



Universität
Zürich^{UZH}

Hauptbibliothek



PubMed



Kursinhalt

1. PubMed allgemein

2. Suchstrategien allgemein

- Operatoren
- Stichwörter, Synonyme, Wortstamm (Trunkierung)
- Konzepte (z.B. PICO)

3. Umsetzung in PubMed

- Automatic Term Mapping (ATM)
- Phrasen
- Feldsuche
- Medical Subject Heading (MeSH)
- Teilsuchen verknüpfen
- Filter

4. Treffer & Suche speichern

5. My NCBI



Allgemeines zu PubMed

PubMed – public access to MEDLINE database

- produziert von der **US National Library of Medicine (NLM)**
- programmiert von der NLM-Abteilung **NCBI** (National Center for Biotechnology Information)
- frei zugängliche **bibliographische** Datenbank
- ca. **5'200** biomedizinische Zeitschriften
- **ab 1946** (OLDMEDLINE Data 1946 – 1965)



Allgemeines zu PubMed

Fortsetzung...

- Referenzen total: über **29 Mio**
- Zuwachs pro Jahr: > **0,5 Mio**
- Aktualisierung **täglich** (2'000 bis 4'000) direkt durch Verlage und NLM
- **beschlagwortet** mit **MeSH***

<i>PubMed - as supplied by publisher</i>	324'483	<i>Refs (19.09.2019)</i>
<i>PubMed - in process</i>	577'918	<i>Refs (19.09.2019)</i>
PubMed - indexed for MEDLINE*	26'616'777	<i>Refs (19.09.2019)</i>
<i>with PubMed – OLDMEDLINE (1946 -1965)</i>		



Zugriff über www.hbz.uzh.ch

Infos für ErstbenutzerInnen

Infos für Studierende

Infos für Forschende

Infos für Ärzte & Gesundheitsberufe

Infos für UZH-BibliothekarInnen

Infos für Ärzte & Gesundheitsberufe



Quicklinks

[PubMed](#)

- Impact Factors in JCR
- Zeitschriftenartikel bestellen
- Anschaffungsvorschlag
- ZORA

HBZ Blog: Ärzte & Gesundheitsberufe

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



Quelle: PubMed

Online-Zugriff

Zugriff via [Databases](#) **Go**

Hinweis: **PubMed interface with links to full-text articles**

Verfügbarkeit

Suchen in [Rechercheportal](#) **Go**

Suchen in [Swissbib](#) **Go**



DATENBANK

PubMed

Bethesda, MD : U.S. National Library of Medicine 1996-

[Verfügbarkeit prüfen](#) >

[Online-Zugriff prüfen](#) >

[Open Access](#)

NACH OBEN

ONLINE ZUGRIFF

Online Zugriff

Online via SFX >

SFX/AAI

[Freier Zugriff/accès libre via World Wide Web](#) >

BESTELLEN

DETAILS

SFX/AAI

LINKS

[Online-Zugriff via SFX/AAI prüfen](#) >

SENDEN AN

Bestellen



Aufgabe 1: Stichwortsuche

Sind Deos wirklich krebserregend?

Neue Laborversuche mit Aluminiumsalzen erhärten den Verdacht, dass die schweisshemmenden Substanzen Krebs begünstigen könnten. Der Bund reagiert zurückhaltend.

«Bewiesen ist nichts, definitiv schon gar nicht. Doch der Verdacht erhärtet sich: Aluminiumsalze, wie sie häufig in Deos verwendet werden, könnten Brustkrebs begünstigen. Zu diesem Schluss kommen Forscher um Stefano Mandriota von der Universität Genf in einer aktuellen Studie. In Versuchen mit Milchdrüsenzellen von Mäusen konnten sie zeigen, dass Aluminiumsalze die Entstehung von Krebs und Metastasen fördern. Dabei arbeiteten die Forscher mit Substanzmengen, wie sie frühere Messungen in der menschlichen Brust nachgewiesen haben. [...]»

