



PubMed

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/>

www.ub.uni-konstanz.de > Digitale Bibliothek > Fachdatenbanken
> Medizin > PubMed

Januar 2010

Inhalt

1. Die Datenbank
2. Grundsätzliches zur Recherche
3. Verwaltung der Trefferanzeigen
4. MeSH-Schlagwörter
5. Sonstiges

Kontakt

Sollten Sie allgemeine Fragen haben, wenden Sie sich an die Information der Bibliothek der Universität Konstanz:
Montag bis Freitag 9-18 Uhr, Samstag 11-17 Uhr,
Telefon: 07531-88-2871,
E-Mail: Information.UB@uni-konstanz.de

Wenn es sich um fachspezifische Fragen handelt, wenden Sie sich an die Fachreferentin für Biologie, Chemie und Geowissenschaften,
Dr. Monika May,
Telefon: 07531-88-2846,
E-Mail: Monika.May@uni-konstanz.de

I. Die Datenbank

PubMed ist eine kostenfrei zugängliche Datenbank der U.S. National Library of Medicine (NLM) mit vorwiegend medizinischer, biomedizinischer, psychologischer und biochemischer Literatur. Den Kern bildet die Literaturdatenbank Medline (PubMed = Public Medline), die rund 5200 vorwiegend englischsprachige Fachzeitschriften ab 1950 auswertet und inzwischen über 19 Mio. Nachweise umfasst. Die tägliche Aktualisierung, die qualitativ ausgezeichnete Verschlagwortung der Artikel über ein von der NLM entwickeltes und kontrolliertes Vokabular (MeSH = Medical Subject Headings), der freie Zugang, das Angebot einer größeren Zahl von kostenlos aufrufbaren Volltexten und die klare, einfache Handhabung machen PubMed zu einem der meistbenutzten Datenbanken weltweit.

Aufruf der Datenbank

Der Zugang zur Datenbank erfolgt über den Internet-Link

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/>

oder über

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?otool=idebuklib>

(s. u. Bestandsabfrage SFX). Vorteilhaft ist es, sich über Universitäts-PCs bzw. über VPN einzuloggen, da Sie dann direkten Zugriff auf Volltexte haben, die in von der Bibliothek der Universität Konstanz lizenzierten Zeitschriften erschienen sind.

2. Grundsätzliches zur Recherche

Startseite Basic Search

Die Startseite von PubMed öffnet mit einem einzigen Suchfeld. Hier geben Sie ein oder mehrere Stichwörter oder Autorennamen ein.

Autorensuche

Bei einer Autorensuche geben Sie den Nachnamen gefolgt von den Initialen der Vornamen ohne Punkte ein (z. B. Meyer FK). Die Angabe der Initialen ist optional. Für Publikationen nach 2002 ist es erlaubt, die Vornamen auszuschreiben.

Verknüpfung der Suchbegriffe

Die Suchbegriffe können mit den Booleschen Operatoren „AND“, „OR“ oder „NOT“ verbunden werden. Ohne Angabe werden alle Begriffe mit „AND“ verbunden. Dies bedeutet, dass dann alle aufgeführten Begriffe und/oder Autorennamen in der Medline-Indexierung des Artikels vorhanden sein müssen. Beispiel: signal transduction Meyer wird als signal AND transduction AND Meyer gesucht.

Phrasensuche

Eine Phrasensuche ist durch Setzung von Anführungszeichen oder Bindestrich möglich (z. B. „signal transduction“).

Trunkierung

Eine Trunkierung kann nur am Ende eines Begriffs mit einem Stern vorgenommen werden (z. B. Gene* = Gene, Genes, General, Generation). Wegen der eventuell extrem großen Datenmenge ist eine Trunkierung nur mit Vorsicht anzuwenden.

Mit Klick auf die Schaltfläche „Search“ beginnt die Suche.

