



Att söka vetenskapliga artiklar

En vägledning i systematisk litteratursökning

Luleå universitetsbibliotek
2010

Att söka vetenskapliga artiklar - systematisk litteratursökning

Inledning

Detta är tänkt att vara en vägledning för hur du gör en systematisk litteratursökning. Här finns också en beskrivning över hur man söker i databaserna PubMed, Cinahl/AMED och PsycInfo.

En systematisk sökning innebär att man söker vetenskapliga artiklar i alla relevanta databaser.

Vad är en vetenskaplig artikel?

Karolinska institutets bibliotek har gjort en sammanställning om hur man bedömer artiklar och dess vetenskaplighet - *"Vad är en vetenskaplig artikel: kort introduktion"* (Hanson 2002). Dessa riktlinjer finns tillgängliga elektroniskt och du hittar adressen i referenslistan.

Länk finns också på bibliotekets hemsida

En systematisk litteratursökning innefattar olika steg:

- Ange problemformulering/frågeställning
- Specificera kriterier för inklusion/exklusion
- Gör en plan för litteratursökningen
- Formulera sökord
- Genomför litteratursökningen
- Tolka och värdera utfallet av sökningen

1. Ange problemformulering/frågeställning

Specificera ditt problem/din frågeställning. Precisera gärna med en fråga/frågor vad som ska undersökas. Frågeställningen bör helst vara så kort, koncis och specifik som möjligt. Fundera över vilka aspekter av ämnet som kan vara intressanta.

"Hur kan sjuksköterskan förbättra livssituationen för kvinnor med bröstcancer?"

2. Specificera kriterier för inklusion/exklusion.

Hur ska litteratursökningen avgränsas? Fundera över vad som ska ingå/utgå. Exempel på kriterier för inklusion:

- Åldersgrupp (barn, vuxna, äldre)
- Kön (kvinnor, män)
- Typ av material (artiklar, avhandlingar)
- Språk (engelska, svenska...)
- Tidsaspekt (hur gamla får artiklarna vara?)

Var försiktig med att exkludera begrepp, då du riskerar att missa relevanta artiklar.

3. Gör en plan för litteratursökningen

Identifiera tillgängliga resurser

(tidsplan, kostnad för artiklar)

Gör gärna en tidsplan. Hur lång tid får sökningen av artiklar ta? Räkna med en leveranstid på 2-7 dagar, om du måste beställa artiklar. Fundera även på hur mycket pengar du är beredd att lägga för att beställa artiklar. Att beställa en artikel kostar 30 kronor.

Identifiera relevanta källor

- Vilka databaser är relevanta? (PubMed, Cinahl, PsycInfo...)
- Sök alltid i PubMed och Cinahl. PubMed innehåller referenser inom medicin och omvårdnad men täcker inte allt inom omvårdnad, därför bör du alltid söka i Cinahl som innehåller fler omvårdnadstidskrifter.
- Doktorsavhandlingar är enklast att söka i Libris. Skriv in ett ämnesord och begränsa sedan till "avhandlingar" i fältet till höger.
- För att få en översikt av vad som skrivits inom ditt ämnesområde sök i SwePub, där du hittar artiklar, konferensbidrag, avhandlingar m.m. som publicerats vid svenska lärosäten.
- Manuell sökning - Har du hittat en relevant artikel som rör ditt ämnesområde kan du i referenslistan eventuellt hitta andra artiklar av intresse.

Ett annat sätt att söka artiklar är att läsa innehållsförteckningen i någon vetenskaplig tidskrift inom ämnesområdet.

4. Formulera sökord

Välj ut relevanta sökord utifrån din frågeställning.

"Hur kan sjuksköterskan förbättra livssituationen för kvinnor med bröstcancer?"

Fundera även på synonymer som kan användas. I detta fall kan även synonyma begrepp som omvårdnad, livskvalitet, support, sjuksköterska-patientrelationer, sjuksköterskans roll användas.

Begreppet psykologi kan användas för hur patienterna upplever sin situation.

MeSH-termer

Nästa steg är att översätta sökorden till engelska MeSH-termer (Medical Subject Headings), som är kontrollerade medicinska ämnesord som används för att söka i olika databaser, främst i PubMed. Du kan översätta dina sökord i Karolinska Institutets **Svenska MeSH-databas** (finns bland Databaser inom medicin på bibliotekets hemsida)

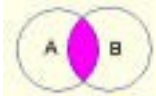
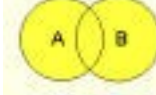

<http://mesh.kib.ki.se/swemesh/swemesh_se.cfm>

Sök på ett ord i taget och skriv ner den korrekta MeSH-terminen.

