


### Vorbemerkung

Dieses Merkblatt soll Ihnen einen Überblick über die Grundfunktionen von PubMed geben. Wenn Sie öfter mit PubMed arbeiten werden, dann empfiehlt es sich, die Onlinehilfen durchzuarbeiten, um die zahlreichen Möglichkeiten, die PubMed bietet, effektiv nutzen zu können. Zu empfehlen sind auch die PubMed-Schulungsunterlagen der Zentralbibliothek Medizin der Uni Leipzig unter [http://www.ub.uni-leipzig.de/fileadmin/bin/pdf/benutzung\\_und\\_service/schulungen/medline.pdf](http://www.ub.uni-leipzig.de/fileadmin/bin/pdf/benutzung_und_service/schulungen/medline.pdf).

Außerdem führt die Medizinische Bibliothek regelmäßig Einführungskurse in Medline / PubMed und andere Datenbanken durch. Die Termine finden Sie auf unserer Homepage unter <http://bibliothek.charite.de>.

### Wie erreichen Sie PubMed?

PubMed ist eine frei zugängliche Datenbank. Rufen Sie PubMed über den Link auf der Homepage der Medizinischen Bibliothek <http://bibliothek.charite.de> auf! Mit diesem Zugang können Angehörige der Charité über den bei allen Zitaten angezeigten Button  entweder direkt auf den Volltext des entsprechenden Artikels zugreifen oder den gewünschten Artikel bestellen sowie weitere in diesem Zusammenhang relevante Services nutzen. Der Zugriff auf die Volltexte der von der Charité lizenzierten Zeitschriften ist nur von PCs an der Charité bzw. mit einem VPN-Zugang möglich.

### Inhalt und Umfang von PubMed

Für PubMed werden von der National Library of Medicine (NLM) in den USA ca. 5.600 Zeitschriften aus dem Bereich Biomedizin u. deren Randgebieten ausgewertet. Bücher werden nicht nachgewiesen. Die Datenbank wird täglich aktualisiert. Die ältesten nachgewiesenen Aufsätze stammen vom Ende der 1940er Jahre. Die Recherchesprache ist Englisch. Eine Suche in PubMed kann Ihnen helfen:

- bei der Suche nach Aufsätzen zu einem bestimmten Thema
- bei der Suche nach Zeitschriftenaufsätzen, die ein bestimmter Autor publiziert hat
- als schneller Weg zum Volltext eines Artikels, sofern die Zeitschrift in Pubmed ausgewertet wird (vgl. MedBibInfo3 <http://bibliothek.charite.de/service/informationsblaetter/>)

### Weitere Datenbanken und Recherchemöglichkeiten

Um einen Überblick über ein Thema zu erhalten, wird in den meisten Fällen eine Suche in PubMed ausreichend sein. Bei umfassenden Recherchen und bei speziellen Themen (z.B. zu Psychologie, Sozialmedizin, Pflegewissenschaften) sollten aber unbedingt zusätzliche Spezialdatenbanken mit einbezogen werden. Eine Reihe von wichtigen Datenbanken wird kostenlos campusweit im Intranet angeboten, z.B. Cinahl, Cochrane Library, Psycinfo, Web of Science. Diese Datenbanken mit Kurzbeschreibungen finden Sie über die Homepage der Medizinischen Bibliothek im Abschnitt Literatursuche unter ‚Datenbanken‘ <http://bibliothek.charite.de/literatursuche/datenbanken/>.

Über die Informationsvermittlungsstelle der Medizinischen Bibliothek kann außerdem in weiteren Datenbanken beim Deutschen Institut für Medizinische Dokumentation und Information (DIMDI) recherchiert werden. Für Angehörige der Charité sind die Suchen kostenlos, für externe Auftraggeber kostenpflichtig.

Ansprechpartnerin ist Frau Dr. Menzel: Tel. 450 576 118, E-Mail: [gabriele.menzel@charite.de](mailto:gabriele.menzel@charite.de)

## WIE KÖNNEN SIE IN PUBMED SUCHEN?

### Suche nach Autorennamen

Nachnamen eingeben (Umlaute nicht auflösen, sondern Punkte weglassen: ä=a ö=o ü=u, ggf. auch ä=ae ö=oe ü=ue); Initialen von Vornamen, wenn bekannt, ohne Punkte oder Kommata eingeben

Beispiel: smith je

### Suche nach Themen

Geben Sie einen oder mehrere Suchbegriffe in englischer Sprache ein.

Arbeiten zu Vitamin C im Zusammenhang mit Altern können Sie so suchen:

Beispiel: vitamin c aging

Wenn Sie bei der Eingabe der Suchbegriffe keine Verknüpfung vornehmen, erfolgt automatisch eine Verknüpfung mit AND.

