

# Introduktion til artikelsøgning i sundhedsvidenskabelige databaser



# Program for kurset:

- Forskningsspørgsmål og PICO eller PEO-model
  - Søgeprotokol
  - Søgeteknik og søgestrategier, bl.a. bloksøgning
  - Booleske operatorer og deres anvendelse
  - Hvilke databaser bør der søges i?
  - Emneord og emneordsregistre
  - Evaluering af søgeresultatet
  - Gem søgning og tips og tricks
  - Eksempel på litteratursøgning i PubMed og Embase
-

# Udgangspunktet for en litteratursøgning: Forskningsspørgsmålet

- Forskningsspørgsmålet skal kunne besvares med en litteratursøgning (derfor fokuseret og struktureret, dvs. det er **entydigt, præcist, og muligt at besvare**). Dette har betydning for hele søgeprocessen.
- Start f.eks. med en ”Scoping search”: afsøg og afdæk området, er der andre som har arbejdet med dit emne, og er der skrevet om det?
- Et struktureret forskningsspørgsmål gør det lettere at opdele søgningen i elementer / blokke og derefter lave en systematisk litteratursøgning.

# Forskningsspørgsmålet

Stil kun ét spørgsmål og fokusér på præcist hvad du ønsker at få svar på.

**F. eks.** Hvad er effekten af behandling med Naproxen på smerter hos patienter med reumatoid arthritis?

Flere modeller kan hjælpe med at stille et forskningsspørgsmål,

- **PICO** er anvendelig for interventionsstudier, og ved kliniske forskningsspørgsmål.
- **PEO** ved kvalitative forskningsspørgsmål.

Læs mere om forskellige modeller hér:

<http://www.videncentret.dk/Forskerservice/Vaerktoejer>

# Eks. på anvendelse af PICO modellen

**Eksempel** Hvad er effekten af behandling med Naproxen på smerter hos patienter med reumatoid arthritis?

- **P**atient/Population/Problem  
(*Patienter med reumatoid arthritis*)
- **I**ntervention  
(*Naproxen behandling*)
- **C**omparison  
(*f.eks. placebo eller en anden form for smertebehandling*)
- **O**utcome  
(*f.eks. smerte målt på en visuel analog skala (VAS)*)

# Eks. på anvendelse af PEO modellen

- **Eksempel** Hvordan oplever patienten med reumatoid arthritis at blive behandlet for smerter?

## **Patient/Population/Problem**

*(Patienter med reumatoid arthritis som har smerter)*

## **Exposure**

*(hvordan patienterne oplever smerterne)*

## **Outcome**

*(Sygeplejersken/ lægen har en mulighed for at pleje patienten i forhold til den psykiske tilstand)*

# Søgeprotokol

- Som en del af litteratursøgningen er det mest hensigtsmæssige, at udarbejde en **søgeprotokol**.
- Protokollen er en struktureret oversigt over indsamlingen af litteratur og informationer.
- Søgeprotokollen skal sørge for at der er konsistens i forbindelse med en opfølgning, eller en gentagelse af søgningen.
- I forbindelse med systematiske reviews bør en generel protokol for det systematiske review (SR) udarbejdes og registreres f.eks. i PROSPERO: <http://www.crd.york.ac.uk/PROSPERO/>.  
I denne SR-protokol indgår søgeprotokollen.

# Søgeprotokol

**Søgeprotokollen** kan / skal indeholde:

- Baggrund og problemstillinger (kan være en case)
- Det fokuserede forskningsspørgsmål
- Inklusions- og eksklusionskriterier
- Informationskilder, hvor er der søgt (databaser, internetsider etc.)
- Søgestrategi og – resultat for hver enkelt informationskilde. Hvad er der søgt på og hvordan? Er der afgrænset på årstal, studietyper ect.
- Du skal kunne dokumentere din søgning og det skal være så detaljeret at det er reproducerbart (Frandsen, 2014)
- Ved litteraturstudier: gennemgang og udvælgelse af den fundne litteratur. (f.eks. ved hjælp af Covidence).

