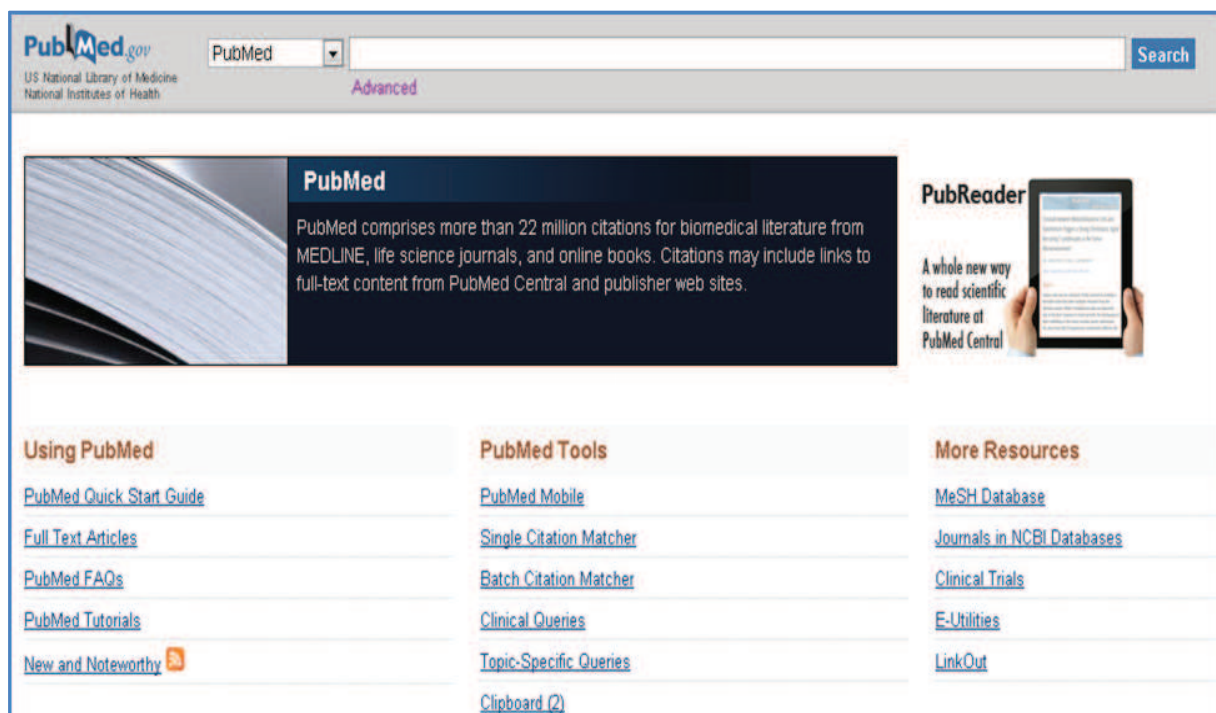


PubMed



En veiledning fra Medisinsk bibliotek

Veiledninger fra Medisinsk bibliotek

Medisinsk bibliotek har utarbeidet en rekke søkeveiledninger. Alle veiledningene kan fås i våre bibliotek, eller skrives ut fra våre websider www.oslo-universitetssykehus.no/medbib. Denne veiledningen gir en innføring i søkefunksjoner i PubMed. OBS! Veiledningene oppdateres jevnlig, sørg for at du har nyeste versjon!

Medisinsk bibliotek tilbyr brukerstøtte og søkehjelp til ansatte ved Oslo universitetssykehus. Ansatte oppfordres til primært å bruke biblioteket ved den lokasjonen hvor de jobber.

Innholdsfortegnelse

Hva er Medline og PubMed?	3
Søke i PubMed	3
Søke etter emne	3
MeSH – Medical Subject Headings	4
Søke etter forfatter	4
Søke etter tidsskrift	4
Single Citation Matcher	4
Se på søkeresultatet	5
Related articles	5
Begrense søket (Show additional filters)	5
Fulltekst m.m. med SFX	6
Kan jeg få artikkelen selv om jeg ikke finner lenke til fulltekst?	6
Søkehistorie	7
Clinical Queries – filter for kliniske studier	8
MeSH Database	9
Utklippstavle (Clipboard)	11
Skrive ut referanser	12
Lagre referanser	12
Send referanser på e-post	12
Logge på My NCBI:	13
Lagre søk i My NCBI:	14
Saved Searches	14
Collections	15
Verden er større enn PubMed!	15
Spør en ekspert	15

Hva er MEDLINE og PubMed?

MEDLINE er en bibliografisk database, som regnes som en av de viktigste innen medisin. Den registrerer og indekserer artikler fra ca 5600 medisinske tidsskrifter fra ulike land. Den har imidlertid en sterk amerikansk slagside.

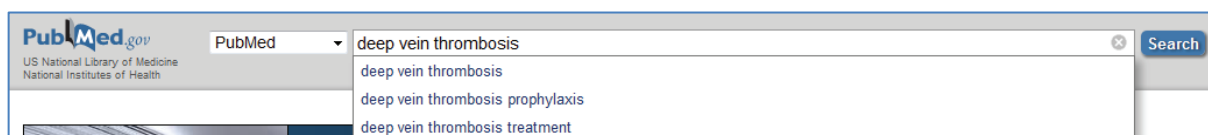
MEDLINE produseres av National Library of Medicine (NLM) i USA. NLM selger MEDLINE-dataene til ulike databaseleverandører som så selger basen videre med sitt grensesnitt (slik skjermen ser ut og måten man søker på). Det betyr at det finnes ulike versjoner av MEDLINE, men innholdet er uansett det samme. PubMed er gratisversjonen av MEDLINE, og den får man tilgang til med et vanlig internettabonnement (f.eks. hjemme). Lenke til PubMed finner du på Medisinsk biblioteks databaseside.

Når du skal søke i PubMed fra en maskin som enten er tilknyttet Universitetsnettet eller OUSnettet, bør du bruke lenken fra Medisinsk biblioteks databaseside. Da vil du få lenke til mange av de elektroniske fullteksttidsskriftene biblioteket abonnerer på, se eget avsnitt om fulltekst. Dersom du ønsker å lese mer om PubMed anbefales NLMs brukerveiledning som du finner ved å klikke på *Help* over søkefeltet. Ved å klikke på PubMed FAQs (Frequently asked questions) på forsiden får du svar på en del vanlige spørsmål. Flere "tutorials" er også tilgjengelige. Vi anbefaler i tillegg Medisinsk biblioteks kurs i PubMed (forbeholdt ansatte ved HF i Helse Sør-Øst samt studenter i praksis ved OUS).

Søke i PubMed

Det finnes flere søkemåter i PubMed, vi beskriver først den enkleste. Vær imidlertid klar over at du kan gjøre mer presise søk ved å benytte Advanced Search, Clinical Queries og MeSH-database. Disse mulighetene er beskrevet senere i dette heftet.