Arbeiten zu Vitamin C oder Zink suchen Sie wie folgt:

vitamin c OR zinc

Als Suchbegriffe sollten Sie ggf. auch Synonyme, verwandte Begriffe und Abkürzungen verwenden.

Wortvarianten können durch Trunkierung mit einem Sternchen \* am Wortende gesucht werden. Der Wortstamm sollte aber nicht zu kurz gefasst sein.

Beispiel: angiogra\* → angiography, angiogram, angiographic

### Search details

Über "Search details" am rechten Bildschirmrand wird angezeigt, dass das System Ihre Suchformulierung automatisiert in die PubMed-Recherche-Sprache (Medical Subject Headings = MeSH) "übersetzt" hat. Bei einer Suche nach *Vitamin C* wird auch nach "ascorbic acid" gesucht, dem MeSH-Begriff, unter dem alle Artikel zu *Vitamin C* in PubMed zusammengeführt sind.

In der Detailanzeige "See more..." haben Sie mit Hilfe von „URL“ die Möglichkeit, die Suchstrategie als Lesezeichen zu speichern und später zu wiederholen.

Achtung: Die Trunkierung eines Wortstamms mit Sternchen setzt die gleichzeitige automatische Suche nach dem entsprechenden MeSH-Begriff außer Kraft.

### Filter - Einschränkung einer Suche

Über Filter am linken Bildschirmrand kann man die Treffermenge beispielsweise einschränken auf Publikationszeitraum, Publikationstyp, Sprache, Geschlecht und Altersgruppen sowie die Suche auf den Titel oder andere Felder begrenzen.

Die gewünschten Filterparameter können über „Show additional filters“ ausgewählt werden.

Beachten Sie: Vorgenommene Einschränkungen über die Filter werden angezeigt und bleiben bei allen nachfolgenden Suchen erhalten. Man kann die Filter bei Bedarf verändern oder über „Clear all“ entfernen.

### Related citations

Über "Related citations" erhalten Sie weitere Treffer, die inhaltlich dem jeweiligen Zitat ähneln.

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

PubMed

[Show additional filters](#) **Display Settings:** Summary, 20 per page, Sorted by Recently Added **Send to:**

**Results: 1 to 20 of 1340** << First < Prev Page 1 of 67 Next > Last >>

[Cordycepin \(3'-deoxyadenosine\) attenuates age-related oxidative stress and ameliorates antioxidant capacity in rats.](#)  
Ramesh T, Yoo SK, Kim SW, Hwang SY, Sohn SH, Kim IW, Kim SK.  
Exp Gerontol. 2012 Sep 20. pii: S0531-5565(12)00253-7. doi: 10.1016/j.exger.2012.09.003.  
[Epub ahead of print]  
PMID: 23000874 [PubMed - as supplied by publisher]  
[Related citations](#)

[Apple can act as anti-aging on yeast cells.](#)  
Palermo V, Mattivi F, Silvestri R, La Regina G, Falcone C, Mazzoni C.  
Oxid Med Cell Longev. 2012;2012:491759. Epub 2012 Aug 30.  
PMID: 22970337 [PubMed - in process] **Free PMC Article**  
[Related citations](#)

[Antioxidant status and its association with elevated depressive symptoms among US adults: National Health and Nutrition Examination Surveys 2005-6.](#)  
Beydoun MA, Beydoun HA, Boueiz A, Shroff MR, Zonderman AB.  
Br J Nutr. 2012 Aug 31:1-16. [Epub ahead of print]

**Search details**  
{"ascorbic acid"[MeSH Terms] OR ("ascorbic"[All Fields] AND "acid"[All Fields]) OR "ascorbic acid"[All Fields]}

### Advanced (Search History – Suchstrategie)

Alle Suchschritte werden automatisch protokolliert. Über „Advanced“ kann man das Suchprofil verfolgen und Suchbegriffe mit Hilfe der logischen Operatoren AND, OR oder NOT kombinieren, indem man die Nummern der Suchschritte verknüpft.

**PubMed Advanced Search Builder** [YouTube Tutorial](#)

#2 AND #3 [Edit](#) [Clear](#)

**Builder**

Recent Query: #2 AND #3

AND All Fields [Show index list](#)

or [Add to history](#)

**History** [Clear history](#)

Search	Add to builder	Query	Items found	Time
#4	<a href="#">Add</a>	Search #2 AND #3	119	08:28:42
#3	<a href="#">Add</a>	Search influenza OR bronchitis	102117	08:28:27
#2	<a href="#">Add</a>	Search vitamin c	48604	08:28:03
#1	<a href="#">Add</a>	Search vitamin c aging	1340	08:27:51

### My NCBI - Speichern des Suchprofils

Über „Save search“ kann man Suchformulierungen auf Dauer speichern. Dazu ist eine kostenlose persönliche Registrierung über „Sign in to NCBI“ erforderlich. Das Suchprofil wird gespeichert und bei Wiederaufruf erneuert und aktuell abgesucht. Zusätzlich kann man sich neue Treffer per E-Mail zuschicken lassen.

