

# PubMed



# Søkeveiledning



Dette er en bearbeidet versjon av søkeveiledningen utarbeidet av Medisinsk biblioteket ved UiO/OUS.

Januar 2020

# Innhold

Hva er MEDLINE og PubMed?	3
PubMed 2.0	3
PubMed på mobilen	3
Søk i PubMed	3
Søk etter emne	4
Trunkering	5
Forbedret gjenfinningsfunksjoner i PubMed 2.0	5
MeSH – Medical Subject Headings	6
Søk etter forfatter	6
Søk etter tidsskrift	6
Single Citation Matcher	6
Se på søkeresultatet	7
Similar articles	7
Avgrense søket	7
Fulltekst	
Advanced Search	9
Clinical Queries – filter for kliniske studier	11
MeSH Database	12
Utklippstavle (Clipboard)	15
Skrive ut, lagre eller sende referanser pr. e-post	16
Skrive ut referanser	16
Sende referanser på e-post	17
My NCBI – lagring av søk og referanser m.m	17
Logge på My NCBI	17
Lagre søk og Create alert i My NCBI:	
Lagre referanser i Collections	
Veiledning	19
Hjelp	19

# 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).

Når du skal søke i PubMed fra en maskin som er tilknyttet studiested, bør du bruke lenken fra biblioteket sin 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 på forsiden får du svar på en del vanlige spørsmål. Flere "tutorials" er også tilgjengelige.

# PubMed 2.0

I begynnelsen av 2020 ble PubMed lansert med nytt grensesnitt. Funksjoner fra det gamle PubMed vil fremdeles være tilgjengelig om ikke akkurat plassert på samme sted eller med samme grensesnitt. Nytt vil være:

- Kort utdrag fra sammendrag (abstract) på resultatsiden
- Du kan bla deg fra post til post (i sammendrag-visningsmodus)
- Navigere i posten med sidemeny
- Sitere i flere format (AMA, APA, MLA, NLM)
- Dele via sosiale medier eller permalenke
- Har du tilknytning til flere institusjoner kan du koble opp mot dem og vise opp til 5 LinkOut ikoner
- Bedre mobilversjon

# PubMed på mobilen

PubMed er mye brukt fra mobiltelefoner og med den nye Med PubMed 2.0 så speiler mobilversjonen i større grad desktopversjonen. Det skal være mulig å lenke fra mobil til artikler i fulltekst via ditt bibliotek (Outside Tool).

# Søk 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-databasen. Disse mulighetene er beskrevet i egne avsnitt.

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 nedenfor er tre søkeord skrevet inn: *deep vein thrombosis*. Forslagene som dukker opp, er søk gjort av andre, og ikke anbefalinger fra PubMed. Velg gjerne ett av disse, eller skriv inn noe annet og trykk på *Search.* 

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

Pub Med.gov			
deep ve			× Search
deep vein thrombosis			
deep venous thrombosis			e books.
deep vein thrombosis preventio	on		
	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~		
Learn	Find	Download	Explore
About PubMed	Advanced Search	E-utilities API	MeSH Database
FAQs & User Guide	Clinical Queries	FTP	Journals
Finding Full Text	Single Citation Matcher	Batch Citation Matcher	

#### Søk 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 emneordsliste 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 gå til søkehistorikk via *Advanced*. Klikk på *pil i details-kolonnen* for å se alle detaljer.

Search	Actions	Details	Query	Results	Time
#16	(	~	Search: deep vein thrombosis prevention	19,810	08:56:00
		$\smile$	(((("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		
			((((((((((("prevent"[All Fields] OR "preventability"[All Fields]) OR		
			"preventable"[All Fields]) OR "preventative"[All Fields]) OR		
			"preventatively"[All Fields]) OR "preventatives"[All Fields]) OR		
			"prevented"[All Fields]) OR "preventing"[All Fields]) OR "prevention		
			and control"[MeSH Subheading]) OR ("prevention"[All Fields] AND		
			"control"[All Fields])) OR "prevention and control"[All Fields]) OR		
			"prevention"[All Fields]) OR "prevention's"[All Fields]) OR		
			"preventions"[All Fields]) OR "preventive"[All Fields]) OR		
			"preventively"[All Fields]) OR "preventives"[All Fields]) OR		
			"prevents"[All Fields])		

### Trunkering

Trunkeringstegnet i PubMed er \* (asterisk).

