



Universität
Basel

Universitätsbibliothek

Literaturrecherche mit PubMed: Kurs für Fortgeschrittene

Dr. Hannah Ewald, MPH

Universitätsbibliothek Medizin, FS 2024

Kursbestätigung für Medizinstudierende

- Bestätigungsschein/ Belegschein auf medbas herunterladen
- Selber ausfüllen und der Fakultät zukommen lassen (ohne unser Zutun)
- **Jetzt** in Zoom:
 - Eingeloggt als Gast? Dann bitte neu anmelden mit Uni Account und richtigem Namen
 - Wir können nur noch Teilnehmerliste mit Uni Account herunterladen
 - Diese verwenden wir für Belegscheinkontrolle durch medizinische Fakultät



Übersicht

Kurze Wiederholung aus *Grundlagen Literaturrecherche*

PubMed Live (*vereinzelte Folien zur Theorie*)

- Was finde ich wo?
- Freie Textwortsuche verstehen
- Nach fixen Wortreihenfolgen suchen (*Phrasierung*)
- Nur in definierten Feldern suchen (*Feldsuche mit [...]*)
- Wortstamm-Suche (*Trunkierung*)
- MeSH Datenbank verwenden (mit Übung)
- Boolean Operator NOT
- Filter
- Hits reduzieren/erweitern? (*Präzision vs. Sensitivität*)

Übungen



Ziele: Wo wollen Sie hin – was lernen Sie heute?



	Klinikalltag	Wissenschaftliche Arbeit, Masterarbeit	Systematic Review
Anforderung	Schnell, spezifische Antworten finden	Ausführliche, saubere Hintergrundrecherche	Reproduzierbare, systematische und sensitive Suche
Bsp Quellen	<ul style="list-style-type: none"> – UpToDate – PubMed Clinical Queries 	<ul style="list-style-type: none"> – Google Scholar – PubMed/Embase – Web of Science/Scopus 	<ul style="list-style-type: none"> – PubMed/Embase/Cochrane Library – Web of Science/Scopus – Graue Literatur – Ergänzende Suchmethoden
Bsp Sucheingabe PubMed	Heart failure Spironolactone Mortality	Heart failure AND Spironolactone AND (Mortality OR Death)	(Heart failure[tiab] OR Cardiac Failure[tiab] OR Myocardial Failure[tiab] OR Heart Decompensation[tiab] OR "Heart Failure"[Mesh]) AND (Spironolactone[tiab] OR Aldactone[tiab] OR "Spironolactone"[Mesh]) AND (death*[tiab] OR dying[tiab] OR mortal*[tiab] OR fatal*[tiab] OR survived[tiab]) AND (systematic[so] OR (randomized controlled trial[pt] OR controlled clinical trial[pt] OR randomized[tiab] OR placebo[tiab] OR "clinical trials as topic"[MeSH Terms:noexp] OR randomly[tiab] OR trial[ti] NOT ("animals"[MeSH Terms] NOT "humans"[MeSH Terms])))

Thema Grundlagen
Literaturrecherche

Thema heute

VS

(Heart failure[tiab] OR Cardiac Failure[tiab] OR Heart Decompensation[tiab] OR "Heart Failure"[Mesh]) AND (Spironolactone[tiab] OR Aldactone[tiab] OR "Spironolactone"[Mesh]) AND (mortality[tiab] OR death[tiab] OR died[tiab] OR "Mortality"[Mesh])

Lassen Sie sich von
Informationsspezialisten
beraten

PICOS als Basis für die Suche

Vergleich der Effekte der Behandlung von Depressionen mit Johanniskraut und Serotonin-Wiederaufnahmehemmern auf Symptomstärke –
Suche nach RCTs

Suchkonzept

Mögliche Suchbegriffe (englisch)

1) **P**opulation

2) **I**ntervention

3) **C**ontrol

4) **O**utcome

5) **S**tudy Design

PICOS als Basis für die Suche



Vergleich der Effekte der Behandlung von Depressionen mit Johanniskraut und Serotonin-Wiederaufnahmehemmern auf Symptomstärke – Suche nach RCTs

Suchkonzept	Mögliche Suchbegriffe (englisch)		
1) P opulation	depression	depressive disorder	melancholia
2) I ntervention	hypericum	St. John's wort	...
3) C ontrol	serotonin uptake inhibitors	selective serotonin re-uptake inhibitors	SSRI
4) O utcome	(lassen wir in der Suche absichtlich vorerst weg – reporting bias in Abstracts!)		
5) S tudy Design	RCTs		

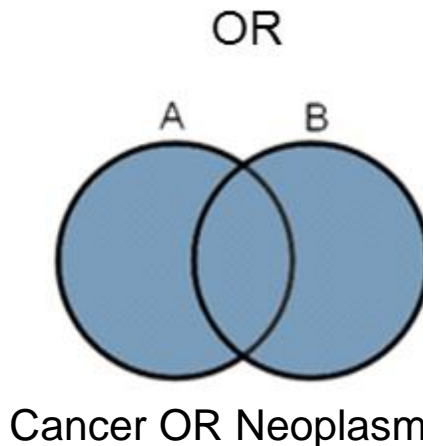
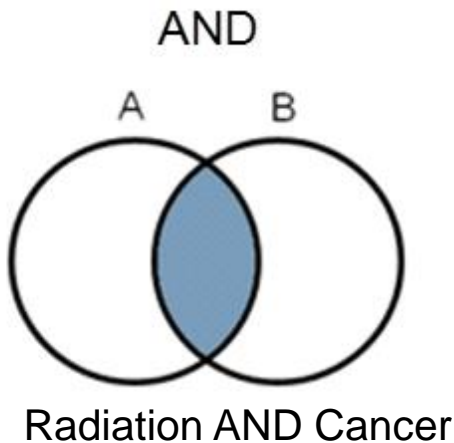
Boolesche Operatoren

Boolesche Operatoren

AND = beide Suchbegriffe kommen vor

OR = mindestens einer der beiden Suchbegriffe kommt vor

NOT = ohne diesen Suchbegriff



Achtung: 'NOT' führt meist zu ungewollten Ausschlüssen. Am besten Informationsspezialisten kontaktieren

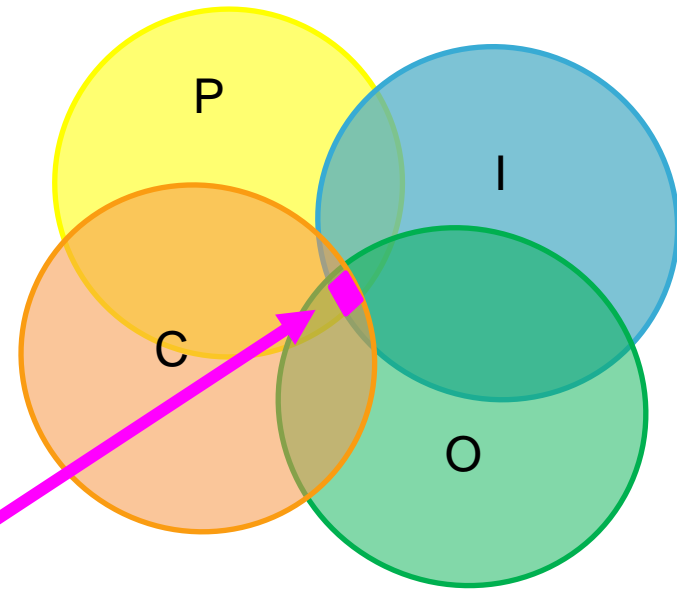
Boolesche Operatoren: Verknüpfung der PICO Aspekte



P AND I AND C AND O

bzw. mit Synonymen:

(Population 1 OR Population 2 OR ...) AND
(Intervention 1 OR Intervention 2 OR ...) AND
(Control 1 OR Control 2 OR ...) AND
(Outcome 1 OR Outcome 2 OR ...)



Schnittmenge = finale Treffermenge

Hinweis: Nicht alle Aspekte der PICO Frage müssen in einer Suche vorkommen.
→ vorerst nur nach wenigen und klar beschreibbaren Aspekten suchen (z.B. Medikamente) → Outcomes oft nicht im Abstract genannt. Daher diese wenn möglich weglassen.

PubMed

- **Public** access to **Medline** database (Abstracts frei zugänglich)
- Herausgeber: US National Library of Medicine (NLM)
- Umfangreichste Suchoberfläche für Medizin/Biomedizin
- Jährlich ~1 Mio neue Nachweise
- Tägliche Updates



- **Public** access to **Medline** database (Abstracts frei zugänglich)
- Grundlegende Neugestaltung im 2020 (New PubMed)
- Umfangreichste Suchoberfläche für Medizin
- Herausgeber: US National Library of Medicine
- Jährlich ~1 Mio neue Nachweise

Kleiner Exkurs...

Ganze Artikel (Volltexte) können in PubMed weder durchsucht noch heruntergeladen werden.

Search PubMed



Advanced

PubMed Live! Beispiel



Vergleich der Effekte der Behandlung von Depressionen mit Johanniskraut und Serotonin-Wiederaufnahmehemmern auf Symptomstärke – Suche nach RCTs

Suchkonzept	Mögliche Suchbegriffe (englisch)		
1) P opulation	depression	depressive disorder	melancholia
2) I ntervention	hypericum	St. John's wort	...
3) C ontrol	serotonin uptake inhibitors	selective serotonin re-uptake inhibitors	SSRI
4) O utcome	(lassen wir in der Suche absichtlich vorerst weg – reporting bias in Abstracts!)		
5) S tudy Design	RCTs		

Live Vorführung im Kurs

Dokumentiert durch Screenshots im Handout (Anhang)

Depression Hypericum SSRI

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/?otool=unibaslib>

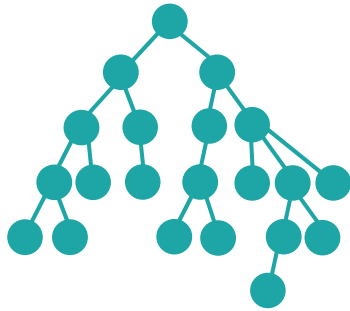
3 Dinge, die automatic term mapping (ATM) ausschalten:

1. Phrasierung (eben kennengelernt)
2. Nur in definierten Feldern suchen (Feldsuche)
3. Wortstamm-Suchen (Trunkierung)

Nachteil, wenn ATM ausgeschaltet ist:

→ **Die MeSH Terms werden nicht mehr automatisch mitgesucht!**

MeSH Terms (Medical Subject Headings; Schlagworte)



MeSH Terms (Thesaurus)

= Sammlung an hierarchisch gegliedertem, standardisiertem Fachvokabular, das den Inhalt von Artikeln beschreibt