Man ska vara uppmärksam på att olika databaser kan ha olika ämnesord. För att veta att man använder ett korrekt ämnesord kan man slå upp sitt sökord i databasens "ordlista" som benämns tesaurus i bl a Cinahl och PsycInfo. Vissa sökord finns inte som MeSH-termer, utan man får göra en fritextsökning på ordet.

Genom att använda de kontrollerade ämnesorden använder man sig av en vedertagen term för ett begrepp (vilket utesluter användandet av olika synonymer) och som överensstämmer med artikelns ämnesinnehåll. Detta ökar möjligheterna att finna relevanta artiklar.

Booleska operatörer – kombination av sökord

 AND	När två eller flera sökord kombineras med AND måste alla sökorden finnas med i träfflistan. (Sökningen fokuseras till ett mer avgränsat område).
 OR	När du använder OR kommer något av dina sökord eller båda finnas med i träfflistan. (Sökoperatören OR "breddar" sökningen)
 NOT	Ett eller flera sökord kan uteslutas med NOT, också dem som även innehåller det första. (Sökningen begränsas och kan ta bort relevanta träffar).

Om flera olika operatörer används samtidigt bör parenteser användas t. ex. breast neoplasms AND nursing AND (sweden OR denmark) NOT hospice. Oftast är det dock bättre att ta ett sökbegrepp i taget.

5. Genomför litteratursökningen

Gå till Ämnesguider som du hittar på bibliotekets hemsida.

- Publikationer vid LTU
- Ämnesguider
- Att referera

Välj ämnesguiden Medicin och hälsa, och under rubriken

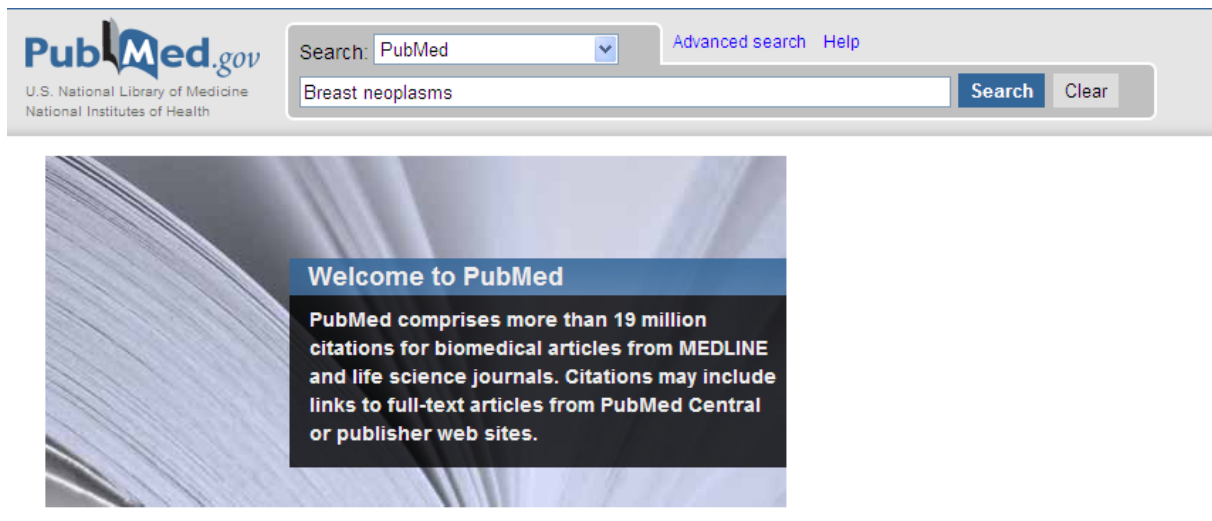
Databaser inom medicin hittar du ett urval av de vanligaste databaserna. De databaser som nyttjas mest finns högst upp på sidan och sen kommer de övriga i alfabetisk ordning.

PubMed (Medline)

PubMed är den största medicinska databasen och innehåller omkring 20 miljoner referenser. Ca 750 omvårdnadstidskrifter finns indexerade i basen. I PubMed kan man endast söka tidskriftsartiklar. I vissa fall får man fram artiklarna i fulltext och i andra fall får man en referens till en tidskriftsartikel. Det bästa sättet att söka i PubMed är att söka på MeSH-termer, de kontrollerade ämnesorden.

Det är bra att först översätta sökorden i Svensk MeSH- en översättning som Karolinska institutets bibliotek har gjort. Du hittar den bland databaserna i medicin.

