제한

- Ovid Full Text Available
- Priority Journals
- Animals
- Male
- Exclude MEDLINE Journals
- Publication Year [ - ] [ - ]
- Records From
- Conference Abstracts
- Embase
- NLM Status
- In-Data-Review
- In-Process
- PubMed-not-MEDLINE
- PubMed/MEDLINE
- Clinical Trials
- Clinical Trial
- Randomized Controlled Trial
- Controlled Clinical Trial
- Multicenter Study
- Phase 1 Clinical Trial
- Languages
- Afrikaans
- Albanian
- Arabic
- Armenian
- Azerbaijani
- Source Types
- Book
- Book Series
- Conference Proceeding
- Journal
- Major Reference Work
- Experimental Subjects
- Animals <Category Heading>
- ... Amphibia
- ... Ape
- ... Bird
- ... Cat
- Star Ranking
- \*\*\*\*\* Five Stars (6377)
- \*\*\*\* Four Stars (0)
- \*\*\* Three Stars (3991)
- \*\* Two Stars (0)
- Full Text
- Abstracts
- Animal Studies
- Female
- Retraction Notice
- Latest Update
- Human
- Cochrane Library
- English Language
- Status
- Article-in-Press Status
- Conference Abstract Status
- Embase Status
- EBM-Evidence Based Medicine
- Evidence Based Medicine
- Consensus Development
- Meta Analysis
- Outcomes Research
- Clinical Queries
- Reviews (maximizes sensitivity)
- Reviews (maximizes specificity)
- Reviews (best balance of sensitivity and specificity)
- Therapy (maximizes sensitivity)
- Therapy (maximizes specificity)
- Publication Types
- Abstract Report
- Article
- Article in Press
- Books
- Book Review
- Human Age Groups
- Embryo <first trimester>
- Infant <to one year>
- Child <unspecified age>
- Preschool Child <1 to 6 years>
- School Child <7 to 12 years>
- Routes of Drug Administration
- Buccal
- Epidural
- Inhalational
- Intraarterial
- Intraarticular
- Year Published
- Last Year
- Last 2 Years
- Last 3 Years
- Last 4 Years
- Last 5 Years

아래 목록에서 여러 개의 항목을 선택 또는 제거하려면 Shift, Ctrl 또는 "Apple" 키를 누른 상태에서 선택하십시오.

검색 제한

# 검색 결과 출력

인쇄 이메일 내보내기 + 내 프로젝트 선택 항목 유지

전체  범위 선택  선택 항목 지우기

10 페이지 기준 1 이동 × 다음 ▶

- 1. **Anticoagulation Control in Warfarin-Treated Patients Undergoing Cardioversion of Atrial Fibrillation (from the Edoxaban Versus Enoxaparin-Warfarin in Patients Undergoing Cardioversion of Atrial Fibrillation Trial).** 초록 참조  
전체 참조 내용  
Lip G.Y.H., Al-Saady N., Jin J., Sun M., Melino M., Winters S.M., Zamoryakhin D., Goette A.  
*American Journal of Cardiology. (no pagination), 2017. Date of Publication: 2017. [Article In Press]*  
Publisher  
Elsevier Inc. (E-mail: usjcs@elsevier.com)

결과를 선택: 하나씩 or 모두(동시에 최대 200개 까지 가능) 범위로

- 2. **Determinants of the over-anticoagulation response during warfarin initiation therapy in Asian patients based on population pharmacokinetic- pharmacodynamic analyses.** 초록 참조  
전체 참조 내용  
Ohara M., Takahashi H., Lee M.T.M., Wen M.-S., Lee T.-H., Chuang H.-P., Luo C.-H., Arima A., Onozuka A., Nagai R., Shiomi M., Mihara K., Morita T., Chen Y.-T.  
*PLoS ONE. 9 (8) (no pagination), 2014. Article Number: e105891. Date of Publication: 22 Aug 2014. [Article]*

