

Innehåll

Lilla PubMed-lathunden.....	2
Om databasen PubMed	2
Om MeSH-termer (ämnesord)	2
Automatic Term Mapping, automatisk länkning till MeSH-termer	2
Fritextsökning.....	3
Parenteser.....	3
Frassökning.....	3
Trunkering	3
MeSH-sökning, ämnesordssökning.....	3
Search history – att kombinera flera sökningar	5
Filters – att begränsa sökningen	5
Träfflistan.....	6
Hur man får fram fulltext	7
Clipboard – att välja och spara referenser temporärt	7

Lilla PubMed-lathunden

Om databasen PubMed

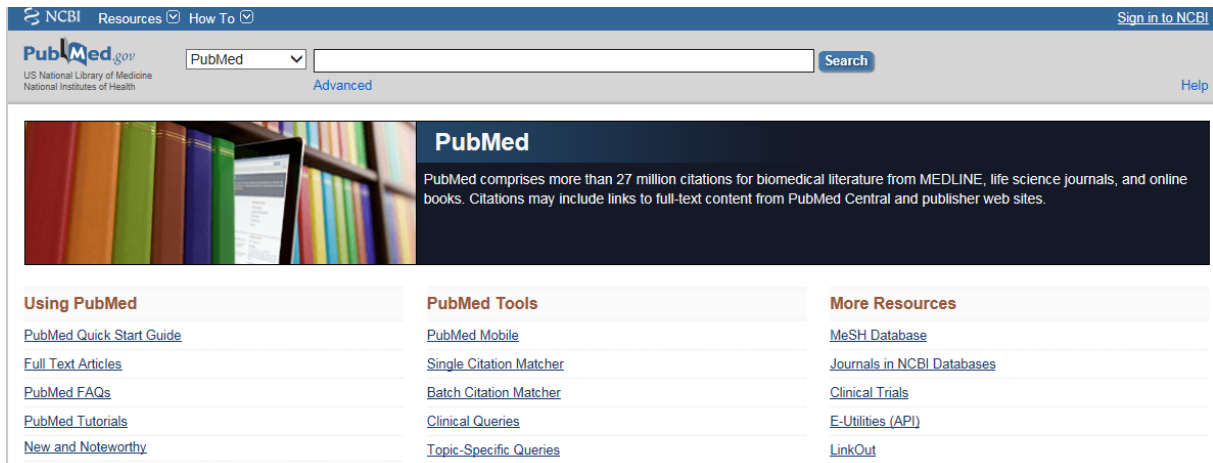
PubMed är den största databasen inom biomedicin och innehåller medicin, omvårdnad, odontologi, hälso- och sjukvård och veterinärmedicin. PubMed innehåller mer än 27 miljoner referenser.

Om MeSH-termer (ämnesord)

Referenserna i PubMed är indexerade, d.v.s. ämnesexperter har utifrån en ämnesordlista valt ämnesord som beskriver innehållet. En fördel med att söka på ämnesord är att du hittar alla artiklar om ett ämne oavsett vilka ord och begrepp som författarna har använt. Alla artiklar om t.ex. levercancer taggas med ämnesordet *Liver neoplasms* och du behöver inte söka på synonymer som *cancer of the liver*, *hepatic neoplasms*, *hepatocellular cancer* o.s.v.

PubMeds ämnesordlista kallas **Medical Subject Headings** och förkortas **MeSH**. Det finns nästan 28 000 ämnesord som är ordnade i en hierarkisk struktur som kan liknas vid ett träd. Trädet har 16 huvudgrenar som förgrenar sig med bredare och snävare termer. Alla termer finns med någonstans i trädstrukturen och vissa termer kan finnas på flera olika grenar. T.ex. ligger ämnesordet *Stroke* på två olika grenar i hierarkin, under *Vascular diseases* och *Brain diseases*.

Personal vid Karolinska institutets bibliotek har översatt MeSH-termerna till svenska och skapat en **Svensk MeSH** där du både kan söka på engelska och svenska ord. En länk till Svensk MeSH finns här: http://mesh.kib.ki.se/swemesh/swemesh_se.cfm



Automatic Term Mapping, automatisk länkning till MeSH-termer

PubMed har en funktion som heter **Automatic Term Mapping**, automatisk länkning till MeSH-termer. PubMed är en "smart" databas som vid fritextsökning även söker på andra ord än de som skrivs in i sökrutan och bl.a. görs det en automatisk länkning till MeSH-termer, d.v.s. ämnesord. Denna funktion är unik för PubMed och finns inte i andra databaser.