Fritextsökning



Du kan kombinera detta ord med dina andra sökord under fliken

[Advanced search](#)

Du kan även skriva in flera ord i sökrutan. PubMed kombinerar automatiskt orden med AND.

Trunkering: Om du är osäker på hur ett ord stavas kan du söka på ordstammen genom att trunkera ordet med en stjärna *. Heart* ger t.ex. träffar på heart, heartbeat etc.

Frassökning: Om du vill söka på ett begrepp eller en fras sätt citationstecken runt begreppet, t.ex. "prehospital trauma". "physical therapy"

Sökning med MeSH-termer via MeSH-database

Det är klokt att söka fram ett ord i taget för att sedan kombinera sökorden. Klicka på länken MeSH database under **More Resources** på PubMeds första sida.

More Resources

[MeSH Database](#)

[Journals Database](#)

[Clinical Trials](#)

[E-Utilities](#)

[LinkOut](#)

The screenshot shows the MeSH database search interface. At the top, there is a navigation bar with tabs for 'All Databases', 'PubMed', 'Nucleotide', 'Protein', 'Genome', 'Structure', 'OMIM', 'PMC', 'Journals', and 'Books'. The search bar contains the text 'breast neoplasms' and has buttons for 'Go', 'Clear', and 'Save Search'. Below the search bar, there are tabs for 'Limits', 'Preview/Index', 'History', 'Clipboard', and 'Details'. The search results are displayed in a table with two items:

Item	Description	Links
1: Breast Neoplasms	Tumors or cancer of the human BREAST.	Links
2: Breast Neoplasms, Male	Any neoplasms of the male breast. These occur infrequently in males in developed countries, the incidence being about 1% of that in females. Year introduced: 1995	Links

Skriv in ditt sökord och klicka Go. (t.ex Breast neoplasms) I vissa fall får du fram flera alternativa MeSH. Välj det som passar bäst.

Klickar du på MeSH-termen får du fram olika aspektord/subheadings och kan därmed snäva in din sökning. Är du intresserad av aspekten omvårdnad när det gäller t ex bröstcancer väljer du subheading "nursing". Är du intresserad av behandling väljer du "therapy".

Kryssa i rutan "nursing" . Klicka sedan på pilen högre upp på sidan vid SEND to och välj SEND to search box with AND.

Klicka på knappen Search PubMed.
(Du har nu gjort en sökning på Breast neoplasms/nursing)

Vill du få fram fler sökord som MeSH-termer klickar du åter igen på MeSH-database i det blå fältet till vänster på sidan.

Skriv in ditt nya ord och klicka på GO (t ex Quality of life som MeSH-term). I detta fall behövs inte något aspektord/subheading för Quality of life.

Kryssa i rutan till vänster om MeSH-termen.

Klicka sedan på pilen högre upp på sidan vid SEND to och välj SEND to search box with AND.

Klicka på knappen Search PubMed. (Du har nu gjort en sökning på Quality of life.) (alternativt kan du klicka på Links till höger om MeSH-terminen och välja PubMed).

Kombinera olika sökord.

För att kombinera sökorden *breast neoplasms/nursing* (första sökningen) och *quality of life* (andra sökningen) –

Klicka på fliken **Advanced search** överst på sidan.

Radera eventuellt ordet som står i sökfältet.

Kombinera de olika sökorden i sökfältet genom att klicka på siffran t.ex. **#22 välj AND och klicka på nästa siffra #23 och välj AND igen** (#22 = Breast neoplasms #23 = Quality of life).

Under Search History kan du testa olika kombinationer av dina sökord. Du kan naturligtvis också välja OR eller NOT.

Search: PubMed Details Help

(#22) AND #23 Search Preview Clear

Advanced Search

Search History

- Search History will be lost after eight hours of inactivity.
- Search numbers may not be continuous; all searches are represented.
- To save search indefinitely, click query # and select Save in My NCBI.
- To combine searches use #search, e.g., #2 AND #3 or click query # for more options.

Search	Most Recent Queries	Time	Result
#23	Search "Quality of Life"[Mesh]	08:32:14	77637
#22	Search "Breast Neoplasms"[Mesh]	08:31:50	166767

Clear History

För att få fram artikelreferenserna klickar du på antalet träffar du fått under Results.

Limits – begränsningar

Du hittar Limits i överkanten till vänster om Advanced search

Search: PubMed Limits Advanced search Help

Limits

Dates

Published in the Last: Any date

Type of Article

Clinical Trial

Languages

English

Här kan du lägga in dina inklusionskriterier du bestämt dig för t.ex. åldersgrupp, kön, språk och hur gamla dina artiklar får vara. Man kan även begränsa sin sökning till att gälla en eller flera tidskrifter, välja artikeltyp och göra andra begränsningar. Välj begränsningar och klicka på knappen Go.