(Higgins, 2008)



# Søgeteknik og søgestrategier

## Hurtigsøgning / quick and dirty

- Nem og hurtig metode
- Få ord, f.eks. rheumatoid arthritis AND Naproxen
- Sjældent den bedste, fuldstændige strategi (... men måske indledning til mere specifikke søgninger)

## Kædesøgning/ Chain searching

Centrale dokumenter og/eller bibliografiske data herfra:

- I allerede funden litteratur (Pearl growing eller Snowballing)
- Eller via citationsindeks (hvem har citeret dette centrale dokument)

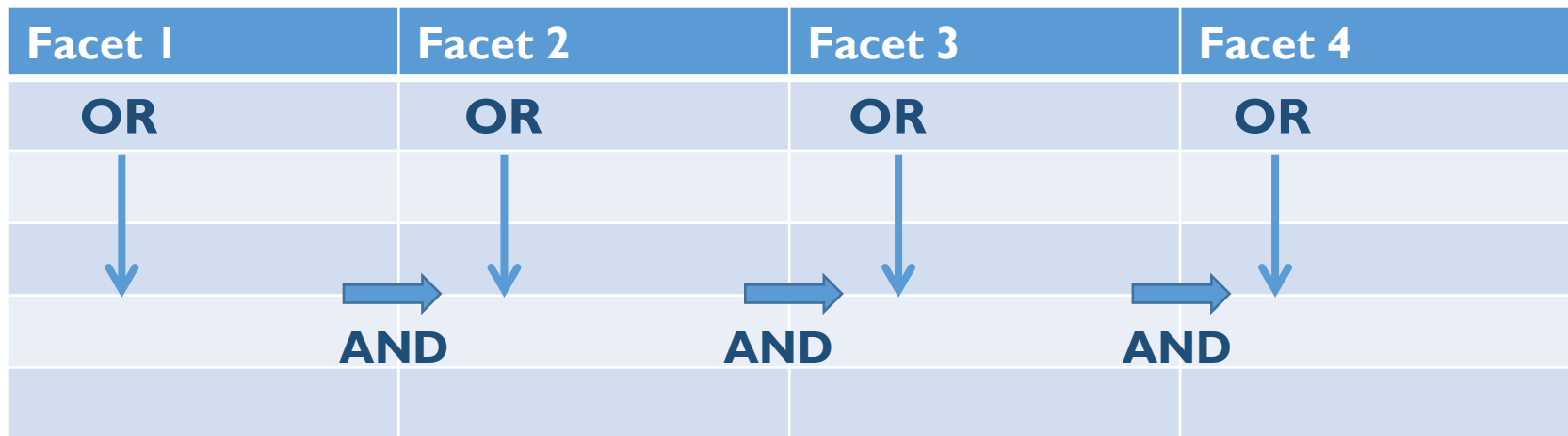
## Bloksøgning

- Søgning opdeles i facetter /blokke med centrale elementer.

# Søgeteknik og søgestrategier

## Bloksøgning

Opdeling af et søgespørgsmål / forskningsspørgsmål i blokke, der fremhæver de centrale elementer.



