



Høyskolen Kristiania

- Et presist spørsmål er et godt utgangspunkt for et vellykket litteratursøk
- Et presist spørsmål bør inneholde informasjon om hvem vi er interessert i, hvilke tiltak vi er interessert i og hvilke utfall som er av interesse.
- PICO er et nyttig verktøy som kan hjelpe deg å formulere presise spørsmål

PICO er en forkortelse for elementer som ofte vil være med i et spørsmål:

P	Pasient/problem	Hvilken pasientgruppe eller populasjon dreier det seg om?
I	Intervensjon	Hva er det med denne pasientgruppen du er interessert i? Er det tiltak som er iverksatt? (intervensjon/eksponering)
C	Comparison	Ønsker du å sammenligne to typer tiltak? I så fall skal det andre tiltaket stå her.
O	Outcome	Hvilke utfall er du interessert i?

Spørsmål

Gir en diett med lite karbohydrater
vektreduksjon for overvektige?

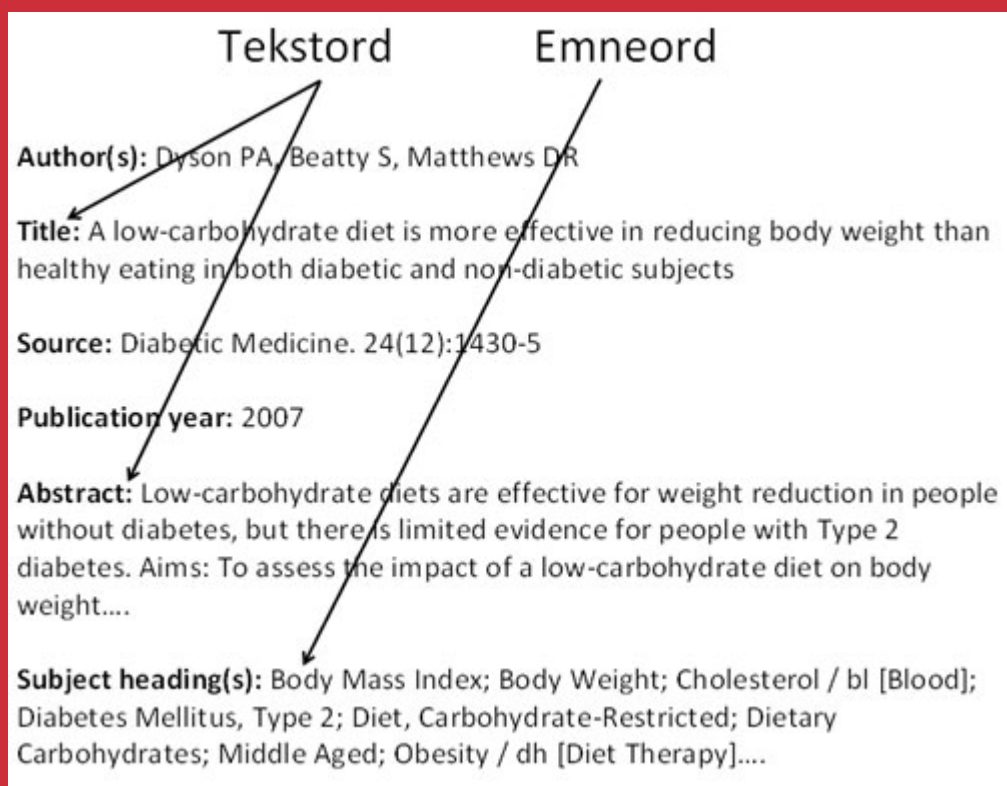
Søkeord

- Identifiserer hovedbegrepene i spørsmålet ditt
- Finn engelske ord for disse begrepene
- Tenk på synonymmer, forskjellige uttrykk og stavemåter for beskrive disse begrepene