Har du lagt in limits/begränsningar syns det till höger på sidan med sökresultat. Vill du ta bort dina "limits" - klicka på remove eller change.

Träfflistan

För att få fram mer information om dina träffar klicka på titeln och du ser abstractet och under det kan du också se vilka MeSH-termer som just den artiklen har. Hittar du en relevant träff är det klokt att se vilka MeSH som visas. Du får kanske tips på andra MeSH som du kan använda i din sökning.

Funktionen **Related Articles** till höger i träfflistan ger träffar på artiklar med liknande innehåll.

Fulltext

Om du klickar på knappen  till höger så får du reda på om biblioteket har tillgång till tidskriften i elektronisk form så att du kan skriva ut den i fulltext eller om den finns i tryckt form i bibliotekets magasin. Om den inte finns i Luleå så kan du beställa artikeln genom att fylla i dina personuppgifter i formuläret som visas under SFX-knappen och klicka på "send request"

Clipboard

I Clipboard kan man tillfälligt spara referenser som man väljer ut i träfflistan. Sätt en bock i rutan på de referenser som verkar intressanta. Klicka på "Send to" och välj Clipboard. När du är klar med dina sökningar går du till Clipboard. Från Clipboard kan du även välja i vilket format (summary, citation m fl.) du vill skriva ut/spara dina referenser.

Sökhistorik

Innan du avslutar din sökning i PubMed ska du alltid gå till Advanced Search och skriva ut din sökhistorik. Den behöver du för att kunna redovisa din sökning och hur du har hittat artiklarna.

Journal database

I träfflistan i PubMed framgår inte det fullständiga namnet på tidskriften. För att få fram det fullständiga namnet klicka på länken "Journal database" som finns under More Resources på första sidan och skriv in förkortningen på tidskriften. Man kan även få fram det fullständiga namnet genom att ställa markören över tidskriftens namn.

Single Citation Matcher

Är användbar när man t. ex. vill söka fram en referens som man hittat i en referenslista i pappersform. Utifrån de uppgifter man har kan man välja att söka på tidskriftens namn, publiceringsår, volym, nummer, sidor. Man kan

även söka på författarnamn och ord i artikelns titel. Finns under PubMed Tools på första sidan.

Cinahl och AMED

Cinahl och AMED är två olika databaser men eftersom biblioteket köper dem från EBSCO har de samma gränssnitt och sökningarna görs på motsvarande sätt.

Cinahl är en förkortning för Cumulative Index for Nursing and Allied Health Literature.

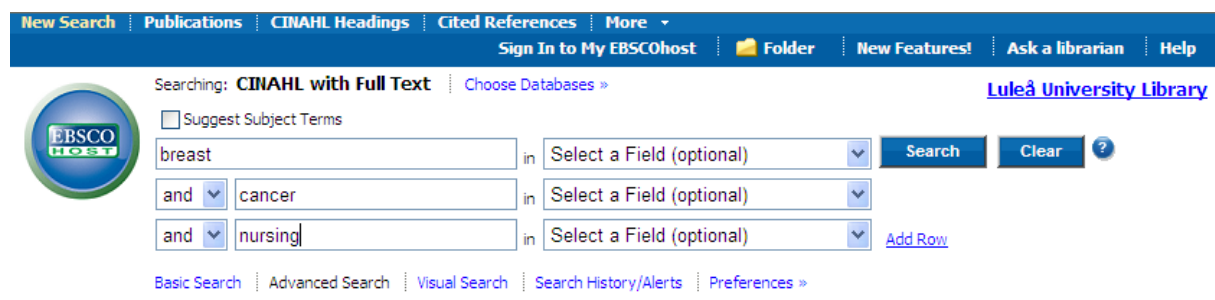
Databasen täcker bl a omvårdnad, nutrition, arbetsterapi och sjukgymnastik. Den innehåller artikelreferenser till ca 1 700 tidskrifter varav 65 procent handlar om omvårdnad. Flera av dessa finns inte med i PubMed. Vissa artiklar finns i fulltext.

Förutom tidskriftsartiklar innehåller Cinahl även referenser till monografier, doktorsavhandlingar, konferensrapporter m m. Är sökbar från 1982 och framåt.