비슷한 항목 찾기  
인용 문서 정보 찾기

Full Text

# 검색 결과 인쇄

- (1) 필드 선택
- (2) 인용 정보 스타일 선택
- (3) 포함 옵션 선택

**인용 정보 목록 인쇄:** X

선택된 결과: 1-10

▼ 표시할 필드 선택

- 서지 정보(타이틀, 저자명, 출전)
- 서지 정보 + 초록
- 서지 정보 + 초록 + 통제 색인어
- 플 레코드
- 사용자 정의 필드

▼ 인용 정보 스타일 선택

Ovid Citation ▼

▼ 포함:

- 검색 기록

Ovid Labeled Citation  
AMA  
APA  
Chicago (Author,Date)  
Chicago (Humanities)  
MLA  
Vancouver  
Ovid Citation

취소 인쇄 미리 보기

Ovid® Wolters Kluwer  
소프트웨어팀 달기

데이터베이스: Embase 1974 to 2017 August 18

\*\*\*\*\*

1. Anticoagulation Control in Warfarin-Treated Patients Undergoing Cardioversion of Atrial Fibrillation (from the Edoxaban Versus Enoxaparin-Warfarin in Patients Undergoing Cardioversion of Atrial Fibrillation Trial).  
Lip G.Y.H., Al-Saady N., Jin J., Sun M., Melino M., Winters S.M., Zamoryakhin D., Goette A.  
*American Journal of Cardiology. (no pagination), 2017. Date of Publication: 2017.*  
[Article In Press]  
Publisher  
Elsevier Inc. (E-mail: usjcs@elsevier.com)

\*\*\*\*\*

2. Determinants of the over-anticoagulation response during warfarin initiation therapy in Asian patients based on population pharmacokinetic-pharmacodynamic analyses.  
Ohara M., Takahashi H., Lee M.T.M., Wen M.-S., Lee T.-H., Chuang H.-P., Luo C.-H., Arima A., Onozuka A., Nagai R., Shiomi M., Mihara K., Morita T., Chen Y.-T.  
*PLoS ONE. 9 (8) (no pagination), 2014. Article Number: e105891. Date of Publication: 22 Aug 2014.*  
[Article]

‘인쇄 미리보기’를  
클릭하십시오



# 검색결과 메일 발송

인용 정보 목록 이메일 발송: X

수신 \*

abc@abc.com; 123@123.co.jp; xzy@xzy@ac.jp

\* Indicates required field

주제 \*

OvidSP 검색 결과

메시지

Ovid Technologies, Inc. 이메일 서비스

인용 정보 목록을  
첨부로 발송

검색 대상: limit 3 to randomized controlled  
trial

결과: 1

선택된 결과: 1

; 이용하여 여러 이메일 주소 입력 가능

표시 할 필드, 인용 스타일 및 모든  
옵션을 확인 후 '이메일 발송을 클릭

▼ 표시할 필드 선택

- 서지 정보(타이틀, 저자명, 출전)
- 서지 정보 + 초록
- 서지 정보 + 초록 + 통제 색인어
- 플 레코드
- 사용자 정의 필드

▼ 인용 정보 스타일 선택

Ovid Citation ▼

▼ 포함:

- 외부 자료 연결 프로그램에 링크
- URL 포함
- 검색 기록

취소

# 검색 결과 내보내기

표시할 필드  
선택에서 서지  
정보 타입 모든  
포함 옵션을 확인

인용 정보 내보내기:

내보내기 위치: Microsoft Word ▼

선택된 결과: 1-52

▼ 표시할 필드 선택

- 서지 정보(타이틀, 저자명, 출전)
- 서지 정보 + 초록
- 서지 정보 + 초록 + 통제 색인어
- 플 레코드
- 사용자 정의 필드

▼ 인용 정보 스타일 선택

▼ 포함:

- 외부 자료 연결 프로그램에 링크
- URL 포함
- 검색 기록

Microsoft Word

PDF

.txt

Excel Sheet

Citavi

EndNote

ProCite

Reference Manager

RefWorks

BRS/Tagged

Reprint/Medlars

RIS

XML

# Multi-purpose: mp.

오비드 고유의 기능으로, Systematic Review에 이용됨

Ovid® Wolters Kluwer

내 계정 내 PayPerView Send Questions & Comments to 서포트 & 트레이닝 도움말 로그인

검색 저널 멀티미디어 내 작업 영역 모바일

▼ 검색 기록 (1) 보기 저장됨

# ▲	검색 기록	결과	유형	작업	주석
1	prolactin?.mp. [mp=title, abstract, heading word, drug trade name, original title, device manufacturer, drug manufacturer, device trade name, keyword, floating subheading word]	68599	고급	결과 보기 자세히 ▼	

저장 삭제 조합할 선택 항목: AND OR

모두 저장 편집 RSS 만들기 보기 저장됨

타이틀, 초록, 주제, 약품명, 약 제조업체, 장비 제조

# 검색 필드

Ovid®

내 계정 내 PayPerView Send Questions & Comments 소프트웨어 트레이닝 도움말 로그인

검색 **저널** 멀티미디어 내 작업 영역 모바일

▼ 검색 기록 (1) 보기 저장됨

# ▲	검색 기록	결과	유형	작업	주석
1	warfarin.tn.	51	고급	결과 보기 자세히 ▼	

저장 삭제 조합할 선택 항목: AND OR

모두 저장 편집 RSS 만들기 보기 저장됨

필드 검색 모드로 특정  
주제의 필드를 검색 이용

기본 검색 | 서지 정보 검색 | 검색 도구 | **필드 검색** | 고급 검색 | 다중 필드 검색

1 리소스 선택됨 | 숨기기 | 변경

Embase 1974 to 2017 August 21

검색 색인 표시 >

내 필드 **모든 필드** 선택 항목 지우기

<input type="checkbox"/> af: 모든 필드	<input type="checkbox"/> ab: Abstract	<input type="checkbox"/> an: Accession Number
<input type="checkbox"/> ar: Article Number	<input type="checkbox"/> au: Author	<input type="checkbox"/> ae: Author Email
<input type="checkbox"/> ao: Author NameID	<input type="checkbox"/> bs: Book Series	<input type="checkbox"/> bt: Book Title
<input type="checkbox"/> m: CAS Registry Numbers	<input type="checkbox"/> cd: CODEN	<input type="checkbox"/> cn: Clinical Trial Number
<input type="checkbox"/> co: Collaboration	<input type="checkbox"/> ce: Conference End Date	<input type="checkbox"/> cf: Conference Information
<input type="checkbox"/> cg: Conference Publication	<input type="checkbox"/> cs: Conference Start Date	<input type="checkbox"/> cz: Contributors
<input type="checkbox"/> cr: Copyright	<input type="checkbox"/> ad: Correspondence Address	<input type="checkbox"/> cp: Country of Publication
<input type="checkbox"/> do: DOI	<input type="checkbox"/> dc: Date Created	<input type="checkbox"/> dd: Date Delivered
<input type="checkbox"/> dp: Date of Publication	<input type="checkbox"/> dm: Device Manufacturer	<input type="checkbox"/> dv: Device Trade Name
<input type="checkbox"/> mf: Drug Manufacturer	<input checked="" type="checkbox"/> tn: Drug Trade Name	<input type="checkbox"/> ed: Editors
<input type="checkbox"/> en: Electronic ISSN	<input type="checkbox"/> eu: Embase Accession Number	<input type="checkbox"/> ec: Embase Section Headings

**도움말 텍스트**  
필드를 "내 필드" 영역에 추가/제거하려면 더하기/빼기(+/-) 버튼을 클릭합니다.

해당 필드 옆의 "+" 버튼을 클릭하여 선택된 항목의 색인을 확인합니다.

표시된 항목만 검색할 수 있습니다. 색인을 사용할 수 없습니다.