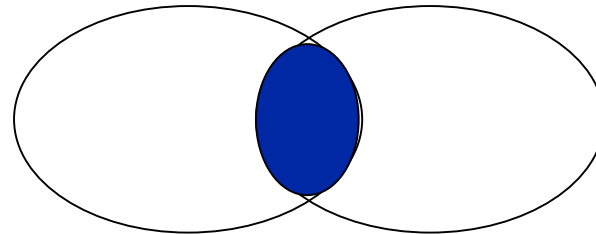
Tagesanzeiger, 20.09.2016



Recherchetechniken: Boolesche Operatoren

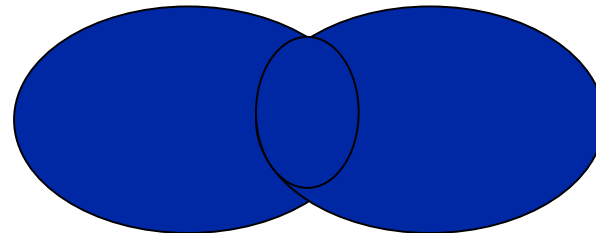
AND

- Schnittmenge
- children **AND** disabled



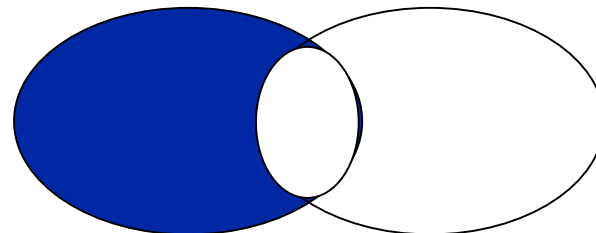
OR

- Vereinigungsmenge
- child **OR** adolescent



NOT

- Differenzmenge
- disabled **NOT** deaf



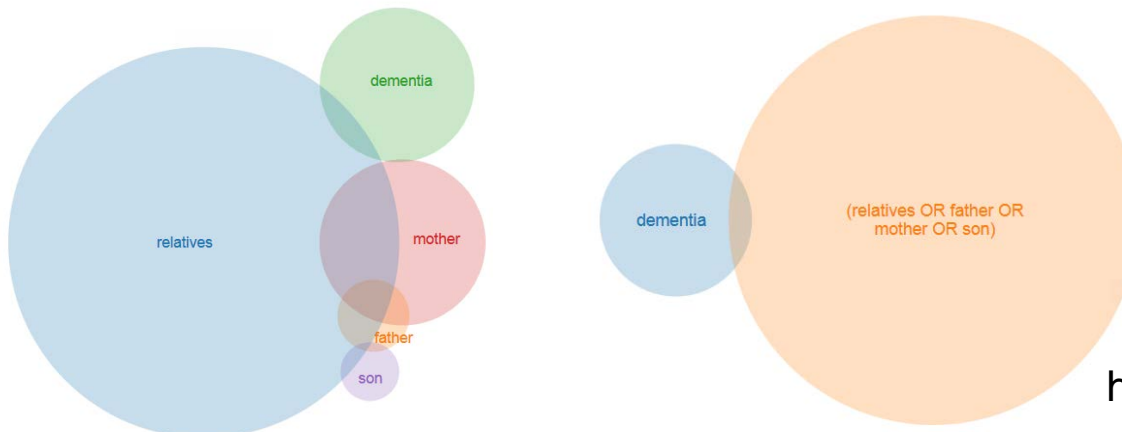


Die Booleschen Operatoren werden von links nach rechts abgearbeitet

Damit die Suchmaschine das macht, was Sie wollen, ist es manchmal notwendig Klammern zu setzen, z.B. wie in diesem Fall:

dementia AND relatives OR father OR mother OR son **284'515**

dementia AND (relatives OR father OR mother OR son) **17'344**



<https://pubvenn.appspot.com/>



Trunkierung *

Suchbegriffe können mit Trunkierungszeichen **erweitert** werden

z.B. verschiedene Wortvarianten **oder** verschiedene grammatikalische Schreibweisen, Eingabe von **child** findet **child, children, childhood etc.**

bedingt empfohlen

Achtung: PubMed listet mit dem Trunkierungszeichen die ersten 600 Varianten eines Wortes.

```
child[All Fields] OR child'[All Fields] OR child''[All Fields] OR child'head[All Fields] OR child'ren[All Fields] OR child's[All Fields] OR child's'[All Fields] OR child'shealth[All Fields] OR child'sstalk[All Fields] OR child,[All Fields] OR child2[All Fields] OR child2015[All Fields] OR child317[All Fields] OR child3209[All Fields] OR childa[All Fields] OR childacute[All Fields] OR childadolescent[All Fields] OR childaeva[All Fields] OR childage[All Fields] OR childago[All Fields] OR childas[All Fields] OR childattention[All Fields] OR childbaring[All Fields] OR childbase[All Fields] OR childbearer[All Fields]
```



Allgemeines zur Recherche

Suchanfragen in **kleine Schritte** aufteilen, damit Sie Ihre Suche besser nachvollziehen und steuern können (Konzepte, PICO)

Einzelne Suchschritte können im Nachhinein im Suchverlauf (Advanced -> Search History) **bearbeitet** werden: verknüpfen, löschen etc.

- Article type
- Clinical Trial
- Review
- Systematic Reviews
- Customize ...
- Data availability
- Abstract
- Free full text
- Full text
- PubMed Commons
- Reader comments
- Trending articles
- Publication date
- 5 years
- 10 years
- Custom range ...
- Species
- Humans
- Other Animals
- Age
- CHILD: birth-18 years
- Newborn: birth-1 month
- Infant: birth-23 months
- Preschool Child: 2-5 years
- CHILD: 6-12 years
- Adult: 19+ years
- Adult: 19-44 years
- Aged: 65+ years
- Customize ...
- [Clear all](#)
- [Show additional filters](#)

Format: Summary Sort by: Relevance

Send to Filters: [Manage Filters](#)