Advanced Search	Die Advanced Search ermöglicht es, nach einem Suchdurchlauf das Ergebnis durch mehrere Kriterien einzuschränken. Advanced Search kann aber auch bereits zu Beginn einer Suche eingesetzt werden und führt zu einem differenzierten Ergebnis.
Einschränkungen der Suche	Dazu wählen Sie über dem Suchfeld der Startseite die Schaltfläche „Advanced Search“. Nun können Sie in mehreren Suchfeldern Ihre Suchanfragen eingeben (Author, Journal und Publication Date sind voreingestellt, lassen sich aber über ein Pull-Down-Menü verändern), diese Suchanfragen mit Operatoren verknüpfen und den Zugang zu Volltexten fordern. Ebenso können Sie eine bestimmte Publikationssprache, einen Publikationstyp (z. B. Review) und einige klinisch besonders interessante Kriterien als einschränkende Limits einsetzen.
History	PubMed speichert Ihre Suchdurchläufe. Sie können deren Ergebnislisten über die in Advanced Search aufrufbare „History“ wieder anzeigen lassen und miteinander verknüpfen.
Anzeige der Titel	Nach dem Suchvorgang werden die Treffer in Kurzform (Summary) und mit aktuellstem Datum beginnend aufgelistet. Diese Kurzform kann über die Schaltfläche „Display Settings“ (links oberhalb bzw. unterhalb der Trefferliste) verändert werden. In den Kategorien „Format“ (Kurzfassung, Anzeige mit Abstract, Ausgabe im Medline-Format...), „Items per page“ und „Sort by“ (Sortierung nach Erscheinungsdatum, nach erstem Autor...) können Sie die Anzeige-Form bedarfsgerecht wählen. So erfolgt beispielsweise bei Formatschaltung „Abstract“ die Anzeige der Kurzfassungen, und Sie können damit einen schnellen Überblick über die Inhalte der gefundenen Artikel gewinnen.
Anzeige verwandter Artikel	Die Schaltfläche „Related articles“ unter der Anzeige eines Treffers führt zu verwandten Artikeln.
Bestandsabfrage SFX	Die Schaltfläche „@ UB Konstanz“ gibt die Möglichkeit zu überprüfen, ob ein angezeigter Titel im Bestand der Bibliothek der Universität Konstanz vorhanden ist. Damit diese Schaltfläche angezeigt wird, müssen Sie über den folgenden Link bei Pubmed einloggen: http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?otool=idebuklib Sobald Sie „@ UB Konstanz“ anklicken öffnet sich das SFX – Portal der Bibliothek der Universität Konstanz, über das Sie Artikel bestellen (Fernleihe) oder bei Lizenzierung Volltexte direkt öffnen können (bei Einloggung auf Universitäts-PC oder VPN).

3. Verwaltung der Trefferanzeigen

- Speichern** Bevor Sie Ergebnisse speichern, sollten Sie ein Anzeigenformat wählen (s.o.) und festlegen, ob Sie Einzelnachweise oder Gesamtlisten speichern oder weiterleiten wollen. Dazu stehen unter „Send to“ (rechts oberhalb bzw. unterhalb der Trefferliste) verschiedene Wege zur Verfügung: Speicherung als Textdatei, Nutzung des Zwischenspeichers, Versand per E-mail...
- Drucken** Das Drucken der Ergebnisse erfolgt über die Druckfunktion des Browsers.

4. MeSH - Schlagwörter

PubMed indiziert die Artikel mit Schlagwörtern, sog. MeSHs (Medical Subject Headings), welche die medizinisch/biologischen Sachverhalte des Artikels sinnvoll erfassen sollen.

Dafür liegt ein von der NLM entwickelter, hierarchisch aufgebauter Thesaurus vor, der ständig aktualisiert wird.

Sie können diesen Thesaurus für den Einsatz sinnvoller Suchbegriffe verwenden. Dazu gehen Sie auf die Startseite und wählen in dem Pull-Down-Menü links oben neben „Search“ die Datenbank MeSH. Geben Sie im Suchfeld ein Stichwort ein, so erhalten Sie fachlich korrekte Hauptbegriffe mit kurzer inhaltlicher Erläuterung. Durch Anklicken dieses MeSH –Terms werden Ihnen weitere Subheadings für Ihre Suche angezeigt. Über die Schaltfläche „Send to“ (oben rechts) wählen Sie im Pull-Down-Menü „Send to search box AND“ (bzw. OR/NOT) und übertragen damit diese Begriffe in das Suchfeld von PubMed.

5. Sonstiges

- Verwendete Suchbegriffe** Informationen über die von PubMed verwendeten Suchbegriffe in einer Suche finden sich auf der rechten Seite der Trefferliste unter „Search details“. Hier sehen Sie auch die bei der Suche mit Priorität verwendeten MeSH- Schlagwörter.
- My NCBI** Arbeiten Sie öfter mit PubMed, lohnt ein persönlicher Account (Schaltfläche „My NCBI“). Als registrierter Nutzer können Sie Ihre Suchverläufe dort archivieren und später wieder abrufen.
- Tutorials** PubMed bietet ein umfangreiches Angebot an Tutorials, Handbüchern und Zusatzerläuterungen an. Diese sind zu erreichen über Links auf der Startseite unter „Using PubMed“ . Im Rahmen der Informationskompetenz-Kurse für Studierende der Biologie wird die Datenbank PubMed inhaltlich und durch Übungen ausführlich vorgestellt.