### Display Settings - Anzeige der Suchergebnisse


Die Reihenfolge der Treffer entspricht deren Aufnahme in die Datenbank. Über „Display Settings“ können Sie unterschiedliche Anzeigeformate auswählen und die Sortierung verändern.

## Send to – Ausdruck, Speichern oder Emailversand der Suchergebnisse

Sie sichten die Treffer und markieren relevante Zitate. Ohne Markierung werden alle Treffer übernommen. Über „Send to“ können Sie die Treffer ausgeben und dabei Format und Sortierung der Zitate festlegen.

- **Ausdruck** oder **Speichern** erfolgt über „Send to“ und „File“.
- **E-Mail-Versand** – als Text - oder HTML-Format möglich
- **Clipboard** – max. 500 Treffer werden für 8 h in einen Zwischenspeicher übernommen
- **Collections** – dauerhaftes Speichern von Zitaten, Registrierung unter „Sign in to NCBI“ erforderlich
- **Citation manager** – Speichern zum Import in Literaturverwaltungsprogramme

## Volltextzugang bzw. Bestellformular

Wenn Sie aus der Trefferliste heraus ein Zitat aufrufen oder über „Display Settings“ das Ausgabeformat „Abstract“ gewählt haben, wird der Button  angezeigt, über den unser SFX-Service-Menü eingeblendet wird. Sofern die Medizinische Bibliothek die Zeitschrift lizenziert hat, kann über den Volltextlink auf den jeweiligen Artikel bzw. die Zeitschrift zugegriffen werden. Anderenfalls können Sie über „Dokument bestellen über Doctor-Doc“ eine Bestellung des Artikels aufgeben, wobei die erforderlichen bibliographischen Angaben automatisch in das Bestellformular übernommen werden.

J Alzheimers Dis. 2012;29(4):711-26

### A critical review of vitamin C for the prevention of age-related cognitive decline and Alzheimer's disease.

Harrison FE.

Division of Diabetes, Endocrinology and Metabolism, Department of Medicine, Vanderbilt University Medical Center, Nashville, TN, USA. Fiona.Harrison@Vanderbilt.edu

#### **Abstract**

Antioxidants in the diet have long been thought to confer some level of protection against the oxidative damage that is involved in the pathology of Alzheimer's disease as well as general cognitive decline in normal aging. Nevertheless, support for this hypothesis in the literature is equivocal. In the case of vitamin C (ascorbic acid) in particular, lack of consideration of some of the specific features of vitamin C metabolism has led to studies in which classification of participants according to vitamin C status is inaccurate, and the absence of critical information precludes the drawing of appropriate conclusions. Vitamin C levels in plasma are not always reported, and estimated daily intake from food diaries may not be accurate or reflect actual plasma values. The ability to transport ingested vitamin C from the intestines into blood is limited by the saturable sodium-dependent vitamin C transporter (SVCT1) and thus very high intakes and the use of supplements are often erroneously considered to be of greater benefit than they really are. The current review documents differences among the studies in terms of vitamin C status of participants. Overall, there is a large body of evidence that maintaining healthy vitamin C levels can have a protective function against age-related cognitive decline and Alzheimer's disease, but avoiding vitamin C deficiency is likely to be more beneficial than taking supplements on top of a normal, healthy diet.

PMID: 22366772 [PubMed - indexed for MEDLINE]

[Related citations](#)



[Publication Types](#), [MeSH Terms](#), [Substances](#), [Grant Support](#)

 **Medizinische Bibliothek**  
UNIVERSITÄTSMEDIZIN BERLIN

ExLibris SFX

**Titel:** A critical review of vitamin C for the prevention of age-re  
**Quelle:** Journal of Alzheimer's disease [1387-2877] Harrison, Fie

**Volltext verfügbar über** MetaPress IOS Press

- ▶ [Verfügbarkeitsprüfung über DOI](#)
- ▶ [Dokument bestellen über Doctor-Doc](#)

Hinweis: Nur für Charité-Angehörige, falls kein Zugang zum Volltext.  
(Nicht-Charité-Angehörigen steht dieser Dienst nur für Bestellungen  
Zeitschriftenmagazin der Charité zur Verfügung.)

- ▶ [Bestandsprüfung im Charité Zeitschriftenkatalog](#)

## Sonderfunktionen (anklickbar unter " Resources - Literature" – ganz oben links):

- **MeSH-Database** : Hier können Sie MeSH Terms (PubMed-Schlagwörter) ermitteln und als Suchbegriffe nutzen.
- **Journals in NCBI Databases** : Hier können Sie ermitteln, ob eine bestimmte Zeitschrift für PubMed ausgewertet wird bzw. zu welchem Fachgebieten diese Zeitschrift gehört.