AMED är en förkortning av Allied and Complimentary Medicine. AMED är en databas för alternativmedicin, sjukgymnastik, arbetsterapi, rehabilitering, tal- och språkterapi och palliativ vård. Databasen innehåller omkring 100 000 referenser till artiklar i ca 400 tidskrifter. Är sökbar från 1985 och framåt. Vissa artiklar kan man få fram i fulltext.

Sökmanual Fritextsökning

Det förinställda alternativet **Select a Field (optional)** innebär att man söker på keyword i titel och abstract. Man kan även välja mer specifika sökfält t ex title, author, abstract, journal title med flera. Du kan antingen skriva in alla dina sökord från början eller söka på ett ord i taget och sedan kombinera dina sökord. Ytterligare sökfält kan läggas till genom att klicka på **Add Row**.



The screenshot shows the EBSCO search interface. At the top, there is a navigation bar with links for 'New Search', 'Publications', 'CINAHL Headings', 'Cited References', and 'More'. Below this, there are links for 'Sign In to My EBSCOhost', 'Folder', 'New Features!', 'Ask a librarian', and 'Help'. The main search area has a search bar with the text 'Searching: CINAHL with Full Text' and a link to 'Choose Databases >'. To the right, it says 'Luleå University Library'. There is a checkbox for 'Suggest Subject Terms'. The search query is entered in three rows: 'breast', 'and cancer', and 'and nursing'. Each row has a dropdown menu for 'Select a Field (optional)'. There are 'Search' and 'Clear' buttons, and a link for 'Add Row'. At the bottom, there are links for 'Basic Search', 'Advanced Search', 'Visual Search', 'Search History/Alerts', and 'Preferences >'.

Ämnesordsökning

Genom att använda databasens kontrollerade ämnesorden använder man sig av en vedertagen term för ett begrepp (vilket utesluter användandet av synonymer) och som överensstämmer med artikelns ämnesinnehåll. Detta ökar möjligheten att finna relevanta artiklar. Ungefär 70 procent av ämnesorden i Cinahl överensstämmer med PubMeds Mesh-termer, men

innehåller många fler omvårdnadstermer. Att söka med ämnesord är den metod vi tycker ger bäst resultat.

1. Klicka i rutan vid **Suggest Subject Terms** och skriv in ditt sökord

The screenshot shows the EBSCOhost search interface. At the top, there is a navigation bar with links for 'New Search', 'Publications', 'CINAHL Headings', 'Cited References', and 'More'. Below this, the search bar contains 'breast cancer' and a dropdown menu for 'Select a Field (optional)'. The 'Suggest Subject Terms' checkbox is checked. Below the search bar, there are two more rows for 'and' operations with empty search fields and dropdown menus. The interface also includes a 'Search Database' button and a 'Combine selections with:' dropdown set to 'or'.

The screenshot shows the CINAHL Headings interface. The search term 'breast cancer' is entered in the search bar. Below the search bar, there are radio buttons for 'Term Begins With', 'Term Contains', and 'Relevancy Ranked'. The 'Browsed for: breast cancer' section is active, showing a list of subject terms with checkboxes for 'Explode' and 'Major Concept'. The first term, 'Breast Neoplasms', is selected in both columns.

Browsed for: breast cancer	Explode ?	Major Concept ?
<input checked="" type="checkbox"/> Breast Neoplasms [Scope]	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Breast Neoplasms, Male [Scope]	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Carcinoma, Ductal, Breast [Scope]	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

2. Databasen kan ge förslag på det korrekta ämnesordet. (Breast Cancer Use: Breast Neoplasms)

3. En lista med ämnesord visas. Kryssa för relevant ämnesord.

4. **Explode** innebär att du utvidgar sökningen till eventuellt underliggande ämnesord.

5. **Major Concept** innebär att sökordet ska beskriva artikelns huvudinnehåll.

6. Välj om sökorden ska kombineras med and-or-not och klicka på **Search Database**.

Alternativt kan man klicka på ämnesordet:

Tree views

- [Neoplasms +](#)
- [Neoplasms by Site +](#)
- [Abdominal Neoplasms +](#)
- [Bone Neoplasms +](#)
- Breast Neoplasms +**
 - [Breast Neoplasms, Male](#)
 - [Carcinoma, Ductal, Breast](#)
- [Digestive System Neoplasms +](#)
- [Endocrine Gland Neoplasms +](#)
- [Eye Neoplasms +](#)
- [Head and Neck Neoplasms +](#)

Boolean Search:

- Explode [?]
- Major Concept [?]