Search results

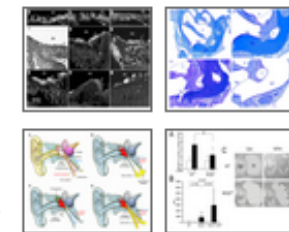
Item 1: 1 to 20 of 28606

<< First < Prev Page 1 of 1431 Next > Last >>

1. [Influence of Pneumococcal Conjugate Vaccine on Acute Otitis Media with Severe Middle Ear Inflammation: A Retrospective Multicenter Study.](#)
Sugino H, Tamura S, Kimoto M, Noda M, Chikama T, Noda C, Yamashita M, Watababe H, Ishii H, Takiro T, Wata K, Kono T, Tamura K, Shimizu T, Takeo S, Hiraga K.
PLoS One. 2015 Sep 8;10(9):e0137546. doi: 10.1371/journal.pone.0137546. eCollection 2015.
PMID: 26348230 Free PMC Article
[Similar articles](#)
2. [Activation of NLRP3 inflammasome in human middle ear cholesteatoma and chronic otitis media.](#)
Kariya S, Okano M, Zhao P, Kataoka Y, Yoshinobu J, Maeda Y, Ishihara H, Higaki T, Nishizaki K.
Acta Otolaryngol. 2016;136(2):136-40. doi: 10.3109/00016489.2015.1059111. Epub 2015 Oct 12.
PMID: 26457439
[Similar articles](#)
3. [Correlative mRNA and protein expression of middle and inner ear inflammatory cytokines during mouse acute otitis media.](#)
Trine DR, Kempton B, Hansman FA, Larrala BE, MacArthur CJ.
Hear Res. 2015 Aug;326:49-58. doi: 10.1016/j.heares.2015.04.006. Epub 2015 Apr 25.
PMID: 25922207
[Similar articles](#)
4. [Accumulation of Regulatory T Cells and Chronic Inflammation in the Middle Ear in a Mouse Model of Chronic Otitis Media with Effusion Induced by Combined Eustachian Tube Blockage and Nontypeable Haemophilus influenzae Infection.](#)
Hirano T, Kodama S, Kawano T, Suzuki M.
Infect Immun. 2015 Nov 9;83(11):3966-74. doi: 10.1128/IAI.01128-15.
PMID: 26553466 Free PMC Article
[Similar articles](#)
5. [Expression of macrophage migration inhibitory factor and CD74 in the inner ear and middle ear in lipopolysaccharide-induced otitis media.](#)
Ishihara H, Kariya S, Okano M, Zhao P, Maeda Y, Nishizaki K.
Acta Otolaryngol. 2016 May;16:1-6. [Epub ahead of print]
PMID: 27181906
[Similar articles](#)
6. [Replication of type 5 adenovirus promotes middle ear infection by Streptococcus pneumoniae in the chinchilla model of otitis media.](#)
Mitrani KA, Triner RL, Paig B, Perez AC, Reimcke JL, King LB, Wren J, Gaudin U, Swords WE, Ornelles DA.
Pathog Dis. 2015 Mar;7(32):1-8. doi: 10.1111/2049-632X.12216. Epub 2015 Feb 26.
PMID: 25251686 Free PMC Article
[Similar articles](#)
7. [The role of gastric pepsin in the inflammatory cascade of pediatric otitis media.](#)
O'Reilly RC, Soudar S, Toib D, Bollig L, Yoo E, Nadai T, Griddle C, Field E, He Z.
JAMA Otolaryngol Head Neck Surg. 2015 Apr;141(4):350-7. doi: 10.1001/jamaoto.2014.3581.



PMC image search for middle ear inflammation



See more (100)...

Titles with your search term

- Results of primary ossicle topography in ears with an intact stapes superstructure [Otolaryngol. 2009]
 - Eosinophilic inflammation in the middle ear: indices of deterioration of bone- [Otol Neurotol. 2010]
 - Can Helicobacter pylori cause inflammation in the middle ear? [Int J Pediatr Otorhinolaryngol. ...]
- See more ...

Find related data

Database: Select

Find items

Search details

```
"otitis media"[MeSH Terms] OR
("otitis"[All Fields] AND
"media"[All Fields]) OR
"otitis media"[All Fields] OR
("middle"[All Fields] AND
"ear"[All Fields]) AND
"inflammation"[All Fields]
```

