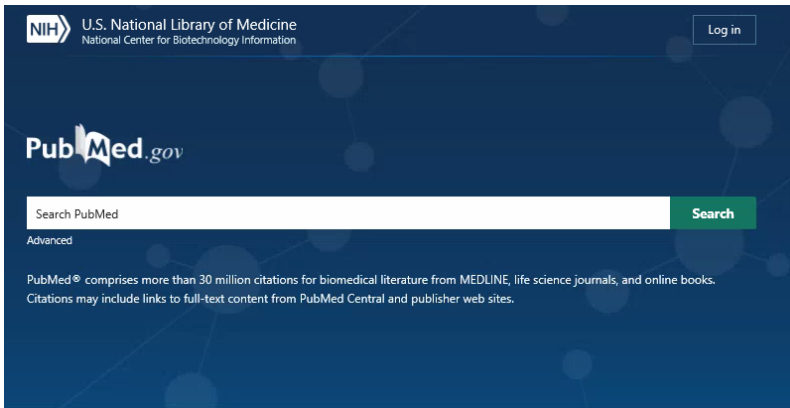


PubMed - Kurzinformation



Medline ist eine Literaturdatenbank, in der Artikel aus über 6.000 internationalen medizinischen Zeitschriften erfasst und ausgewertet werden.

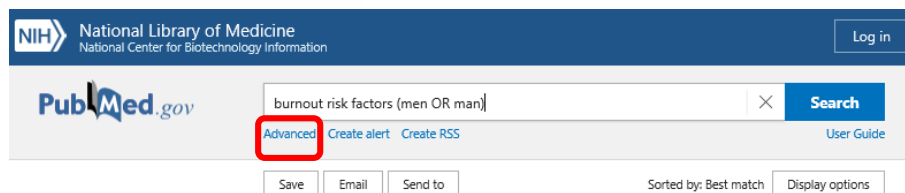
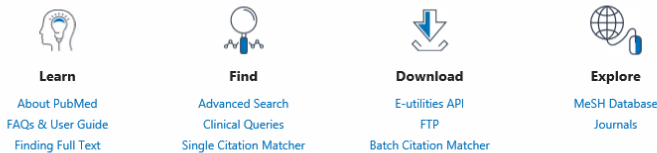
Sie wird in der National Library of Medicine (NLM) in Bethesda, Maryland erstellt. In der heutigen Form gibt es Medline seit 1966, Artikel bis 1946 wurden retrospektiv ergänzt. Über PubMed kann kostenfrei in Medline recherchiert werden.



1. Suche starten

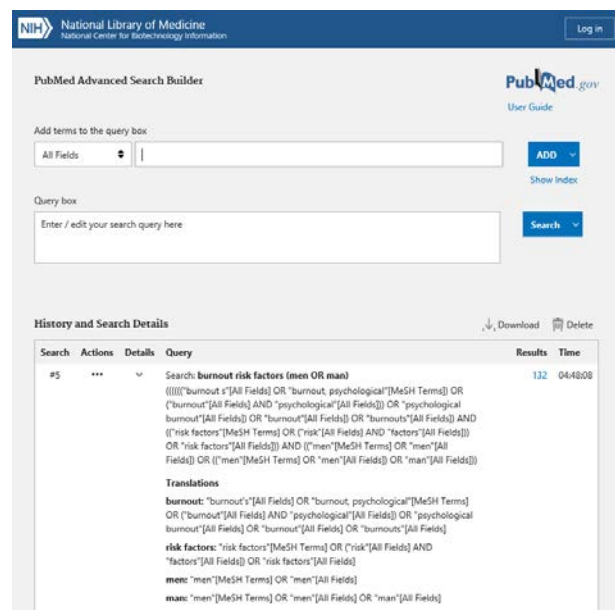
In der Suchzeile der Startseite können Sie Suchbegriffe, möglichst in englischer Sprache, eingeben. Nicht englischsprachige Artikel sind mit der englischen Übersetzung des Titels zu finden. Suchen Sie nach Autoren, geben Sie den Nachnamen und die Initialen ein. Beispiel: „murphy gj“.