Qualify Subheadings:

[Clear Selections](#)

- Analysis [\[scope\]](#)
- Blood [\[scope\]](#)
- Blood Supply [\[scope\]](#)
- Cerebrospinal Fluid [\[scope\]](#)
- Chemically Induced [\[scope\]](#)
- Classification [\[scope\]](#)
- Metabolism [\[scope\]](#)
- Microbiology [\[scope\]](#)
- Mortality [\[scope\]](#)
- Nursing [\[scope\]](#)
- Organizations [\[scope\]](#)
- Pathology [\[scope\]](#)

1. Genom att klicka på ämnesordet kan man se var ämnesordet är placerat i ämnesordsträdet och se underliggande ämnesord (i detta fall Breast Neoplasms, Male och Carcinoma, Ductal, Breast).

Väljer man **Explode** är även dessa underliggande ämnesord inkluderade i sökningen.

2. Man har även möjlighet att specificera sin sökning med hjälp av **Qualify Subheadings** (aspektord).

Kombinera sökningar


Har du sökt på ett ord i taget och vill kombinera dina sökord klicka på **Search History/Alerts** överst på sidan nedanför sökfälten.

Search History/Alerts			
Print Search History Retrieve Searches Retrieve Alerts Save Searches / Alerts Clear Search History			
<input checked="" type="checkbox"/> Select / deselect all	Search with AND	Search with OR	Delete Searches
	Refresh Search Results		
Search ID#	Search Terms	Search Options	Actions
<input checked="" type="checkbox"/>	S3 (MH "Quality of Life+")	Search modes - Boolean/Phrase	View Results (25077) Revise Search View Details
<input checked="" type="checkbox"/>	S2 (MH "Nursing Care+")	Search modes - Boolean/Phrase	View Results (156928) Revise Search View Details
<input checked="" type="checkbox"/>	S1 (MH "Breast Neoplasms+")	Search modes - Boolean/Phrase	View Results (21656) Revise Search View Details

Vart sökord ges en sökidentitet, S1, S2...

Klicka i rutorna till vänster för de sökord som du vill kombinera Klicka på **Search with AND** eller **Search with OR**

Searching: **CINAHL** | [Choose Databases >](#)

 S3 and S2 and S1 in [Search](#) [Clear](#) [?]

and in

and in [Add Row](#)

[Advanced Search](#) | [Visual Search](#) | [Search History/Alerts](#) | [Preferences >](#)

Träfflista – sökresultat

The screenshot shows a search results interface. At the top, it displays 'All Results: 1-10 of 157' and 'Page: 1' with navigation links '2 3 4 5 Next'. A 'Sort by:' dropdown menu is open, showing options: 'Relevance' (selected), 'Date', 'Source', 'Author', and 'Relevance'. Below the menu, the first result is visible: '1. Quality of life, survivorship, and psychosocial adjustment of yo h breast cancer after breast-conserving surgery and radiation therapy'. There are also 'Add (1-10)' and 'e / Share >' buttons.

Längst upp till vänster i träfflistan kan du se hur många träffar du har fått. Du kan välja om träffarna ska sorteras efter relevans, publiceringsdatum, källa eller alfabetiskt efter författare.

Längst ner i träfflistan kan du ställa in hur många träffar som ska visas på skärmen.

För att få fram den fullständiga referensen klicka på den understrukna titeln.

[Breast cancer survivors: information and support after treatment.](#)

(includes abstract); Capiello M; Cunningham RS; Tish Knobf M; Erdos D Clinical *Nursing Research*, 2007 Nov; 16 (4): 278-93 (journal article - research, tables/charts) ISSN: 1054-7738 PMID: 17991908 CINAHL AN: 2009709508

Abstract Only

[Linked Full Text](#)

[Add to folder](#) | Relevancy: | Cited References: [\(59\)](#)

Håll markören över ikonerna med förstöringsglaset för en snabb överblick av innehållet i referensen på skärmen.

Klicka på **Add to folder** för att temporärt samla intressanta referenser för senare utskrift m m.

Linked Full Text är en länk till artikeln i fulltext.

