



PubMed - søkeveiledning

Innhold / Omfang

PubMed er en gratis database produsert av National Library of Medicine (NLM) i USA. Oppdateres daglig og består av følgende deler (status):

[PubMed - as supplied by publisher] er for det meste referanser direkte fra utgiver på vei til å bli "in-process".

[PubMed - in process] er referanser som vil bli gransket for nøyaktige bibliografiske opplysninger og indeksert med emneord. Disse blir etter hvert del av MEDLINE.

[PubMed - indexed for MEDLINE] er hovedkomponenten i PubMed.

[PubMed - OLDMEDLINE] består av referanser fra eldre trykte medisinske registre som stadig utvides bakover i tid. Blir etter hvert konvertert til Medline.


[PubMed] referanser til artikler utenfor PubMeds kjerneområder.

MEDLINE er anerkjent som den fremste bibliografiske databasen innen biomedisin. Registrerer tidsskriftartikler fra mer enn 5500 tidsskrifter innen medisin, sykepleie, odontologi, veterinærmedisin, helsestell og preklinisk vitenskap. Hver artikkel blir beskrevet med emneord fra MeSH (Medical Subject Headings).

Tidsperiode: 1946-

Oppstarting

- Velg PubMed under Fagressurser på bibliotekets hjemmeside. (<http://www.ub.uio.no/fag/helse-medisin/medisin/>)
- eller Søk opp basen under fanen **Databaser**.

For Universitetets og Rikshospitalets ansatte og studenter er det **viktig** at disse inngangene brukes for å få adgang til fulltekst eller for å kunne bestille kopi via lenketjenesten SFX. → 

Søketeknikk

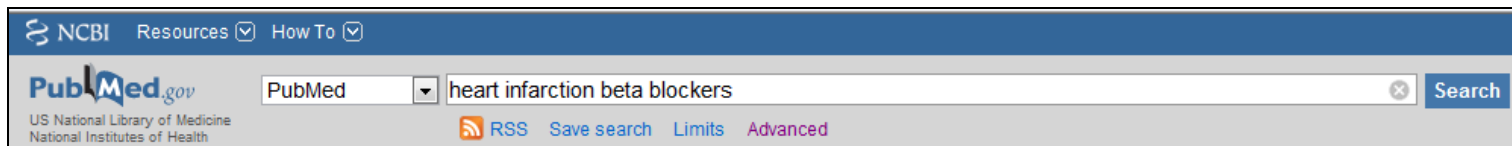
Søkemoduler

Basic, Advanced, MyNCBI

Søkestrategi

Problemstillingen (på engelsk) formuleres så presist som mulig og bare med meningsbærende ord/begrep.

Forslagene som dukker opp, er søk gjort av andre og ikke anbefalinger fra produsent! Funksjonen kan slå av.




Search Details - Automatic Term Mapping

For å se PubMeds tolkning av søket, klikk **See more** under **Search details** nede til høyre. Legg merke til at søkeordene også er oversatt til korrekt terminologi [**MeSH Terms**] i tillegg til fritekst-/ tekstordsøk av begrepene.

Avgrensing – Limit

Litteratursøket kan gjøres mer presist ved å avgrense til spesifikke kategorier.

NB! Dersom søket avgrenses til valg under publikasjonstyper, alder, kjønn osv., ekskluderes automatisk artikler fra "PubMed - in process" og "PubMed - as supplied by publisher" fordi disse ikke er analysert. Når avgrensninger er brukt, vil disse gjelde for all videre søking dersom de ikke aktivt slås av.

Display Settings: <input checked="" type="checkbox"/> Summary, 20 per page, Sorted by Recently Added
 Limits Activated: Female, Middle Aged: 45-64 years Change Remove

Logiske operatører: AND, OR NOT

Dersom ikke annet er spesifisert, tolker PubMed søket slik at alle inntastede begrep skal finnes i søkeresultatet, dvs. det skjer en AND-kombinasjon mellom begrepene.

Søkeeks: **heart infarction beta blockers (evt heart infarction AND beta blockers)**

Søkeeks: **vitamin c OR zinc**

Husk STORE bokstaver ved bruk av logiske operatører

Trunkering

Trunkeringstegnet (*) åpner for treff på alle ord som har en gitt start.

NB! Trunkering slår av "automatic term mapping". Bruk av trunkeringstegn kan derfor vise seg å avgrense søket mer enn ønskelig.

Søkeeks: **bacter* gir treff på bacteria, bacterium, bacteriophage osv.**

Forfattersøk

Invertert søking på formel **etternavn initial** PubMed trunkerer initialen automatisk til alle eksisterende varianter av mellomnavn.