Starten Sie die Recherche mit **Search**.



Die Details zur Suchstrategie finden Sie nach Ausführung der Suche über **Advanced** unter der Suchzeile.

Eine einfache Aneinanderreihung von Suchbegriffen wird in der Datenbank nach einem internen Algorithmus zu einer komplexen Suchstrategie transformiert. Sie hat den Nachteil, dass keine individuellen Modifizierungen vorgenommen werden können, um die Recherche dem eigenen Bedarf anzupassen. Möglicherweise finden sie zu viele, zu wenig oder falsche Treffer.



2. Medical Subject Headings (MeSH)

Alle in Medline verzeichneten Artikel werden durch Indexierer der NLM bearbeitet und mit beschreibenden und recherchierbaren Wörtern versehen. Diese werden Medical Subject Headings (MeSH) genannt. Sie ermöglichen eine schnelle und zielführende Suche, die nach Möglichkeit alle relevanten Literaturangaben zu einem Thema finden soll.

Um diese Suchfunktionalität zu nutzen, wechseln Sie auf der Startseite von PubMed über **Explore** auf die **MeSH Database** oder nutzen **Advanced** (Suchanfrage auf MeSH Terms eingrenzen, keine MeSH Term Darstellung, nur Ergebnisse zum MeSH).

Nun geben Sie einen Suchbegriff ein und starten durch **Search** die Recherche.

Gibt es den gesuchten Begriff nicht als MeSH Term, werden ggf. mehrere ähnlich lautende Schlagworte angezeigt, aus denen eines ausgewählt werden kann. In der Darstellung des MeSH Terms finden Sie u.a. kombinierbare Unterschlagworte (subheadings), ein previous indexing (ein vorhergehendes Schlagwort) und einen Auszug aus der hierarchischen Umgebung (Tree Structure).

In der Tree Structure werden die Begriffe einer Kategorie vom allgemeinen bis zum speziellen MeSH Term aufgeführt. Ist der von Ihnen gesuchte Begriff nicht der speziellste (sind ihm, weiter eingerückt, noch engere Begriffe untergeordnet) werden diese automatisch mit „OR“ verknüpft in die Suche einbezogen. Um dies zu vermeiden, markieren Sie das Kästchen vor **Do not include MeSH terms...** und deaktivieren so diese Erweiterungsfunktion.

Durch Anhaken von **Restrict to MeSH Major Topic** können Sie auch festlegen, dass nur in den Major Topics nach Ihrem MeSH Term gesucht wird, d.h. dass Artikel, die sich nur im Nebenaspekt mit Ihrem Thema beschäftigen, nicht gefunden werden.

Über die Schaltfläche **Add to search builder** übernehmen Sie den Begriff in Ihre Artikelsuche. Sie können nun weitere MeSH Terms suchen und mit diesen genauso verfahren oder über **Search PubMed** die Treffermenge aufrufen.

Cell Count

The number of CELLS of a specific kind, usually measured per unit volume or area of sample.
Year introduced: 1973(1969)

PubMed search builder options

Subheadings:

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> analysis | <input type="checkbox"/> methods |
| <input type="checkbox"/> classification | <input type="checkbox"/> organization and administration |
| <input type="checkbox"/> drug effects | <input type="checkbox"/> pharmacology |
| <input type="checkbox"/> economics | <input type="checkbox"/> physiology |
| <input type="checkbox"/> ethics | <input type="checkbox"/> physiopathology |
| <input type="checkbox"/> history | <input type="checkbox"/> radiation effects |
| <input type="checkbox"/> instrumentation | |

Restrict to MeSH Major Topic.