Del spørsmålet inn i et PICO-skjema

P	I	C	O
Overveigt	Low carbohydrate diets		Weight reduction

Emneord og tekstord



Koble ordene

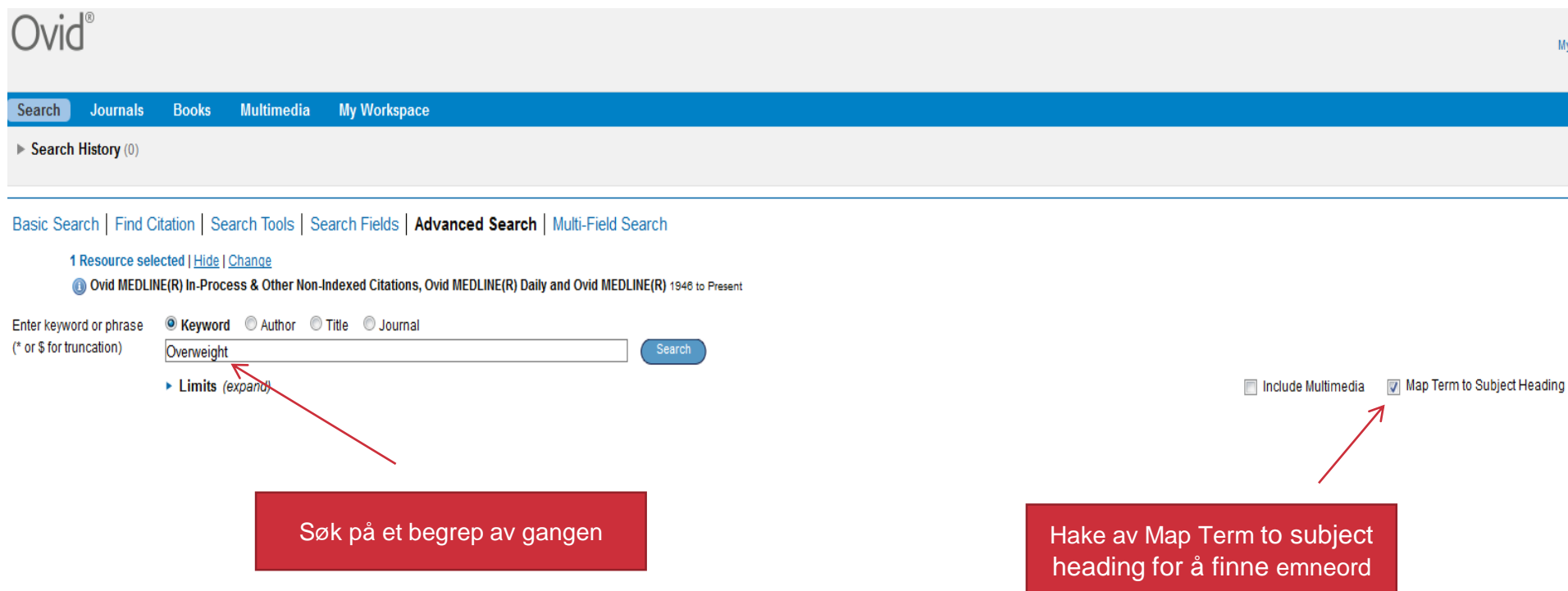
P	I	C	O
Overweight	Low carbohydrate diet*		Weight reduction
Obesity	Diet, carbohydrate-restricted		Weight loss


 OR


 AND

MEDLINE

Velger du MEDLINE (via Helsebiblioteket) fra våre nettsider, vil du få opp dette skjermbildet med søkesystem fra OVID. Det er også det samme skjermbildet som kommer opp for basene Embase, PsycINFO og Amed.



The screenshot shows the Ovid MEDLINE search interface. At the top left is the Ovid logo. Below it is a navigation bar with tabs for Search, Journals, Books, Multimedia, and My Workspace. A search history section shows 'Search History (0)'. Below the navigation bar are links for Basic Search, Find Citation, Search Tools, Search Fields, **Advanced Search**, and Multi-Field Search. A status bar indicates '1 Resource selected | Hide | Change' and 'Ovid MEDLINE(R) In-Process & Other Non-Indexed Citations, Ovid MEDLINE(R) Daily and Ovid MEDLINE(R) 1946 to Present'. The search input area has radio buttons for Keyword (selected), Author, Title, and Journal. The search term 'Overweight' is entered in the text box. A 'Limits (expand)' link is below the input box. To the right, there are checkboxes for 'Include Multimedia' (unchecked) and 'Map Term to Subject Heading' (checked). Two red arrows point from text boxes below to the 'Limits (expand)' link and the 'Map Term to Subject Heading' checkbox.

Søk på et begrep av gangen

Hake av Map Term to subject heading for å finne emneord

Your term mapped to the following Subject Headings:

Click on a subject heading to view more general and more specific terms within the tree.