Den enkleste måten å søke i PubMed på er å skrive inn ett eller flere ord i søkefeltet. Husk at du må bruke engelske søkeord. Dersom du skriver inn flere ord, vil disse automatisk bli kombinert med AND. I bildet under er tre søkeord skrevet inn: *deep vein thrombosis*. PubMed kommer med en del forslag. Velg gjerne ett av disse, eller skriv inn noe annet og trykk på *Search*.

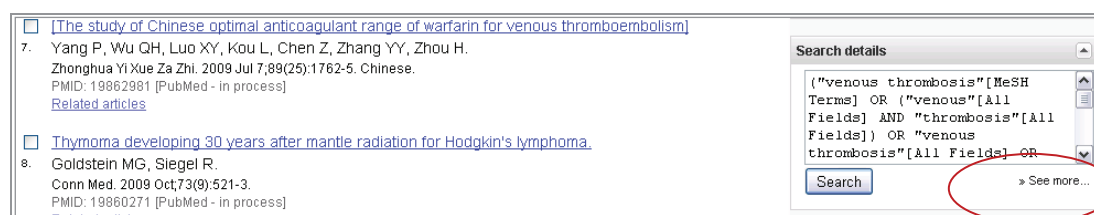


Hvis du søker på for eksempel *deep vein thrombosis treatment*, forstår PubMed at *deep vein thrombosis* er et sammenhengende begrep som du så vil kombinere med *treatment*.

Søke etter emne

Skriv inn ordet eller ordene du ønsker å søke etter. PubMed søker på de ordene/uttrykkene du selv skriver inn, og i tillegg søker den i Medlines emneordliste MeSH som sørger for at det også kan bli søkt på en del synonymer. Dersom søkeordet er et MeSH-emneord vil dette automatisk bli "eksplodert" – dvs. at underordnede (mer spesielle) emneord tas med i søket, se avsnittet *MeSH Database* for mer informasjon.

For å finne ut hvordan PubMed har tolket søket ditt, kan du se på *Details*. Details finner du et stykke ned og til høyre i skjermbildet med søkeresultatene:



Klikk på *See more...* for å se alle detaljer:

Search Details

Query Translation:

```
("venous thrombosis"[MeSH Terms] OR ("venous"[All Fields] AND "thrombosis"[All Fields]) OR "venous thrombosis"[All Fields] OR ("deep"[All Fields] AND "vein"[All Fields] AND "thrombosis"[All Fields]) OR "deep vein thrombosis"[All Fields]) AND ("therapy"[Subheading] OR "therapy"[All Fields] OR "treatment"[All Fields] OR "therapeutics"[MeSH Terms] OR "therapeutics"[All Fields])
```

Result:

35101

Translations:

deep vein thrombosis	"venous thrombosis"[MeSH Terms] OR ("venous"[All Fields] AND "thrombosis"[All Fields]) OR "venous thrombosis"[All Fields] OR ("deep"[All Fields] AND "vein"[All Fields] AND "thrombosis"[All Fields]) OR "deep vein thrombosis"[All Fields]
treatment	"therapy"[Subheading] OR "therapy"[All Fields] OR "treatment"[All Fields] OR "therapeutics"[MeSH Terms] OR "therapeutics"[All Fields]

MeSH – Medical Subject Headings

Alle referanser (artikler) i MEDLINE blir tildelt emneord fra en emneordsliste som kalles MeSH (Medical Subject Headings). Disse emneordene brukes for å beskrive hva hver enkelt artikkel handler om. Det er en fordel å benytte MeSH-emneordene når man søker, da er man nemlig sikret å få med alle synonymer, ulike stavemåter, entalls-/flertallsendelser etc. Når du søker som beskrevet ovenfor vil PubMed oversette søkeordene dine til MeSH og i tillegg søke på tekstord. Tekstord vil si at det søkes etter ord i titler og sammendrag.

Søke etter forfatter

Forfatternavn skrives på denne måten: Smith JB. Se også avsnittet *Advanced Search* for en enkel måte å kombinere forfatternavn med andre søkebegreper.

Søke etter tidsskrift

Du kan enten skrive inn tidsskriftets fulle navn, eller benytte standard forkortelse. Se også avsnittet *Advanced Search* for en enkel måte å kombinere tidsskriftnavn med andre søkebegreper.

Single Citation Matcher

Dersom du leter etter en bestemt artikkel og har opplysninger om tidsskriftnavn, forfatter, årstall etc., kan du bruke funksjonen *Single Citation Matcher*. Klikk på *Single Citation Matcher* i menyen på forsiden, og fyll ut skjemaet med den informasjonen du har om artikkelen. Klikk så på *GO*-knappen. For å komme til forsiden: Klikk på PubMed-logoen.

Se på søkeresultatet

Etter at du har klikket på *Search*-knappen vises søkeresultatet. Referansene som passer til søket ditt vises automatisk i et kortformat (summary). Det er også mulig å se referansene i andre formater. Forskjellen på de ulike formatene er hovedsakelig hvor mye informasjon som vises for hver referanse. Du får opp mer informasjon ved å klikke på tittelen til den enkelte referanse. Da vil du kunne lese abstract av artikkelen (dersom dette finnes), og du vil se om artikkelen er tilgjengelig i fulltekst (se også eget avsnitt om fulltekst i denne veiledningen).

Hvis du klikker på *Display Settings* øverst til venstre over referansene, kan du endre visningsformat, endre antall referanser på hver side samt sorteringsorden:

Format
Her velger du visningsformat

Items per page
Her velger du hvor mange referanser som skal vises på hver side.

Sort by
Her velger du hvordan referansene skal sorteres

Display Settings: Summary, 20 per page, Sorted by Recently Added

Format	Items per page	Sort by
☒ Summary	☐ 5	☒ Recently Added
☐ Summary (text)	☐ 10	☐ Pub Date
☐ Abstract	☒ 20	☐ First Author
☐ Abstract (text)	☐ 50	☐ Last Author
☐ MEDLINE	☐ 100	☐ Journal
☐ XML	☐ 200	☐ Title
☐ PMID List		

☐ Bypass flap reconstruction, a novel technique for distal revascularization

2. [cases.](#)

Malikov S, Magnan PE, Casanova D, Lepantalo M, Valerio N, Ayari R, Ch
Ann Vasc Surg. 2009 Nov-Dec;23(6):745-52.
PMID: 19875009 [PubMed - in process]
[Related articles](#)

Related articles

Under de fleste referansene finner du en lenke der det står *Related citations*. Ved å klikke på en slik lenke vil du få fram referanser som "ligner" på den opprinnelige referansen. Det ligger en algoritme som bakgrunn for denne utvelgelsen, og referansene sorteres i rekkefølge etter antatt relevans.