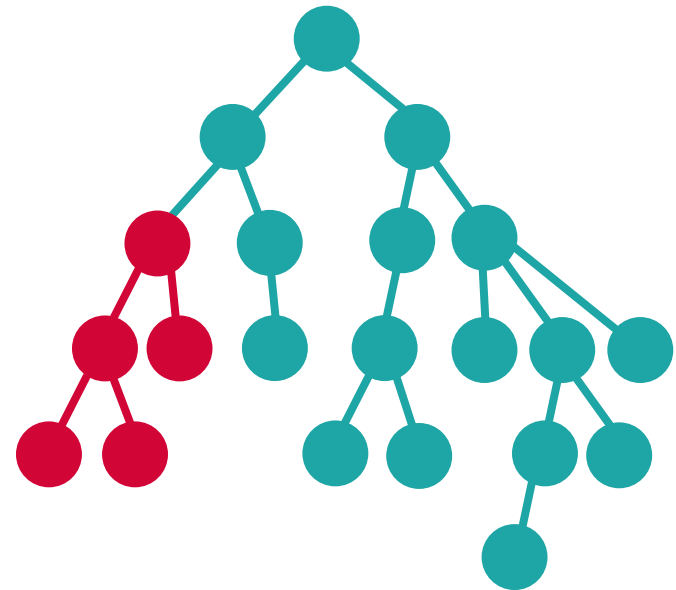
- In der Medline Datenbank werden neue Artikel entweder von Fachexperten manuell oder (semi-)automatisch mit MeSH Terms beschlagwortet (=indexiert)
- Mit MeSH Terms kann man passende (spezifische) Artikel finden, egal welche Begriffe von den Autoren der Artikel im Titel und Abstract verwendet werden
- **Beispiel: "Depressive Disorder"[Mesh] findet auch Artikel, in denen im Abstract lediglich "melancholia" steht**

MeSH Suche: Eingrenzungsmöglichkeiten



- MAJOR TOPIC
- SUBHEADINGS
- NOT «EXPLODE»

Thesaurus «Baum»



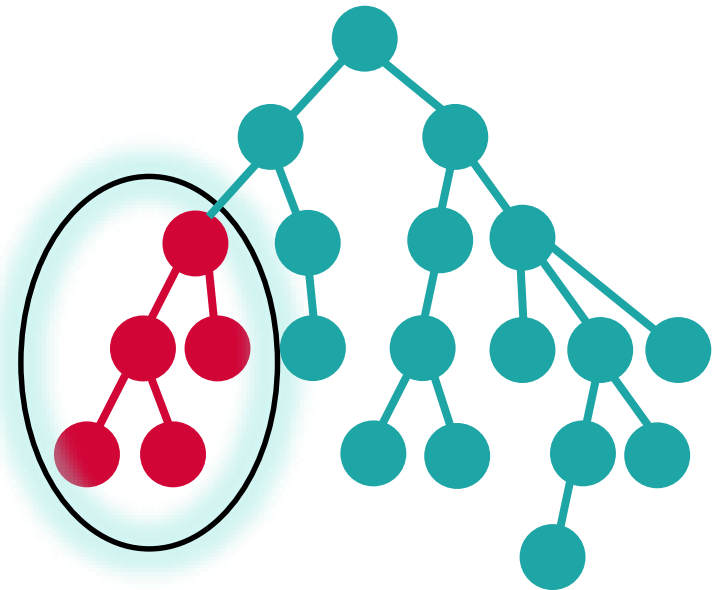
- MAJOR TOPIC

Eingrenzung auf Artikel, bei denen der MeSH Term als Hauptthema («major topic») indexiert wurde.

In PubMed:

Restrict to MeSH Major Topic.

Thesaurus «Baum»



MeSH Suche: Eingrenzungsmöglichkeiten



• SUBHEADINGS

Eingrenzung auf Artikel, das Schlagwort thematisch weiter eingeschränkt worden ist.

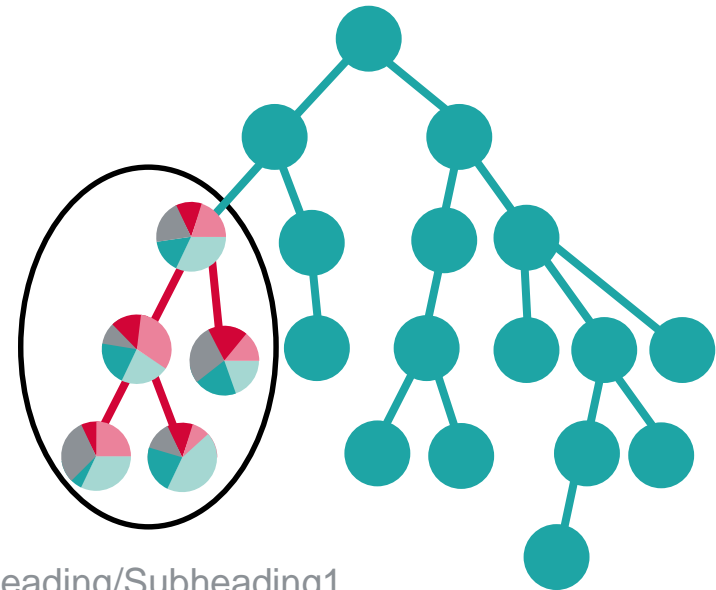
In PubMed:

<https://www.nlm.nih.gov/mesh/topsubscope.html>

Subheadings:

- diagnosis
- diagnostic imaging
- diet therapy
- drug therapy
- economics

Thesaurus «Baum»



Heading/Subheading1
Heading/Subheading2
Heading/Subheading3
Heading/Subheading4
Heading/Subheading5

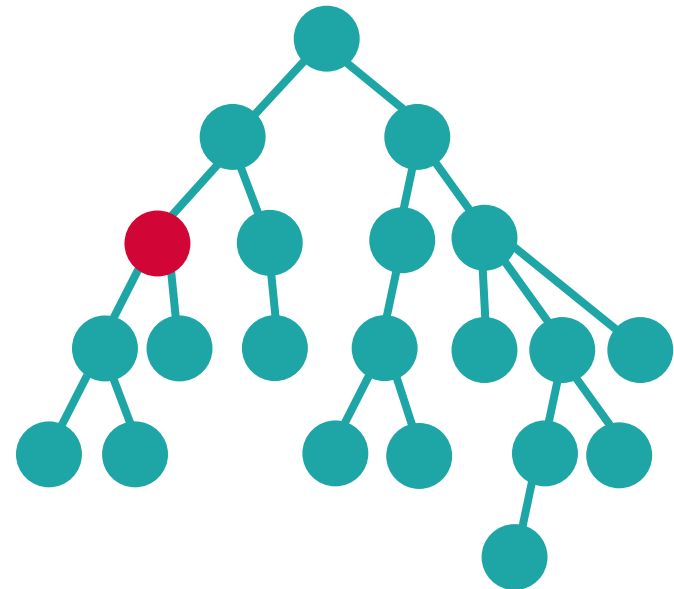
MeSH Suche: Eingrenzungsmöglichkeiten



- NOT «EXPLODE»

Eingrenzung auf Artikel, die mit genau diesem Schlagwort indexiert wurden.

Thesaurus «Baum»



In PubMed:

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



Übung 1 (5 min)

Öffnen Sie PubMed <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/?otool=unibaslib> und gehen Sie zur MeSH Datenbank (Link auf der Startseite rechts unten).

Führen Sie die folgenden Suchen mithilfe des PubMed Search Builders durch und notieren Sie sich die Trefferzahl:

- a) "Selective serotonin reuptake inhibitors"[Mesh]
- b) Gleiche Suche wie 1., aber begrenzen Sie nun auf Artikel, bei denen dieser MeSH Term das Hauptthema (major topic) beschreibt
"*Selective serotonin reuptake inhibitors*"[Majr]
- c) Gleiche Suche wie 1., aber grenzen Sie nun mit dem Subheading therapeutic use ein
"*Selective serotonin reuptake inhibitors/therapeutic use*"[Mesh]
- d) Gleiche Suche wie 2., aber eingegrenzt mit dem Subheading therapeutic use
"*Selective serotonin reuptake inhibitors/therapeutic use*"[Majr]

Bonus Aufgabe:

- e) Verknüpfen Sie die 1. MeSH Suche mit mindestens zwei Textworten Ihrer Wahl

Vorteile

- **Thematisch passende Artikel** werden gefunden, **unabhängig** davon welche **Begriffe** oder **Schreibweisen** der Autor des Artikels verwendet hat
- Praktische Eingrenzungstricks
 - **Major Topic**
 - **Subheadings**
 - **«do not explode»**
- Wegen hierarchischem Aufbau sind **Ober- und Unterbegriffe** leicht zu finden

Nachteile

- Ganz neue Artikel haben noch keine Schlagworte
z.T. **erst nach ca. 3-6 Monaten**
- **Neue** Substanzen oder **neue** medizinische Begriffe haben noch keine Indexierung
- Unindexierte Artikel
- MeSH Term Vergabe nicht immer einheitlich und qualitativ hochwertig (Fachpersonal vs Algorithmus-basiert)

MeSH Suche Vor- und Nachteile



😊 Vorteile

- Thematisch passende Artikel werden gefunden. unabhängig



Für eine sensitive Suche MeSH Suche mit Textwortsuche kombinieren

- V sind Ober- und Unterbegriffe leicht zu finden

☹ Nachteile

- Ganz neue Artikel haben noch keine Schlagworte

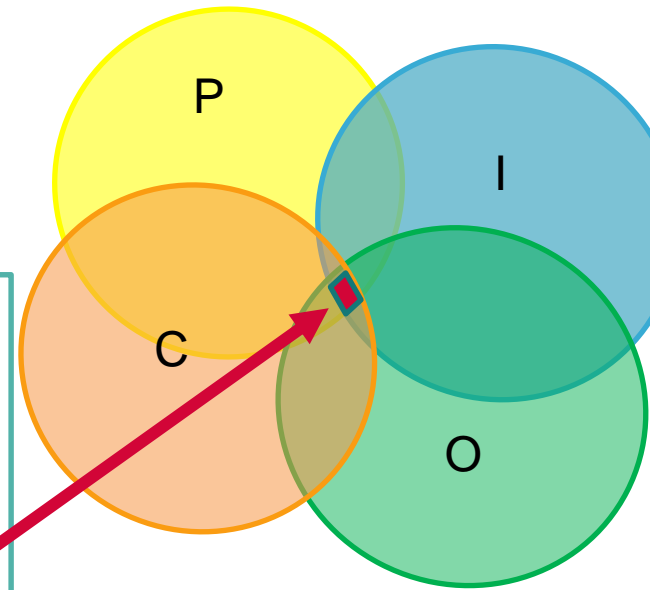
einheitlich und qualitativ hochwertig (Fachpersonal vs Algorithmus-basiert)

Boolesche Operatoren: Verknüpfung der PICO Aspekte



Mit **MeSH** Terms und **Textworten**:

(Population^{MeSH} OR Population^{Textwort} OR ...) AND
(Intervention^{MeSH} OR Intervention^{Textwort} OR ...) AND
(Control^{MeSH} OR Control^{Textwort} OR ...) AND
(Outcome^{MeSH} OR Outcome^{Textwort} OR ...)