Kombination indenfor og mellem blokke med **booleske operatører AND OR NOT**

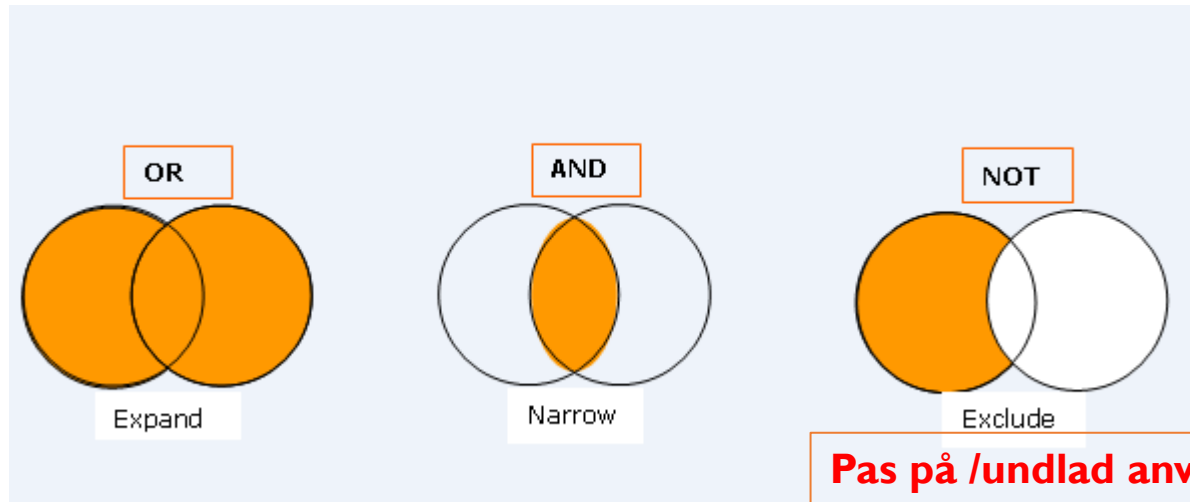
# Eksempel på bloksøgning

Hvad er effekten af behandling med Naproxen på smerter hos patienter med reumatoid arthritis?

Hvordan søgningen opdeles i blokke

Facet 1 Patienter	Facet 2 Naproxen	Facet 3 Smerter
Rheumatoid arthritis	Naproxen	Pain
Rheumatoid nodule	Naprosyn	Ache
	Anaprox	

# Booleske operatører



- Eksempel:  
(rheumatoid arthritis **OR** rheumatoid nodule) **AND**  
(naproxen **OR** naprosyn **OR** anaprox) **AND** (pain **OR** ache)
- Parenteserne giver mulighed for at styre rækkefølgen af kommandoer, ved samtidig brug af **AND** og **OR**
- I PubMed skrives **AND** og **OR** med versaler.

# Fra forskningsspørgsmål til litteratursøgning

- Når du har formuleret et **fokuseret spørgsmål** (fx vha. PICO eller en anden model), kan du overføre de centrale elementer til en **bloksøgning**.
- Der søges som regel kun på "P" (patient) og "I" (intervention), hvis PICO-modellen anvendes.
- For hver facet vælges alle de relevante ord, synonymer antonymer (f.eks. fertilitet/infertilitet), eller øvrige relevante medicinske betegnelser.
- Find flere søgeord ved at slå op i f.eks. klinisk ordbog, gennemse relevante artikler, se på "**entry terms**" og "**used for**".

# Relevante sundhedsvidenskabelige databaser

Valg af databaser afhænger af emnet og ønsket omfang af litteratursøgningen.

Database	Indhold	Emneordsregistre
<b>PubMed (NLM)</b>	Tidsskrifter om alle sundhedsfaglige emner (PubMed indeholder Medline)	MeSH
<b>Medline (Ovid)</b>	Medline (de ca. 5600 tidsskrifter i PubMed der indekseres med MeSH-termer) kan søges separat	MeSH
<b>Embase (Ovid)</b>	Flere europæiske tidsskrifter end PubMed. Sundhedsfaglige emner samt særligt farmakologi. Embase indeholder Medline.	EmTree
<b>Cinahl (EBSCO)</b>	Sygeplejevidenskabelige tidsskrifter, samt fysioterapi, ergoterapi og radiografi.	Cinahl-Headings
<b>Cochrane Library (Wiley)</b>	En samling af seks databaser, heriblandt CENTRAL, som indeholder (randomiserede) kliniske forsøg	MeSH
<b>PsycInfo (Ovid)</b>	Psykologisk database udviklet af APA (American Psychological Association)	Psyc. Index terms

Øvrige, se oversigt: <http://libguides.sdu.dk/databaseoversigt>

# Emneord og emneordsregistre

- **Emneordsregister** f.eks. MeSH (Medical Subject Headings) i PubMed (Medline) og Cochrane Library. EmTree i Embase og Cinahl headings i Cinahl.
- Et emneord knyttes artikler for at beskrive indholdet, som ikke nødvendigvis er beskrevet i title-abstract-keywords.
- Antallet af emneord pr. artikel variere mellem databaserne: PubMed (Medline): 10 – 30; Embase: ofte flere end PubMed.
- Ved at slå emneord op kan du få hjælp til at finde flere gode søgeord eller synonymer der kan inkluderes i din søgning.