Begrense søket (Show additional filters)

Til venstre fra søkeresultatet finner du en liste med *filters* for å begrense søket ditt til bl.a. språk, aldersgrupper og type artikkel. Velg de begrensningene du ønsker fra listen ved å klikke på dem. Dersom du ønsker å avgrense søket ditt til engelsk og skandinaviske språk, klikk på *Show additional filters*, hak av på *Languages* og klikk *Show*. Hak av for ønskete språk og velg *Show*. I tillegg må du trykke inn de valgte språk, dette vil da se sånn ut:

Languages clear

- ☒ Danish
- ☒ English
- ☒ Norwegian
- ☒ Swedish
- [more ...](#)

OBS! En del av begrensningene vil utelukke de nyeste referansene da disse ennå ikke er utstyrt med emneord, i tillegg kan det utelukke referanser fra før 1966 fordi MeSH-systemet var noe annerledes da.

Fulltekst m.m. med SFX

Nå finnes nesten alle tidsskrifter i elektronisk utgave og Medisinsk bibliotek abonnerer på ca 14.000 elektroniske tidsskrifter (pr. juli 2013). Vi har tatt i bruk lenkeverktøyet SFX som bl.a. gir lenker til fulltekst. Hvis du starter PubMed via Medisinsk biblioteks hjemmesider, vil du i abstractvisning for hver enkelt artikkel finne en SFX-knapp som vist på høyre siden:



SFX-knapp merket Ous



Tittel: Warfarin sensitivity: be aware of genetic influence.
Kilde: Age and Ageing [0002-0729] Khan år:2003 vol:32 nr:2 s:226 - 7

Fulltekst fra Oxford University Press Journals
Tilgang f.o.m. 1972 volum: 1 hefte:1

Fulltekst fra ProQuest Medical Library
Tilgang f.o.m. 1997
Siste 1 år ikke tilgjengelig

Trykt tidsskrift - Utleil
Tilgang f.o.m. 2003 volum: 32 t.o.m. 2005 volum: 34

Beholdning i BIBSYS Ask

Bestill dokument

Andre interessert i denne artikkelen var også interessert i følgende:

1. Mann, S. "Atrial fibrillation and warfarin. Response." Evidence-based medicine 13.1 (2008): 29-.
2. Barkell, M. "Bleeding Associated With Warfarin Use: Improving Outcomes." Archives of internal medicine 168.2 (2008): 236-237.
3. Jaffer, Amir K K. "Warfarin reduced major stroke more than aspirin in elderly patients with atrial fibrillation in primary care." Evidence-based medicine 12.6 (2007): 172-.

Velg alle Fjern haker Lagre referanser Velg format

Meld fra om problemer med denne tjenesten

Dersom vi abonnerer på fulltekst av tidsskriftet, får du lenke til selve artikkelen. Du får også informasjon om hvilke årganger vi har tilgang til.

Såfremt vi har tidsskriftet trykt vil omfanget fremgå av en note som denne.

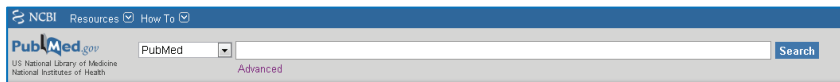
Dersom vi IKKE har aktuell årgang verken elektronisk eller trykt kan du bestille ønsket artikkel. Klikk på "Bestill dokument", og du får opp et nesten ferdig utfylt bestillingsskjema. Du må være registrert som BIBSYS-låner for å benytte denne funksjonen.

Forslag til flere artikler som kan være av interesse. Basert på hvilke artikler andre har lest innen samme emne.

Klikk her for å sende kommentarer, spørsmål etc. til Medisinsk bibliotek.

Kan jeg få artikkelen selv om jeg ikke finner lenke til fulltekst?

Med SFX-menyen som kommer opp når du klikker på denne knappen , kan du finne ut om vi har tilgang til elektronisk eller trykt utgave av tidsskriftet. Hvis biblioteket har tidsskriftet enten elektronisk eller trykt må du selv skrive ut eller kopiere artikkelen. Artikler fra tidsskrifter biblioteket ikke abonnerer på kan bestilles via SFX-menyen. Levering tar normalt 2-5 dager. Gi beskjed om du ønsker å hente artikkelen i Medisinsk bibliotek, eller om du vil ha den tilsendt i internposten. NB! Denne tjenesten gjelder kun ansatte ved OUS.



Klikker du på *Advanced* under søkefeltet, får du tilgang til en lang rekke søkemuligheter:

- Oversikt over *søkehistorie* (History)
- Mulighet for å søke i ulike felt som *forfatter*, *tidsskrift*, *publikasjonsdato*, *m.m.*, samt å kombinere søk i disse feltene (Builder).

Søkehistorie

PubMed husker hvilke søk du har utført, og du kan få en oversikt over dette under *Advanced*.

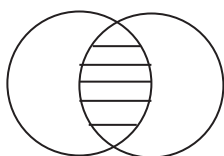
History					Download history	Clear history
Search	Add to builder	Query	Items found	Time		
#4	Add	Search #1 and #2	3367	08:54:40		
#2	Add	Search thrombosis	179655	08:54:40		
#1	Add	Search oral contraceptives	46035	08:54:39		

Søkene dine er nummerert, og du kan benytte disse numrene (med # foran) til å kombinere søk. Eks: #1 and #2.

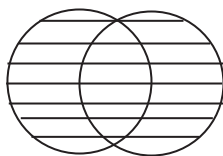
I eksemplet ovenfor er de to begrepene *oral contraceptives* og *thrombosis* kombinert med AND (#1 and #2). Da får vi artikler som handler om *både* p-piller og trombose.

Hvis vi hadde kombinert med OR, ville vi fått treff på *alle* artikler som handler om p-piller og *alle* artikler som handler om trombose. Da kan det være noen som handler om begge deler, men det vil også være noen som bare handler om trombose og ikke p-piller og omvendt.

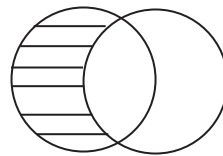
Hvis vi hadde kombinert med NOT, slik: *oral contraceptives* NOT *thrombosis* (evt. #1 NOT #2), ville vi fått treff på alle artikler som handler om p-piller *bortsett fra* de som også handler om trombose.