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

Tree Number(s): E01.370.225.500.195, E05.200.500.195, E05.242.195, G04.140
MeSH Unique ID: D002452

Entry Terms:

- Cell Counts
- Count, Cell
- Counts, Cell
- Cell Number
- Cell Numbers
- Number, Cell
- Numbers, Cell
- Cell Density
- Cell Densities
- Densities, Cell
- Density, Cell

Previous indexing:

- [Cytology \(1986-1988\)](#)

See Also:

- [Blood Cell Count](#)
- [Sperm Count](#)

[All MeSH Categories](#)

[Analytical, Diagnostic and Therapeutic Techniques and Equipment Category](#)

[Diagnosis](#)

[Diagnostic Techniques and Procedures](#)

[Clinical Laboratory Techniques](#)

[Cytological Techniques](#)

[Cell Count](#)

[Blood Cell Count](#)

[Erythrocyte Count +](#)

[Leukocyte Count +](#)

[Platelet Count](#)

The screenshot shows the MeSH database interface. At the top, there are navigation links for NCBI, Resources, and How To. The main search area includes a search box with 'MeSH' entered and a 'Search' button. Below the search box, there are options for 'Limits' and 'Advanced'. The 'Display Settings' are set to 'Full'. The 'Cell Count' term is selected, and its definition and year introduced (1973(1969)) are shown. The 'PubMed search builder options' section includes a grid of checkboxes for various subheadings: classification, drug effects, economics, history, instrumentation, methods, radiation effects, standards, statistics and numerical data, trends, utilization, and veterinary. The 'Restrict to MeSH Major Topic' checkbox is unchecked, and the 'Do not include MeSH terms found below this term in the MeSH hierarchy' checkbox is checked. On the right side, a 'PubMed search builder' window is open, showing the search query '"Cell Count" [MeSH:NoExp]' and an 'AND' operator. The 'Add to search builder' button is highlighted with a red box, and the 'Search PubMed' button is also visible.

3. Anzeigoptionen / Ergebnisse sichern

Die Sortierung jeder Treffermenge (je nach Suchanfrage unterschiedlich voreingestellt) kann über **Display options** neben **Sorted by**: vorgenommen werden. Hier legen Sie ebenfalls fest, wie viele Treffer pro Seite in welchem Format angezeigt werden.

Save ermöglicht Ihnen das Speichern der Ergebnisse. Zum Export in Literaturverwaltungsprogramme wählen Sie das Format **PubMed**.

Über **Email** haben Sie die Möglichkeit Ihre Resultate zu versenden.

Send to öffnet das **Clipboard**, **My Bibliography**, **Collections** und den **Citation Manager**.

Das **Clipboard** ist ein Zwischenspeicher, in dem Sie Ergebnisse sammeln können, um sie zu einem späteren Zeitpunkt zu speichern, zu drucken oder zu versenden. Ihre Referenzen bleiben bis zu 8 Stunden im **Clipboard** gespeichert.

Für die Nutzung von **My Bibliography** und **Collections** benötigen Sie ein kostenfreies Konto bei PubMed. Anmelden oder einloggen ist oben rechts auf jeder Seite in PubMed möglich.

Der **Citation Manager** kann ebenfalls zur Sicherung von Daten in einem Literaturverwaltungsprogramm genutzt werden.

Steht der Aufsatztitel in eckigen Klammern, wurde die Arbeit nicht in englischer Sprache verfasst. Die Sprachbezeichnung wird in der Quelle im Anschluss an die PMID aufgeführt.

NIH National Library of Medicine
National Center for Biotechnology Information

PubMed.gov

"Cell Count"[Mesh] Search

Advanced Create alert Create RSS User Guide

Save Email Send to

Sorted by: Best match Display options

215,158 results

MY NCBI FILTERS

RESULTS BY YEAR

1944 2020

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

1 The search for true numbers of neurons and glial cells in the human brain: A review of 150 years of cell counting.
von Bartheld CS, Bahnney J, Herculano-Houzel S.
J Comp Neurol. 2016 Dec 15;524(18):3865-3895. doi: 10.1002/cne.24040. Epub 2016 Jun 16.
PMID: 27187682 Free PMC article. Review.

2 Investigation of differential somatic cell count as a potential new supplementary indicator to somatic cell count for identification of intramammary infection in dairy cows at the end of the lactation period.
Schwarz D, Lipkens Z, Piepers S, De Vliegher S.
Prev Vet Med. 2019 Nov 15;172:104803. doi: 10.1016/j.pprevetmed.2019.104803. Epub 2019 Oct 12.
PMID: 31634754 Free article.