Avgränsningar

Narrow Results by	I träfflistan i fältet till vänster kan du avgränsa din sökning
▶ Source Types	
▶ Subject: Major Heading	Narrow results by avseende typ av källa, motsvarande ämnesord, publikation (begränsa sökresultatet till poster från en specifik tidskrift), ålderskategori, kön och publikationstyp (tidskriftsartikel, avhandling).
▶ Publication	
▶ Age	
▶ Gender	
▶ Publication Type	

Fulltextartiklar

<p>Limit your results</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Peer Reviewed</p> <p><input type="checkbox"/> Full Text</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> English Language</p> <p>Update Results</p> <p>« Search Options</p>	<p>Till höger om träfflistan kan du begränsa till artiklar från vetenskapligt granskade tidskrifter. Klicka för peer reviewed och till artiklar på engelska.</p> <p>Det finns också möjlighet att begränsa sin sökning till fulltextartiklar.</p> <p>Risken är dock att man missar artiklar i tidskrifter biblioteket ändå har tillgång till, databasen känner inte av alla elektroniska tidskrifter som biblioteket har och man missar också tryckta tidskrifter. Kolla alltid SFX Luleå-knappen</p>
--	---

Search Options - fler begränsningar

Search Options ger möjlighet att begränsa sökningen avseende språk, hur gamla artiklarna får vara, specifika åldersgrupper, kön, en specifik tidskrift, referenser med abstract, olika publikations typer, artiklar som är Peer Reviewed m m. Välj begränsningar och klicka på **SEARCH** knappen.

Search Options		Search	Reset	X
Search modes ? <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="radio"/> Boolean/Phrase <input type="radio"/> Find all my search terms <input type="radio"/> Find any of my search terms <input type="radio"/> SmartText Searching Hint 	Apply related words <input type="checkbox"/> Also search within the full text of the articles <input type="checkbox"/>			
Limit your results				
Peer Reviewed <input type="checkbox"/> Abstract Available <input type="checkbox"/> Author <input type="text"/> Exclude Pre-CINAHL <input type="checkbox"/> Evidence-Based Practice <input type="checkbox"/> Clinical Queries <ul style="list-style-type: none"> All Therapy - High Sensitivity Therapy - High Specificity Therapy - Best Balance 	Full Text <input type="checkbox"/> Publication Year from <input type="text"/> to <input type="text"/> English Language <input type="checkbox"/> Research Article <input type="checkbox"/> Exclude MEDLINE records <input type="checkbox"/> Special Interest <ul style="list-style-type: none"> All Advanced Nursing Practice Alternative Therapies Case Management 			
Publication Type <ul style="list-style-type: none"> All Abstract Accreditation Advice and Referral Website 	Journal Subset <ul style="list-style-type: none"> All Africa Allied Health Alternative/Complementary Therapies 			
Language <ul style="list-style-type: none"> All Afrikaans 	Age Groups <ul style="list-style-type: none"> All Fetus, Conception to Birth Infant, Newborn 0-1 month Infant, 1-23 months 			
	Gender <ul style="list-style-type: none"> All Female 			

Sökhistorik

För att gå tillbaka till tidigare sökningar eller för att skriva ut sökhistoriken, klicka på **Search History/Alerts** överst på sidan. Klicka på **Print Search History** för att skriva ut din sökhistorik.

[Basic Search](#) | [Advanced Search](#) | [Visual Search](#) | [Search History/Alerts](#) | [Preferences »](#)

Search History/Alerts

[Print Search History](#) | [Retrieve Searches](#) | [Retrieve Alerts](#) | [Save Searches / Alerts](#) | [Clear Search History](#)

Select / deselect all

	Search ID#	Search Terms	Search Options	Actions
<input type="checkbox"/>	S1	(MH "Quality of Life+")	Search modes - Boolean/Phrase	View Results (25077)

Vill man få fram tidigare sökningar i sin resultatlista, klicka på **View Results**.

PsycInfo

Innehåller referenser till 1 300 tidskrifter samt böcker inom psykologi och angränsande områden som psykiatri, medicin och omvårdnad. PsycInfo har en egen thesaurus med ämnesord, men oftast kan du använda dig av sökorden du använt i PubMed och Cinahl. Databasen har dock ett helt annat gränssnitt, biblioteket köper denna bas från CSA. Du hittar den i SAMSÖK under kategori Medicine and health.

Välj fliken **Advanced Search** för att få bra sökmöjligheter. Välj att söka i fältet som heter keywords, när du gör en ämnesordsökning. På denna sida kan du även välja begränsningar som tidsperiod, språk, kön, ålderskategori.

CSA ILLUMINA Luleå Univ

[Logout](#)


or or) Keywords, KW=

and or or) Keywords, KW=

and or or) Keywords, KW=

Search Tips: e.g., wildcard*, exact phrase; use Keywords for a single search of Title, Abstract, Descriptors

När du gjort en sökning och fått fram ett antal träffar så ser du högst upp i listan olika flikar, där du kan välja att bara få fram tidskriftsartiklar **Journals** alt. artiklar i **Peer-reviewed Journals**. I träfflistan ser du också här

knappen  där du får reda på om biblioteket har artikeln i fulltext eller ej.