Search

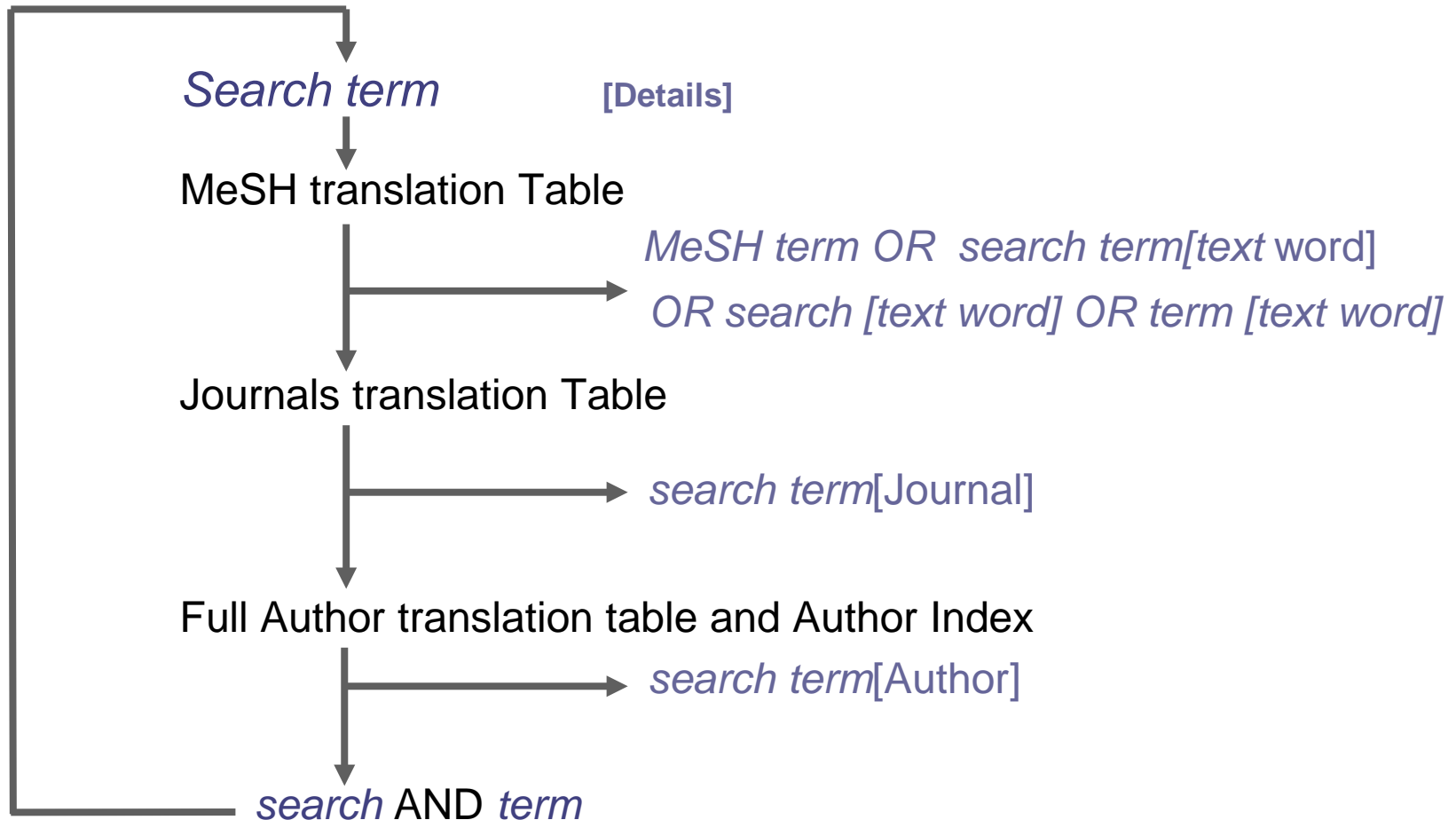


PubMed: Automatic Term Mapping (ATM)

- Die Suchbegriffe werden **einzeln** oder falls als sinnvoll erachtet auch als **Phrase** gesucht,
- PubMed überprüft ob es eine passendes **Schlagwort** (MeSH Term) zu den eingegebenen Suchbegriffen gibt.
Falls ja, werden die Schlagworte in die Suche einbezogen.
- Es wird überprüft ob der Suchbegriff einer **Substanz** oder einer **Abkürzung** entspricht, falls ja, werden diese in die Suche miteinbezogen



Automatic Term Mapping





ATM am Beispiel «middle ear inflammation»

PubMed

[RSS](#) [Save search](#) [Advanced](#)

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



Results: 1 to 20 of 27088

<< First

Search Details

Query Translation:

```
"otitis media"[MeSH Terms]
OR ("otitis"[All Fields] AND "media"[All Fields])
OR "otitis media"[All Fields]
OR ("middle"[All Fields] AND "ear"[All Fields] AND "inflammation"[All Fields])
OR "middle ear inflammation"[All Fields]
```

Result:

[27731](#)

Translations:

middle ear inflammation	"otitis media"[MeSH Terms] OR ("otitis"[All Fields] AND "media"[All Fields]) OR "otitis media"[All Fields] OR ("middle"[All Fields] AND "ear"[All Fields] AND "inflammation"[All Fields]) OR "middle ear inflammation"[All Fields]
-------------------------	--

sehr relevante
Treffer
kann sehr
unspezifische
Treffer erzielen



Automatic Term Mapping am Beispiel «middle ear inflammation»