3 Reliability in somatic cell count measurement of clinical mastitis milk using DeLaval cell counter.
Kawai K, Hayashi T, Kiku Y, Chiba T, Nagahata H, Higuchi H, Obayashi T, Itoh S, Onda K, Arai S, Sato R, Oshida T.
Anim Sci J. 2013 Dec;84(12):805-7. doi: 10.1111/asj.12136. Epub 2013 Oct 15.
PMID: 24128130

4 [The guidelines for absolute count of CD34⁺ cell determination by flow cytometry].
Liu Y; Blood Immune Committee, Chinese Society of Immunology, Clinical Flow Cytometry Group. Zhonghua Xue Ye Xue Za Zhi. 2015 Jul;36(7):539-46. doi: 10.3760/cma.j.issn.0253-2727.2015.07.002. PMID: 26304073 Chinese. No abstract available.

4. Limits

In vielen Fällen sind weitere Limitierungen sinnvoll, um die Treffermenge überschaubar zu halten und möglichst relevante Literaturangaben zu finden.

Dafür bieten sich verschiedene Möglichkeiten an, die im linken Bildschirmbereich dargestellt werden. Jede angezeigte Treffermenge kann auf einen oder mehrere Einträge limitiert werden.

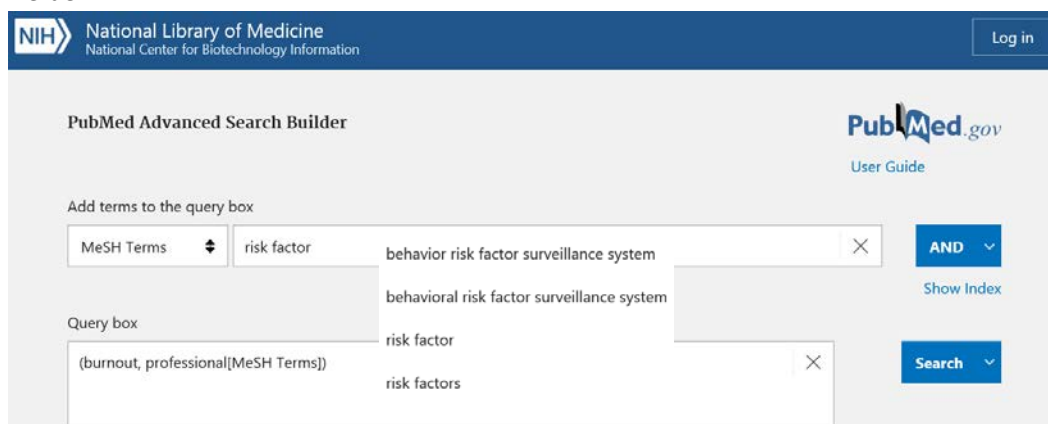
5. Advanced Search (Advanced)

Mehr Möglichkeiten zu einer detaillierten Recherche bietet die Advanced Search (**Advanced**). Hier können Sie beliebig viele Suchbegriffe gezielt in definierten Suchfeldern miteinander verknüpfen.