Include All Subheadings

Combine with: OR

[Continue >>](#)

Select	Subject Heading	Explode	Focus	Scope
<input checked="" type="checkbox"/>	Overweight	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="i"/>
<input type="checkbox"/>	Obesity	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="i"/>
<input type="checkbox"/>	Body Weight	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="i"/>
<input type="checkbox"/>	Adult	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="i"/>
<input type="checkbox"/>	Blood Pressure	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="i"/>
<input type="checkbox"/>	Middle Aged	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="i"/>
<input type="checkbox"/>	Sex Factors	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="i"/>
<input type="checkbox"/>	Smoking	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="i"/>
<input type="checkbox"/>	Hypertension	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="i"/>
<input type="checkbox"/>	Coronary Disease	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="i"/>
<input type="checkbox"/>	Family Practice	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="i"/>
<input type="checkbox"/>	Overweight.mp. search as Keyword	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="i"/>

Velg aktuelt emneord og klikk på det for å få opp en hierarkisk emneliste.

Explode brukes for å inkludere eventuelle underordnede (mer spesifikke) emneord i søket.

Focus brukes for å begrense søket ditt til artikler hvor ditt emne vurderes som sentralt. Denne begrensningen kan utelukke interessante artikler.

Klikk på Scope for å finne mer informasjon om emneordet.

<input type="checkbox"/> Body Weight	172145	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="i"/>
<input type="checkbox"/> Birth Weight	35119	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="i"/>
<input type="checkbox"/> Body Weight Changes	5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="i"/>
<input type="checkbox"/> Fetal Weight	1361	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="i"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Overweight	16494	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="i"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Obesity	145451	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="i"/>
<input type="checkbox"/> Obesity, Metabolically Benign	15	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="i"/>
<input type="checkbox"/> Obesity, Morbid	13766	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="i"/>
<input type="checkbox"/> Pediatric Obesity	2710	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="i"/>
<input type="checkbox"/> Thinness	4471	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="i"/>

Scroll ned til markert emneord og hak av de emneordene som vil være relevante for deg.

Ovid™

Search Journals Books Multimedia My Workspace

Tree for **Overweight**

Combine with: ▾

Scroll down for highlighted search term.

Select Term(s)

Anatomy (Non MeSH)

Scroll til toppen og klikk «continue» for å dra med deg emneordene til søket ditt.

NB. Hvis du velger *ett* emneord får du opp et skjermbilde med mulighet for å velge ett eller flere «subheadings», som er aspekter ved valgte emneord. Dette innebærer risiko for å miste relevante treff. Det sikreste er å velge «include all subheadings» og deretter «continue»

Ovid®

Search Journals Books Multimedia My Workspace

▶ Search History (1) ←

Får å få opp din søkestrategi, klikk på «Search history»

Basic Search | Find Citation | Search Tools | Search Fields | **Advanced Search** | Multi-Field Search

1 Resource selected | Hide | Change

1 Ovid MEDLINE(R) In-Process & Other Non-Indexed Citations, Ovid MEDLINE(R) Daily and Ovid MEDLINE(R) 1946 to Present

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

Keyword Author Title Journal

Search

▶ Limits (expand)

Results Tools

Options

All Range

Clear View: Title Citation Abstract 10 Per Page 1 Go

Search Information

1. [Increased risk of alcohol use disorders after bariatric surgery]. [French]

Ovid®

Search Journals Books Multimedia My Workspace

▼ Search History (1)

<input type="checkbox"/>	# ▲	Searches	Results	Type	Actions
<input type="checkbox"/>	1	overweight/ or obesity/	152550	Advanced	Display Results More ▾

Save Remove Combine with: AND OR

Save All Create RSS View Saved

Gå videre med å søke på neste emne, på samme måte (I - intervensjon)

Basic Search | Find Citation | Search Tools | Search Fields | **Advanced Search** | Multi-Field Search

1 Resource selected | Hide | Change

1 Ovid MEDLINE(R) In-Process & Other Non-Indexed Citations, Ovid MEDLINE(R) Daily and Ovid MEDLINE(R) 1946 to Present

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

Keyword Author Title Journal

Search

▶ Limits (expand)

Include Multimedia Map Term to Subject Heading

Ovid®

Search Journals Books Multimedia My Workspace

▼ Search History (3)

<input type="checkbox"/>	# ▲	Searches	Results	Type
<input type="checkbox"/>	1	Obesity/ or Overweight/	152597	Advanced
<input checked="" type="checkbox"/>	2	Diet, Carbohydrate-Restricted/	1058	Advanced
<input checked="" type="checkbox"/>	3	low carbohydrate* diet*.tw.	1073	Advanced

Save Remove Combine with: AND OR

Emneordet for «low carbohydrate diet» er i Medline «Diet, Carbohydrate-restricted»

For å være sikker på å fange opp alle relevante artikler er det lurt å søke med tekstord også. Sett da inn .tw. rett bak valgte tekstord.