PubMed |
Create RSS Create alert Advanced

Summary ▾ 20 per page ▾ Sort by Most Recent ▾



Search details

```
"otitis media"[MeSH Terms] OR  
("otitis"[All Fields] AND  
"media"[All Fields]) OR "otitis  
media"[All Fields] OR  
("middle"[All Fields] AND  
"ear"[All Fields] AND  
"inflammation"[All Fields]) OR  
"middle ear inflammation"[All  
Fields]
```

Translated to:

Search "otitis media"[MeSH Terms] OR	24085
Search "otitis" AND "media" OR	29020
Search "otitis media" OR	28951
Search "middle" AND "ear" AND "inflammation" OR	1894
Search "middle ear inflammation"	207
Search middle ear inflammation	31110



PubMed: Automatic Term Mapping (ATM)

Das Automatic Term Mapping wird durch folgende Aktionen unterdrückt:

- Feldsuche (z.B. otitis media[tiab])
- Phrasensuche
- Trunkierung von Suchbegriffen



Natürlichsprachliche Suchbegriffe werden von ATM nicht berücksichtigt.

Beispiel: die Eingabe von inflammation of the middle ear berücksichtigt **nicht** den MeSH term OTITIS MEDIA.



Phrasensuche

Setzt man Suchbegriffe **unter Anführungszeichen**, so werden diese genau in der vorgegebenen Reihenfolge gesucht.

Die Phrasensuche ist sehr einschränkend, kann aber manchmal Sinn machen, z.B. bei der Suche in Google Scholar. z.B. «Alexander technique»

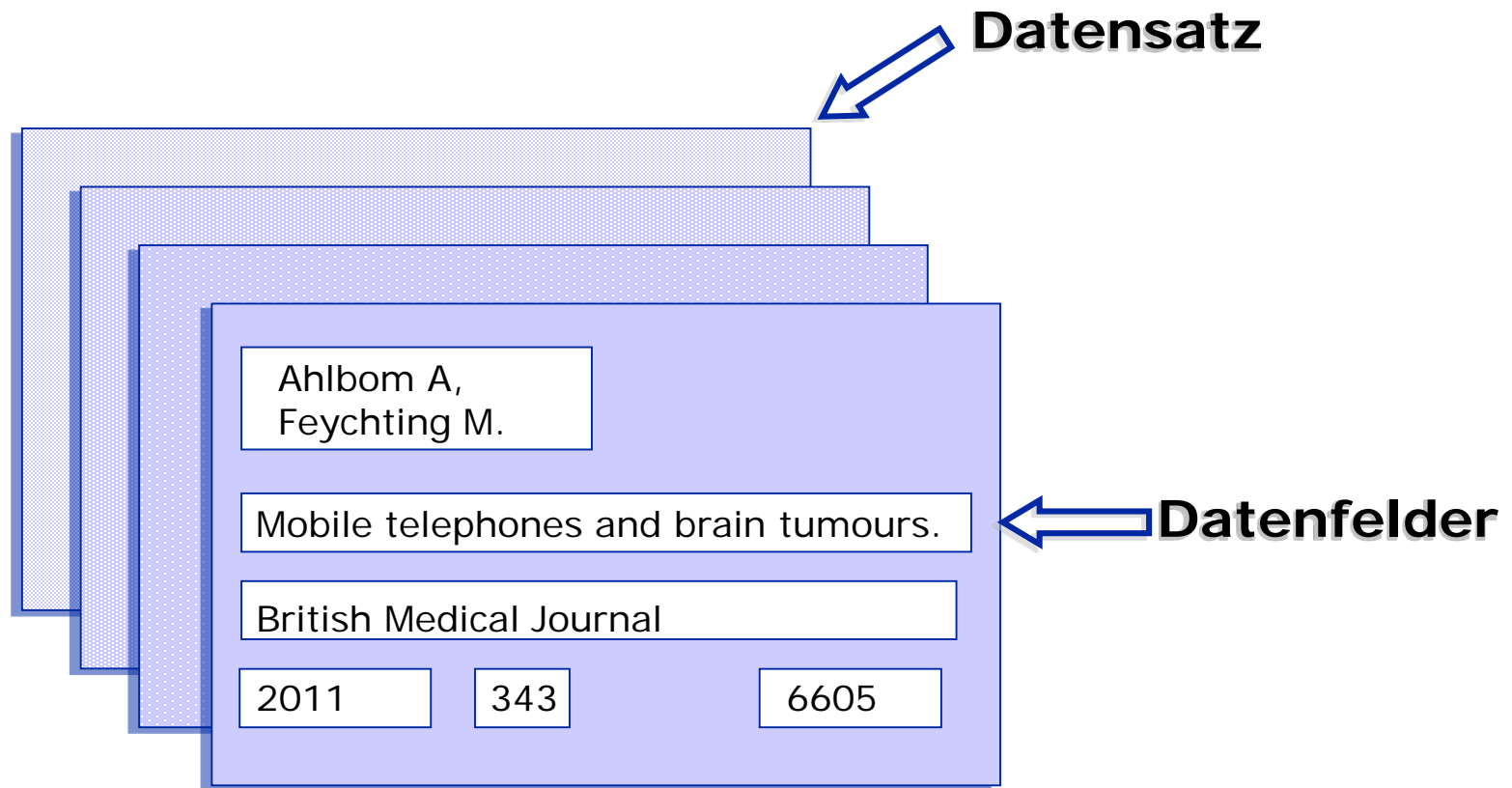
bedingt empfehlenswert



Mit Trunkierung und Phrasensuche wird in PubMed das **Automatic Term Mapping** inaktiviert!