AND



OR



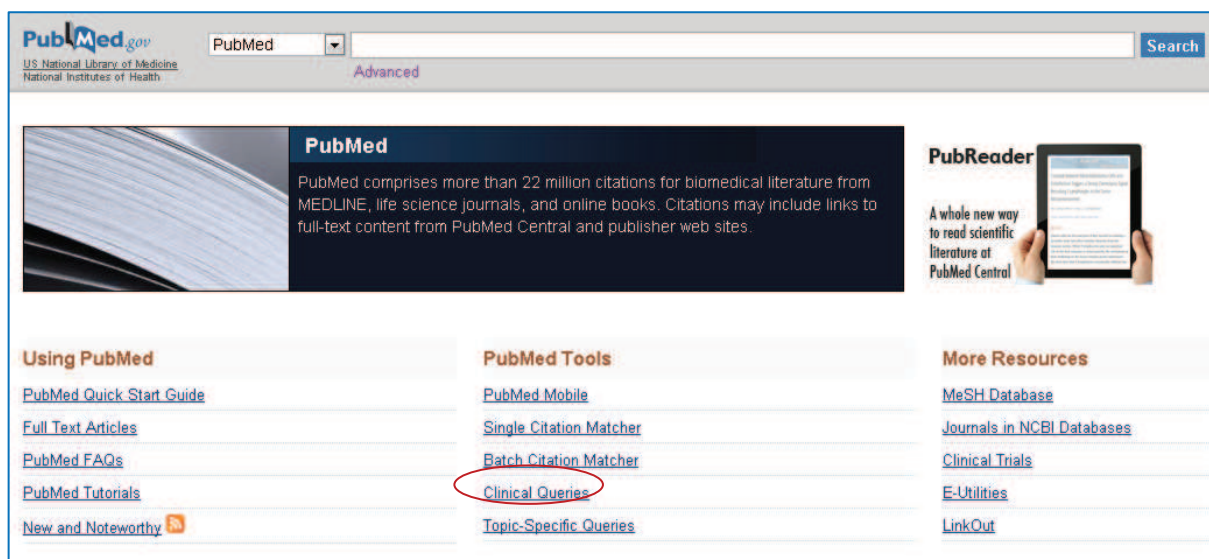
NOT

Hele søkehistorien kan slettes ved hjelp av *Clear History*-knappen. Du kan også slette enkeltsøk ved å klikke på nummeret foran søket og velge *Delete from history* i menyen som kommer opp.

NB! Søkene i History forsvinner automatisk åtte timer etter at du sluttet å bruke PubMed. Dersom du bruker en PC som andre har brukt mindre enn åtte timer før deg, kan det hende at det vil ligge igjen søk i History etter tidligere brukere. **OBS! Hvis du har internettilknytning via OUSnettet vil ikke History bli bevart dersom du logger av Internett.**

Clinical Queries – filter for kliniske studier

Ved å velge *Clinical Queries* fra forsiden (klikk på PubMed-logoen for å komme til forsiden), får du mulighet til å søke med såkalte Research Methodology Filters. Disse er laget med tanke på de som søker etter klinisk informasjon.

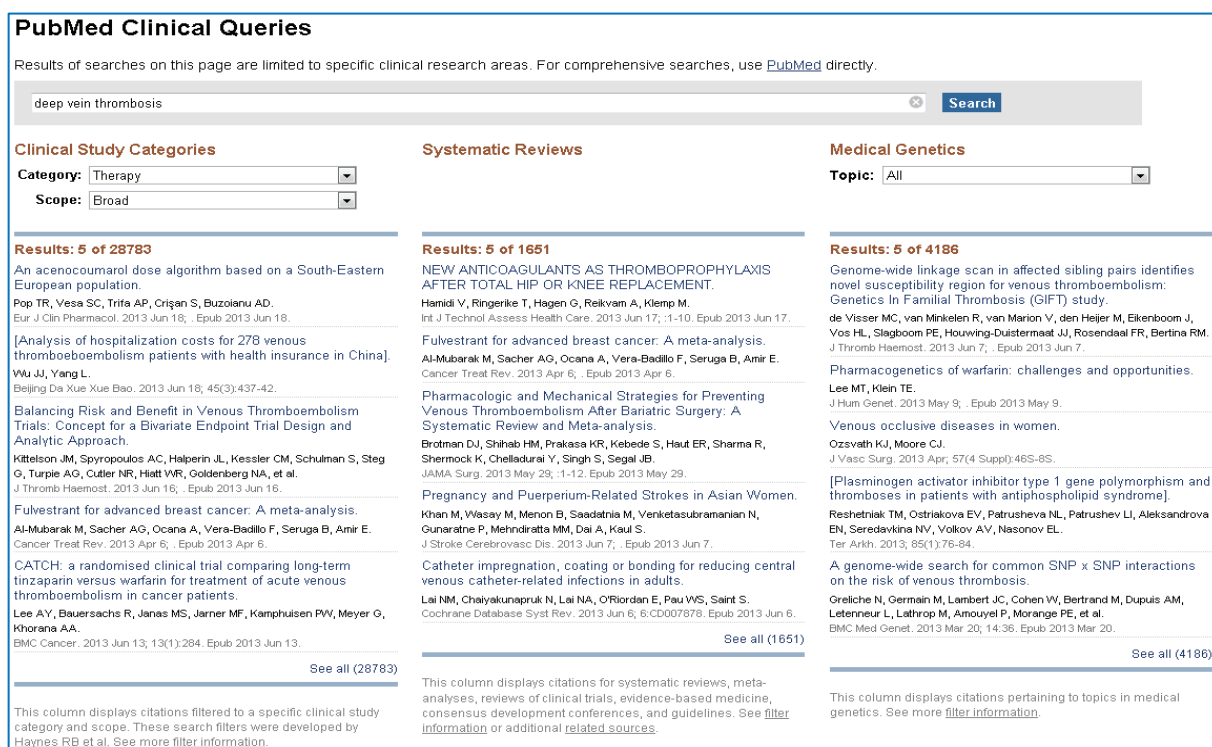


The screenshot shows the PubMed homepage with the following sections:

- Using PubMed:** PubMed Quick Start Guide, Full Text Articles, PubMed FAQs, PubMed Tutorials, New and Noteworthy.
- PubMed Tools:** PubMed Mobile, Single Citation Matcher, Batch Citation Matcher, **Clinical Queries** (circled in red), Topic-Specific Queries.
- More Resources:** MeSH Database, Journals in NCBI Databases, Clinical Trials, E-Utilities, LinkOut.

Det finnes fem ulike filtre: *terapi, diagnose, etiologi, prognose og clinical prediction guides*. I tillegg velger man å vektlegge *broad* eller *narrow* ved søkingen. Med *broad* menes det at du har stor sjanse for å få med alle relevante artikler, men sannsynligvis vil du også få med noen som ikke er så relevante. Med *narrow* menes det at du får treff på relevante artikler, men du vil sannsynligvis også miste noen. Clinical Queries søker også etter systematiske oversikter (Systematic reviews) og Medical Genetics artikler og viser treffene i et felles treffbilde.

Velg for ønsket kategori og vektlegging, skriv inn emnet du ønsker å søke på i søkefeltet og klikk på *Search*-knappen.