\* etter ordstammen erstatter et ubegrenset antall tegn.

Eks.: Orthodont\* vil gi treff på orthodontic, orthodontics, orthodontist, orthodontists, orthodontia osv.

**OBS!** Trunkeringen stenger av den automatiske lenkingen til MeSH-termer. Søk på heart attack\* vil ikke oversettes til MeSH-termen Myocardial infraction og det vil heller ikke bli søkt på de mer spesifikke undergruppene Myocardial Stunning og Shock, Cardiogenic. Bruk av trunkeringstegn kan derfor vise seg å avgrense søket mer enn ønskelig.

Search	Actions	Details	Query	Results	Time
#18		~	Search: <b>heart attack*</b> ((("heart"[MeSH Terms] OR "heart"[All Fields]) OR "hearts"[All Fields]) OR "heart's"[All Fields]) AND "attack*"[All Fields]	15,292	09:21:06
#17	•••		Search: <b>heart attack</b> ((("myocardial infarction"[MeSH Terms] OR ("myocardial"[All Fields] AND "infarction"[All Fields])) OR "myocardial infarction"[All Fields]) OR ("heart"[All Fields] AND "attack"[All Fields])) OR "heart attack"[All Fields]	251,954	09:20:59

# Forbedret gjenfinningsfunksjoner i PubMed 2.0

Britisk/amerikansk mapping som også gir deg treff på anaesthesia når du søker på anesthesia.

Search	Actions	Details	Query	Results	Time
#4	•••	$\checkmark$	Search: <b>anesthesia</b>	352,773	08:19:50
			"anaesthesia"[All Fields] OR		
			"anesthesia"[MeSH Terms] OR		
			"anesthesia"[All Fields] OR		
			"anaesthesias"[All Fields] OR		
			"anesthesias"[All Fields]		

Bedre synonymi.

History	and Sear	ch Detai	ls	⊥ Download	<u> </u> Delete
Search	Actions	Details	Query	Results	Time
#1	•••	~	Search: <b>lunch</b> "lunch"[MeSH Terms] OR "lunch"[All Fields] OR "lunches"[All Fields] OR "lunching"[All Fields]	6,196	08:15:19

# 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.

#### Søk etter forfatter

Forfatternavn skrives på denne måten: Smith JB.

#### Søk etter tidsskrift

Du kan enten skrive inn tidsskriftets fulle navn, ISSN eller benytte standard forkortelse (for eksempel lancet oncol).

#### 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* under *Find* i menyen på forsiden, og fyll ut skjemaet med den informasjonen du har om artikkelen. Klikk så på *Search* knappen. For å komme til forsiden: Klikk på PubMed-logoen.

PubMed Single Citation Matcher				
Use this tool to find PubMed ci	itations. You may omit any field.			
Journal • Help	The Medical journal of Australia			
Date	yyyy/mm/dd (month and day are optional)			
Details	Volume Issue First page			
Author name • Help	Olver, Ian N			
Limit authors	□ Only as first author □ Only as last author			
Title words				
Search Clear form				

En annen og rask måte å finne en spesiell artikkel kan være å skrive de opplysninger du har i søkefeltet. PubMed har en innebygd sensor som analyserer søkestrengen og prøver å gi deg eksakt match. La oss si du vet forfatter, tidsskrift og årstall. Skal du ha tak i en artikkel av Zhang fra 2017 i Cancer Journal setter du inn Zhang cancer j 2017. Verdt et forsøk før du bruker Single Citation Matcher.