Om man gör en fritextsökning på *light therapy* ser man till höger i rutan **Search details** hur sökningen har gjorts: "phototherapy"[MeSH Terms] OR "phototherapy"[All Fields] OR ("light"[All Fields] AND "therapy"[All Fields]) OR "light therapy"[All Fields]

PubMed har gjort fyra sökningar:

- en ämnesordssökning på MeSH-terminen *phototherapy*.
- en fritextsökning på ordet *phototherapy*.
- en fritextsökning på orden *light* AND *therapy*, de två orden var för sig.
- en frassökning på orden ”*light therapy*”, de två orden tillsammans som en fras.

Fritextsökning

Skriv in det ord/de ord du vill söka på i sökrutan på PubMeds startsida och klicka på **Search**. När man skriver in ord i sökfältet läggs AND in automatiskt mellan varje ord. Orden kan förekomma var som helst i referensen, t.ex. i titeln, i abstract eller som ett ämnesord men PubMed söker inte i artikelns fulltext. Du kan också använda dig av OR eller NOT i din sökning. Dessa ord som används mellan sökorden i databassökningar kallas för **booleska operatorer**.

AND: begränsar sökningen, båda sökorden måste förekomma i samma referens, t.ex. *chest* AND *pain*

OR: ger en bredare sökning, minst ett av begreppen måste finnas med i sökningen, t.ex. *tobacco* OR *smoking*

NOT: används för att utesluta termer, t.ex. ”*lower back pain*” NOT *pregnancy*

Var dock försiktig med att använda NOT, det finns en risk att du missar intressanta artiklar.

Parenteser

Används för att tala om vilka ord som ska kombineras med vilka, t.ex. (*diet* OR *nutrition*) AND (*palliative* OR *hospice*)

Frassökning

Om du vill söka på en fras eller ett begrepp sätter du citattecken runt begreppet. En sökning på ”*chest pain*” ger betydligt färre träffar än en sökning på *chest pain*. Tänk på att vid frassökning finns en risk att du missar intressanta artiklar.

Trunkering

Om du är osäker på stavningen av ett ord eller vill söka på flera former av ett ord sätter du en asterisk i slutet av ordet. Du söker då på alla ord med samma ordstam oavsett ändelse, t.ex. *bacter** ger träffar på *bacteria*, *bacterium*, *bacteriophage* etc.

MeSH-sökning, ämnesordssökning

På startsidan under **More Resources** finns **MeSH Database**, en databas över de ämnesord som finns. När du gör en sökning på ett ord får du upp en lista på möjliga MeSH-termer, välj den som passar bäst för ditt ämne. T.ex. ger en sökning på *food allergy* tre träffar där *food hypersensitivity* motsvarar vad vi i normalfallet menar med matallergi. Om det ord du söker på inte finns med får du förslag på närliggande termer.

En sökning på *postoperative nausea* ger MeSH-terminen *Postoperative Nausea and Vomiting*. En förklaring vad ämnesordet innebär samt det år som det började användas som MeSH-term står högst upp. En lista på **Subheadings**, aspektord, som kan användas i sökningen, ges till varje

ämnesord (t.ex. *complications, nursing, psychology*) och denna lista varierar beroende på vilket ämnesordet är.

The screenshot shows the MeSH interface with the search term "postoperative nausea and vomiting". Key features highlighted with red circles include:

- Subheadings:** A link to view subheadings for the term.
- Restrict to MeSH Major Topic:** A checkbox option to restrict results to major topics.
- Do not include MeSH terms found below this term in the MeSH hierarchy:** A checkbox option to exclude sub-terms.
- PubMed Search Builder:** Buttons for "Add to search builder" and "Search PubMed".

The interface also displays a list of related MeSH terms under "Entry Terms" and a "Recent Activity" section showing search results for "postoperative nausea and vomiting".

Om du vill att ämnesordet ska beskriva huvudinnehållet i referenserna markerar du **Restrict to MeSH Major Topic**. Var dock försiktig med att använda denna begränsning eftersom det finns en risk att du missar relevanta referenser.