The screenshot shows the PubMed Clinical Queries search results page. The search term "deep vein thrombosis" is entered in the search bar. The results are displayed in three columns:

- Clinical Study Categories:** Results: 5 of 28783. An acenocoumarol dose algorithm based on a South-Eastern European population. Pop TR, Vesa SC, Triffa AP, Crisan S, Buzoianu AD. Eur J Clin Pharmacol. 2013 Jun 18; . Epub 2013 Jun 18. [Analysis of hospitalization costs for 278 venous thromboembolism patients with health insurance in China]. Wu JJ, Yang L. Beijing Da Xue Xue Bao. 2013 Jun 18; 45(3):437-42. Balancing Risk and Benefit in Venous Thromboembolism Trials: Concept for a Bivariate Endpoint Trial Design and Analytic Approach. Kittelson JM, Spyropoulos AC, Halperin JL, Kessler CM, Schulman S, Steg G, Turpie AG, Cutler NR, Hatt VFR, Goldenberg NA, et al. J Thromb Haemost. 2013 Jun 16; . Epub 2013 Jun 16. Fulvestrant for advanced breast cancer: A meta-analysis. Al-Mubarak M, Sacher AG, Ocana A, Vera-Badillo F, Seruga B, Amir E. Cancer Treat Rev. 2013 Apr 6; . Epub 2013 Apr 6. CATCH: a randomised clinical trial comparing long-term tinzaparin versus warfarin for treatment of acute venous thromboembolism in cancer patients. Lee AY, Bauersachs R, Janas MS, Järner MF, Kamphuisen PWW, Meyer G, Khorana AA. BMC Cancer. 2013 Jun 13; 13(1):284. Epub 2013 Jun 13. See all (28783)
- Systematic Reviews:** Results: 5 of 1651. NEW ANTICOAGULANTS AS THROMBOPROPHYLAXIS AFTER TOTAL HIP OR KNEE REPLACEMENT. Hamidi V, Ringerike T, Hagen G, Reikvam A, Klemp M. Int J Technol Assess Health Care. 2013 Jun 17; :1-10. Epub 2013 Jun 17. Fulvestrant for advanced breast cancer: A meta-analysis. Al-Mubarak M, Sacher AG, Ocana A, Vera-Badillo F, Seruga B, Amir E. Cancer Treat Rev. 2013 Apr 6; . Epub 2013 Apr 6. Pharmacologic and Mechanical Strategies for Preventing Venous Thromboembolism After Bariatric Surgery: A Systematic Review and Meta-analysis. Brotman DJ, Shihab HM, Prakasa KR, Kebede S, Haut ER, Sharma R, Shermock K, Chelladurai Y, Singh S, Segal JB. JAMA Surg. 2013 May 29; :1-12. Epub 2013 May 29. Pregnancy and Puerperium-Related Strokes in Asian Women. Khan M, Wasay M, Menon B, Saadatinia M, Venkatasubramanian N, Gunaratne P, Mehndiratta MM, Dai A, Kaul S. J Stroke Cerebrovasc Dis. 2013 Jun 7; . Epub 2013 Jun 7. Catheter impregnation, coating or bonding for reducing central venous catheter-related infections in adults. Lai NM, Chaiyakunapruk N, Lai NA, O'Riordan E, Pau WS, Saint S. Cochrane Database Syst Rev. 2013 Jun 6; 6:CD007878. Epub 2013 Jun 6. See all (1651)
- Medical Genetics:** Results: 5 of 4186. Genome-wide linkage scan in affected sibling pairs identifies novel susceptibility region for venous thromboembolism: Genetics In Familial Thrombosis (GIFT) study. de Visser MC, van Minkelen R, van Marion V, den Heijer M, Eikenboom J, Vos HL, Slagboom PE, Houwing-Duistermaat JJ, Rosendaal FR, Bertina RM. J Thromb Haemost. 2013 Jun 7; . Epub 2013 Jun 7. Pharmacogenetics of warfarin: challenges and opportunities. Lee MT, Klein TE. J Hum Genet. 2013 May 9; . Epub 2013 May 9. Venous occlusive diseases in women. Ozsvath KJ, Moore CJ. J Vasc Surg. 2013 Apr; 57(4 Suppl):46S-8S. [Plasminogen activator inhibitor type 1 gene polymorphism and thromboses in patients with antiphospholipid syndrome]. Reshetniak TM, Ostrikova EV, Patrusheva NL, Patrushev LI, Aleksandrova EN, Seredavkina NV, Volkov AV, Nasonov EL. Ter Arkh. 2013; 85(1):76-84. A genome-wide search for common SNP x SNP interactions on the risk of venous thrombosis. Greliche N, Germain M, Lambert JC, Cohen W, Bertrand M, Dupuis AM, Letenneur L, Lathrop M, Amouyel P, Morange PE, et al. BMC Med Genet. 2013 Mar 20; 14:36. Epub 2013 Mar 20. See all (4186)

This column displays citations filtered to a specific clinical study category and scope. These search filters were developed by Haynes RB et al. See more [filter information](#).

This column displays citations for systematic reviews, meta-analyses, reviews of clinical trials, evidence-based medicine, consensus development conferences, and guidelines. See [filter information](#) or additional [related sources](#).

This column displays citations pertaining to topics in medical genetics. See more [filter information](#).

MeSH Database

MeSH-ord (Medical Subject Headings) er emneord som legges til en artikkelreferanse av en fagreferent for å beskrive hvilke(t) emne(r) artikkelen handler om. Når du søker med MeSH er du i større grad sikret at artiklene du får treff på virkelig handler om det du søker etter og at det ikke bare er nevnt et sted i sammendraget. Spør i biblioteket eller delta på kurs for å få vite mer om MeSH.

Ved å velge *MeSH Database* fra forsiden (klikk på PubMed-logoen for å komme til forsiden), kan du søke frem ulike MeSH-ord og se hvordan de står i forhold til hverandre. Du kan også få forklaring/definisjon til hvert emneord slik at du er sikker på at du velger det rette.

I eksemplet nedenfor er det søkt på *angina pectoris*. PubMed foreslår en del emneord. Klikk på ønsket emneord. Vi velger her å klikke på Angina Pectoris **NB! Klikk på selve begrepet, ikke i ruten foran.**

The screenshot shows the MeSH database search results for the term 'angina pectoris'. The search bar at the top contains 'angina pectoris' and a 'Search' button. Below the search bar, there are links for 'Save search', 'Limits', and 'Advanced'. The results are displayed in a list format with three items:

- ☐ **Angina Pectoris**
1. The symptom of paroxysmal pain consequent to MYOCARDIAL ISCHEMIA usually of distinctive character, location and radiation. It is thought to be provoked by a transient stressful situation during which the oxygen requirements of the MYOCARDIUM exceed that supplied by the CORONARY CIRCULATION.
- ☐ **Angina Pectoris, Variant**
2. A clinical syndrome characterized by the development of CHEST PAIN at rest with concomitant transient ST segment elevation in the ELECTROCARDIOGRAM, but with preserved exercise capacity.
Year introduced: 1984(1977)
- ☐ **Angina, Stable**
3. Persistent and reproducible chest discomfort usually precipitated by a physical exertion that dissipates upon cessation of such an activity. The symptoms are manifestations of MYOCARDIAL ISCHEMIA.
Year introduced: 2012

On the right side of the results, there is a 'PubMed search builder' section with a text input field, an 'Add to search builder' button, and an 'AND' dropdown menu. Below this is a 'Search PubMed' button. Further down is a 'Find related data' section with a 'Database: Select' dropdown menu and a 'Find items' button. There is also a 'Send to:' link and a 'Help' link in the top right corner.