## 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) med søkeordene uthevet. Du får opp mer informasjon ved å klikke på tittelen til den enkelte referanse. Da vil du kunne lese sammendrag (abstract) av artikkelen (dersom dette finnes), og du vil se om artikkelen er tilgjengelig i fulltekst (se også eget avsnitt om fulltekst). Du kan bla deg gjennom postene ved å klikke *Next result* eller *Prev result*. Det er også mulig å se referansene med sammendrag (Abstract) i trefflisten. Du kan endre visningsformat og sorteringsorden (nyeste først eller *Best Match*) og antall treff per side.

		$\times$	Search	
Advanced Create alert				
Save Email Sort b	y Best n	natch M	ost recent	
2,943 results	DISPLAY C	PTIONS		
	Format	Summary	Abstract	
<ul> <li>Inflammation and Vascular Ageing: From Telomer</li> <li>Mechanisms.</li> <li>Chiriacò M, et al. High Blood Press Cardiovasc Prev 2019 - <i>Review</i>.</li> </ul>		Per page	e <b>10</b> 20	
An accelerated process of vascular <b>ageing</b> is increasingly recognized as a potential mechanism b <b>inflammation</b> might increase the risk of CVDIn this review, we summarise current evidence suggesting a role for biological <b>ageing</b> in CVD and how <b>inflammation</b> might act as a key mediator or this acception				

Under hver post i trefflisten finner du også *Cite* and *Share*. Bruk Cite for å laste ned eller kopiere posten i riktig format. Ved å bruke *Share* kan du dele posten på Facebook/Twitter eller kopiere en permalenke.

## Similar articles

Åpner du en av postene i trefflisten finner du en lenke der det står *Similar articles*. 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.

## Avgrense søket

Til venstre for søkeresultatet finner du en liste med ulike filtre som gir deg mulighet til å avgrense søket ditt til bl.a. språk, aldersgrupper og type artikkel. Velg de avgrensningene du ønsker fra listen ved å klikke på dem. Dersom du ønsker å avgrense søket ditt til engelsk og skandinaviske språk, klikk på *Additional filters, Languages* og hak av for ønskete språk og velg *Show*. Etterpå må du hake av på språk for å få filtrert resultatet. Velg *Clear* for å fjerne avgrensningene igjen.

	🗌 Danish	Polish
	Dutch	Portuguese
SEX	🛃 English	Pushto
	Esperanto	Romanian
SOBJECT	Estonian	Russian
JOURNAL	Finnish	Sanskrit
AGE	French	Scottish gaelic
	l	
		Cancel Show

**OBS!** En del av avgrensningene vil utelukke de nyeste referansene. Disse er ikke utstyrt med emneord enda. I tillegg kan det utelukke referanser fra før 1966, fordi MeSH-systemet var noe annerledes da.

#### Fulltekst

Nå finnes nesten alle tidsskrifter i elektronisk utgave og mange vil være tilknyttet et bibliotek som abonnerer på tidsskrift i fulltekst. I tillegg er mange tidsskrifter/enkeltartikler Open Access (det vil si tilgjengelige for alle). Enkelte vil finne institusjonslenke til fulltekst i PubMed posten ved siden av forlagets eget ikon.

NIH U.S. National Libr National Center for Biote	rary of Medicine echnology Information	Log in
Pub Med.gov	kimura ando oki cohort surgery	× Search
	Advanced	
Search results		Save Email
> World J Surg, 40 (2), 309-14	Feb 2016	FULL TEXT LINKS
Incidence of Ven	ous Thromboembolism Following	SpringerLink
Laparoscopic Sur	gery for Gastrointestinal Cancer: A	ACTIONS
Single-Center, P	rospective Cohort Study	66 Cite
Yasue Kimura <sup>12</sup> , Eiji Oki <sup>3</sup> , Ko	ji Ando <sup>3</sup> , Hiroshi Saeki <sup>3</sup> , Tetsuya Kusumoto <sup>4</sup> , Yoshihiko Maehara <sup>3</sup>	☆ Favorites
PMID: 26316113 DOI: 10.1007,	/s00268-015-3234-y	
Abstract		SHARE
Background: The occurrence of	f venous thromboembolism (VTE) manifesting as deep vein	
thrombosis or pulmonary embo	lism, after gastric and colorectal cancer surgery remains poorly	PAGE NAVIGATION
laparoscopic surgery in Japanes associated risk factors.	e patients with gastric and colorectal cancer and identify the	Title & authors

Om biblioteket ditt er et Oria-bibliotek, klikker du på ikonet til din institusjon som sender deg videre til Oria.