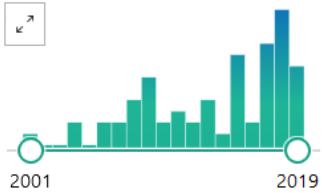
Schnittmenge = gesuchte Treffermenge

Hinweis: Nicht alle Aspekte der PICO Frage müssen in einer Suche vorkommen. → vorerst nur nach wenigen und klar beschreibbaren Aspekten suchen (z.B. Medikamente) → Outcomes oft nicht alle im Abstract genannt. Daher diese wenn möglich weglassen

Resultate filtern: integrierte PubMed Filter



RESULTS BY YEAR



TEXT AVAILABILITY

- Abstract
- Free full text
- Full text

ARTICLE ATTRIBUTE

- Associated data

ARTICLE TYPE

- Books and Documents
- Clinical Trial
- Meta-Analysis
- Randomized Controlled Trial
- Review
- Systematic Reviews

PUBLICATION DATE

- 1 year
- 5 years
- 10 years

Additional filters

ARTICLE TYPE

- Address
- Autobiography
- Bibliography
- Biography
- Case Reports
- Classical Article
- Clinical Conference
- Clinical Study
- Clinical Trial Protocol
- Clinical Trial, Phase I
- Clinical Trial, Phase II
- Introductory Journal Article
- Journal Article
- Lecture
- Legal Case
- Legislation
- Letter
- Multicenter Study
- News
- Newspaper Article
- Observational Study
- Observational Study, Veterinary

Cancel Show

Resultate filtern: Professionelle Suchfilter



- **RCT Filter** u.a. für PubMed: *Lefebvre et al., **Cochrane Handbook for Systematic Reviews of Interventions**. Version 6 (updated 2019):*
<https://work.cochrane.org/pubmed>
- **Systematic Review Filter** für PubMed:
https://www.nlm.nih.gov/bsd/pubmed_subsets/sysreviews_strategy.html
- **Filter für diverse Themen:** <https://sites.google.com/a/york.ac.uk/issg-search-filters-resource/home>

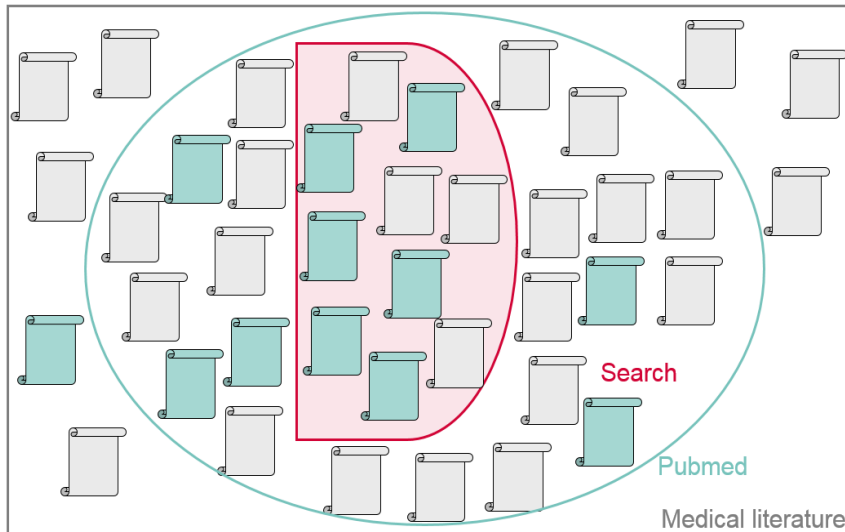
Hinweis: Nicht alle Filter sind sinnvoll (beachte untersuchte Sensitivität und Spezifität)



Präzision vs. Sensitivität

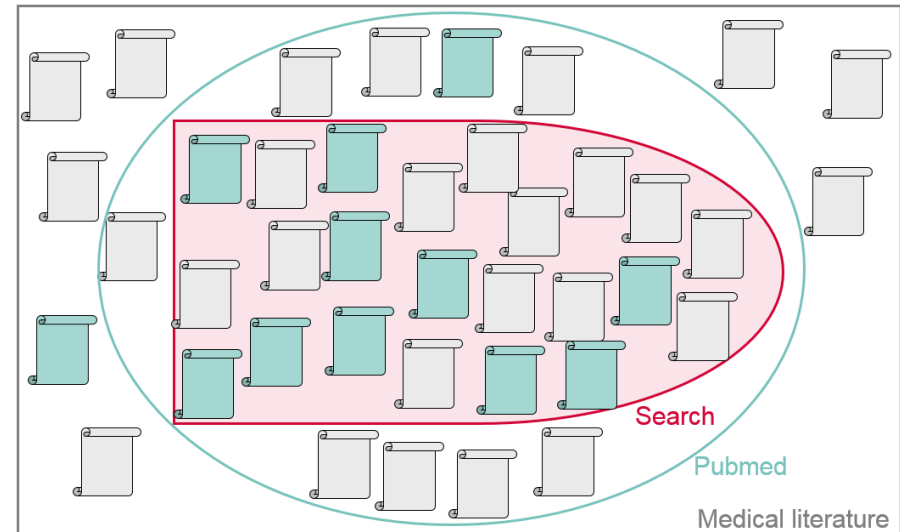


Präzision: spezifisch, eng;
wenige Treffer



z.B. im Klinikalltag, einfache
Hintergrundrecherche, Masterarbeit?

Sensitivität: vollständig, breit;
viele Treffer



z.B. für Systematic Reviews, Health
Technology Assessments, ...

→ Versuchen Sie verschiedene Strategien und beobachten Sie, wie dies die
Ergebnisse verändert

Präzision vs. Sensitivität

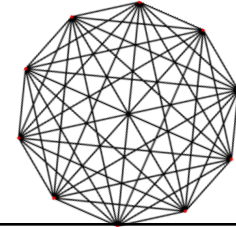


Präzision ↑
(weniger Resultate)



vs.

Sensitivität ↑
(mehr Resultate)



Beschränken Sie die Textwortsuche auf "Titel/Abstract"

Keine Einschränkung, Suche in allen Feldern

Genaue Begriffe (z.B. **Diabetes mellitus Typ 2; Schmerzreduktion**)

Allgemeine Begriffe (z.B. **Diabetes; Schmerz**)

MeSH nicht explodieren, MeSH Subheadings, MeSH Major Topic

MeSH nicht einschränken

PubMed Filter verwenden (findet i.d.R. nur indexierte Artikel!)

Filter vermeiden oder nur standardisierte Filter mit Textwörtern und MeSH

Gezielte, wenige Synonyme und Wortvariationen

Mehr **Synonyme und Wortvariationen** pro Suchblock

Kombinieren Sie weitere PICO-Aspekte mit AND, z.B. **P AND I AND C AND O**

Kombinieren Sie weniger PICO-Aspekte mit AND, z.B. **P AND I**, oder **I AND C**, **P AND I AND C**

Mehr Synonyme und Wortvariationen sowie weitere Artikel finden

Kombinierte MeSH- und Textwortsuche (107 Treffer, 42 mit RCT Filter*):

("Depressive Disorder"[Mesh] OR "Depression"[Mesh] OR depress*[tiab])

AND ("hypericum"[mesh] OR hypericum*[tiab] OR "St. John's Wort"[tiab])

AND ("Selective serotonin reuptake inhibitors"[Mesh] OR Selective serotonin reuptake inhibitor*[tiab])

Wie komme ich jetzt hier hin? (150 Treffer, 68 mit RCT Filter*):

("Depressive Disorder"[Mesh] OR "Depression"[Mesh] OR depress*[tiab] OR melanchol*[tiab])

AND ("hypericum"[mesh] OR hypericum*[tiab] OR "St. John's Wort"[tiab] OR "St. Johns Wort"[tiab] OR "St Johns Wort"[tiab] OR "St. Johnswort"[tiab] OR "St John Wort"[tiab] OR "Saint Johns Wort"[tiab])

AND ("Selective serotonin reuptake inhibitors"[Mesh] OR "Selective serotonin reuptake inhibitors"
[Pharmacological Action] OR Serotonin Uptake Inhibitor*[tiab] OR 5-Hydroxytryptamine Uptake
Inhibitor*[tiab] OR 5-HT Uptake Inhibitor*[tiab] OR Serotonin Reuptake Inhibitor*[tiab] OR 5-HT Uptake
Inhibitor*[tiab])

* **Cochrane RCT Filter** (sensitivity- and precision-maximizing version):

AND (randomized controlled trial[pt] OR controlled clinical trial[pt] OR randomized[tiab] OR placebo[tiab] OR "clinical trials
as topic"[MeSH Terms:noexp] OR randomly[tiab] OR trial[ti] NOT ("animals"[MeSH Terms] NOT "humans"[MeSH Terms]))

Mehr Synonyme und Wortvariationen sowie weitere Artikel finden



Review > Psychosomatics. 2003 Jul-Aug;44(4):271-82. doi: 10.1176/appi.psy.44.4.271.

St John's wort: a systematic review of adverse effects and drug interactions for the consultation psychiatrist

Paul Hamerness¹, Ethan Basch, Catherine Ulbricht, E-P Barrette, Ivo Foppa, Samuel Basch, Steve Bent, Heather Boon, Edzard Ernst; Natural Standard Research Collaboration

Affiliations + expand

PMID: 12832592 DOI: 10.1176/appi.psy.44.4.271

Abstract

St. John's wort is an herb commonly used in Europe for decades and more recently the topic of scientific investigation in this country. St. John's wort has been found more effective than placebo and equally as effective as tricyclic antidepressants in the short-term management of mild-to-moderate depression. Comparisons to selective serotonin reuptake inhibitors have provided equivocal data. While it is generally well tolerated in clinical use, there is accumulating evidence of significant interactions with drugs. This evidence-based presentation of the literature includes a brief description of pharmacodynamics and clinical applications, followed by a systematic review of adverse effects, toxicity, and drug interactions.

[PubMed Disclaimer](#)

Similar articles

St John's wort (Hypericum perforatum L.): a review of its chemistry, pharmacology and clinical properties.

Barnes J, Anderson LA, Phillipson JD.

FULL TEXT LINKS



Get full text

ACTIONS

Cite

Collections

SHARE



PAGE NAVIGATION

Title & authors

Abstract

Similar articles

Cited by

Publication types

Cited by

Hypericum perforatum: a comprehensive review of putative molecular mechanism, and clinical studies

Suryawanshi MV, Gujarathi PP, Mulla T, Bagban I.

Naunyn Schmiedebergs Arch Pharmacol. 2024 Jan 4. doi: 10.1007

PMID: 38175276 Review.

Depression and Its Phytopharmacotherapy-A Narr

Dobrek L, Głowacka K.

Int J Mol Sci. 2023 Mar 1;24(5):4772. doi: 10.3390/ijms24054772.

PMID: 36902200 Free PMC article. Review.

A Text Mining Protocol for Extracting Drug-Drug Interactions Specific to Patient Population, Pharmacokinetics, P

Shukkoor MSA, Baharuldin MTH, Raja K.

Methods Mol Biol. 2022;2496:259-282. doi: 10.1007/978-1-0716-

PMID: 35713869

Effects of gastrodin on 5-HT and neurotrophic factor levels in post-stroke depression.



Übung 2



Fragestellung: Senkt die zusätzliche Einnahme von Spironolacton bei Patienten mit Herzinsuffizienz die Mortalität?

Aufgabe: Erstellen Sie eine geeignete Suche.