# I MeSH databasen (bl.a. i PubMed) er det relevantt at se på "Entry terms", her forekommer ofte relevante synonymer: Her et opslag på **Naproxen**

NCBI Resources How To mette\_e My NCBI Sign Out

MeSH MeSH Search Limits Advanced Help

Full

Send to:

## Naproxen

An anti-inflammatory agent with analgesic and antipyretic properties. Both the acid and its sodium salt are used in the treatment of rheumatoid arthritis and other rheumatic or musculoskeletal disorders, dysmenorrhea, and acute gout.

Year introduced: 1978(1975)

PubMed search builder options

[Subheadings:](#)

- |   |  |  |
|---|--|--|
| <input type="checkbox"/> administration and dosage  | <input type="checkbox"/> contraindications               | <input type="checkbox"/> pharmacology      |
| <input type="checkbox"/> adverse effects            | <input type="checkbox"/> economics                       | <input type="checkbox"/> physiology        |
| <input type="checkbox"/> analogs and derivatives    | <input type="checkbox"/> etiology                        | <input type="checkbox"/> poisoning         |
| <input type="checkbox"/> analysis                   | <input type="checkbox"/> history                         | <input type="checkbox"/> radiation effects |
| <input type="checkbox"/> antagonists and inhibitors | <input type="checkbox"/> immunology                      | <input type="checkbox"/> standards         |
| <input type="checkbox"/> blood                      | <input type="checkbox"/> isolation and purification      | <input type="checkbox"/> therapeutic use   |
| <input type="checkbox"/> cerebrospinal fluid        | <input type="checkbox"/> metabolism                      | <input type="checkbox"/> toxicity          |
| <input type="checkbox"/> chemical synthesis         | <input type="checkbox"/> organization and administration | <input type="checkbox"/> urine             |
| <input type="checkbox"/> chemistry                  | <input type="checkbox"/> pharmacokinetics                |  |

Restrict to MeSH Major Topic.

Do not include MeSH terms found below this term in the MeSH hierarchy.

Tree Number(s): D02.455.426.559.847.638.472.500, D04.615.638.472.450

MeSH Unique ID: D009288

Registry Number: 57Y76R9ATQ

Entry Terms:

- Methoxypropioicin
- MNPA
- Anaprox
- Naprosin
- Naprosyn
- Proxen
- Synflex
- Aleve

### PubMed Search Builder

Search builder interface showing a large empty text area for constructing search queries.

Add to search builder AND

Search PubMed

[YouTube Tutorial](#)

### Related information

[PubMed](#)

[PubMed - Major Topic](#)

[Clinical Queries](#)

[NLM MeSH Browser](#)

[MedGen](#)

[PubChem Compound](#)

[PubChem Substance](#)

### Recent Activity

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

- [Naproxen](#) MeSH
- [naproxen \(15\)](#) MeSH
- [VAS score \(0\)](#) MeSH
- [naproxen AND rheumatoid arthritis \(612\)](#) PubMed
- [naproxen AND rheumatoid arthritis AND](#)



I EmTree (Embase emneordsregister) er det relevant at se på [Used for], her forekommer ofte relevante synonymer:. Hér ligeledes et opslag på **Naproxen**

☑	naproxen	23116
	[Used For]	
	<i>2 (6 methoxy 2 naphthyl)propionic acid</i>	
	<i>2 naphthaleneacetic acid,6 methoxy alpha methyl</i>	
	<i>6 methoxy alpha methyl 2 naphthaleneacetic acid</i>	
	<i>acusprain</i>	
	<i>aflamax</i>	
	<i>aflaxen</i>	
	<i>agilex</i>	
	<i>agilxen</i>	
	<i>aleve</i>	
	<i>alpoxen</i>	
	<i>alpron</i>	
	<i>anaprox</i>	
	<i>anaprox ds</i>	
	<i>anexopen</i>	
	<i>apo-naproxen</i>	
	<i>apranax</i>	
	<i>apraxin</i>	
	<i>apronax</i>	
	<i>artagen</i>	
	<i>artron</i>	
	<i>artroxen</i>	
	<i>axer alfa</i>	
	<i>babel</i>	
	<i>bipronyl</i>	
	<i>bonyl</i>	
	<i>congex</i>	
	<i>crysanal</i>	
	<i>daflofen</i>	
	<i>daprox</i>	
	<i>daprox entero</i>	
	<i>deflamox</i>	