Aufbau einer Datenbank





Feldbezeichnungen

Die wichtigsten Felder in PubMed:

[AU]	Author(s):	Nachname und Initialen
[TI]	Title:	Titel des Artikels
[TT]	Transliterated Title:	Originaltitel
[TIAB]	Abstract:	Titel und Zusammenfassung
[TA]	Journal:	Zeitschriftentitel oder ISSN
[MH]	MeSH Terms:	Medical Subject Headings
[PT]	Publication Type:	Review, RCT etc.
[NM]	Substances:	generischer Substanzname

<https://www.nlm.nih.gov/bsd/mms/medlineelements.html>



Die Felder können für eine gezielte Recherche verwendet werden



Advanced search: Felder und Index

PubMed Advanced Search Builder YouTube Tutorial

Use the builder below to create a search query

[Edit](#) [Clear](#)

Builder

AND

History

There is no history

[Clear history](#)

[Show index list](#)

[Show index list](#)

[Clear history](#)

You are here: NCBI > Literature > [Advanced Search](#) Write to the clipboard

GETTING STARTED POPULAR FEATURED NCBI INFORMATION

Field Selection List:

- All Fields
- Affiliation
- All Fields
- Author
- Author - Corporate
- Author - First
- Author - Full
- Author - Last
- Book
- Date - Completion
- Date - Create
- Date - Entrez
- Date - MeSH
- Date - Modification
- Date - Publication
- EC/RN Number
- Editor
- Filter
- Grant Number
- ISBN
- Investigator

Text eingeben und Indexeinträge anzeigen lassen

Feldauswahl für Suche in einem bestimmten Feld



Pubmed: Autorensuche

- Familienname und Initialen der Vornamen
z.B. Rolf Zinkernagel → **zinkernagel r**
(findet auch alle Arbeiten von Zinkernagel RM)
- Feldbeschränkung → **gene [au]**
- bei Umlauten Pünktchen weglassen (manchmal auch auflösen: ä → ae)
- Vornamen auch ausgeschrieben ab 2002



Aufgabe 2: Feld-Suche



Medizinischer Thesaurus: MeSH

Der **MeSH-Thesaurus** wird von der **Medical Subject Headings Section** der „National Library of Medicine“ aufgebaut, kontinuierlich ergänzt und aktualisiert.

Der MeSH-Thesaurus reduziert das umfangreiche medizinische Vokabular auf **normierte Begriffe** (MeSH Terms).

Der **MeSH-Thesaurus** ist als eigene Datenbank integriert (MeSH Database).

Die **MeSH Database** besteht derzeit aus **> 28'000** Schlagwörtern. Sie enthält:

- die **Medical Subject Headings** (Schlagwörter)
- die **Subheadings** (Unterschlagwörter)
- **Substance Names**



Kennzeichnung der Treffer mit MeSH

PMID: 29346338 PMCID: [PMC5772802](#) DOI: [10.15585/mmwr.mm6702a1](#)

[Indexed for **MEDLINE**] **Free PMC Article**

Conflict of interest statement



MeSH terms



LinkOut - more resources





"otitis media"[MeSH Terms]
> hochspezifisch!

JAMA Pediatr. 2013 Dec;167(12):1171-2. doi: 10.1001/jamapediatrics.2013.3068.

Acute otitis media in children younger than 2 years.

Hoberman A¹, Ruohola A, Shaikh N, Tähtinen PA, Paradise JL.

+ Author information

PMID: 23999574 [PubMed - indexed for MEDLINE]

[Related citations](#)



Publication Types, MeSH Terms, Substances

Publication Types

[Randomized Controlled Trial](#)

MeSH Terms

[Acute Disease](#)

[Amoxicillin-Potassium Clavulanate Combination/therapeutic use*](#)

[Anti-Bacterial Agents/therapeutic use*](#)

[Finland](#)

[Humans](#)

[Infant](#)

[Otitis Media/drug therapy*](#)

[Pennsylvania](#)

[Treatment Failure](#)

[Treatment Outcome](#)

Substances

[Anti-Bacterial Agents](#)

[Amoxicillin-Potassium Clavulanate Combination](#)



("middle"[All Fields] AND "ear"[All Fields] AND "inflammation"[All Fields])

> **Achtung, z.T. sehr unspezifische Treffer!**

J Emerg Med. 2010 May;38(4):449-51. Epub 2008 Mar 4.

Gradenigo's syndrome.

Tornabene S, Vilke GM.