- a) Identifizieren Sie die PICO Aspekte der Fragestellung und überlegen Sie, wonach Sie suchen wollen
- b) Finden Sie passende MeSH terms in der MeSH Datenbank
- c) Finden Sie passende Textworte (Synonyme und Wortvarianten beachten)
- d) Kombinieren Sie die MeSH Terms und Textworte mit OR und dann die Teilsuchen der verschiedenen PICO Aspekte mit AND
- e) Filtern Sie Ihre Resultate mit dem PubMed Systematic Review Filter
- f) *Bonus-Aufgabe: Filtern Sie Ihre Resultate mit dem RCT Filter von Cochrane (<https://work.cochrane.org/pubmed>)*

Mehr Synonyme und Wortvariationen mit Hilfe einer KI (hier: GPT-4 | Temp: 0.5)



Es geht um die Frage "Vergleich der Effekte der Behandlung von Depressionen mit Johanniskraut und Serotonin-Wiederaufnahmehemmern auf Symptomstärke – Suche nach RCTs". Erstelle mir eine Suche für PubMed, die sowohl nach title und Abstract terms sucht, als auch nach MeSH terms.

```
("St. John's Wort"[Title/Abstract] OR "Hypericum"[MeSH Terms])  
AND ("Serotonin Uptake Inhibitors"[Title/Abstract] OR "Serotonin Uptake Inhibitors"[MeSH Terms])  
AND ("Depression"[Title/Abstract] OR "Depression"[MeSH Terms])  
AND ("Treatment Outcome"[Title/Abstract] OR "Treatment Outcome"[MeSH Terms])  
AND Randomized Controlled Trial[ptyp]
```



Ergänze mehr synonyme und Wortvariationen zu den Textworten.

```
((("St. John's Wort"[Title/Abstract] OR "Hypericum"[MeSH Terms] OR "Hypericum  
perforatum"[Title/Abstract])  
AND ("Serotonin Uptake Inhibitors"[Title/Abstract] OR "Serotonin Uptake Inhibitors"[MeSH Terms] OR  
"SSRIs"[Title/Abstract] OR "selective serotonin reuptake inhibitors"[Title/Abstract])  
AND ("Depression"[Title/Abstract] OR "Depression"[MeSH Terms] OR "Depressive Disorder"[MeSH  
Terms] OR "Mood Disorder"[Title/Abstract])  
AND ("Treatment Outcome"[Title/Abstract] OR "Treatment Outcome"[MeSH Terms] OR "Therapeutic  
Response"[Title/Abstract] OR "Symptom Reduction"[Title/Abstract])  
AND Randomized Controlled Trial[ptyp])
```

→ Leitfaden der Unibase beachten, z.B. bzgl. obligatorischer Deklaration des KI-Gebrauchs

Mehr Synonyme und Wortvariationen mit Hilfe einer KI (hier: GPT-4 | Temp: 0.5)



Ergänze noch mehr Synonyme und Wortvariationen zu den Textworten.

```
(("St. John's Wort"[Title/Abstract] OR "Hypericum"[MeSH Terms] OR "Hypericum perforatum"[Title/Abstract] OR "Johanniskraut"[Title/Abstract]) AND ("Serotonin Uptake Inhibitors"[Title/Abstract] OR "Serotonin Uptake Inhibitors"[MeSH Terms] OR "SSRIs"[Title/Abstract] OR "selective serotonin reuptake inhibitors"[Title/Abstract] OR "serotonin reuptake inhibitors"[Title/Abstract] OR "serotonin inhibitors"[Title/Abstract]) AND ("Depression"[Title/Abstract] OR "Depression"[MeSH Terms] OR "Depressive Disorder"[MeSH Terms] OR "Mood Disorder"[Title/Abstract] OR "Major Depression"[Title/Abstract] OR "Clinical Depression"[Title/Abstract]) AND ("Treatment Outcome"[Title/Abstract] OR "Treatment Outcome"[MeSH Terms] OR "Therapeutic Response"[Title/Abstract] OR "Symptom Reduction"[Title/Abstract] OR "Efficacy"[Title/Abstract] OR "Effectiveness"[Title/Abstract]) AND Randomized Controlled Trial[ptyp])
```

Nicht jede Umsetzung der KI ist sinnvoll:

- Nicht-englische Begriffe für Suche irrelevant
- Wenn "Depression"[Title/Abstract] gesucht wird, werden auch "Major Depression"[Title/Abstract] und "Clinical Depression"[Title/Abstract] gefunden. D.h. diese beiden neuen Suchbegriffe sind redundant.

KI Output gut geeignet als Ausgangspunkt. Diesen dann selber weiter bearbeiten, z.B.:

- "Depression"[Title/Abstract] zu "Depress*"[Title/Abstract] ändern, um auch Worte wie "depressed" oder "depressive" abzudecken
- Outcome Block entfernen (vgl Hinweis S. 30: "Boolesche Operatoren: Verknüpfung der PICO Aspekte")
- RCT Block durch validierten Filter ersetzen (vgl S. 33 "Professionelle Suchfilter" und S. 36)

Weitere Kurse auf <https://ub.unibas.ch/de/ub-medizin/>

06. JUN 2024 14:00- 16:00 / SCHULUNG, MEDIZIN, ONLINE

Literaturrecherche mit EMBASE

Einführung in eine der bedeutendsten Datenbanken für medizinische/pharmazeutische Literaturrecherchen.

03. SEP 2024 12:15- 13:45 / SCHULUNG, FORSCHUNG & LEHRE, ONLINE

Wie nutze ich Turnitin für die Plagiatserkennung?

30. OKT 2024 16:30- 18:00 / SCHULUNG, FORSCHUNG & LEHRE, ONLINE

Wie nutze ich Turnitin für die Plagiatserkennung?

Systematic Reviews (in English)

Zusammen mit dem PPHS (PhD Program Health Sciences) bieten wir zwei Einführungskurse (blended learning) in Systematic Reviewing für Doktorierende an: einen mit Fokus auf die systematische Literaturrecherche und einen, der alle Schritte eines systematischen Reviews behandelt.

- Jeden April/Mai: > [Literature search for systematic reviews](#)
- Jeden Nov./Dez.: > [An introduction to systematic reviewing: From literature search to meta-analysis](#)

Take Home Messages

- Freie Textwortsuche oder reine MeSH Suche (ggf. mit Eingrenzungstricks) ausreichend für einfache Suchanfragen
- Kombination aus MeSH-Terms und Textworten für anspruchsvollere Suchen
- Viele Wege führen zum Ziel: Verschiedene Suchstrategien testen und prüfen, welche für bestimmtes Thema und Situation am sinnvollsten





Universität
Basel

Universitätsbibliothek

Danke für Ihre Aufmerksamkeit

Feedback: <https://evasys.unibas.ch/evasys/online.php?p=YFQWU>

Weitere Informationen:

<https://ub.unibas.ch/de/ub-medizin/support-literaturrecherche/>

Kontakt: Hannah.Ewald@unibas.ch



Handout Appendix: Übersicht

Exkurs PubMed vs PMC

PubMed live

- Oberfläche, Abstract Ansicht, *Advanced* Suchoberfläche
- Search Details und Advanced Term Mapping (ATM)
- Freie Textwortsuche verstehen
- 3 Dinge, die ATM ausschalten
- MeSH Datenbank
- Nach MeSH Terms suchen (PubMed Search Builder)
- Textwort Synonyme finden (Entry Terms aus der MeSH Datenbank)
- Durchgeführte Suchen wiederverwenden (auf *Advanced* Suchoberfläche)
- NOT verwenden um Strategien zu vergleichen
- Weitere Artikel finden (Similar Articles und Cited By)

Get full text: Von der Datenbank zum Volltextzugang

PubMed – Nützliche Links



PubMed Zugang über Uni Basel

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/?otool=unibaslib>

PubMed® Online Training:

<https://learn.nlm.nih.gov/rest/training-packets/T0042010P.html>

Youtube Tutorials

<https://www.youtube.com/user/NCBINLM/search?query=pubmed>

PubMed User Guide

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/help/>

Schulungen an der UB Medizin

<https://ub.unibas.ch/de/ub-medizin/#c10080>

Exkurs: Das Suchen von technischen Begriffen kann ohne Volltext frustrierend sein



"gastrocnemius" and "lysis buffer"



Search

[Advanced](#) [Create alert](#)

[User Guide](#)

Sorted by: Best match



[MYNCBI FILTERS](#)

No results were found.

Exkurs: Zum Vergleich die Volltext-Datenbank PubMed Central (PMC)



National Center for Biotechnology Information 8600 Rockville Pike Bethesda, MD 20894 About us Contact us Policies FOIA	Popular	Resources
	PubMed	Literature
	PubMed Central	Health
	Bookshelf	Genomes
	PubChem	Genes
	Gene	Proteins
	BLAST	

NCBI Resources How To

PMCID: PMC6533175 "gastrocnemius" and "lysis buffer"

US National Library of Medicine National Institutes of Health

Article attributes: Associated Data, Author manuscripts, Digitized back issues, MEDLINE journals, Open access, Retracted

Text availability: Include embargoed articles

Publication date: 1 year, 5 years, 10 years, Custom range...

Research Funder: NIH, AHRQ, ACL, ASPR

Display Settings: Summary, 20 per page, Sorted by Default order

Send to:

Search results

Items: 1 to 20 of 2240

<< First < Prev Page 1 of 112 Next > Last >>

- [Tumor protein 53-induced nuclear protein 1 deficiency alters mouse **gastrocnemius** muscle function and bioenergetics in vivo](#)
Julie Warnez-Soulie, Michael Macia, Sophie Lac, Emilie Pecchi, Monique Bernard, David Bendahan, Marc Bartoli, Alice Carrier, Benoit Giannesini
Physiol Rep. 2019 May; 7(10): e14055. Published online 2019 May 23. doi: 10.14814/phy2.14055
PMCID: PMC6533175
[Article](#) [PubReader](#) [PDF-818K](#) [Citation](#)
- [Pulmonary inflammation-induced alterations in key regulators of mitophagy and mitochondrial biogenesis in murine skeletal muscle](#)
Pieter A. Leermakers, Alexander H. V. Remels, Ramon C. J. Langen, Annemie M. W. J. Schols, Harry R. Gosker
BMC Pulm Med. 2020; 20: 20. Published online 2020 Jan 21. doi: 10.1186/s12890-020-1047-8

PubMed: Was finde ich wo?



The screenshot shows the PubMed.gov homepage. At the top left is the NIH logo and the text "U.S. National Library of Medicine National Center for Biotechnology Information". At the top right is a user profile icon labeled "herzogch". The PubMed.gov logo is on the left. A light blue callout box labeled "Such Box" points to the search input field. The search field contains the text "depression" and has a clear button (X) and a green "Search" button. Below the search field is the "Advanced" link. At the bottom, there is a paragraph of text: "PubMed® comprises more than 30 million citations for biomedical literature from MEDLINE, life science journals, and online books. Citations may include links to full-text content from PubMed Central and publisher web sites."

Darstellung der Resultate



PubMed.gov [Advanced](#) [Create alert](#) [User Guide](#)

Sorted by: Best match

MYNCBI FILTERS

RESULTS BY YEAR

1788 2020

549,650 results

- Mental health: a world of depression.**
1 Smith K.
Nature. 2014 Nov 13;515(7526):181. doi: 10.1038/515180a.
PMID: 25391942 No abstract available.
“ Cite ↗ Share
- Editorial: A Systematic Review of Depression.**
2 Cui R.
Curr Neuropharmacol. 2015;13(4):480. doi: 10.2174/1570159x1304150831123535.
PMID: 26412067 **Free PMC article.** Review. No abstract available.
“ Cite ↗ Share
- Depression: a change of mind.**
3 Anthes E.
Nature. 2014 Nov 13;515(7526):185-7. doi: 10.1038/515185a.

TEXT AVAILABILITY

- Abstract
- Free full text
- Full text

ARTICLE ATTRIBUTE

- Associated data

Standard-Sortierung nach «Best match» (kann einfach geändert werden)

Links zu Abstract Ansicht

Abstract Ansicht

Links zum Volltext



Comparative Study

> Int J Psychiatry Clin Pract, 21 (4), 314-317 Nov 2017

Comparison of Depression Symptoms Between Primary Depression and Secondary-To-Schizophrenia Depression

Twana Rahim ¹, Roshe Rashid ²

Affiliations + expand

PMID: 28503978 DOI: 10.1080/13651501.2017.1324036

Abstract

Objectives: This study exclusively aimed to clinically assess which symptom pattern indicates primary depression from depression-secondary-to-schizophrenia.