# 리소스 변경

Ovid® Wolters Kluwer

내 계정    내 PayPerView    Send Questions & Comments    서포트 & 트레이닝    도움말    로그인

검색    저널    멀티미디어    내 작업 영역    모바일

▶ 검색 기록 (0) 보기 저장됨

기본 검색 | 서지 정보 검색 | 검색 도구 | 필드 검색 | 고급 검색 | 다중 필드 검색

1 리소스 선택됨 | 숨기기 | **변경**

Embbase 1974 to 2017 August 21

제한 (확장)    멀티미디어 포함     연관 용어 포함

검색할 리소스 선택:

- 모든 정보 자원
  - Journals@Ovid Full Text August 21, 2017
  - Journals@Ovid
  - Embase 1974 to 2017 August 21
  - Ovid MEDLINE(R) Epub Ahead of Print, In-Process & Other Non-Indexed Citations, Ovid MEDLINE(R) Daily, Ovid MEDLINE and Versions(R)
  - Ovid MEDLINE(R) Epub Ahead of Print, In-Process & Other Non-Indexed Citations, Ovid MEDLINE(R) Daily and Ovid MEDLINE(R) 1946 to Present
  - Ovid MEDLINE(R) Epub Ahead of Print, In-Process & Other Non-Indexed Citations and Ovid MEDLINE(R) 2013 to Daily Update
  - Ovid MEDLINE(R) Epub Ahead of Print, In-Process & Other Non-Indexed Citations and Ovid MEDLINE(R) without Revisions 2013 to Daily Update
  - Ovid MEDLINE(R) 1946 to Present with Daily Update
  - Ovid MEDLINE(R) Epub Ahead of Print August 21, 2017
  - Ovid MEDLINE(R) In-Process & Other Non-Indexed Citations August 21, 2017
  - Ovid MEDLINE(R) Versions

취소    확인    그림 추가    그림 삭제

클릭하면 리소스 목록으로 연결

# 중복 제거 기능

Ovid® Wolters Kluwer

[내 계정](#) [내 PayPerView](#) [Send Questions & Comments](#) [서포트 & 트레이닝](#) [도움말](#) [로그오프](#)

**검색** | [저널](#) | [멀티미디어](#) | [내 작업 영역](#) | [모바일](#)

▼ **검색 기록 (4)** [보기 저장됨](#)

# ▲	검색 기록	결과	유형	작업	주석
<input type="checkbox"/>	1 ▶ aspirin.mp. [mp=ti, ab, tx, ct, sh, hw, tn, ot, dm, mf, dv, kw, fx, nm, kf, px, rx, an, ui, sy]	282336	고급	<a href="#">결과 보기</a> <a href="#">자세히 ▼</a>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	2 ▶ arthritis.mp. [mp=ti, ab, tx, ct, sh, hw, tn, ot, dm, mf, dv, kw, fx, nm, kf, px, rx, an, ui, sy]	739287	고급	<a href="#">결과 보기</a> <a href="#">자세히 ▼</a>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	3 ▶ 1 and 2	15419	고급	<a href="#">결과 보기</a> <a href="#">자세히 ▼</a>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	4 ▼ limit 3 to last 5 years Journals@Ovid Full Text <October 13, 2017> Embase <1974 to 2017 October 13> Ovid MEDLINE(R) Epub Ahead of Print, In-Process & Other Non-Indexed Citations, Ovid MEDLINE(R) Daily, O...	2937 2315 492 130	고급	<a href="#">결과 보기</a> <a href="#">자세히 ▼</a>	<input type="checkbox"/>

조합할 선택 항목:

[보기 저장됨](#)

# 내 계정

‘내 작업 영역’에 포함된 추가 검색 및 결과 관리

Ovid®

내 계정 내 PayPerView Send Questions & Comments to

서포트 & 트레이닝 도움말 로그인

검색 저널 멀티미디어 **내 작업 영역** 모바일

▶ 검색 기록 (4) 보기 저장됨

기본 검색 | 서지 정보 검색 | 검색 도구 | 필드 검색 | 고급 검색 | 다중 필드 검색

1 리소스 선택됨 | 숨기기 | 변경

Embase 1974 to 2017 August 18

검색

▶ 제한 (확장)  멀티미디어 포함  연관 용어 포함

PRACTICE



Wolters Kluwer





- Search field에서 Aspirin 의 drug manufacturer 관련 article 수?
- 아래의 검색 history가 나타날 수 있도록 검색 진행