# Emneords- OG fritekstordssøgning

- Husk: **emneord** sikrer en specifik søgning, men giver dig ikke nødvendigvis al relevant litteratur.
- En systematisk søgning bør bestå af både **emneord** OG **fritekstord** (fritekst refererer til title, abstract, forfatterens keywords osv.)
- PubMed ”oversætter” (så vidt det er muligt) automatisk alle de søgeord man indtaster til **emneordsregistret MeSH**. Dette gør de øvrige andre relevante databaser ikke (f.eks. Embase, CINAHL, PsycInfo).
- I de øvrige databaser skal man slå ét søgeord op ad gangen i emneregistret, vælge sit **emneord**, og derefter også vælge at søge dette søgeord som **fritekstord**.

# Evaluering af søgeresultatet

Husk, målet er ikke et bestemt antal, men en god søgning!

- Høj genfinding = du vil have "alt"
- Høj præcision = det skal være de "rigtige" artikler

Er der *mange* eller få relevante *artikler* i søgeresultatet

- Er søgeresultatet meget stort: anvend flere blokke, søg mere specifikt, anvend limits/ inklusions- eksklusionskriterier.
- Er søgeresultatet meget beskedent: inkludér flere søgeord, søg på mere fagrelevante søgeord, anvend færre blokke, fjern limits.
- Gå eventuelt tilbage i processen og find bedre søgeord. Læs abstracts og emneord igennem fra relevante artikler - måske du kan få gode ideer dér.

# Gem din søgning


## Søgehistorie

- Gem din søgehistorie f.eks. i et word-dokument
- Gem din søgestreng:
  - Via My NCBI i PubMed
  - Login og save funktion i øvrige databaser
  - Alert - opdaterer dig løbende med nye artikler på emnet.

## Referencer

Gem referencerne i et referencehåndteringsprogram: EndNote, Zotero eller andre – så et bibliotek indenfor et emne opbygges.

# Tips og trick til litteratursøgningen

- Gå altid i PubMed (og de øvrige databaser) via Videncentrets hjemmeside ([www.videncentret.dk](http://www.videncentret.dk)) eller som SDU studerende og SDU ansat via [www.sdu.dk](http://www.sdu.dk).
- Artikler hentes via SDU Link  eller bestil artiklen hvis den ikke umiddelbart kan tilgås.
- Vejledninger til en lang række sundhedsvidenskabelige databaser (PubMed, Embase, CINAHL, PsycInfo, Cochrane Library), samt vejledninger til avancerede søgeteknikker, f.eks. nærhedsoperatorer og trunkeringer kan tilgås via <http://videncentret.dk/vejledning/>
- Referencehåndteringsprogrammet **EndNote** installeres via Blackboard (studerende) eller kan i Videncentret lånes på et USB-stik. OUH ansatte kan også hente det via Kiwi.

# Tips til PubMed

Eksempel på søgning : Hvad er effekten af behandling med Naproxen på smerter hos patienter med reumatoid arthritis?

## PubMed

- Tjek **search details** for at se, hvorledes PubMed har “oversat” de søgeord, der benyttes.
- Valg af **filtre** (venstre side af menuen)
  - Benyt da kun “publication date” og / eller languages (findes under “show additional filters)
  - Anvendes der andre filtre kræver dette tilføjelse af MeSH-termer for at undgå at nyeste artikler mistes!

Flere **Søgefiltre** findes her:

<http://videncentret.dk/vejledning/soegefiltre/>

# Eksempel på litteratursøgning - PubMed

NCBI Resources How To mette\_e My NCBI Sign Out

PubMed.gov  
US National Library of Medicine  
National Institutes of Health

PubMed  Search

Create RSS Create alert Advanced Help

## Article types

Clinical Trial  
Review  
Customize ...