Methods: A total of 98 patients with primary depression and 71 patients with secondary-to-schizophrenia depression were assessed for identifying the clinical phenomena of depression. Diagnosis of schizophrenia was confirmed by Mini International Neuropsychiatric Interview. Each patient was, however, assessed by Patient Health Questionnaire-9 as well as Calgary Depression Schizophrenia (CDSS) for possible concurrent depressive symptoms.

Depressed mood, loss of interest, reduced energy and pathological guilt were more common in primary depression, whereas sleep disturbance and guilty ideas of reference were more amounting towards the diagnosis of depression secondary-to-schizophrenia.

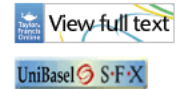
Conclusions: It is clinically hard to differentiate primary from secondary-to-schizophrenia depression, especially in the absence of obvious psychotic symptoms. However, the classical symptoms of depression like subjective depressed mood, anhedonia, reduced energy and pathological guilt are more prominent in the primary depression.

Keywords: Depression; common symptoms; schizophrenia.

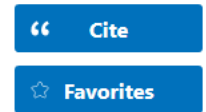
Similar articles

[Association of physical and social anhedonia with depression in the acute phase of](#)

FULL TEXT LINKS



ACTIONS



SHARE



PAGE NAVIGATION

- < Title & authors
- Abstract
- Similar articles
- Cited by
- Publication types
- MeSH terms
- LinkOut - more resources

Direkter Link zum vorherigen (oder nächsten) Abstract

PREV RESULT
3 of 549,711

Depression: a change of mind.
Anthes E. Nature. 2014. PMID: 28503978 No abstract available.

Links zu allen Feldern der Ansicht

Zugang zur *Advanced* Oberfläche



PubMed.gov

[Advanced](#)

Search results

Comparative Study > Int J Psychiatry Clin Pract, 2017

Hier!

Comparison of Depression Symptoms Between Primary Depression and Secondary-To-Schizophrenia Depression

Twana Rahim ¹, Roshe Rashid ²

Affiliations + expand

PMID: 28503978 DOI: 10.1080/13651501.2017.1324036

Abstract

Objectives: This study exclusively aimed to clinically assess which symptom pattern discriminates primary depression from depression-secondary to-schizophrenia.

FULL TEXT LINKS



ACTIONS



SHARE



PubMed *Advanced* Oberfläche



PubMed Advanced Search Builder

Suchanfragen in definierten Feldern

PubMed.gov
User Guide

Add terms to the query box

All Fields Enter a search term

ADD

Show Index

Query box

Such Box

Enter / edit your search query here

Search

History and Search Details

Bisherige Suchanfragen mit Suchdetails

Download Delete

Search	Actions	Details	Query	Results	Time
#1	...		Search: depression	549,650	05:48:27

Showing 1 to 1 of 1 entries

Links zu bisherigen Resultaten

Suchdetails auf PubMed *Advanced*




History and Search Details Download Delete

Search	Actions	Details	Query	Results	Time
#1	...		<p>Search: depression Sort by: Most Recent</p> <p>(((((("depressed"[All Fields] OR "depression"[MeSH Terms]) OR "depression"[All Fields]) OR "depressions"[All Fields]) OR "depression s"[All Fields]) OR "depressive disorder"[MeSH Terms]) OR ("depressive"[All Fields] AND "disorder"[All Fields])) OR "depressive disorder"[All Fields] OR "depressivity"[All Fields] OR "depressive"[All Fields] OR "depressively"[All Fields] OR "depressiveness"[All Fields] OR "depressives"[All Fields]</p> <p>Translations</p> <p>depression: "depressed"[All Fields] OR "depression"[MeSH Terms] OR "depression"[All Fields] OR "depressions"[All Fields] OR "depression's"[All Fields] OR "depressive disorder"[MeSH Terms] OR ("depressive"[All Fields] AND "disorder"[All Fields]) OR "depressive disorder"[All Fields] OR "depressivity"[All Fields] OR "depressive"[All Fields] OR "depressively"[All Fields] OR "depressiveness"[All Fields] OR "depressives"[All Fields]</p>	507,650	05:08:26

Freie Textwortsuche verstehen



History and Search Details Download Delete

Search	Actions	Details	Query	Results	Time
#1	...		Search: depression ((((("consciousness disorders"[MeSH Terms] OR ("consciousness"[All Fields] AND "disorders"[All Fields])) OR "consciousness disorders"[All Fields]) OR "depressed"[All Fields]) OR "depression"[MeSH Terms]) OR "depression"[All Fields]) OR "depressions"[All Fields]) OR "depression s"[All Fields]) OR "depressive disorder"[MeSH Terms]) OR ("depressive"[All Fields] AND "disorder"[All Fields])) OR "depressive disorder"[All Fields]) OR "depressivity"[All Fields]) OR "depressive"[All Fields]) OR "depressively"[All Fields]) OR "depressiveness"[All Fields]) OR "depressives"[All Fields]	550,547	09:33:20

PubMed führt ein **automatic term mapping (ATM)** durch («Translation»). Dabei werden passende MeSH Terms und Wortvarianten (Pluralformen, zusammengesetzte Worte, Verbformen, Adjektive, ...) mit dem OR-Operator zu einem Suchstring verknüpft.

Freie Textwortsuche verstehen





Werden mehrere PICO Aspekte gesucht, führt PubMed für alle Begriffe **ATM** durch. Die dadurch entstehenden Suchblöcke werden mit dem AND Operator zu einem Suchstring verknüpft.

Search	Actions	Details	Query	Results
#2	...	▼	<p>Search: Depression hypericum serotonin uptake inhibitors</p> <p>(((((("consciousness disorders"[MeSH Terms] OR ("consciousness"[All Fields] AND "disorders"[All Fields])) OR "consciousness disorders"[All Fields]) OR "depressed"[All Fields] OR "depression"[MeSH Terms] OR "depression"[All Fields] OR "depressions"[All Fields] OR "depression s"[All Fields] OR "depressive disorder"[MeSH Terms] OR ("depressive"[All Fields] AND "disorder"[All Fields]) OR "depressive disorder"[All Fields] OR "depressivity"[All Fields] OR "depressive"[All Fields] OR "depressively"[All Fields] OR "depressiveness"[All Fields] OR "depressives"[All Fields]) AND ("hypericum"[MeSH Terms] OR "hypericum"[All Fields]) AND ("serotonin uptake inhibitors"[Pharmacological Action] OR "serotonin uptake inhibitors"[MeSH Terms] OR ("serotonin"[All Fields] AND "uptake"[All Fields]) AND "inhibitors"[All Fields])) OR "serotonin uptake inhibitors"[All Fields])</p> <p>Translations</p> <p>Depression: "consciousness disorders"[MeSH Terms] OR ("consciousness"[All Fields] AND "disorders"[All Fields]) OR "consciousness disorders"[All Fields] OR "depressed"[All Fields] OR "depression"[MeSH Terms] OR "depression"[All Fields] OR "depressions"[All Fields] OR "depression's"[All Fields] OR "depressive disorder"[MeSH Terms] OR ("depressive"[All Fields] AND "disorder"[All Fields]) OR "depressive disorder"[All Fields] OR "depressivity"[All Fields] OR "depressive"[All Fields] OR "depressively"[All Fields] OR "depressiveness"[All Fields] OR "depressives"[All Fields]</p> <p>hypericum: "hypericum"[MeSH Terms] OR "hypericum"[All Fields]</p> <p>serotonin uptake inhibitors: "serotonin uptake inhibitors"[Pharmacological Action] OR "serotonin uptake inhibitors"[MeSH Terms] OR ("serotonin"[All Fields] AND "uptake"[All Fields] AND "inhibitors"[All Fields]) OR "serotonin uptake inhibitors"[All Fields]</p>	105

Einbezug von Synonymen* vergrössert die Treffermenge



History and Search Details

 Download  Delete

Search	Actions	Details	Query	Results	Time
#6	...	>	Search: depression (hypericum OR st john's wort) serotonin uptake inhibitors Sort by: Most Recent	113	05:26:02
#3	...	>	Search: depression hypericum serotonin uptake inhibitors Sort by: Most Recent	105	05:18:03
#1	...	>	Search: depression Sort by: Most Recent	507,650	05:08:26

* Wie finde ich Textwort Synonyme? → **Siehe spätere Folie!**

3 Dinge, die ATM ausschalten:

1. Nach fixen Wortreihenfolgen suchen (Phrasierung)
2. Nur in definierten Feldern suchen (Feldsuche)
3. Wortstamm-Suchen (Trunkierung)

Nachteil, wenn ATM ausgeschaltet ist:

→ **Die MeSH Terms fehlen**

Dinge, die ATM ausschalten: Phrasierung



History and Search Details Download Delete

Search	Actions	Details	Query	Results	Time
#9	...	>	Search: depression (hypericum OR "st john's wort") serotonin uptake inhibitors Sort by: Most Recent	113	05:53:17
#6	...	>	Search: depression (hypericum OR st john's wort) serotonin uptake inhibitors Sort by: Most Recent	113	05:26:02
#3	...	>	Search: depression hypericum serotonin uptake inhibitors Sort by: Most Recent	105	05:18:03
#1	...	>	Search: depression Sort by: Most Recent	507,650	05:08:26

(in diesem Fall keine Auswirkung auf Trefferzahl, aber ATM für st. john's wort ist ausgeschaltet:)

Translations

depression: "depressed"[All Fields] OR "depression"[All Fields] OR "depression"[All Fields] OR "depressions"[All Fields] OR "depressive disorder"[MeSH Terms] OR (" AND "disorder"[All Fields]) OR "depressive disorder" OR "depressivity"[All Fields] OR "depressive"[All Fields] OR "depressiveness"[All Fields] OR "depressiv

hypericum: "hypericum"[MeSH Terms] OR "hyperic

serotonin uptake inhibitors: "serotonin uptake inh [Pharmacological Action] OR "serotonin uptake inhil

Dinge, die ATM ausschalten: Feldsuche



Z.B. in [Title/Abstract] oder [tiab]

PubMed Advanced Search Builder

PubMed.gov

Add terms to the query box

All Fields ▾

Enter a search term

ADD ▾

Show Index

Search ▾

Issue

Journal

Language

Location ID

MeSH Major Topic

MeSH Subheading

MeSH Terms

Other Term

Pagination

Pharmacological Action

Publication Type

Publisher

Secondary Source ID

Subject - Personal Name

Supplementary Concept

Text Word

Title

Title/Abstract

Transliterated Title

Volume

Query here

ails

ty! As you use PubMed your recent searches will appear here.

Blog

Support Center

Dinge, die ATM ausschalten: Feldsuche



Search	Actions	Details	Query	Results
#18	...	▼	Search: serotonin uptake inhibitors [Title/Abstract] "serotonin uptake inhibitors"[Title/Abstract]	327

Bei Feldsuchen wird automatisch phrasiert



Search	Actions	Details	Query	Results
#18	...	▼	Search: serotonin uptake inhibitors [Title/Abstract] "serotonin uptake inhibitors"[Title/Abstract]	327
#17	...	▼	Search: serotonin uptake inhibitors [tiab] "serotonin uptake inhibitors"[Title/Abstract]	327

Feldsuchen können helfen, Unpassendes zu eliminieren



z.B. ein Abstract, der mit **tuberculosis [all fields]** gefunden wurde:

[Mol Genet Genomic Med](#). 2019 Nov 8:e1033. doi: 10.1002/mgg3.1033. [Epub ahead of print]

7. **Primary ciliary dyskinesia caused by a large homozygous deletion including exons 1-4 of DRC1 in Japanese patients with recurrent sinopulmonary infection.**

[Keicho N](#)¹, [Hijikata M](#)², [Morimoto K](#)³, [Homma S](#)⁴, [Taguchi Y](#)⁵, [Azuma A](#)⁶, [Kudoh S](#)⁷.