I många andra databaser använder man sig av begreppet Explode när man vill att ämnesord som ligger under i hierarkin också ska ingå i sökningen. I PubMed finns ingen Explodefunktion utan underliggande ämnesord inkluderas alltid i sökningen men om du vill att din sökning inte ska inkludera de underliggande MeSH-termerna markerar du **Do not include MeSH terms found below this term in the MeSH hierarchy**.

Entry terms visar en lista på de alternativa termer som ingår i ämnesordet. Det är synonymer, stavningsvarianter och förkortningar.

Previous indexing visar vilka MeSH-termer som användes innan ämnesordet började användas. I vårt exempel *Postoperative Nausea and Vomiting*, användes de tre MeSH-termerna *Nausea*, *Postoperative complications* och *Vomiting* fram till 1999 då *Postoperative Nausea and Vomiting* infördes som ett nytt ämnesord. Om du ska göra sökningar på äldre referenser bör du använda dig av de äldre MeSH-termerna. Längst ner på sidan finns ett ämnesordsträd där MeSH-termens läge i ämnesordshierarkin visas.

För att göra din sökning klickar du på **Add to search builder** och ämnesordet hamnar i den fyrkantiga sökrutan ovanför. Du kan välja att göra flera ämnesordsökningar i samma sökning, skriv då bara in ett nytt sökord i sökrutan högst upp och sök fram nästa MeSH-term. För att sedan göra sökningen i PubMed klickar du på **Search PubMed**. Om du ska göra komplicerade sökningar bör du dela upp sökningarna i flera delsökningar som du sedan kombinerar ihop med hjälp av sökhistoriken.

OBS! När du söker med MeSH-termer kommer alla nya referenser som ännu inte hunnit bli indexerade med ämnesord inte med i träfflistan.

Search history – att kombinera flera sökningar

Det bästa sättet att kombinera flera sökningar är att använda sig av sökhistoriken. Klicka på **Advanced** (under sökrutan) och scrolla ner till **History** där din sökhistorik med alla sökresultat och träffar visas. Varje sökning som du gjort får ett nummer och du kan välja att kombinera dem med AND, OR eller NOT. Kombinera sökningarna genom att klicka på **Add** och dessa hamnar i sökrutan. Klicka sedan på **Search**.

Om du vill söka på flera begrepp med synonymer är det enklast att du först gör en sökning på synonymerna med ett OR emellan. Gör sedan en sökning där du kombinerar ihop de olika sökningarna med ett AND.

I sökhistoriken sparas maximalt 100 sökningar och sökhistoriken finns kvar i åtta timmar.

PubMed Advanced Search Builder

Search query: `(((("Hospice Care"[Mesh]) OR ("Hospice and Palliative Care Nursing"[Mesh])) OR "Palliative Care"[Mesh])) AND "Pain Management"[Mesh]`

Builder

All Fields	(((("Hospice Care"[Mesh]) OR ("Hospice and Palliative Care Nursing"[Mesh])) OR "Palliative	Show index list	
AND	All Fields	"Pain Management"[Mesh]	Show index list
AND	All Fields		Show index list

Search or Add to history

History

Search	Add to builder	Query	Items found	Time
#67	Add	Search (((("Hospice Care"[Mesh]) OR ("Hospice and Palliative Care Nursing"[Mesh])) OR "Palliative Care"[Mesh]	48744	10:53:38
#66	Add	Search "Pain Management"[Mesh]	24273	10:53:09
#64	Add	Search "Hospice Care"[Mesh]	5223	10:52:27
#62	Add	Search "Hospice and Palliative Care Nursing"[Mesh]	259	10:51:48
#61	Add	Search "Palliative Care"[Mesh]	45106	10:50:19

Filters – att begränsa sökningen

Med hjälp av olika filters till vänster om träfflistan kan du begränsa din sökning utifrån publiceringsdatum, språk, kön, åldersgrupper m.m. Klicka på **Show additional filters** för att se samtliga filter. Under **Text availability** kan du välja referenser som har abstract eller finns i fulltext. Om du väljer **Abstract** filtrerar du bort notiser m.m. som saknar abstracts. Var uppmärksam på att artiklar äldre än från 1975 oftast saknar abstract. Du kan välja artikeltyp under **Article types** och under **Journal categories** kan du välja tidskriftstyp t.ex. **Nursing journals**.