I skjermbildet som så kommer opp (se illustrasjon nedenfor) har du mulighet for å velge ut bestemte aspekter (subheadings) ved det valgte emnet. Kryss evt. av foran de aktuelle subheadings. Dette kan gjøre et søk mer presist, men vær oppmerksom på at det også fører til at du mister mange artikler, så vær forsiktig med denne muligheten.

Du kan også velge å krysse av for:

- ☐ *Restrict to MeSH Major Topic.* Da får du bare referanser til artikler som har dette emnet som hovedtema. Dette gjør søket mer presist, men du vil også miste mange artikler, så vær forsiktig med denne muligheten.
- ☐ *Do not include MeSH terms found below this term in the MeSH hierarchy.* Det betyr at du ikke vil få med (eventuelle) mer spesielle undergrupper av emnet.

Litt lenger ned på siden vil du se emneordets plassering i forhold til andre emneord. I eksemplet nedenfor ser vi at emneordene *Angina*, *Unstable*, *Angina Pectoris*, *Variant* og *Microvascular angina* er underordnet *Angina Pectoris*. Hvis du velger å krysse av for *Do not include MeSH terms found below this term in the MeSH hierarchy* vil du ikke få med disse.

Angina Pectoris

The symptom of paroxysmal pain consequent to MYOCARDIAL ISCHEMIA usually of distinctive character, location and radiation. It is thought to be provoked by a transient stressful situation during which the oxygen requirements of the MYOCARDIUM exceed that supplied by the CORONARY CIRCULATION.

PubMed search builder options

[Subheadings:](#)

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ analysis | ☐ ethnology | ☐ prevention and control |
| ☐ anatomy and histology | ☐ etiology | ☐ psychology |
| ☐ blood | ☐ genetics | ☐ radiography |
| ☐ chemically induced | ☐ history | ☐ radionuclide imaging |
| ☐ classification | ☐ immunology | ☐ radiotherapy |
| ☐ complications | ☐ metabolism | ☐ rehabilitation |
| ☐ cytology | ☐ microbiology | ☐ statistics and numerical data |
| ☐ diagnosis | ☐ mortality | ☐ surgery |
| ☐ diet therapy | ☐ nursing | ☐ therapy |
| ☐ drug therapy | ☐ organization and administration | ☐ ultrasonography |
| ☐ economics | ☐ parasitology | ☐ urine |
| ☐ embryology | ☐ pathology | ☐ veterinary |
| ☐ enzymology | ☐ physiology | ☐ virology |
| ☐ epidemiology | ☐ physiopathology | |

☐ Restrict to MeSH Major Topic.

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

Tree Number(s): C14.280.647.187, C14.907.585.187, C23.888.646.215.500

Entry Terms:

- Stenocardia
- Stenocardias
- Angor Pectoris

[All MeSH Categories](#)

[Diseases Category](#)

[Cardiovascular Diseases](#)

[Heart Diseases](#)

[Myocardial Ischemia](#)

Angina Pectoris

[Acute Coronary Syndrome](#)

[Angina, Stable](#)

[Angina, Unstable](#)

[Angina Pectoris, Variant](#)

[Microvascular Angina](#)

Når du har krysset av for det du vil, klikker du på *Add to search builder*. Du får så opp en oversikt over søket du er i ferd med å utføre. Nå kan du evt. søke frem et nytt ord i MeSH Database (prosessen som er beskrevet ovenfor), og legge dette ordet til det som allerede ligger i søkeboksen. Hvis du skal legge til flere søkeord, må du passe på å velge riktig operator (*AND, OR, NOT*).

Tips: Se avsnittet *Søkehistorie* for mer informasjon om hva du oppnår med å bruke h.h.v. *AND, OR* og *NOT*.

PubMed search builder

"Angina Pectoris"[Mesh]

Add to search builder AND

Search PubMed

YouTube Tutorial

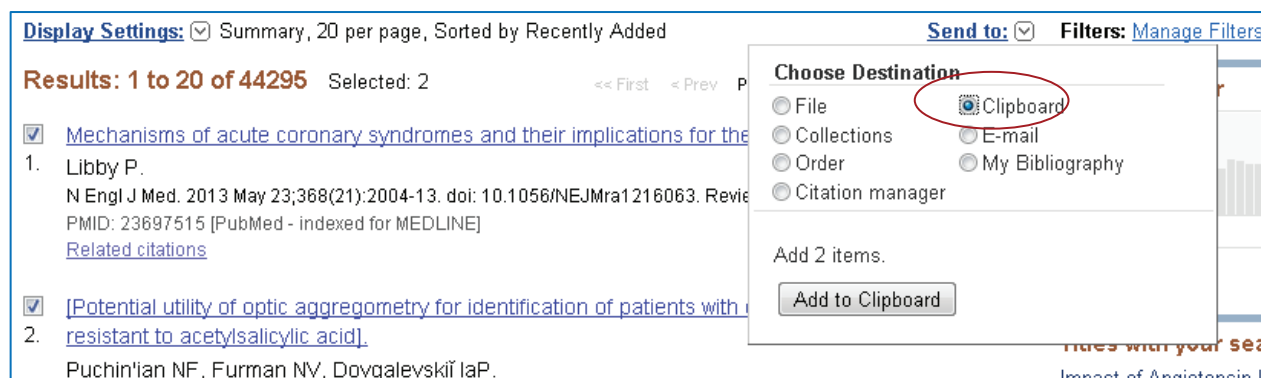
Klikk på *Search PubMed*-knappen for å sette i gang søket.

Utklippstavle (Clipboard)

Utklippstavlen (Clipboard) kan brukes for å samle opp referanser fra forskjellige søk som du senere ønsker å bla gjennom, skrive ut eller lagre (maks 500 referanser).

For å legge referanser til utklippstavlen gjør du følgende:

Merk de referansene du vil legge over på utklippstavlen. Klikk så på *Send to* til høyre over søkeresultatene. Velg så *Clipboard* fra menyen som kommer opp, og klikk på *Add to Clipboard-knappen*. Hvis du ikke merker noen referanser før du velger *Send to Clipboard*, vil inntil 500 av referansene i søket legges på utklippstavlen.



The screenshot shows a PubMed search results page. At the top, it says 'Display Settings: Summary, 20 per page, Sorted by Recently Added'. Below that, 'Results: 1 to 20 of 44295' and 'Selected: 2'. A 'Send to:' button is visible, and a 'Choose Destination' menu is open, showing options like File, Collections, Order, Citation manager, Clipboard (selected), E-mail, and My Bibliography. Below the menu, it says 'Add 2 items.' and 'Add to Clipboard'. The search results list two items: 1. 'Mechanisms of acute coronary syndromes and their implications for therapy' by Libby P. and 2. '[Potential utility of optic aggregometry for identification of patients with coronary heart disease resistant to acetylsalicylic acid]' by Puchin'ian NF, Furman NV, Dovgalevskii IaP.