Søkeeks: **nerland sm**

Søkeeks: **waldmann a**

Ønsker man mer presist søk med kun en forbokstav, tastes det enten med anførselstegn og feltangivelse: "waldmann a" [au] eller slik: waldmann a@

Fra 2002 kan fullt forfatternavn søkes dersom det er tilgjengelig.

Søkeeks: **jan helge solbakk**

Advanced Search

PubMed Advanced Search Builder

Builder		
<input type="text" value="Affiliation"/>	▼	rikshosp
AND ▼	<input type="text" value="All Fields"/>	▼

Gir muligheten til å forbedre søket ved lett å søke i spesielle felter som f.eks forfatter, språk, tittel, tidsskriftnavn.

I **Search Builder** er det autofullfør-funksjon i feltene for forfatter, tidsskriftnavn og emneord.

Søkehistorien

Search History i Advanced gir oversikt over søkene som er utført og antall treff i hvert søk. Søkene kan redigeres og kombineres

Søkeeks: **#5 OR #6** eller bruk hjelpemenyen på søkenumrene.

Søk på emne - MeSH Database

- I MeSH Database (på PubMeds startside eller under More resources i Advanced Search)) kan du bygge opp en søkestrategi med emneordene (MeSH – Medical Subject Heading). Dette gir mer presise søk enn vanlig søkemåte. Bygg opp søket i **PubMed search builder** i MeSH Database.
- I MeSH Database kan man avgjøre om emnet skal utvides, som er standarden, eller slå av funksjonen – (**Do not include MeSH terms found below this term in the MeSH hierarchy**)
- I MeSH Database kan man avgrense søket til artikler der emnet utgjør hovedinnholdet (**Major Topic**) i artiklene.
- I MeSH Database kan man avgrense søket til en spesiell vinkling av stoffet, s.k. subheadings/underemneord, f.eks. diagnose, behandling, bivirkninger osv.

NB! Dersom søket avgrenses til bare emneord, ekskluderes automatisk artikler fra "PubMed - in process" og "PubMed - as supplied by publisher" fordi disse ikke er analysert og ferdigbehandlet.

Lagring av søkestrategi / My NCBI




My NCBI (øverst på PubMeds høyre søkeside) gir mulighet til å spare søkestrategier, nyttige trefflistene, eller få oppdateringer pr e-post eller RSS. Følg instruksjonen for registrering. Trefflistene kan også grupperes ved å legge på filtre,

f.eks: Clinical Trial, Free Full Text, Published in the last 5 years.

My NCBI gir også mulighet til å bruke det gamle visingsformatet **Citation** (innholder både emneord og sammendrag), under **Preferences - Abstract Supplemental Data**

Visning/lagring/utskrift/e-post

Trefflistene vises automatisk i kortformat (summary). Hvis man vil se abstract og lenker til fulltekst eller bestille kopi, kan man klikke på den enkelte referansen eller endre **Display setting til Abstract**. Da vises både ikon fra utgiver og dette:  (tilhører Universitetsbiblioteket i Oslo - UBO)

Ved å klikke på dette ikonet kan man enten få artikkelen i fulltekst, finne ut om biblioteket har den i papirutgave, eller eventuelt bestille kopi.

For utskrift, lagring, Clipboard eller e-post, kan du velge alle referansene i trefflisten eller gjøre et utvalg ved å hake av i boksene til venstre. Clipboard er hensiktsmessig for å samle referanser fra flere separate søk. For å lagre permanent, bruk **Send to: Collections**. Eller evt bare: **File**

Import av søkeresultat til EndNote / Reference Manager

Klikk på punktet **Send to** og velg File. Velg deretter formatet MEDLINE. Dette gir s.k."tagged format" som inkluderer nødvendige feltkoder. Lagre så det du vil ha importert.

Kliniske spørsmål

Clinical Queries (under PubMed Tools på startsidene eller under More Resources i Advanced Search) er innebygde filtre som gir raskere søkeresultater til klinisk forskning relatert til: 1) behandling, diagnose, årsak eller prognose, 2) systematiske oversikter, 3) medisinsk genetikk.

PubMed Mobile

(Under PubMed tools på startsidene) Enkelt grensesnitt. Limits, Advanced Search, MyNCBI kan ikke brukes.

Single Citation Matcher

Single Citation Matcher (under PubMed Tools på startsidene eller under More Resources i Advanced Search) er en rask måte å verifisere enkeltreferanser. Fyll inn tomme bokser.

Help

Help (ute til høyre for søkeboksen i PubMed) gir utfyllende veiledning i bruk av PubMed.

Using PubMed

Under denne rubrikken på PubMeds startside ligger lenker til gode nett-baserte veiledninger.