▼ Search History (7) [View S](#)

# ▲ Searches	Results	Type	Actions	Annotations
<input type="checkbox"/> 1 cancer.mp.	3252150	Advanced	<a href="#">Display Results</a>   <a href="#">More ▼</a>	
<input type="checkbox"/> 2 vitamin c.mp.	24455	Advanced	<a href="#">Display Results</a>   <a href="#">More ▼</a>	
<input type="checkbox"/> 3 limit 2 to human	14865	Advanced	<a href="#">Display Results</a>   <a href="#">More ▼</a>	
<input type="checkbox"/> 4 limit 3 to english language	13523	Advanced	<a href="#">Display Results</a>   <a href="#">More ▼</a>	
<input type="checkbox"/> 5 limit 4 to adverse effects	5304	Advanced	<a href="#">Display Results</a>   <a href="#">More ▼</a>	
<input type="checkbox"/> 6 limit 5 to last 3 years	1160	Advanced	<a href="#">Display Results</a>   <a href="#">More ▼</a>	
<input type="checkbox"/> 7 limit 6 to evidence based medicine	10	Advanced	<a href="#">Display Results</a>   <a href="#">More ▼</a>	

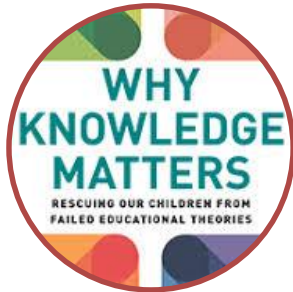
# Clinical Decision-making Support System



Wolters Kluwer



# Evidence Based Medicine ?



**Knowledge**



**Patient**



**Apply**



# VisualDX

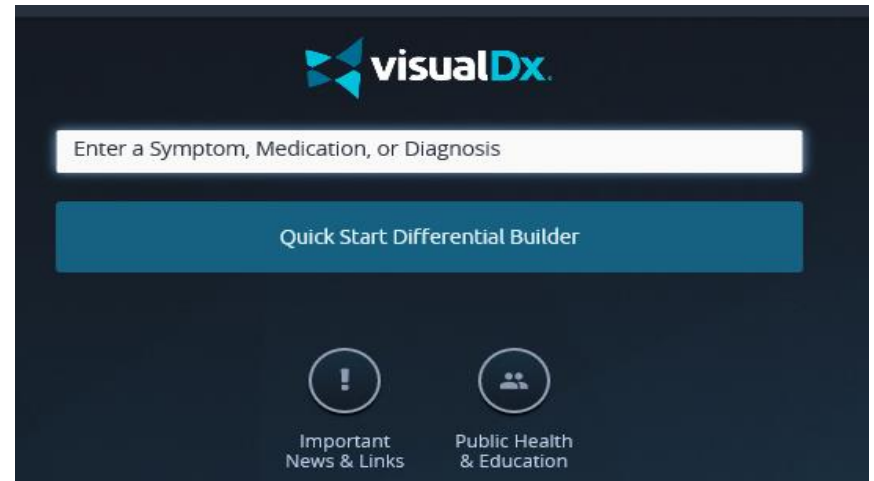
## 최고의 진단 가이드 데이터베이스

User- friendly

Latest information

Fast access & easy searching

- 기본 정보 입력으로 환자의 요인 검색
- 진단의 정확도를 증가
- 관련 문헌, 치료 및 약물 및 검사 등 진단과 연계된 내용 제시
- 실제 이미지를 교육 현장에 활용
- 시각화된 자료로 실제 임상 교육 자료로 활용
- UpToDate와 연동 되어 1차 임상 진단 가이드로 활용



Q & A



Wolters Kluwer