* Er trunkering eller jokertegn, som gjør at man søker på ulike endelser av ordet. Diet* vil gi treff på både dietary og diets.

Bruk boksene på venstre side når ordene skal kobles. Ord fra samme «gruppe» kobles med OR/eller. Det vil si at Pasientordene kobles med OR og Intensjonsordene kobles med OR. Her er søk 2 og 3 intensjonsord, hak av i boksene og klikk på OR.

Ovid®

Search Journals Books Multimedia My Workspace

Search History (5)

<input type="checkbox"/>	# ▲	Searches	Results	Type
<input checked="" type="checkbox"/>	1	Obesity/ or Overweight/	152597	Advanced
<input type="checkbox"/>	2	Diet, Carbohydrate-Restricted/	1058	Advanced
<input type="checkbox"/>	3	low carbohydrate* diet*.tw.	1073	Advanced
<input checked="" type="checkbox"/>	4	2 or 3	1813	Advanced
<input type="checkbox"/>	5	1 and 4	505	Advanced

Save

Remove

Combine with:

Koble så Pasientordene med Intensjonsordene med AND. Da får du opp alle artikler som inneholder minst ett av ordene fra begge ordgruppene.

NB. Vi har her valgt å ikke søke på utfallsord (Outcome), men la det være åpnet. Ønsker man det setter man opp tekstord og emneord som kobles med OR. Når de er samlet i ett søk kan de kombineres med P- og I-ordene ved å bruke AND.

▼ Search History (5)


<input type="checkbox"/>	# ▲	Searches	Results
<input type="checkbox"/>	1	Obesity/ or Overweight/	152597
<input type="checkbox"/>	2	Diet, Carbohydrate-Restricted/	1058
<input type="checkbox"/>	3	low carbohydrate* diet*.tw.	1073
<input type="checkbox"/>	4	2 or 3	1813
<input checked="" type="checkbox"/>	5	1 and 4	505

Combine with:

[View Saved](#)

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

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

 **Ovid MEDLINE(R) In-Process & Other Non-Indexed Citations, Ovid MEDLINE(R) Daily and Ovid MEDLINE(R) 1946 to Present**

Enter keyword or phrase (* or \$ for truncation)
 Keyword
 Author
 Title
 Journal

▼ **Limits** *(close)*

Abstracts
 Structured Abstracts

Full Text
 Review Articles

Core Clinical Journals (AIM)
 Latest Update

Publication Year


Vi fant 505 artikler som hadde brukt «overweight» eller «obesity» og «low carbohydrate diets». For å begrense treffmengden klikk på Limits og velg f. eks. publikasjonsår og oppsummeringsartikler (Review Articles). Klikk deretter på search-knappen.

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

▼ Search History (6)

<input type="checkbox"/>	# ▲	Searches	Results
<input type="checkbox"/>	1	Obesity/ or Overweight/	152597
<input type="checkbox"/>	2	Diet, Carbohydrate-Restricted/	1058
<input type="checkbox"/>	3	low carbohydrate* diet*.tw.	1073
<input type="checkbox"/>	4	2 or 3	1813
<input type="checkbox"/>	5	1 and 4	505
<input type="checkbox"/>	6	limit 5 to ("review articles" and yr="2010 -Current")	28

Combine with:

[View Saved](#)[Basic Search](#) | [Find Citation](#) | [Search Tools](#) | [Search Fields](#) | **Advanced Search** | [Multi-Field Search](#)[1 Resource selected](#) | [Hide](#) | [Change](#) **Ovid MEDLINE(R) In-Process & Other Non-Indexed Citations, Ovid MEDLINE(R) Daily and Ovid MEDLINE(R) 1946 to Present**Enter keyword or phrase
(* or \$ for truncation) **Keyword** Author Title Journal

▼ Limits (close)

 Abstracts Full Text Core Clinical Journals (AIM) Structured Abstracts Review Articles Latest UpdatePublication Year - -

Da sitter vi igjen med 28 oversiktsartikler fra 2010 og fram til i dag.