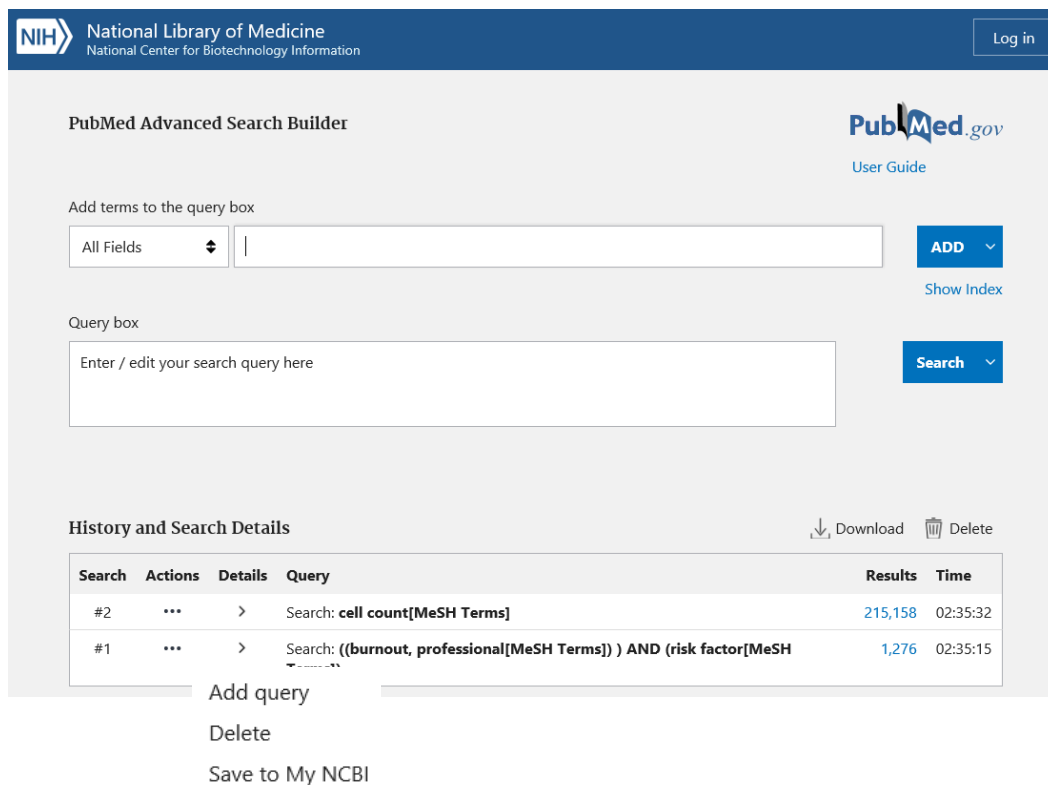


Das Menü bietet die Möglichkeit bestimmte Datenbankfelder auszuwählen. Bei Eingabe eines Begriffs öffnet sich ein Indexfeld, welches Begriffe, passend zur Eingabe, vorschlägt.

Es können beliebig viele neue Suchzeilen geöffnet und mit Boole'schen Operatoren (AND, OR, NOT) verknüpft werden.



Jede eingegebene Suche wird in **History and Search Details** gespeichert und kann im unteren Bereich von **Advanced** bearbeitet oder erneut aufgerufen werden. Über **Actions** können Treffermengen im nachhinein verknüpft, gelöscht oder in **MY NCBI** gespeichert werden.



PubMed ermöglicht verschiedene miteinander kombinierbare Suchstrategien.

Strategie 1: Sie suchen in der MeSH Database nach passenden Einträgen und übertragen diese in den Search Builder. Nun können Sie entweder weitere Terms suchen und mit Boole'schen Operatoren verknüpfen oder die Suche in PubMed (Search PubMed) ausführen.

Strategie 2: Sie arbeiten mit der Query Box in Advanced indem Sie Suchfelder definieren und über den jeweiligen Index (öffnet sich automatisch) den gewünschten Eintrag auswählen. So lassen sich Fragestellungen großer Komplexität aufbauen.

Strategie 3: Sie geben in der Suchzeile von PubMed freie Suchbegriffe ein und suchen nach Terms in der MeSH Database. Anschließend kombinieren Sie in der History (zu finden in Advanced) die einzelnen Treffermengen miteinander.

PubMed Single Citation Matcher

Um unvollständige Literaturangaben schnell zu komplettieren, kann der **PubMed Single Citation Matcher** genutzt werden. Fragmente eines Literaturhinweises (Jahr, Band, Seite, ...) führen im Allgemeinen zum vollständigen Zitat.

6. Personalisiertes Konto (My NCBI)

Das **Log in** bietet die kostenfreie Möglichkeit Bibliografien zu erstellen (können mit URL versehen auf Homepages abgelegt werden) und Suchstrategien und Ergebnismengen abzuspeichern, um so orts- und zeitunabhängig darauf zurückgreifen zu können. Zudem kann ein Alert eingerichtet werden, der per Mail über neue Publikationen zu dieser Suchanfrage informiert.