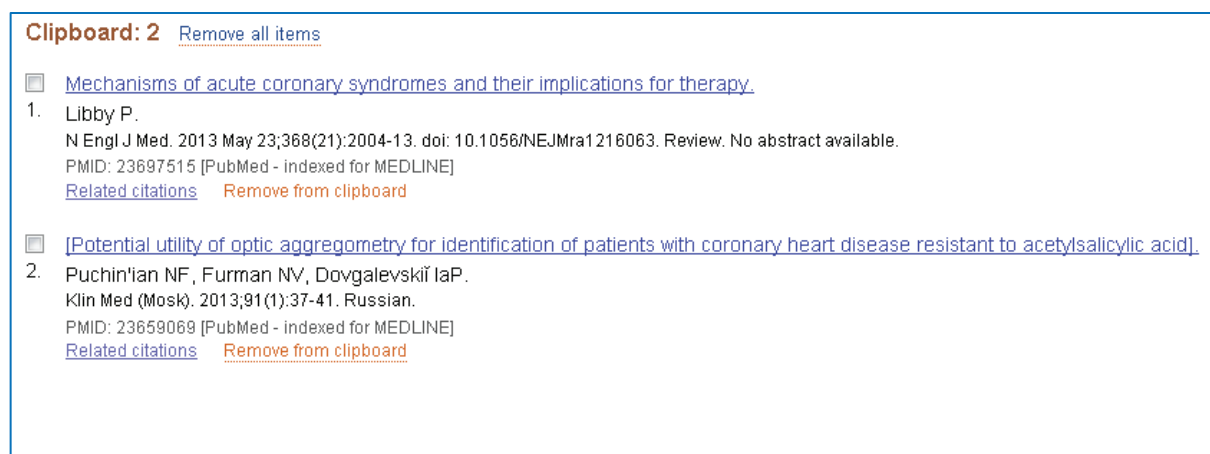
NB! Innholdet på utklippstavlen forsvinner automatisk åtte timer etter at du slutter å bruke PubMed. Dersom du bruker en PC som andre har brukt mindre enn åtte timer før deg, kan det hende at det vil ligge igjen referanser på Clipboard etter tidligere brukere. **OBS! Hvis du har internettilknytning via OUSnettet vil ikke Clipboard bli bevart dersom du logger av Internett.** Dersom du ønsker å ta vare på referansene over lenger tid, kan du lagre dem i My NCBI (se eget avsnitt).

Når du har lagt noe på Clipboard, kommer følgende til syne nesten øverst til høyre på skjermen:



A small box with a clipboard icon and the text 'Clipboard: 3 items'.

Klikk på ... *items* for å se det som ligger på Clipboard.



The screenshot shows the Clipboard view with two items. At the top, it says 'Clipboard: 2' and 'Remove all items'. The items are: 1. 'Mechanisms of acute coronary syndromes and their implications for therapy' by Libby P. and 2. '[Potential utility of optic aggregometry for identification of patients with coronary heart disease resistant to acetylsalicylic acid]' by Puchin'ian NF, Furman NV, Dovgalevskii IaP. Each item has a 'Remove from clipboard' link.

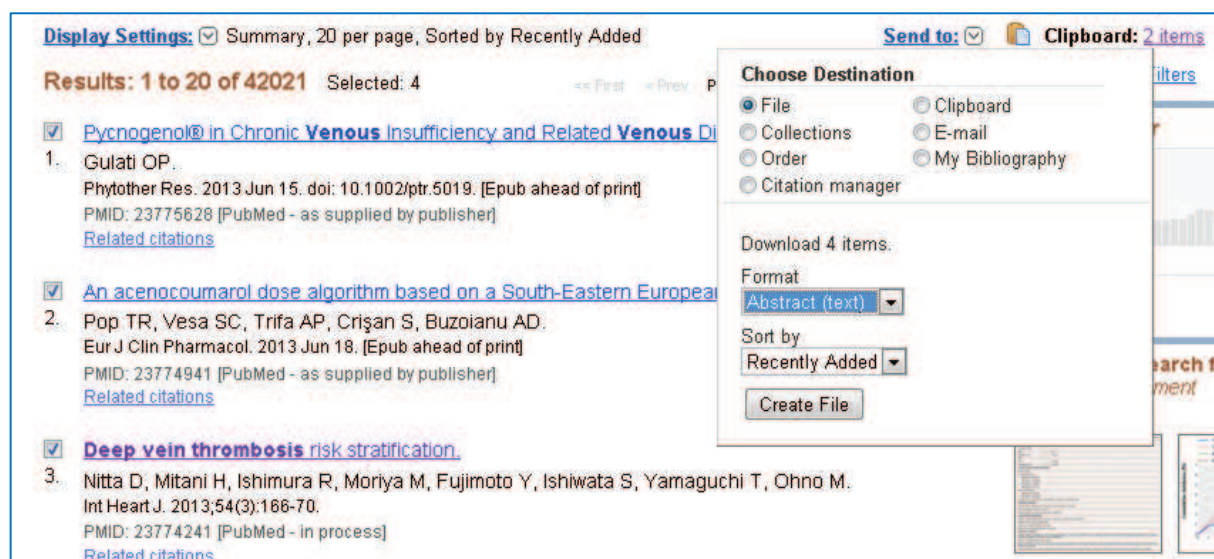
Du kan fjerne referanser fra Clipboard ved å klikke på *Remove from clipboard*.

Skrive ut referanser

Dersom du bare ønsker å skrive ut et utvalg av referansene, krysser du først av for disse. Dersom du ikke gjør noen avkryssninger, vil du få skrevet ut det som er framme i skjermbildet, vanligvis 20 referanser. Du kan endre antall referanser og visningsformat under *Display Settings* (se ovenfor). Når du har ønskede referanser i ønsket visningsformat framme på skjermen bruker du nettleserens (f.eks Internet Explorer) utskriftsknapp for å skrive ut.

Lagre referanser

1. Merk de referansene som skal lagres. Hvis ingen merkes blir alle (maks. 500) referansene lagret.
2. Klikk så på *Send to* til høyre over søkeresultatene. Velg så *File* fra menyen som kommer opp. Menyene utvider seg med valg av filformat og sortering.



3. Klikk "Save" i dialogboksen som kommer opp.
 4. I den neste dialogboksen velger du hvor du vil lagre referansene, og hvilket navn du vil gi filen.
- Tips: Dersom du bruker EndNote, se avsnitt om PubMed i vår EndNote veiledning for mer informasjon om lagring av referanser direkte til EndNote.

Sende referanser på e-post

Merk de referansene som skal sendes. Hvis ingen merkes, blir alle (maks 500) sendt.