Peer-reviewed som ibland finns som en begränsning i andra databaser finns inte som ett alternativ i PubMed, förmodligen därför att huvuddelen av materialet i PubMed är vetenskapligt. Vid **Filters activated** ser du de begränsningar som du gjort. Dessa ligger kvar på alla sökningar som du gör tills du klickar på **clear** (för att ta bort ett filter) eller **clear all** (för att ta bort alla filter).

The screenshot shows the PubMed search results page for the query "Fractures, Stress"[Mesh]. The search results are displayed in a list format, with the first five results visible. The search results are filtered based on several criteria, which are highlighted with a red circle. The filters are: "published in the last 10 years, Humans, English, Adult: 19-44 years". The "Clear all" button is also highlighted with a red circle in the left-hand filter menu.

Träfflistan

Träfflistan visas i kronologisk ordning med de senast publicerade referenserna först. I rutan **Search details** ser du hur sökningen har genomförts och vilka ord som använts i sökningen.

Referenserna visas i kortform (Summary), d.v.s. titel, författare, tidskriftens namn, år, volym och sidor. För att se abstract för en referens klickar du på titeln, vissa referenser saknar dock abstract. Tidskriftens namn är förkortat och för att se hela namnet håller du markören över förkortningen. Klicka på plustecknet framför **Publication Types, MeSH Terms** för att se vilken typ av publikation referensen är och vilka MeSH-termer som referensen indexerats med. Detta kan ibland ge tips på andra MeSH-termer som kan vara bra att söka på.

Under varje referens i träfflistan finns **Similar Articles**, där PubMed länkar till andra referenser med samma ämnesord. Dessa referenser visas utifrån relevans och inte i datumordning. När du klickar på en referens och så att den visas i abstractformatet finns **Similar articles** till höger. Klicka på **Se all** för att få fram hela listan.

NCBI Resources How To Sign in to NCBI

PubMed.gov PubMed Search

US National Library of Medicine National Institutes of Health Create RSS Create alert Advanced Help

Abstract

Neuro Endocrinol Lett. 2013;34(8):809-13.

Assessment of the occurrence of menstrual disorders in female flight attendants - preliminary report and literature review.

Radowicka M¹, Pietrzak B², Wielkoś M².

Author information

Abstract

OBJECTIVE: The aim of the presented study was to determine the incidence of menstrual disorders and to evaluate the influence of the work period and the frequency of flying on the occurrence of these disorders in flight attendants flying within one time zone.

METHODS: The questionnaire-based survey covered 43 flight attendants which remained within one time zone. The statistical analysis was made by Statistica 10.0 (StatSoft Inc., USA).

RESULTS: The study population of flight attendants revealed the occurrence of irregular menstrual cycles in 21%. Irregular menstruations were found to occur more frequently in women with length of work period exceeding 5 years and in women covering more than 14 routes a week though the differences were not statistically significant ($p > 0.05$). Statistically significant correlation was found between years of work and incidence of thyroid diseases and cervical erosions. Only flight attendants working longer than 5 were found to be treated for thyroid diseases. Also in these women cervical erosions developed more frequently than in women with a shorter period of work (55.00% and 21.74%, respectively). Sleep disturbances in the form of insomnia were reported in 19 cases (44%). The study revealed that women with sleep disturbances complain on dysmenorrhea significantly more frequently ($p = 0.03$).

CONCLUSIONS: The specificity of the work of flight attendants contributes to a higher incidence of menstrual disorders, sleep disturbances and cervical erosions. These disorders seem to be largely related to the shift work.

PMID: 24522014 [PubMed - indexed for MEDLINE]

Publication Types, MeSH Terms

Publication Types

Review

MeSH Terms

Adult

Aviation*

Female

Humans

Incidence

Jet Lag Syndrome/epidemiology*

Menstruation Disturbances/epidemiology*

Full text links

Get it@ESH

Save items

Add to Favorites

Similar articles

Reproductive disorders and pregnancy outcomes among female fi [Aviat Space Environ Med. 2006]

An epidemiological study of reproductive health in female civil avia [Aviat Space Environ Med. 2013]

Breast cancer risk among Finnish cabin attendants: a nested c [Occup Environ Med. 2005]

Review Jet lag: therapeutic use of melatonin and possible application [Travel Med Infect Dis. 2008]

Review [The relationship between antipsychotic-induced hyperprolactin [Tijdschr Psychiatr. 2012]

See reviews... See all...