Author information

- 1 The Research Institute of Tuberculosis, Japan Anti-Tuberculosis Association, Tokyo, Japan.
- 2 Department of Pathophysiology and Host Defense, the Research Institute of Tuberculosis, Japan Anti-Tuberculosis Association, Tokyo, Japan.
- 3 Respiratory Disease Center, Fukujiji Hospital, Japan Anti-Tuberculosis Association, Tokyo, Japan.
- 4 Department of Advanced and Integrated Interstitial Lung Diseases Research, School of Medicine, Keio University, Tokyo, Japan.
- 5 Department of Respiratory Medicine, Tenri Hospital, Nara, Japan.
- 6 Division of Pulmonary Medicine and Oncology, Graduate School of Medicine, Nippon Medical School, Tokyo, Japan.
- 7 Japan Anti-Tuberculosis Association, Tokyo, Japan.

Abstract

BACKGROUND: Diffuse panbronchiolitis (DPB) is a sinopulmonary disease mainly affecting Asian populations. Primary ciliary dyskinesia (PCD) is a genetically heterogeneous disorder impairing ciliary structure and function. These two disorders are not easily distinguished by clinical signs and symptoms.

Suchbegriff nicht Thema des Artikels, sondern Teil der Affiliation der Autoren

Dinge, die ATM ausschalten: Trunkierung



History and Search Details				Download
Search	Actions	Details	Query	Results
#2	...	<input checked="" type="checkbox"/>	Search: depression* "depression*" [All Fields]	399,816
#1	...	∨	Search: depression ((((((((((((("consciousness disorders"[MeSH Terms] OR ("consciousness"[All Fields] AND "disorders"[All Fields])) OR "consciousness disorders"[All Fields]) OR "depressed"[All Fields]) OR "depression"[MeSH Terms]) OR "depression"[All Fields]) OR "depressions"[All Fields]) OR "depression s"[All Fields]) OR "depressive disorder"[MeSH Terms]) OR ("depressive"[All Fields] AND "disorder"[All Fields])) OR "depressive disorder"[All Fields]) OR "depressivity"[All Fields]) OR "depressive"[All Fields]) OR "depressively"[All Fields]) OR "depressiveness"[All Fields]) OR "depressives"[All Fields]	550,655

In PubMed kann man den Asterisk (*) nur am Ende des Wortstamms setzen

Durch ATM verwendete MeSH Terms

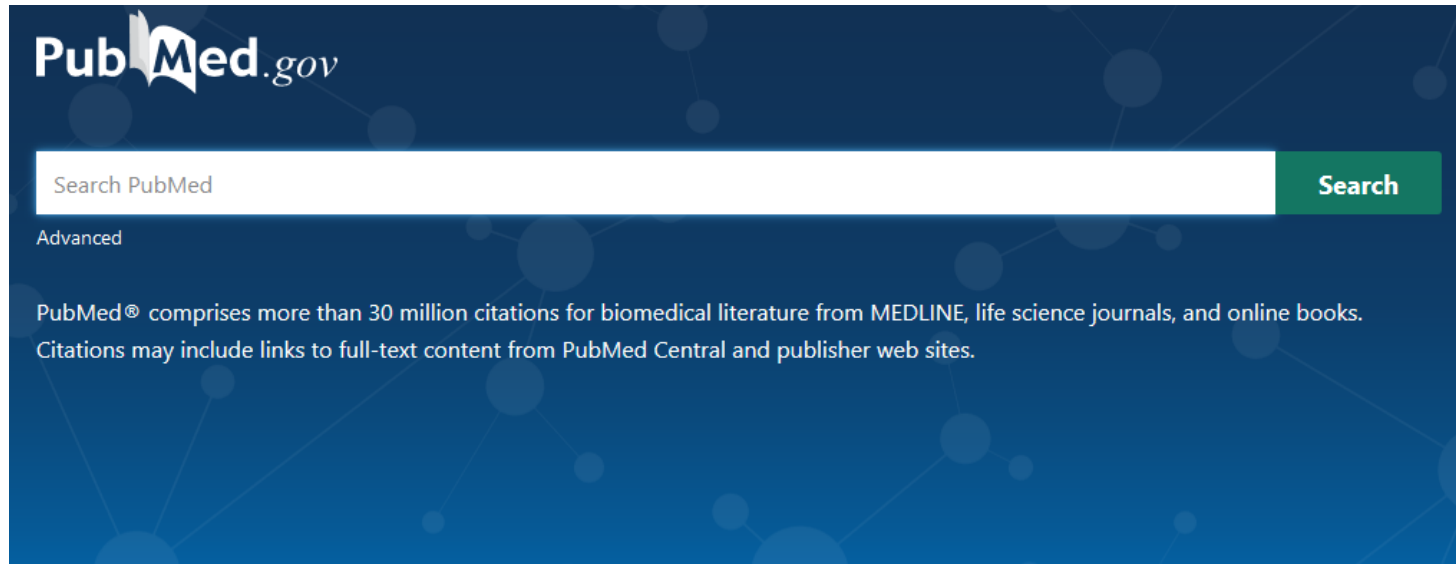


Prüfen, ob die durch ATM automatisch verwendeten MeSH Terms sinnvoll sind (in MeSH Datenbank).

Alternative zu ATM: ATM deaktivieren (s. vorige Slides) und Textworte von Hand mit geeigneten MeSH Terms kombinieren

Search	Actions	Details	Query	Results
#2	...	▼	<p>Search: Depression hypericum serotonin uptake inhibitors</p> <p>(((((("consciousness disorders"[MeSH Terms] OR ("consciousness"[All Fields] AND "disorders"[All Fields])) OR "consciousness disorders"[All Fields]) OR "depressed"[All Fields]) OR "depression"[MeSH Terms] OR "depression"[All Fields]) OR "depressions"[All Fields]) OR "depression s"[All Fields]) OR "depressive disorder"[MeSH Terms] OR ("depressive"[All Fields] AND "disorder"[All Fields])) OR "depressive disorder"[All Fields]) OR "depressivity"[All Fields]) OR "depressive"[All Fields]) OR "depressively"[All Fields]) OR "depressiveness"[All Fields]) OR "depressives"[All Fields]) AND ("hypericum"[MeSH Terms] OR "hypericum"[All Fields]) AND (((("serotonin uptake inhibitors"[Pharmacological Action] OR "serotonin uptake inhibitors"[MeSH Terms]) OR ("serotonin"[All Fields] AND "uptake"[All Fields]) AND "inhibitors"[All Fields])) OR "serotonin uptake inhibitors"[All Fields])</p> <p>Translations</p> <p>Depression: "consciousness disorders"[MeSH Terms] OR ("consciousness"[All Fields] AND "disorders"[All Fields]) OR "consciousness disorders"[All Fields] OR "depressed"[All Fields] OR "depression"[MeSH Terms] OR "depression"[All Fields] OR "depressions"[All Fields] OR "depression's"[All Fields] OR "depressive disorder"[MeSH Terms] OR ("depressive"[All Fields] AND "disorder"[All Fields]) OR "depressive disorder"[All Fields] OR "depressivity"[All Fields] OR "depressive"[All Fields] OR "depressively"[All Fields] OR "depressiveness"[All Fields] OR "depressives"[All Fields]</p> <p>hypericum: "hypericum"[MeSH Terms] OR "hypericum"[All Fields]</p> <p>serotonin uptake inhibitors: "serotonin uptake inhibitors"[Pharmacological Action] OR "serotonin uptake inhibitors"[MeSH Terms] OR ("serotonin"[All Fields] AND "uptake"[All Fields] AND "inhibitors"[All Fields]) OR "serotonin uptake inhibitors"[All Fields]</p>	105

Zugang zur MeSH Datenbank



Learn

About PubMed
FAQs & User Guide
Finding Full Text



Find

Advanced Search
Clinical Queries
Single Citation Matcher



Download

E-utilities API
FTP
Batch Citation Matcher



Explore

MeSH Database



NCBI Resources ▾ How To ▾ herzogch My NCBI Sign Out

MeSH MeSH ▾ Search

[Limits](#) [Advanced](#) [Help](#)



MeSH

MeSH (Medical Subject Headings) is the NLM controlled vocabulary thesaurus used for indexing articles for PubMed.

Using MeSH

[Help](#)

[Tutorials](#)

More Resources

[E-Utilities](#)

[NLM MeSH Homepage](#)

[Summary](#) ▾

Search results

Items: 4

[Hypericum](#)

1. Genus of perennial plants in the family CLUSIACEAE (sometimes classified as Hypericaceae). Herbal and h are used for depression, neuralgias, and a variety of other conditions. **Hypericum** contains flavonoids; GLYC TANNINS; volatile oils (OILS, ESSENTIAL), hypericin and hyperforin.
Year introduced: 2000

[p27\(SJ\) protein, St John's Wort \[Supplementary Concept\]](#)

2. suppresses expression of HIV-1 genome; has been sequenced
Date introduced: May 17, 2006

[Hypericum extract LI 160 \[Supplementary Concept\]](#)

3. Date introduced: September 6, 2001





Depressive Disorder

An affective disorder manifested by either a dysphoric mood or loss of interest or pleasure in usual activities. The mood disturbance is prominent and relatively persistent.

Year introduced: 1981

PubMed search builder options

Subheadings:

- | | | |
|--|--|--|
| <input type="checkbox"/> analysis | <input type="checkbox"/> history | <input type="checkbox"/> radiography |
| <input type="checkbox"/> anatomy and histology | <input type="checkbox"/> immunology | <input type="checkbox"/> radionuclide imaging |
| <input type="checkbox"/> blood | <input type="checkbox"/> metabolism | <input type="checkbox"/> rehabilitation |
| <input type="checkbox"/> cerebrospinal fluid | <input type="checkbox"/> microbiology | <input type="checkbox"/> statistics and numerical data |
| <input type="checkbox"/> chemically induced | <input type="checkbox"/> mortality | <input type="checkbox"/> surgery |
| <input type="checkbox"/> classification | <input type="checkbox"/> nursing | <input type="checkbox"/> therapy |
| <input type="checkbox"/> complications | <input type="checkbox"/> organization and administration | <input type="checkbox"/> ultrasonography |
| <input type="checkbox"/> cytology | <input type="checkbox"/> parasitology | |
| <input type="checkbox"/> diagnosis | <input type="checkbox"/> pathology | <input type="checkbox"/> virology |
| <input type="checkbox"/> diet therapy | | |
| <input type="checkbox"/> drug therapy | | |
| <input type="checkbox"/> economics | | |
| <input type="checkbox"/> enzymology | | |

Definition des MeSH-Begriffes

Einführung des MeSH-Begriffes
→ ev. auch alte Begriffe suchen (Artikel werden nicht rückwirkend indexiert)

Subheadings = Spezifikationen
z.B. «drug therapy»

Restrict to MeSH Major Topic.

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

Tree Number(s): F03.600.300

MeSH Unique ID: D003866

Entry Terms:

- Depressive Disorders
- Disorder, Depressive
- Disorders, Depressive
- Neurosis, Depressive
- Depressive Neuroses

Entry Terms:

- Bei freier Textwortsuche mit diesen Begriffen (d.h. keine Feld-Begrenzung wie [tiab]) wird via Automatic Term Mapping dieser MeSH Term zugewiesen.
- Man kann diese Terms als Synonyme für die Textwortsuche in Betracht ziehen



- Restrict to MeSH Major Topic.
- Do not include MeSH terms found below this term in the MeSH hierarchy.