Klikk så på *Send to* til høyre over søkeresultatene. Velg så *E-mail* fra menyen som kommer opp. Menyene utvider seg med valg av filformat og sortering.

Fyll inn e-postadresse og evt. tekst du vil legge til i begynnelsen av e-posten. Klikk så på *E-mail-knappen*.

Display Settings: ☒ Summary, 20 per page, Sorted by Recently Added

Send to: ☒ Filter your results

Results: 1 to 20 of 3097 Selected: 4

- ☒ [Massive intestinal ischemia, a rare complication of oral contraceptive-induced mesenteric thrombosis: a case report and review of literature.](#)
Efremidou EI, Kouklakis G, Tsirogianni O, Courcoutsakis N, Manolas KJ, Liratzopoulos J. 2009 May 18;2:7416.
PMID: 19829957 [PubMed - in process]
[Related articles](#) [Free article](#)
- ☒ [The risk of stroke in postmenopausal women receiving hormonal therapy.](#)
Lobo RA.
Climacteric. 2009;12 Suppl 1:81-5.
PMID: 19811248 [PubMed - in process]
[Related articles](#)
- ☒ [Antiphospholipid antibodies and risk of myocardial infarction and ischaemic stroke: the RATIO study: a case-control study.](#)
Urbanus RT, Siegerink B, Roest M, Rosendaal FR, de Groot PG, Algra A.
Lancet Neurol. 2009 Nov;8(11):998-1005. Epub 2009 Sep 25.
PMID: 19783216 [PubMed - in process]
[Related articles](#)

Choose Destination

☐ File ☐ Clipboard
☐ Collections ☒ E-mail
☐ Order

4 selected items

Format:

Sort by:

E-mail:

Additional text:

["SPAM" filtering software notice](#)

My NCBI – lagring av søk og referanser m.m.

My NCBI er en funksjon som gir den enkelte bruker mulighet til å definere en del personlige settinger i PubMed samt å lagre og oppdatere søkestrategier og å lagre referanser. My NCBI er tilgjengelig overalt bare du har tilgang til Internett. Det vil si at du for eksempel kan lagre søk på jobben og så ta dem frem igjen hjemme.

For å ta i bruk My NCBI må man registrere seg med brukernavn og passord. Dette er en kort beskrivelse av de viktigste funksjonene i My NCBI, mer informasjon finner du under Help.

Logge på My NCBI:

Klikk på *Sign in to NCBI* øverst til høyre i skjermbildet:

NCBI Resources ☒ How To ☒

PubMed

US National Library of Medicine
National Institutes of Health

Advanced

[Sign in to NCBI](#)

Help

Du får opp en boks der du må fylle inn brukernavn og passord. Hvis du ikke allerede har registrert deg, klikker du på *Register for an NCBI account*, og velger deg et brukernavn og passord.

My NCBI gir deg seks ulike funksjoner: Search NCBI databases, Saved Searches, My Bibliography, Collections, Recent Activity and Filters. Vinduene kan flyttes på etter hva dine behov er:

NCBI Resources ☒ How To ☒

My NCBI

Customize this page | NCBI Site Preferences | Video Overview | Help

Collections

Collection Name	Items	Settings/Share	Type
Favorites	edit 0	☒ Private	Standard
My Bibliography	edit 2	☒ Private	Standard
Other Citations	edit 0	☒ Private	Standard
pubscan	edit 3	☒ Private	PubMed

[Manage Collections](#)

My Bibliography

Your bibliography contains 2 items.
Your bibliography is private (settings)

Most recently added citations:

Bommert T, Koczwars M, Sun V, Piper BF, Smith-Idol C, Larosa B, Uman G, Ferrell B. Effectiveness of a clinical intervention to eliminate barriers to pain and fatigue management in oncology. *J Palliat Med.* 2011 Feb 14(2):197-205. Epub 2011 Jan 27. PubMed PMID: 21271872; PubMed Central PMCID: PMC3037802.

Park H, Wood D, Hussain H, Meyer CR, Shah RB, Johnson TD, Chenevert T, Pient M. Introducing parametric fusion PET/MR of primary prostate cancer. *J Nucl Med.* 2012 Apr 53(4):548-51. Epub 2012 Mar 14. PubMed PMID: 22419751.

[Manage My Bibliography](#)

Saved Searches

Search Name	What's New	Last Searched
common cold vitamin c	0	yesterday
Prostatic Neoplasms Positron Emission Tomography	13	last month
("Breast Neoplasms"[Mesh]) AND "Quality of Life"	22	last year

[Manage Saved Searches](#)

Filters

Filters for: PubMed (1 active)

Active	Name	Type
☒	Review	Standard filter

[Manage Filters](#)

Recent Activity

Time	Database	Type	Term
03:43 AM	PubMed	search	common cold vitamin c

For å finne nye referanser for en lagret søkestrategi, krysser du av i boksen foran den ønskede søkestrategien. Klikk så på *What's New*. My NCBI finner da frem til PubMed-referanser som er kommet inn i basen etter at søket sist ble utført. Klikk på *...new items* for å se de nye referansene. Dagens dato blir satt som dato for søket slik at neste gang du velger *What's new* får du nye referanser etter denne datoen.

Collections

I *Collections* kan du lagre referanser. Du kan lage deg samlinger av referanser innenfor ulike tema. For å legge referanser fra PubMed i Collections merker du først referansene og velger så *Collections* fra Send to-menyen. Du får da opp en boks som vist nedenfor:

3 items from PubMed

What would you like to do?

☒ Create new collection

☐ Append to an existing collection

Enter a name for your collection:

Or cancel and return to your selections.

Her kan du enten velge å lage en ny samling (collection), eller du kan legge referansene i en eksisterende samling. I eksemplet over har vi valgt å lage en ny samling som vi vil gi navnet *Common cold vitamin c*. Klikk OK, og en ny samling med de valgte referansene blir opprettet. Dersom du ønsker å legge referansene i en eksisterende samling, merker du *Append to an existing collection*. Du får da opp en meny der du kan velge hvilken av dine samlinger referansene skal legges i.

For mer utfyllende informasjon om My NCBI: Se *Help*-funksjonen i PubMed.

NB! Husk Sign Out fra My NCBI dersom du bruker en PC som også andre har tilgang til.

Verden er større enn PubMed!

Husk at PubMed ikke dekker alt. Det finnes en lang rekke databaser som er aktuelle for medisin og helsefag.

Medisinsk bibliotek har utarbeidet et hefte som heter "Jakten på informasjon". I dette heftet kan du lese om flere aktuelle baser, og om hvilke baser som kan være aktuelle for ulike typer problemstillinger. Hftet kan lastes ned fra vår websider, eller hentes i Medisinsk bibliotek.

Spør en ekspert

Bibliotekarene i Medisinsk bibliotek gir deg gode råd om hvilke baser du bør velge, og de hjelper deg gjerne med å søke!