	ARTIKKEL / flere poster finnes. klikk for å se alle versjoner Incidence of Venous Thromboembolism Following Laparoscopic Surgery for Gastrointestinal Cancer: A Single-Center, Prospective Cohort Study Kimura, Yasue ; Oki, Eiji ; Ando, Koji ; Saeki, Hiroshi ; Kusumoto, Tetsuya ; Maehara, Yoshihiko World Journal of Surgery, 2016, Vol.40(2), pp.309-314
LES ONL	♂ Tilgjengelig online NE
DETALJE SEND TIL REFERAN ANDRE R	R Les online A
	Fulltekst tilgjengelig på: SpringerLink Journals (utvalg for USN) 🗹 Tilgjengelig fra 010/1977 årgang: 1 Nummer/hefte: 1.
Dersom biblioteket abonnerer på tidsskriftet, kan du klikke deg videre til selve artikkelen. Du får også informasjon om hvilke årganger biblioteket har tilgang til.	Offentlige merknader: (Se info om den nye SpringerNature-avtalen med OA-publisering 2 ) Fulltekst tilgjengelig på: Health Research Premium Collection 2 Tilgjengelig fra 1997. Nyeste 1 År ikke tilgjengelig.

Er ikke fulltekst tilgjengelig kan du bestille en kopi. Klikk på *Finn og bestill.* Denne tjenesten krever pålogging, og at du er registrert som låner. Er du i tvil, kontakt ditt bibliotek.

Advanced Search		
Pub Med.gov		
1		Search
Advanced		٩

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. Klikk i *Actions-kolonnen* og velg *Add query.*
- Lagre søk (se eget avsnitt My NCBI)

History	and Sear	ch Details	U Download	🔟 Delete
Search	Actions	Details Query	Results	Time
#2	•••	Add query	ral contraceptives 51,725	04:30:02
#1		Delete	rombosis 251,554	04:29:12
Showing 1	L to 2 of 2	Save to MyNCBI		

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

Search Actions Details Query	Results	Time
#3 ··· > Search: (oral contraceptives) AND (thrombo	<b>Dsis)</b> 2,949	04:37:52
#2 ··· > Search: oral contraceptives	51,725	04:30:02
#1 ··· > Search: thrombosis	251,554	04:29:12

Showing 1 to 3 of 3 entries

Søkene dine er nummerert, og du kan også benytte disse numrene (med # foran) til å kombinere søk. Skriv #1 and #2 i Query box.

I advanced kan du også skrive inn søkeord og legge direkte til søkehistorien. Skriv inn søkeord i Query box og klikk på Add to History. Etterpå kan du kombinere søkelinjene ved å klikke i Actions.

Add terms	s to the que	ery box						
All Field	s	<b>€</b> Ente	er a search term		AN	D ~		
					Show	/ Index		
Query box	(			×	Add to H	listory 🗸	•	Velg mellom <i>Add to</i> <i>History</i> og <i>Search</i> i nedtrekksmeny
History	and Sear	ch Detai	ils	⊿لح	Download	m Delete		
Search	Actions	Details	Query		Results	Time		
#2		>	Search: inflammation		1,111,594	07:39:32		
#1		>	Search: ageing		442,829	07:39:20		

I eksemplet ovenfor er de to begrepene *oral contraceptives* og *thrombosis* kombinert med AND. 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.

Hele søkehistorien kan slettes ved hjelp av *Delete*-knappen. Du kan også slette enkeltsøk ved å klikke i *Actions-kolonnen* foran søket og velge *Delete* 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.