## Text availability

Abstract  
Free full text  
Full text

## PubMed Commons

Reader comments  
Trending articles

## Publication dates

5 years  
10 years  
Custom range...

## Species

Humans  
Other Animals

[Clear all](#)

[Show additional filters](#)

Summary 20 per page Sort by Most Recent

Send to:

Filters: [Manage Filters](#)

## Search results

Items: 1 to 20 of 614

<< First < Prev Page 1 of 31 Next > Last >>

- [Formulation and evaluation of ileo-colonic targeted matrix-mini-tablets of Naproxen for chronotherapeutic treatment of rheumatoid arthritis.](#)  
Hadi MA, Raghavendra Rao NG, Srinivasa Rao A.  
Saudi Pharm J. 2016 Jan;24(1):64-73. doi: 10.1016/j.jsps.2015.03.001. Epub 2015 Mar 20.  
PMID: 26903770 [Free PMC Article](#)  
[Similar articles](#)
- [Diverse ways of perturbing the human arachidonic acid metabolic network to control inflammation.](#)  
Meng H, Liu Y, Lai L.  
Acc Chem Res. 2015 Aug 18;48(8):2242-50. doi: 10.1021/acs.accounts.5b00226. Epub 2015 Aug 3.  
PMID: 26237215  
[Similar articles](#)
- [A Case of Diverticular Perforation in a Young Patient with Rheumatoid Arthritis on Methotrexate.](#)  
Chang I, Guggenheim C, Laird-Fick H.  
Case Rep Med. 2015;2015:617268. doi: 10.1155/2015/617268. Epub 2015 Apr 29.  
PMID: 26064129 [Free PMC Article](#)  
[Similar articles](#)
- [Ascites and other incidental findings revealing undiagnosed systemic rheumatoid arthritis.](#)  
Szeto MC, Disney B, Perkins P, Wood G.  
BMJ Case Rep. 2015 Jun 8;2015. pii: bcr2014207142. doi: 10.1136/bcr-2014-207142. Review.  
PMID: 26055583  
[Similar articles](#)
- [Relative benefit-risk comparing diclofenac to other traditional non-steroidal anti-inflammatory drugs and cyclooxygenase-2 inhibitors in patients with osteoarthritis or rheumatoid arthritis: a network](#)

## Results by year



[Download CSV](#)

## Titles with your search terms

A six-month double-blind trial to compare the efficacy and safety of meli [Br J Rheumatol. 1996]  
Efficacy of nabumetone versus diclofenac, naproxen, ibuprofen, and piro: [Am J Med. 1993]  
Nabumetone compared with naproxen in the treatment of rheumat [J Rheumatol Suppl. 1992]

[See more...](#)

## Find related data

Database:

## Search details

```
("arthritis, rheumatoid"[MeSH Terms]
OR ("arthritis"[All Fields] AND
"rheumatoid"[All Fields]) OR
"rheumatoid arthritis"[All Fields]
OR ("rheumatoid"[All Fields] AND
```

# Eksempel på litteratursøgning - PubMed

NCBI Resources How To mette\_e My NCBI Sign Out

PubMed.gov PubMed  Search

US National Library of Medicine National Institutes of Health Advanced Help

## Search Details

### Query Translation:

```
("arthritis, rheumatoid"[MeSH Terms] OR ("arthritis"[All Fields] AND "rheumatoid"[All Fields]) OR "rheumatoid arthritis"[All Fields] OR ("rheumatoid"[All Fields] AND "arthritis"[All Fields])) AND (("naproxen"[MeSH Terms] OR "naproxen"[All Fields]) OR ("naproxen"[MeSH Terms] OR "naproxen"[All Fields] OR "naprosyn"[All Fields]))
```

Search URL

### Result:

614

### Translations:

rheumatoid arthritis	"arthritis, rheumatoid"[MeSH Terms] OR ("arthritis"[All Fields] AND "rheumatoid"[All Fields]) OR "rheumatoid arthritis"[All Fields] OR ("rheumatoid"[All Fields] AND "arthritis"[All Fields])
naproxen	"naproxen"[MeSH Terms] OR "naproxen"[All Fields]
naprosyn	"naproxen"[MeSH Terms] OR "naproxen"[All Fields] OR "naprosyn"[All Fields]