MeSH Major Topic (*):
Schlagwort soll Hauptaspekt sein

Tree Number(s): F03.600.200

MeSH Unique ID: D003866

Entry Terms:

- Depressive Disorders
- Disorder, Depressive
- Disorders, Depressive

Automatisch eingeschlossene Unterbegriffe
«Automatic explosion» / explode
können aktiv ausgeschlossen werden



- Neurotic Depressions
- Melancholia
- Melancholias
- Unipolar Depression
- Depression, Unipolar
- Depressions, Unipolar
- Unipolar Depressions

Previous Indexing:

- [Adjustment Disorders \(1966-1980\)](#)
- [Depression \(1966-1980\)](#)

Früher verwendete MeSH Begriffe
(Artikel werden nicht rückwirkend
indexiert!)

All MeSH Categories

Psychiatry and Psychology Category

Mental Disorders

Mood Disorders

Depressive Disorder



[Depression, Postpartum](#)

[Depressive Disorder, Major](#)

[Depressive Disorder, Treatment-Resistant](#)

[Dysthymic Disorder](#)

[Premenstrual Dysphoric Disorder](#)

Nach MeSH Terms suchen: Search Builder Von MeSH Datenbank zurück zu PubMed

Depression

Depressive states usually of moderate intensity in contrast with normal

PubMed search builder options

Subheadings:

- analysis
- anatomy and histology
- etymology
- epidemiology

PubMed Search Builder

Add to search builder
AND ▾

Search PubMed

PubMed Search Builder

"Depression"[Mesh]

Add to search builder
AND ▾

Search PubMed

"Depression"[Mesh]

[Advanced](#) [Create alert](#) [Create RSS](#)

Save

Email

Send to

116,680 results

Reine MeSH Term Suchen ergeben weniger Hits



History and Search Details					Download
Search	Actions	Details	Query	Results	
#2	...	>	Search: (depression[MeSH Terms] OR depressive disorder[MeSH Terms] OR consciousness disorder[MeSH Terms]) AND hypericum[MeSH Terms] AND serotonin uptake inhibitors[MeSH Terms]	38	
#1	...	>	Search: depression (hypericum OR st johns wort OR "St. John's wort") serotonin uptake inhibitors	113	

Weitere MeSH Terms finden: Inspiration durch Ihnen bekannte, relevante Artikel



Clinical Use of Hypericum Perforatum (St John's Wort) in Depression: A Meta-Analysis

Qin Xiang Ng¹, ↑

Publication types

Affiliations + exp

PMID: 28064110

> Meta-Analysis

> Review

Abstract

Introduction: St John's Wort (SJW) is a natural product of Traditional Chinese Medicine (TCM) popular in many Asian countries. However, there is limited evidence available on St John's Wort in Europe.

Methods: Using the Cochrane Collaboration protocol, we conducted a systematic review of randomised controlled trials (RCTs) comparing SJW with placebo or antidepressants in the treatment of major depressive disorder (MDD). The search was limited to English language and published between 1980 and 1-May-2016.

Results: 27 clinical trials were included. SJW showed a comparable response (pooled SMD 0.068, 95% CI 0.000-0.136, p=0.001) compared with placebo, and a significantly better response (pooled SMD 0.478, 95% CI 0.412-0.544, p<0.001) compared with antidepressants. The risk of bias was low to moderate.

MeSH terms

> Antidepressive Agents / therapeutic use ★

> Depression / drug therapy ★

> Humans

> Hypericum ★

> Perylene / analogs & derivatives ★

> Perylene / therapeutic use

> Phloroglucinol / analogs & derivatives

> Phytotherapy ★

> Plant Extracts / therapeutic use ★

> Serotonin Uptake Inhibitors / therapeutic use

> Terpenes

Substances

> Antidepressive Agents

> Plant Extracts

> Serotonin Uptake Inhibitors

...d by Traditional Chinese Medicine (TCM) popular in many European countries. However, there is limited evidence available on St John's Wort in Europe.

... OR hypericin OR hyperforin OR hyperforin derivatives in a preliminary search (without duplicates) in the Cochrane Collaboration Database of Systematic Reviews, the Chinese National Knowledge Infrastructure (CNKI) and the Chinese National

...omparing the use of St John's Wort with placebo or antidepressants. We found a comparable response (pooled SMD 0.068, 95% CI 0.000-0.136, p=0.001) compared with placebo, and a significantly better response (pooled SMD 0.478, 95% CI 0.412-0.544, p<0.001) compared with antidepressants. The risk of bias was low to moderate.



ACTIONS

« Cite

☆ Favorites

SHARE



PAGE NAVIGATION

< Title & authors

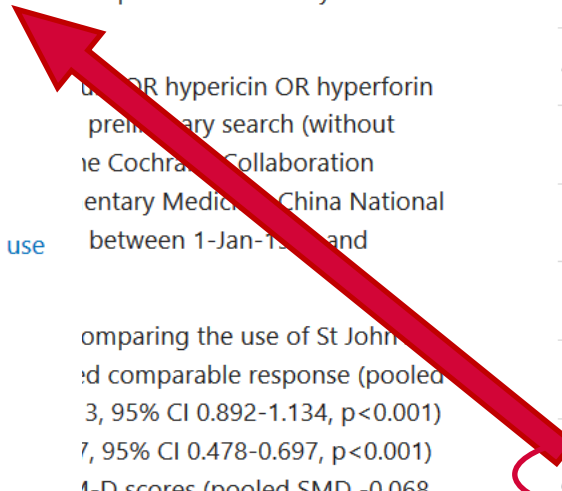
Abstract

Similar articles

Cited by

Publication types

MeSH terms



Textwort Synonyme finden : Inspiration z.B. aus MeSH Datenbank unter «Entry Terms»



Hypericum

Genus of perennial plants in the family CLUSIACEAE (sometimes classified as Hypericaceae). Herbal and homeopathic preparations are used for depression, neuralgias, and a variety of other conditions. **Hypericum** contains flavonoids; GLYCOSIDES; mucilage, TANNINS; volatile oils (OILS, ESSENTIAL), hypericin and hyperforin.

Entry Terms:

- Hypericums
- **Hypericum** perforatum
- **Hypericum** perforatums
- perforatums, **Hypericum**
- St. Johns Wort
- Johns Wort, St.
- Wort, St. Johns
- St. Johnswort
- Johnswort, St.
- Saint Johns Wort
- Johns Wort, Saint
- Wort, Saint Johns
- Saint Johnswort
- Johnswort, Saint
- St. John's Wort
- John's Wort, St.
- St. John Wort
- Wort, St. John's
- Saint John's Wort
- John's Wort, Saint
- Saint John Wort
- Wort, Saint John's

Manuell erstellte Suchstrings mit MeSH Terms und Textwort Synonymen



History and Search Details

Download

Search	Actions	Details	Query	Results
#4	...	>	Search: (" consciousness disorders "[MeSH Terms] OR " depression "[MeSH Terms] OR " depressive disorder "[MeSH Terms] OR depress*[tiab] OR melancholia[tiab]) AND (" hypericum "[MeSH Terms] OR hypericum[tiab] OR st johns wort[tiab] OR st. john's wort[tiab]) AND (" serotonin uptake inhibitors "[MeSH Terms] OR serotonin uptake inhibitor*[tiab] OR serotonin reuptake inhibitor*[tiab] OR 5-HT uptake inhibitor*[tiab] OR SSRI[tiab])	114
#3	...	>	Search: (" consciousness disorders "[MeSH Terms] OR " depression "[MeSH Terms] OR " depressive disorder "[MeSH Terms]) AND " hypericum "[MeSH Terms] AND " serotonin uptake inhibitors "[MeSH Terms]	38
#2	...	>	Search: depression (hypericum OR st johns wort OR "st. john's wort") serotonin uptake inhibitors	113

Durchgeführte Suchen wiederverwenden I: Actions auswählen

History and Search Details

Search	Actions	Details	Query
#4	⋮	<ul style="list-style-type: none"> Add query Delete Save to MyNCBI 	"consciousne ion"[MeSH T ess*[tiab] OR OR hypericum b]) AND ("ser serotonin uptake inhi [tiab] OR 5-HT uptak



#3

- Add with AND
- Add with OR
- Add with NOT

"consciousne
ion"[MeSH T
hypericum"[M
s"[MeSH Ter



History and Search Details Download

Search	Actions	Details	Query	Results
#5	⋮	>	Search: (("consciousness disorders"[MeSH Terms] OR "depression"[MeSH Terms] OR "depressive disorder"[MeSH Terms] OR depress*[tiab] OR melancholia[tiab]) AND ("hypericum"[MeSH Terms] OR hypericum[tiab] OR st johns wort[tiab] OR st. john's wort[tiab]) AND ("serotonin uptake inhibitors"[MeSH Terms] OR serotonin uptake inhibitor*[tiab] OR serotonin reuptake inhibitor*[tiab] OR 5-HT uptake inhibitor*[tiab] OR SSRI[tiab])) NOT (("consciousness disorders"[MeSH Terms] OR "depression"[MeSH Terms] OR "depressive disorder"[MeSH Terms]) AND "hypericum"[MeSH Terms] AND "serotonin uptake inhibitors"[MeSH Terms])	76

Durchgeführte Suchen wiederverwenden II: Suchzeilennummern kombinieren



Query box

#2 AND #4

Add to History

History and Search Details Download

Search	Actions	Details	Query	Results
#6	...	>	Search: #2 AND #4	72
#5	...	>	Search: (("consciousness disorders"[MeSH Terms] OR "depression"[MeSH Terms] OR "depressive disorder"[MeSH Terms] OR depress*[tiab] OR melancholia[tiab]) AND ("hypericum"[MeSH Terms] OR hypericum[tiab] OR st johns wort[tiab] OR st. john's wort[tiab]) AND ("serotonin uptake inhibitors"[MeSH Terms] OR serotonin uptake inhibitor*[tiab] OR serotonin reuptake inhibitor*[tiab] OR 5-HT uptake inhibitor*[tiab] OR SSRI[tiab])) NOT (("consciousness disorders"[MeSH Terms] OR "depression"[MeSH Terms] OR "depressive disorder"[MeSH Terms]) AND "hypericum"[MeSH Terms] AND "serotonin uptake inhibitors"[MeSH Terms])	76



NOT verwenden um Strategien zu vergleichen



Mit NOT können Sie zwei durchgeführte Suchen vergleichen – worin unterscheiden sie sich?

Im Screenshot: mit #23 NOT #25 prüfen Sie, welche Artikel Sie verpassen, wenn Sie Suche #25 statt Suche #23 verwenden. Wenn Sie dabei relevante Artikel finden, dann arbeiten Sie besser an Strategie #23 weiter...

Search	Actions	Details	Query	Results
#26	...	>	Search: #23 NOT #25	95,977
#23	...	>	Search: "Depressive Disorder"[Mesh] OR "Depression"[Mesh] OR depress*[tiab] OR melancholia[tiab]	496,171
#25	...	>	Search: "Depressive Disorder"[Mesh] OR "Depression"[Mesh] OR depression*[tiab] OR melancholia[tiab]	400,194

Weitere Artikel finden



Daily administration of low-dose aspirin has proved to be beneficial in preventing recurrent cardiovascular events. However, the role of aspirin for primary prevention in patients with no overt cardiovascular disease is more controversial. In fact, in lower risk patients, the modest benefit in reducing serious vascular events can be offset by the increased risk of bleeding, including intracranial and gastrointestinal hemorrhage. Diabetes mellitus has been associated with a substantially increased risk of both first and recurrent atherothrombotic events, which makes aspirin therapy of potential value in these subjects. Moving from general aspects of aspirin pharmacology and specific issues in diabetes mellitus, this article reviews the literature on the topic of aspirin for primary prevention in general, and in subjects with diabetes mellitus in particular, to culminate with arguments pro and con and a practical risk-based algorithm for aspirin initiation in daily practice.