# 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.

Pub Med.gov			
1		/	Search
Advanced			
PubMed® comprises more than 3 Citations may include links to full-	0 million citations for biomedical text content from PubMed Centra	literature from MEDLINE, life science j I and publisher web sites.	ournals, and online books.
	$\bigcirc$		
ζ.Υ (	୶ୄୣୄୄୄୄ		
Learn	Find	Download	Explore
About PubMed	Advanced Search	E-utilities API	MeSH Database
FAQs & User Guide	Clinical Queries	FTP	Journals
gov/pubmed/clinical/)ding Full Text	Single Citation Matcher	Batch Citation Matcher	

Det finnes fem ulike filtre: *terapi, diagnose, etiologi, prognose og clinical prediction guides*. I tillegg velger man å vektlegge *broad* (sensitivitet) eller *narrow* (spesifisitet) 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 Systematic reviews og Medical Genetics og viser treffene i et felles treffbilde.

Skriv inn søket ditt og klikk på Search. Velg deretter kategori og vektlegging.

#### **PubMed Clinical Queries**

Results of searches on this page are limited to specific clinical research areas. For comprehensive searches, use PubMed directly.

dvt compression stockings		Search
Clinical Study Categories Category: Therapy ▼ Scope: Narrow ▼	Systematic Reviews	Medical Genetics Topic: All Topic All
Results: 5 of 89 Pharmacomechanical Catheter-Directed Thrombolysis in Acute Femoral-Popliteal Deep Vein Thrombosis: Analysis from a Stratified Randomized Trial. Kearon C, Gu CS, Julian JA, Goldhaber SZ, Comerota AJ, Gornik HL, Murphy TP, Lewis L, Kahn SR, Kindzelski AL, et al. Thromb Heemost. 2019 Apr, 119(4):633-644. Epub 2019 Jan 30.	Results: 5 of 49           Compression therapy for treating post-thrombotic syndrome.           Azirar S, Appelen D, Prins MH, Neumann MH, de Feiter AN, Kolbach DN.           Cochrane Database Syst Rev. 2019 Sep 18; 9:CD004177. Epub 2019 Sep 18.           Rutosides for treatment of post-thrombotic syndrome.	Results: 0 of 0 This column displays citations pertaining to topics in medical g See more <u>filter information</u> .
Effect of anticoagulant treatment on pain in distal deep vein thrombosis: an ancillary analysis from the cactus trial. Righini M, Robert-Ebadi H, Gleuser F, Blondon M, Ouvry P, Diamand JM, TissdA, Fragpe P, Quere I, Kahn SR, et al. J Thromb Haemost. 2019 Mar; 17(3):507-510. Epub 2019 Feb 3.	Morling JR, Broderick C, Yeoh SE, Kolbach DN. Cochrane Database Syst Rev. 2018 Nov 8; 11:CD005625. Epub 2018 Nov 8. Rutosides for prevention of post-thrombotic syndrome. Morling JR, Yeoh SE, Kolbach DN.	
Individually shortened duration versus standard duration of elastic compression therapy for prevention of post-thrombotic syndrome: a cost-effectiveness analysis. Amin EE, Ten Cate-Hoek AJ, Bouman AC, Meijer K, Tick L, Middeldorp S, Mostard G, Ten Wolde M, van den Heiligenerg S, van Wissen S, et al. Lancet Haematol. 2018 Nov; 5(11):e512-e519. Epub 2018 Oct 9.	Cochrane Database Syst Rev. 2018 Nov 6; 11:CD005626. Epub 2018 Nov 8. Graduated compression stockings for prevention of deep vein thrombosis. Sachdeva A, Dalton M, Lees T. Cochrane Database Syst Rev. 2018 Nov 3; 11:CD001484. Epub 2018 Nov	
Reduced incidence of vein occlusion and postthrombotic syndrome after immediate compression for deep vein thrombosis. Amin EE, Bistervels IM, Meijer K, Tick LW, Middeldorp S, Mostard G, van de Poel M, Serné EH, Otten HM, Klappe EM, et al. Blood. 2018 Nov 22; 132(21):2298-2304. Epub 2018 Sep 20.	<ol> <li>The effectiveness of graduated compression stockings for prevention of venous thromboembolism in orthopedic and abdominal surgery patients requiring extended pharmacologic thromboprophylaxis.</li> <li>Milinis K, Shalhoub J, Coupland AP, Salciccioli JD, Thapar A, Davies AH.</li> </ol>	
The effectiveness of graduated compression stockings for prevention of venous thromboembolism in orthopedic and abdominal surgery patients requiring extended pharmacologic thromboprophylaxis.	J Vasc Surg Venous Lymphat Disord. 2018 Nov; 6(6):766-777.e2. Epub 2018 Aug 17. See all (49)	
This column displays citations filtered to a specific clinical study category and scope. These search filters were developed by <u>Haynes</u>	This column displays citations for systematic reviews. See <u>filter</u> information or additional <u>related sources</u> .	Spesielt interesserte kan også kikke på søkefiltrene for de ulike kategoriene. Velg <i>filter information.</i>