Libris

Libris är den nationella svenska bibliotekskatalogen. Här kan man söka fram böcker, avhandlingar och rapporter. Enklaste sättet att söka doktorsavhandlingar är att söka på ett ämne och sedan begränsa till avhandlingar i fältet till höger. Du kan även hitta information om på vilket bibliotek en tidskrift finns, men du kan inte söka vetenskapliga artiklar här. Skriv in dina sökord i fältet valfria sökord. Gör mellanslag mellan orden och klicka på Sök.

För att få mer information klicka på titeln. Under fliken "Var finns titeln" kan du se om materialet finns på ett bibliotek i din närhet och om det är tillgängligt just nu. Libris är även användbar för att få fram uppgifter om en bok när man skriver sina referenser. Det finns en knapp som heter "skapa referens" där man kan se hur en referens skrivs i några olika stilar.

6. Tolka och värdera utfallet av sökningen vid en litteraturstudie.

Om du tycker att artiklarna inte motsvarar din frågeställning, titta igenom dina sökord och gör lite ändringar och gör sedan om sökningen. Se även för få träffar/för många träffar nedan.

Välj därefter relevanta titlar och läs sammanfattningarna (abstracts) noga. Granska artiklarnas vetenskaplighet.

Gör ett första urval av artiklarna som ska bli föremål för fortsatt kvalitetsbedömning.

Willman (2006) och Polit och Beck (2006) beskriver den systematiska sökningens olika steg.

Annan litteratur som behandlar systematisk sökning är Friberg (2006) samt Wengström och Forsberg (2003). I dessa böcker finns även bedömningsmallar eller kriterier för kvalitetsbedömning av olika studier.

7. Problem

För få träffar

Kan bero på att sökorden inte är de mest relevanta eller att det inte finns särskilt mycket skrivet i ämnet.

Kontrollera stavningen.

Leta efter synonymer eller mer övergripande sökord inom ämnet.

Har du kombinerat för många sökord?

Är sökfrågan för begränsad?

Gör en fritextsökning.

För många träffar

Kan sökfrågan specificeras mer?


Kan det finnas mer specifika sökord?

Kombinera ytterligare sökord med AND/NOT

Begränsa sökningen med aspektord/subheadings i PubMed eller Cinahl.

Begränsa sökningen till de senaste åren.

Beställning av artiklar

I de flesta databaser och på Google scholar finns knappen  här kontrollerar du om biblioteket har artikeln i fulltext eller i tryckt form. Om vi inte har tidskriften klicka på länken "Beställ dokumentet från ditt bibliotek" och du får upp ett färdigt formulär att fylla i. Ange personuppgifter, adress, lånekortsnummer etc. och klicka på Send request/Skicka beställning **OBS** att beställa en artikel kostar 30 kr. Vi beställer och skickar en kopia med ett inbetalningskort till din hemadress.

Hjälp!!!

Har du problem att hitta lämpliga artiklar, att hitta bra sökord, eller att artiklarna inte finns elektroniskt? Vänd dig till biblioteket så hjälper vi dig att komma vidare med sökningarna. Du är också välkommen att besöka de öppna sökverkstäder som biblioteket har onsdagar kl 12.30 -14.30 och i Aula Flex B1259, då kan du få hjälp av bibliotekarie med just din sökfråga.

Litteratur

Forsberg, C., & Wengström, Y. (2003). *Att göra systematiska litteraturstudier: värdering, analys och presentation av omvårdnadsforskning*, Stockholm: Natur och kultur.

Friberg, F. (Red.). (2006). *Dags för uppsats: vägledning för litteraturbaserade examensarbeten*. Lund: Studentlitteratur.

Hanson, U. C. (2002). *Vad är en vetenskaplig artikel: kort introduktion*. Stockholm: Karolinska Institutet Universitetsbiblioteket. Hämtad 4 april, 2007, från <http://ki.se/content/1/c4/54/02/Vetenskaplighet.pdf>

Mattsson, P., & Örtenblad, A. (2008). *Smått och gott: om vetenskapliga rapporter och referensteknik*. Lund: Studentlitteratur

Polit, D., & Beck, C. T. (2006). *Essentials of nursing research : methods, appraisal, and utilization* (6th ed.). Philadelphia: Lippincott.

Willman, A., Stoltz, P., & Bahtsevani, C. (2006) *Evidensbaserad omvårdnad: en bro mellan forskning och klinisk verksamhet* (2. uppl.). Lund: Studentlitteratur.

Lotta Frank

Anders Brännström

Uppdaterad 2010-07-13