Keywords: acetylsalicylic acid; aspirin; diabetes mellitus; primary prevention.

© 2016 American Heart Association, Inc.

Similar articles

[Low-dose aspirin for primary prevention of cardiovascular events in patients with diabetes: Benefit or risk?](#)

Leggio M, Bendini MG, Caldarone E, Lombardi M, Severi P, D'Emidio S, Stavri DC, Armeni M, Bravi V, Mazza A. *Diabetes Metab.* 2018 Jun;44(3):217-225. doi: 10.1016/j.diabet.2017.11.002. Epub 2017 Nov 14. PMID: 29257747 Review.

[Aspirin therapy and primary prevention of cardiovascular disease in diabetes mellitus.](#)

Younis N, Williams S, Soran H. *Diabetes Obes Metab.* 2009 Nov;11(11):997-1000. doi: 10.1111/j.1463-1326.2009.01068.x. Epub 2009 Jun 16. PMID: 19531055 Review.

SHARE



PAGE NAVIGATION

Title & authors

< Abstract

Similar articles

Cited by

MeSH terms

Substances

LinkOut - more resources

Weitere Artikel finden und Suche verbessern



Best Match

Sorted by: Best match



- Default Anzeige im New PubMed. Entsprechend Ihrer Suchanfrage werden "passendsten" Artikel zuoberst angezeigt (basierend auf Term Frequency Ranking).

Similar Articles

- Klicken Sie auf einen relevanten Artikel
- rechts erscheint Option Similar Articles
- "ähnliche" Artikel werden angezeigt

Cited by

- Klicken Sie auf einen relevanten Artikel
- rechts erscheint Option "Cited by"
- Artikel, die diesen Artikel zitiert haben, werden angezeigt



Thematisch passende Artikel bergen ggf. Synonyme für Ihre **PICO** Frage. Verknüpfen Sie diese an passender Stelle mit OR um mehr Artikel zu finden.

PubMed: Get full text: Von der Datenbank zum Volltextzugang (A) resp. zum Bestellformular (B)



> Diabetes Care, 41 (10), 2086-2095 Oct 2018

Long-term Relapse of Type 2 Diabetes After Roux-en-Y Gastric Bypass: Prediction and Clinical Relevance

Erscheint, wenn Sie über diesen Link zu PubMed gehen:
<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/?otool=unibaslib>

Sie werden über diesen Link

- **FALL A:** zum Volltext geführt, wenn Lizenz an Uni /USB Basel vorhanden
- **FALL B:** zu einem Bestellformular geführt, wenn Lizenz nicht vorhanden

Research design and methods: We retrospectively included 175 RYGB patients with type 2 diabetes with 5-year follow-up. Using machine learning algorithms, we developed a scoring method, 5-year Advanced-Diabetes Remission (5y-Ad-DiaRem), predicting longer-term DR postsurgery by integrating

FULL TEXT LINKS



Get full text

ACTIONS

“ Cite

☆ Favorites

SHARE



PAGE NAVIGATION

< Title & authors

Abstract

Similar articles

Get full text:

Fall A: Lizenz in Uni/USB-Netz vorhanden



Top

Online ansehen

Senden an

Virtuelles Regal

Online ansehen

Volltext-Verfügbarkeit

EZB-Freely available journals
Available from 2000 volume: 23 issue: 1.
Most recent 6 month(s) not available.

Highwire Press American Diabetes Association
Verfügbar von 1978 Band: 1 Ausgabe: 1.

Highwire Press Free
Available from 2000 volume: 23 issue: 1.
Most recent 6 month(s) not available.

Lizenz anzeigen

Volltext-Links zum Anklicken



**Voraussetzung:
Uni/USB-Netz.
Resp. von zu Hause
aus VPN aktivieren!**



Get full text:

Fall B: keine Lizenz in Uni/USB-Netz vorhanden, Artikel kann über UB Medizin bestellt werden (1)



swisscovery Basel

Neue Suche Zeitschriften nach Kategorie Indexsuche Fernleihe ...   [Anmelden](#)

 **Evaluation of a standard tilt tes**
ARTZ, C P
ISSN: 0071-8041 , 0071-8041; PMID: 1
Surg Forum , 1955, Vol.5, p.803-808
 [Verfügbare Services überprüfen](#)

Top

Ausleih- und Bes...

Senden an

Links

Ausleih- und Bestelloptionen

Melden Sie sich an, um Exemplare zu bestellen.

Melden Sie sich mit Ihrem swisscovery account (= Switch Edu-ID) an, um das Bestellformular zu erhalten. Die UB Medizin besorgt den Text von extern für Sie. (kostenpflichtig)

Keinerlei Links werden angeboten, da diese Zeitschrift/dieser Jahrgang/dieser Text im Uni/USB-Netz nicht lizenziert ist

Get full text:


Fall B: keine Lizenz in Uni/USB-Netz vorhanden, Artikel kann über UB Medizin bestellt werden (2)




swisscovery
Basel

Neue Suche Zeitschriften nach Kategorie Indexsuche Fernleihe ...

[Wechsler, Monika](#)

 **Evaluation of a standard tilt test for estimation of blood volume deficiency.**
ARTZ, C P
ISSN: 0071-8041 , 0071-8041; PMID: 13247137
Surg Forum , 1955, Vol.5, p.803-808
[Verfügbare Services überprüfen >](#)

Top
Links
Ausleih- und Bes...
Senden an

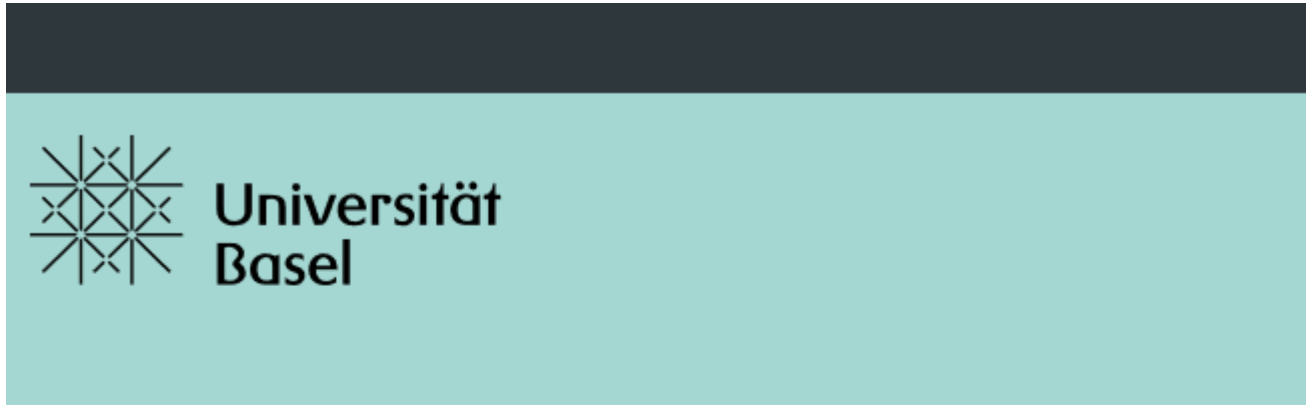
Links
Kopienbestellung  >

Sobald Sie in swisscovery angemeldet sind, erscheint der Link für das Kopienbestellformular



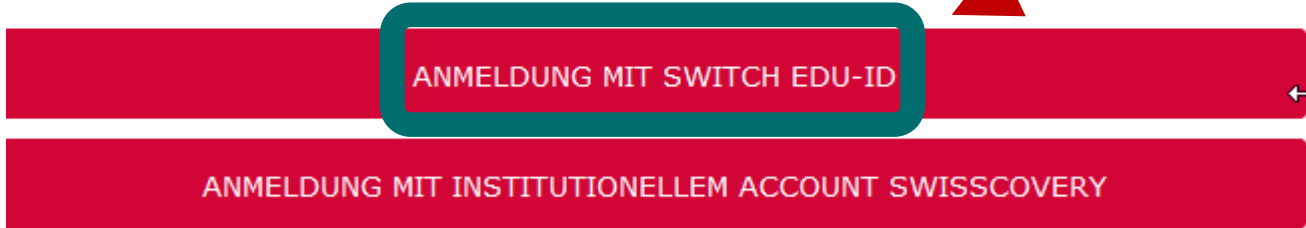
Get full text:

Fall B: keine Lizenz in Uni/USB-Netz vorhanden,
Artikel kann über UB Medizin bestellt werden (3)



Eine erneute Anmeldung mit Ihrer Switch Edu-ID ist nötig (oberer Button), bevor das Formular erscheint

Authentifizierungs-Methode



Sie haben noch keine SWITCH edu-ID? Registrieren Sie sich [hier](#). Angehörige einer Uni/FH wählen unter AAI ihre Institution; alle anderen wählen «Benutzerkonto erstellen» ohne AAI ([Anleitung](#)). Institutionen melden sich bei [SLSP](#).

Get full text:

Fall B: keine Lizenz in Uni/USB-Netz vorhanden, Artikel kann über UB Medizin bestellt werden (4)

Titel des Artikels/Beitrags *	Surgical forum proceedings of the ... annual sessi
Zeitschriften- / Buchtitel *	cal congress of the American College of Surgeons
AutorIn	ARTZ, C P
Jahr	1955
Volume	5
Seiten	803; 808
ISSN	0071-8041
Meduid	13247137
Quelle	Entrez:PubMed
Bemerkungen, weitere Angaben	
Versandart	<input checked="" type="radio"/> Elektronisch (wenn möglich) <input type="radio"/> Postversand
WEITER	

Jetzt erscheint das Formular: Alle Angaben wurden automatisch aus PubMed übernommen; klicken Sie auf «weiter».


Kontrollieren Sie im nächsten Fenster nochmals alle Angaben und schicken Sie die Bestellung dann definitiv ab. Beachten Sie dort auch die **Gebühren (5-12 CHF/Artikel)** und **Lieferfristen (idR 1-2 Tage)**

Fall B: Zusammenfassung: Bestellung nicht zugänglicher Texte/PDFs



Registrieren Sie sich einmalig für swisscovery. Ihr swisscovery account muss zusätzlich mit Ihrer Switch Edu-ID verknüpft sein.

Bestellablauf:

1. Rufen Sie den gewünschten Artikel in PubMed (Basler Link!) auf. Folgen Sie dem «Get Full text» Link 
2. Melden Sie sich in swisscovery mit Ihrer Switch Edu-ID an
3. Klicken Sie auf Kopienbestellung
4. Melden Sie sich erneut mit Ihrer Switch Edu-ID an
5. Prüfen Sie die Angaben und schicken Sie den Auftrag an die UBM ab

Basler PubMed-Link (siehe auch auf UB Medizin Webseite):
<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/?otool=unibaslib>

Anleitung für Registrierung swisscovery/Switch Edu-ID:
<https://ub.unibas.ch/de/anmelden-ausleihen-bestellen>
resp. Hilfe unter info-medb@unibas.ch / 061 207 32 00