### Database:

PubMed

### User query:

rheumatoid arthritis AND (naproxen OR naprosyn)



# Eksempel på litteratursøgning - PubMed

## PubMed Advanced Search Builder

Use the builder below to create your search

[Edit](#)

### Builder

	All Fields ▾	<input type="text"/>	⊖	<a href="#">Show index list</a>
AND ▾	All Fields ▾	<input type="text"/>	⊖ ⊕	<a href="#">Show index list</a>

[Search](#) or [Add to history](#)

### History

[Download history](#) [Clear](#)

Search	Add to builder	Query	Items found
<a href="#">#5</a>	<a href="#">Add</a>	Search (((pain OR ache))) AND (Naproxen OR Naprosyn OR Anaprox)) AND (Rheumatoid arthritis OR Rheumatoid nodule)	<a href="#">195</a>
<a href="#">#4</a>	<a href="#">Add</a>	Search (pain OR ache)	<a href="#">736584</a>
<a href="#">#3</a>	<a href="#">Add</a>	Search Naproxen OR Naprosyn OR Anaprox	<a href="#">6271</a>
<a href="#">#1</a>	<a href="#">Add</a>	Search Rheumatoid arthritis OR Rheumatoid nodule	<a href="#">136696</a>

# Tips til Embase

Hvad er effekten af behandling med Naproxen på smerter hos patienter med reumatoid arthritis?

## Embase-søgning:

Embase fungerer anderledes end PubMed, og der søges på ét søgeord ad gangen (eks. *rheumatoid arthritis*), og der skal aktivt træffes nogle valg:

- Vil man have alle “subheadings” med (f.eks. “diagnosis”, “Drug Therapy”, “Surgery” ect.)
- Hvis det pågældende søgeord er et emneord (EM Tree) skal dette så også søges som et fritekst-ord (*keyword*) -(dette anbefales).

# Eksempel på litteratursøgning - Embase

Hvad er effekten af behandling med Naproxen på smerter hos patienter med reumatoid arthritis?

## Embase-søgning:

Ovid<sup>®</sup> My Account Ask A Librarian Sup

**Search Journals Books Multimedia My Workspace Visible Body**

Your term mapped to the following Subject Headings:  
Click on a subject heading to view more general and more specific terms within the thesaurus.  
*Term is a thesaurus term*

Include All Subheadings  
Combine with:

Select	Subject Heading	Explode	Focus
<input checked="" type="checkbox"/>	rheumatoid arthritis	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	rheumatoid arthritis.mp. <i>search as Keyword</i>		

**?** Hints:

- Click on a Subject Heading to view its thesaurus - related terms that are more general and more specific.
- Select the Explode box if you wish to retrieve results using the selected term and all of its more specific terms.
- Select the Focus box if you wish to limit your search to those documents in which your subject heading is considered the major point of the article.
- If your search did not map to a desirable subject heading, select the box Search as Keyword.
- If you select more than one term, you can combine them using a boolean operator (AND or OR).
- If you wish to see the scope note for any term or heading, click on the information **i** icon, when available.

# Eksempel på litteratursøgning - Embase

Ovid®

[My Account](#) [Ask A Librarian](#) [Support & Trainin](#)

[Search](#) [Journals](#) [Books](#) [Multimedia](#) [My Workspace](#) [Visible Body](#)

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

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

**Embase Classic+Embase** 1947 to 2016 June 28

Enter keyword or phrase  
(\* or \$ for truncation)

**Keyword**  Author  Title  Journal

[Limits](#) (expand)

Include Multimedia  Map Term to Subject Heading

## Search History (1)

<input type="checkbox"/>	# ▲	Searches	Results	Type	Actions
<input type="checkbox"/>	1	rheumatoid arthritis.mp. or exp rheumatoid arthritis/	200056	Advanced	<a href="#">Display Results</a> <a href="#">More ▼</a>

Combine with:

[View Saved](#)

To search

## Results Tools

Options

All

Print Email E

**View:** [Title](#) | [Citation](#) | [Abstract](#) **10 Per Page**

## Search Information

### You searched:

rheumatoid arthritis.mp. or exp  
rheumatoid arthritis/

- Search terms used:

arthritis  
rheumatoid  
rheumatoid arthritis

Search Returned:

- Efficacy of Combined Ultrasound-and-Microbubbles-Mediated Diclofenac Gel Delivery to Enhance Transdermal Permeation in Adjuvant-Induced **Rheumatoid Arthritis** in the Rat.