## **MeSH Database**

MeSH (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.

Ved å velge *MeSH Database* under Explore på 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\**, som gir 38 treff. Klikk på ønsket MeSH. Vi velger her å klikke på Angina Pectoris.

S	NCBI Resources 🗹	How To 🕑					5	Sign in to NCBI
Me	SH	MeSH	<ul> <li>angina* pectoris</li> <li>Create alert Limit</li> </ul>	s*   its Advanced		× Search		Help
Sun	nmary 👻 20 per page -	•				Send to: -	PubMed Search Builder	
Sea	arch results ns: 1 to 20 of 38				<< First < Prev Page 1 o	of 2 Next > Last >>		
□ 1.	Angina Pectoris, V A clinical syndrome ELECTROCARDIOC Year introduced: 1984(1	<u>/ariant</u> characterized by th GRAM, but with pre 1977)	ne development of C eserved exercise cap	HEST PAIN at rest with co vacity.	ncomitant transient ST segment	t elevation in the	Add to search builder AND V	]
<b>2</b> .	Angina Pectoris The symptom of par thought to be provol supplied by the COR	oxysmal pain cons (ed by a transient s RONARY CIRCUL)	equent to MYOCAR stressful situation du	DIAL ISCHEMIA usually of ring which the oxygen requ	f distinctive character, location a irements of the MYOCARDIUM	nd radiation. It is exceed that	Find related data Database: Select Find items	Tutorial
<b>3</b> .	Angina, Stable Persistent and repro activity. The sympto Year introduced: 2012	ducible chest disc ms are manifestati	omfort usually precip ons of MYOCARDIA	itated by a physical exertion LISCHEMIA.	on that dissipates upon cessation	n of such an	Search details (angina[All Fields] (	DR
□ 4.	Angina, Unstable Precordial pain at re Year introduced: 1991(1	st, which may pred 1984)	cede a MYOCARDIA	L INFARCTION.			anginal[All Fields] ( anginas[All Fields]) pectoris[All Fields]	)R AND
<b>5</b> .	Microvascular Angi ANGINA PECTORI	<mark>na</mark> S or <b>angina</b> -like ch	lest pain with a norm	al coronary arteriogram ar	Id positive EXERCISE TEST. Th	ne cause of the	Search	See more

I skjermbildet som så kommer opp 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

#### **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	🗌 epidemiology	🗌 physiolog
$\Box$ anatomy and histology	□ ethnology	🗌 physiopa
🗆 blood	□ etiology	prevention
□ chemically induced	□ genetics	🗌 psycholo
□ classification	☐ history	☐ radiother
□ complications	🗌 immunology	🗌 rehabilita
🗌 diagnosis	🗌 metabolism	statistics
🗌 diagnostic imaging	🗌 microbiology	surgery
☐ diet therapy	□ mortality	☐ therapy
☐ drug therapy		urine
🗌 economics	$\Box$ organization and administration	🗌 veterinar
🗌 embryology	□ parasitology	🗌 virology
🗌 enzymology	□ pathology	

physiology
physiopathology
prevention and control
psychology
radiotherapy
rehabilitation
statistics and numerical data
surgery
therapy
urine
veterinary
virology

Restrict to MeSH Major Topic.