Department of Otolaryngology-Head and Neck Surgery, University of California San Diego Medical Center, San Diego, California, USA.

Abstract

The syndrome of constant otorrhea, headache, and diplopia, which is attributed to **inflammation** of the petrous apex, is known as Gradenigo's syndrome. It is often the result of chronic otitis media with long-standing purulent otorrhea. It has traditionally been treated surgically, but recent advances in imaging, allied with improved antibiotic treatment, have allowed for consideration of non-surgical management of these cases. A 60-year-old woman presented to the emergency department with 7 days of right-sided headache, facial pain, and diplopia. She awoke with the headache and facial pain 7 days earlier. She was without any preceding infectious symptoms including **ear** pain, sinus congestion, sore throat, and cough, and she denied fevers and chills. Examination demonstrated a right eye lateral gaze palsy and reproducible diplopia. Computed tomography studies demonstrated the possibility of fluid in the petrous apex of the temporal bone. A follow-up magnetic resonance imaging study confirmed a moderate amount of fluid in the right petrous apex consistent with Gradenigo's syndrome. Imaging with computed tomography and magnetic resonance is an important tool in the evaluation of petrous apex lesions. Gradenigo's syndrome is a rare condition that does not always present with the classical triad of otorrhea, headache, and diplopia. Appropriate management requires antibiotic treatment and possible surgical intervention.

Publication Types, MeSH Terms, Substances

Publication Types

Case Reports

MeSH Terms

Anti-Bacterial Agents/therapeutic use

Diplopia/etiology*

Female

Headache/etiology*

Humans

Magnetic Resonance Imaging

Middle Aged

Osteomyelitis/complications*

Osteomyelitis/drug therapy

Osteomyelitis/radiography*

Syndrome

Temporal Bone/radiography*

Tomography, X-Ray Computed

Substances

Anti-Bacterial Agents



Medical Subject Heading MeSH

Ann Otol Rhinol Laryngol. 2016 Dec;125(12):982-991. Epub 2016 Oct 5.

Antibiotic Prescribing by Physicians Versus Nurse Practitioners for Pediatric Upper Respiratory Infections.

Ference EH¹, Min JY², Chandra RK³, Schroeder JW Jr^{2,4}, Ciolino JD^{5,6}, Yang A⁶, Holl J^{5,7,8}, Shintani Smith S^{2,7}.

⊕ Author information

PMID: 27707916 DOI: 10.1177/0003489416668193

[Indexed for MEDLINE]

Publication type, MeSH terms, Substance

Publication type
Comparative Study

MeSH terms
Ambulatory Care
Anti-Bacterial Agents/therapeutic use*
Child
Child, Preschool
Family Practice*
Female
Health Care Surveys
Humans
Male
Nurse Practitioners*
Otolaryngology*
Pediatrics*
Practice Patterns, Nurses'/statistics & numerical data*
Practice Patterns, Physicians'/statistics & numerical data*
Respiratory Tract Infections/drug therapy*
United States

Substance
Anti-Bacterial Agents
29.09.2019

- Ambulatory Care
- Anti-Bacterial Agents/therapeutic use*
- Child
- Child, Preschool
- Family Practice*
- Female
- Health Care Surveys
- Humans
- Male
- Nurse Practitioners*
- Otolaryngology*
- Pediatrics*
- Practice Patterns, Nurses'/statistics & numerical data*
- Practice Patterns, Physicians'/statistics & numerical data*
- Respiratory Tract Infections/drug therapy*
- United States

/therapeutic use
= Subheading



Child
= «normal» MeSH



Otolaryngology*
= MeSH Major Heading





MeSH

1. + Anatomy [A]
2. + Organisms [B]
3. + Diseases [C] →
4. + Chemicals and Drugs [D]
5. + Analytical, Diagnostic and Therapeutic Techniques and Procedures [E]
6. + Psychiatry and Psychology [F]
7. + Phenomena and Processes [G]
8. + Disciplines and Occupations [H]
9. + Anthropology, Education, Sociology and Social Sciences [I]
10. + Technology, Industry, Agriculture [J]
11. + Humanities [K]
12. + Information Science [L]
13. + Named Groups [M]
14. + Health Care [N]
15. + Publication Characteristics [V]
16. + Geographical [Z]