Related information

MedGen

Search details

Search See more...

Hur man får fram fulltext

För att få fram fulltext måste du först klicka på referensens titel för att få fram referensen i abstractformat och då finns en **Get it@ESH-symbol** längst upp till höger. Klicka på denna för att se om högskolan prenumererar på tidskriften och om det finns en fulltextlänk. Om fulltextlänkning saknas finns en länkning till bibliotekets beställningsformulär för fjärrlån. En artikelkopia kostar 40:- för högskolans studenter.

Det finns ett mindre antal referenser i PubMed som finns fritt tillgängliga online, på dessa står det **Free Article** eller **Free PMC Article** i träfflistan. För att komma till fulltexten klickar du på förlagslänken som finns bredvid **Get it@ESH-symbolen**.



Clipboard – att välja och spara referenser temporärt

Med hjälp av **Clipboard** kan du skapa dig en egen träfflista. Markera referenserna genom att markera rutan till vänster om varje referens. Klicka på **Send to** (ligger högt upp till höger om träfflistan) och välj **Clipboard** och **Add to Clipboard**. För att se de referenser som du sparar klickar du på **Clipboard** som ligger högst upp till höger på sidan under det gråa fältet. Du kan spara upp till 500 referenser och de sparas i åtta timmar.

Du kan maila referenserna till din e-post (maximalt 200 referenser åt gången), skriva ut dem eller spara dem till ett referenshanteringsprogram (under **Send to** väljer du **File** och format MEDLINE).

NCBI Resources How To Sign in to NCBI

PubMed.gov US National Library of Medicine National Institutes of Health

PubMed urinary tract infection children Search

Create RSS Create alert Advanced Help

Article types: Clinical Trial, Review, Customize...

Text availability: Abstract, Free full text, Full text

PubMed Commons Reader comments

Publication dates: 5 years, 10 years, Custom range...

Species: Humans, Other Animals

Languages: English, Customize...

Clear all Show additional filters

Summary 20 per page Sort by Most Recent

Results: 1 to 20 of 2733 Selected: 2

Filters activated: published in the last 10 years, Humans, English. Clear all to

1. [Antibiotic prophylaxis in children with vesicoureteric reflux: has RIVU](#)
 Teoh CW, Awan A. Ir Med J. 2015 Apr;108(4):101-2. No abstract available. PMID: 26016296 Similar articles

2. [Candiduria in children: a first report from an Iranian referral pediatric hospital.](#)
 Gholampour P, Mahmoudi S, Pourakbari B, Ashtiani MT, Sabouni F, Teymuri M, Mamishi S. J Prev Med Hyg. 2014 Jun;55(2):54-7. PMID: 25916021 Similar articles

3. [Urethral duplication: a rare cause of recurrent urinary infection.](#)
 Cicek T, Kizilkan Y, Coban G, Kosan M. J Pak Med Assoc. 2015 Jan;65(1):90-2. Review. PMID: 25831685 Similar articles

4. [Plasmid-mediated AmpC beta-lactamase-producing Escherichia coli causing urinary tract infection in the Auckland community likely to be resistant to commonly prescribed antimicrobials.](#)
 Drinkovic D, Morris AJ, Dyet K, Bakker S, Heffernan H. N Z Med J. 2015 Mar 13;128(1410):50-9. PMID: 25829039 Similar articles

Choose Destination: File, Collections, Order, Citation manager, Clipboard, Email, My Bibliography

Add 2 items. Add to Clipboard

Send to: Filters Manage Filters

Download CSV

Related searches: recurrent urinary tract infection children, urinary tract infection children treatment, urinary tract infection children diagnosis, urinary tract infection children review, urinary tract infection children antibiotics

Titles with your search terms: Urinary tract infection: clinical practice guideline for the diagnosis and managem [Pediatrics. 2011], Long-term antibiotics for preventing recurrent

Senast uppdaterad 2016-11-09

© Ersta Sköndal Bräcke högskolebibliotek, Kathrine Peippo