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

muligheten.

Du kan også velge å krysse av for:

□ Restrict to MeSH Major Topic

Da får du bare referanser til artikler hvor emnet er vurdert som sentralt. 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.

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, C23.888.592.612.233.500 MeSH Unique ID: D000787 Entry Terms: Stenocardia Stenocardias Angor Pectoris All MeSH Categories **Diseases Category** Cardiovascular Diseases Heart Diseases Myocardial Ischemia Angina Pectoris Angina, Stable Angina, Unstable Angina Pectoris, Variant Microvascular Angina All MeSH Categories **Diseases Category** Cardiovascular Diseases Vascular Diseases Myocardial Ischemia Angina Pectoris Angina, Stable Angina, Unstable Angina Pectoris, Variant 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*).

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

Tips: Se avsnittene om søkehistorie på side 9 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 V	
Search PubMed	
You Tube	Tutorial

# **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* (knapp med tre prikker) 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.

ag	geing inflammation di	et 2019			$\times$	Search	
Adva	anced Create alert						
Sa	ave Email		Sort b	y Best match	Мо	st recent 🗱	
43 ı	SEND TO	ed × Clear selec	tion				
1	My Bibliography	a <b>tion</b> in Cognitiv rr Nutr Rep 2019 - <i>Re</i>	e <b>Ageing</b> and A view. PMID 3094992:	. <b>Izheimer's Dis</b> 1 Free PMC artic <mark>e</mark>	ease.		
	Collections	lutrition is known to esses implicated in th	modulate the immun le pathogenesis of Al	ie system and ma Izheimer' <b>s</b> diseas	Når o komr	lu har lagt n ner følgende	oe på Clipboard, e til syne under
	progression of neurod pathways. However, da cognitive function rem	egeneration <b>Diet</b> ma ata from human studies ain elusive	y influence cognitive are lacking and the	<b>ageing</b> via seve exact mechanisr	søke	feltet:	
	🧯 Cite I Share		Advanced	Create alert	Clipboard	d	
<b>2</b>	The Influence of N Fasting	Meal Frequency	Save	Email	•		Sort by
	r don 7, et di fiuthenta	2015 Acview. Th	43 results	2 items se	lected	× Clear sele	ction

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. Dersom du ønsker å ta vare på referansene over lenger tid, kan du lagre dem i My NCBI (se eget avsnitt). Klikk på *Save* for å laste ned referansene til EndNote (RIS).

Clipboard	Save Email 🗱				
2 results × Remove all					
Your clipboard expires after eight hours of inactivity.	×				
<ul> <li>1. PMID: 30925707</li> <li>The Influence of Meal Frequency and Timing on Health in H A Paoli et al. Nutrients 11 (4). 2019. PMID 30925707 <i>Review</i></li> <li>The influence of meal frequency and timing on health and disease has been epidemiological evidence indicates an association betw</li> </ul>	<b>lumans: The Role of Fasting</b> a topic of interest for many years. While				
🗟 Remove from clipboard 🛛 📽 Cite \prec Share					

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

# Skrive ut, lagre eller sende referanser pr. e-post

#### Skrive ut referanser

Dersom du bare ønsker å skrive ut et utvalg av referansene, krysser du først av for disse. Du kan endre antall referanser og visningsformat. Klikk på Save og velg format og Selection (om du vil ha

Save •	Email		Sort by
Save cita	tions to file		
Selection:	Summary RIS		
Format:	PMID Abstract CSV		
Cre	ate file	Cancel	

utvalgte poster, hele siden eller alle postene). Hvis du vil laste ned til EndNote velger du filformat RIS og Create file.