1. + Anatomy [A]
2. + Organisms [B]
3. - Diseases [C]
 - [Bacterial Infections and Mycoses \[C01\]](#) +
 - [Virus Diseases \[C02\]](#) +
 - [Parasitic Diseases \[C03\]](#) +
 - [Neoplasms \[C04\]](#) +
 - [Musculoskeletal Diseases \[C05\]](#) +
 - [Digestive System Diseases \[C06\]](#) +
 - [Stomatognathic Diseases \[C07\]](#) +
 - [Respiratory Tract Diseases \[C08\]](#) +
 - [Otorhinolaryngologic Diseases \[C09\]](#) +
 - [Nervous System Diseases \[C10\]](#) +
 - [Eye Diseases \[C11\]](#) +
 - [Male Urogenital Diseases \[C12\]](#) +
 - [Female Urogenital Diseases and Pregnancy Complications \[C13\]](#) +
 - [Cardiovascular Diseases \[C14\]](#) +
 - [Hemic and Lymphatic Diseases \[C15\]](#) +
 - [Congenital, Hereditary, and Neonatal Diseases and畸胎 \[C16\]](#) +
 - [Skin and Connective Tissue Diseases \[C17\]](#) +
 - [Nutritional and Metabolic Diseases \[C18\]](#) +
 - [Endocrine System Diseases \[C19\]](#) +
 - [Immune System Diseases \[C20\]](#) +
 - [Disorders of Environmental Origin \[C21\]](#) +
 - [Animal Diseases \[C22\]](#) +
 - [Pathological Conditions, Signs and Symptoms \[C23\]](#) +
 - [Occupational Diseases \[C24\]](#) +
 - [Substance-Related Disorders \[C25\]](#) +
 - [Wounds and Injuries \[C26\]](#) +

[All MeSH Categories](#)

[Diseases Category](#)

[Otorhinolaryngologic Diseases](#)

[Ear Diseases](#)

[Otitis](#)

Otitis Media

[Mastoiditis](#)

[Otitis Media with](#)

[Otitis Media, Sup](#)

[Petrositis](#)

Tree Number(s): C09.218.705.663

MeSH Unique ID: D010033

Entry Terms:

- Middle Ear Inflammation
- Inflammation, Middle Ear



Fokussierte = MeSH-Suche in PubMed

"Otitis Media"[Mesh] AND "Anti-Bacterial Agents"[Mesh]

3309 Treffer

"Otitis Media"[Majr] AND "Anti-Bacterial Agents"[Majr]

1480 Treffer

"Otitis Media/drug therapy"[Majr] AND "Anti-Bacterial Agents/therapeutic use"[Majr]

900 Treffer



aktuellste Treffer (Premedline) werden so nicht gefunden!



Kombination mit «normaler» Suche in Premedline

(middle ear inflammation) AND antibiotics AND (inprocess[sb] OR publisher[sb])

56 Treffer

Search (((((middle ear inflammation) AND antibiotics) AND (inprocess[sb] OR publisher[sb]))) OR ("Otitis Media/drug therapy"[Majr] AND "Anti-Bacterial Agents/therapeutic use"[Majr]))	966
Search (((middle ear inflammation) AND antibiotics) AND (inprocess[sb] OR publisher[sb]))	66
Search ((middle ear inflammation) AND antibiotics)	6677
Search "Otitis Media/drug therapy"[Majr] AND "Anti-Bacterial Agents/therapeutic use"[Majr]	900
Search "Otitis Media"[Majr] AND "Anti-Bacterial Agents"[Majr]	1480
Search "Otitis Media"[Mesh] AND "Anti-Bacterial Agents"[Mesh]	3309



Sortierung nach Relevanz



Relevanzkriterien: Ist Suchbegriff im Feld



- MeSH Major Heading [Majr]
- MeSH [Mesh]
- Titel
- Abstract (Mehrfachnennung > Einfachnennung)

Zusätzlich ist Aktualität relevant!

Anzeigemöglichkeiten (Display Settings)

- Format (Summary, Abstract, PMID-List etc.)
- Anzahl Referenzen pro Seite
- Sortierkriterien (by most recent, best match, title, journal, author)



Aufgabe 3: MeSH-Suche



Personalisiertes PubMed: My NCBI

- **gruppieren** der Suchergebnisse in „Untergruppen“ gemäss vorgegebener oder massgeschneiderter Filter (max. 15)
- Suchstrategie **speichern** (Saved Searches):
 - ➔ Wiederholung bei Bedarf
 - ➔ Regelmässige Benachrichtigung per E-Mail (Alerts) über neue Artikel mit oder ohne applizierten Filtern
- Referenzen **sammeln** und **teilen** (Collections)



Aufgabe 4: My NCBI einrichten



Eingrenzungsmöglichkeiten mit Filtern

- Sprache (z.B. English, German)
- Publikationstyp (z.B. review, letter, meta-analysis)
- Altersgruppen
- Tier / Mensch
- Geschlecht
- diverse Subsets

Filter der gleichen Gruppe werden automatisch mit OR verknüpft!



- Filters activated: **bleiben gesetzt** bis aktiv wieder entfernt!
- einzelne Limits (z.B. für Altersgruppen) funktionieren über MeSH-Suchen, deshalb gehen so aktuelle Treffer verloren!



MyNCBI: Filters

Clinical Queries

Filter für klinisch Tätige
(Therapie, Diagnostik, Ätiologie, Prognose)

Age Groups

Adolescent, Child, Aged, Adult, etc.

Publication Types

Clinical Trial, Meta-Analysis, Review, etc.

Subsets

und weitere

Themenbereiche, z.B. Systematic Reviews



Aufgabe 5: Mit Filtern eingrenzen



**Herzlichen Dank für
Ihre Aufmerksamkeit!**