Liao A.-H., Chung H.-Y., Chen W.-S., Yeh M.-K.

*Ultrasound in Medicine and Biology.* 42 (8) (pp 1976-1985), 2016. Date of Publication: 01 Aug 2016.

[Journal: Article]

### Publisher

Elsevier USA

[▶ Abstract](#)

# Eksempel på litteratursøgning - Embase

## ▼ Search History (11)

<input type="checkbox"/>	# ▲	Searches	Results
<input type="checkbox"/>	1	Rheumatoid arthritis.mp. or exp rheumatoid arthritis/	213826
<input type="checkbox"/>	2	Rheumatoid nodule.mp. or exp rheumatoid nodule/	1933
<input type="checkbox"/>	3	1 or 2	213853
<input type="checkbox"/>	4	exp naproxen/ or Naproxen.mp.	25298
<input type="checkbox"/>	5	Naprosyn.mp.	1402
<input type="checkbox"/>	6	Anaprox.mp.	321
<input type="checkbox"/>	7	4 or 5 or 6	25302
<input type="checkbox"/>	8	exp pain/ or pain.mp.	1414497
<input type="checkbox"/>	9	ache.mp.	18403
<input type="checkbox"/>	10	8 or 9	1430991
<input type="checkbox"/>	11	3 and 7 and 10	1323

# Referencer

Booth, A., O'Rourke, A. J., & Ford, N. J. (2000). Structuring the pre-search reference interview: a useful technique for handling clinical questions. *Bull Med Libr Assoc*, 88 (3), 239-246.

Buus N, Munch Kristiansen H, Tingleff EB, Blach Rossen C. Litteratursøgning i praksis : begreber, strategier og modeller. Sygeplejersken. 2008; 108 (10, Tillæg).

Børlum Kristensen, Finn, Sigmund Helga, Sundhedsstyrelsen, Sundhedsstyrelsen. Enhed for Medicinsk Teknologivurdering. Metodehåndbog for medicinsk teknologivurdering. Version: 1,0 (2. udgave) ed: Sundhedsstyrelsen, 2007.

Frandsen, T. F. Dyrvig, A-K, Christensen, J. B., Fæsterholdt, I., & Oelholm, A. M. (2014). En guide til valide og reproducerbare systematiske litteratursøgninger. *Ugeskrift for Læger*, 176 (7), 647-651.

Harter, S. P. (1986). *Online information retrieval : concepts, principles and techniques*. Orlando, Fla.: Academic Press.

Higgins J, Green SP, Cochrane C, Wiley I. *Cochrane Handbook for systematic reviews of interventions*. Chichester, England. Hoboken, NJ: Wiley-Blackwell, 2008.

IVA (Det Informationsvidenskabelige Akademi, Københavns Universitet. Kædesøgning (ordbogsopslag). <http://www.informationsordbogen.dk/concept.php?cid=1122> (side sidst besøgt 19.10.2016)

Khan KS, Kunz R, Kleijnen J, Antes G. *Systematic Reviews to Support Evidence-Based Medicine. How to Review and Apply findings of Health Care Research*. London: RSM Press, 2003

O'Sullivan, D., Wilk, S., Michalowski, W., & Farion, K. (2013). Using PICO to align medical evidence with MDs decision making models. *Stud Health Technol Inform*, 192, 1057.

Schardt, C., Adams, M. B., Owens, T., Keitz, S., & Fontelo, P. (2007). Utilization of the PICO framework to improve searching PubMed for clinical questions. *BMC Med Inform Decis Mak*, 7, 1-6.