## Sende referanser på e-post

Velg de referansene som skal sendes (du kan også velge *All results on this page*). Klikk så på Email under søkefeltet. Fyll inn e-postadresse og evt. tekst du vil legge til i begynnelsen av e-posten. Velg format (abstract/summary) og klikk så på *Send email-knappen*:

Save	Email • ···	Sort by
Email cit	ations	
To:	Ι	
Subject:		
Body:		
Selection:	All results on this page	
Format:	Summary 🗢	
Sen	d email Cancel	

# 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 Log in øverst til høyre i skjermbildet:



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 disse funksjonene: Search NCBI databases, Recent Activity, Filters, Saved Searches, Collections, My Bibliography og SciENcv. Boksene kan flyttes på etter hva dine behov er.

CBI Resources 🕑 How To 🕑							!	<u>majsoe M</u>	ly NCBI	<u>Si</u>
y NCBI				Cust	omize this pag	<u>ie   NCBI</u>	Site Preferences	Video Ove	erview   <u> </u>	Help
Search NCBI databases		×	Saved S	earches						X
Search : PubMed	Rearch	You don't have any saved searches yet. Go and create some saved searches in PubMed or our other databases.								
Hint: clicking the "Search" button without any terms listed in the search box with that database's homepage.	ill transport yo	bu					Manage	Saved Sea	rches »	
			Collectio	ons						X
Recent Activity		x		Collection Name		Items	Settings/Sharing	Т	уре	
You do not have any recent activity.			Favorites My Biblio	graphy	<u>edit</u>	0	<u>Private</u> <u>Private</u>	Standard	1	
See A	Clear Turn Off All Recent Activity »		Other Cita	Other Citations edit 0 O Private Standar			l ctions »			
Filters		×	My Bibli	ography						X
Filters for: PubMed				Ye	our bibliograph	iy contain	s no items.			
You do not have any active filters for this database. Add filters for the selected database.				Use the "Send to > My Bibliography" menu in PubMed to add citations, OR <u>Click here</u> to manually create citations.						
Man	nage Filters »				Manage My Bibliograph				raphy »	
			SciENcv	Ţ						×
			Click here t	to create a new CV.						

## Lagre søk og Create alert i My NCBI:

Gjør et søk i PubMed og klikk på Create alert under søkefeltet:

ageing inflammation diet[Title]	$\times$	Search
Advanced Create alert Clipboard		

Hvis du ikke allerede har logget deg på My NCBI, får du beskjed om å gjøre det. Bruk det foreslåtte navnet, eller endre til noe annet. Velg **Yes** om du vil ha tilsendt nye søkeresultater jevnlig, velg i så fall hvor ofte, hvilken dag, hva slags format og antall. Velg Save. Under *Saved Searches* i My NCBI finner du oversikt over dine lagrede søk. Klikk på *Manage Saved Searches*.

My NCBI » Saved Searches			Saved Sea	rches help
Select: All None Oitems selected				
Select. All, None Offenis selected	Delete selected item(s)	What's new		
Name	Database	Last Searched 🔶	Schedule	
common cold vitamin c	PubMed	today	none	

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.

## Lagre referanser i 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 du vil beholde i trefflista, klikk på Send to, og velger Collections. Du kan velge å lege referansene i en allerede eksisterende Collection, eller opprette en ny Collection.

SNCBI Resources 🖸 How To 🖸	<u>majsoe</u> <u>N</u>	<u>Iy NCBI</u>	Sign Out
My NCBI » Collections 3 items from PubMed What would you like to do?	Col	llections he	<u>əlp</u>
O Append to an existing collection			
Enter a name for your collection:	dvt		
Save			
Or cancel and return to your selection	i.		

I eksemplet over har vi valgt å lage en ny samling som vi vil gi navnet dvt. Klikk **Save**, 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.

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

# Veiledning

#### Hjelp

For mer informasjon om bruk av PubMed, klikk inn på PubMed sin egen hjelpeside for søk under *Learn* (FAQs & User Guide).