

HOW TO USE

PubMed

～中級編～



Learn



Find



Download



Explore

INDEX

- 高度検索について [p.3](#)
 - ～特定のフィールドで検索～ [p.7](#)
 - ～論理演算子で検索～ [p.11](#)

- MeSHを活用して検索 [p.23](#)

- MeSHが分からないときは [p.35](#)
 - ～医中誌Webから検索～ [p.37](#)
 - ～参考文献から検索～ [p.41](#)

- MeSHがない医学用語の場合 [p.47](#)
 - ～上位語のMeSH用語で検索～ [p.49](#)
 - ～フリーワードで検索～ [p.53](#)

PubMed中級編の到達目標

- 高度検索を使用して、検索式を自由に作ることができる
- MeSHとは何かを理解する
- MeSH検索と通常のキーワード検索の違いを理解する
- MeSHの階層構造を理解する
- 適切なMeSHを探すことができる

PubMedを使用し 欧文雑誌に掲載されている 論文を検索する



⚠ PubMedをご利用いただく前に以下の内容をご確認ください

- ※初級者向けの操作マニュアルです。
- ※学術メディアセンターのPubMedは順天堂大学専用です。
- ※事前に学内認証を行った状態でPubMedへアクセスすることで、本学が契約しているジャーナルやフリーで公開されているジャーナルへのリンクが表示され、閲覧またはダウンロードが可能となります。
学外またはご自身の端末(PC、スマートフォンなど)から学内認証を行うには、学内無線LANまたはSecure Accessを接続してください。
- ※文献の大量ダウンロードは禁止行為であり、大学全体の利用停止につながります。
文献のダウンロード・印刷は、1論文あたりおひとり1回のみとしてください。
- ※文献の閲覧ができない場合は、文献複写申込によりご希望の文献のコピーをお取り寄せできます。(有料)
- ※PubMedは使用している端末(PC、スマートフォン、タブレットなど)のウィンドウ幅に合わせてレイアウトの異なるレスポンシブウェブデザインが採用されております。
またPCから操作する際にも、ブラウザの幅を変えることによってレイアウトが変わりますのでご注意ください。

高度検索について



高度検索（Advanced）の機能

PubMedで高度検索をする場合は、[Advanced] のページから行います。

[Advanced] のページは、**Advanced Search Builder(検索式の作成)**と**History and Search Details(検索履歴と詳細)**のふたつの項目で構成されています。

The image shows the PubMed.gov homepage. At the top left is the NIH logo and text: "National Library of Medicine National Center for Biotechnology Information". At the top right is a "Log in" button. The main heading is "PubMed.gov". Below it is a search bar with the text "Search PubMed" and a green "Search" button. A red box highlights the "Advanced" link below the search bar. A red dashed line connects this box to a red box containing the number "1" and the text "どちらからでもアクセスできます。". Below the search bar 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." At the bottom, there are four main sections: "Learn" (with a lightbulb icon), "Find" (with a magnifying glass icon), "Download" (with a download arrow icon), and "Explore" (with a globe icon). Under "Find", the "Advanced Search" link is highlighted with a red box. Under "Download", the "Batch Citation Matcher" link is highlighted with a red box. Under "Explore", the "MeSH Database" and "Journals" links are highlighted with a red box.

Advanced Search Builder (検索式の作成)

PubMed Advanced Search Builder

1 PubMed.gov
User Guide

2 Add terms to the query box

3 Enter a search term

4 ADD

5 Show Index

6 Query box
Enter / edit your search query here

7 Search

AND

Add with AND
Add with OR
Add with NOT

Search

Add to History

1 PubMedのホーム画面

2 検索フィールド 検索語に対するフィールドを細かく指定できます。→フィールドの和訳と用途 ([p.10](#))
初級編で案内したSingle Citation Matcherにないフィールドでの検索も可能です。

3 検索ボックス

4 論理演算子の作成 論理演算子 (AND, OR, NOT) を用いた検索集合の組み合わせが容易にできます。 ([p.11](#))

5 検索語の候補を表示 3 に検索語を入力後、[Show Index] をクリックすると候補語が表示されます。
語尾の変化、用語があいまいなときの補助ツールとしても利用できます。(複数選択可)

6 クエリボックス 4 で指定した検索式が表示されます。

7 検索の実行&履歴への追加 [Add to History] でキーワードを履歴に追加しておくことで、Advanced Searchのページを離れずに検索結果件数を確認できます。

History and Search Details (検索履歴と詳細)

History and Search Details

8 Download 9 Delete

Search	Actions	Details	Query	Results	Time
#1	10 ...	11 >	12 Search: Juntendo[Affiliation]	13 14,298	02:06:13

Showing 1 to 1 of 1 entries



検索履歴は100件まで表示されます。また、非アクティブ状態で8時間経過した場合、検索履歴は自動的に削除されます。

- 8 検索式の履歴をダウンロード 12の検索式の履歴をCSV形式でダウンロードできます。
- 9 検索履歴の削除 検索履歴をすべて削除したい場合は、9から行います。
特定の履歴のみ削除したい場合は、10の [...] をクリックし、[Delete] から削除してください。
- 10 アクション クエリボックスへのキーワードの追加や、履歴を使用して検索式を組み合わせる論理演算子の作成、履歴の削除などができます。
- 11 検索の詳細 PubMedは検索時に、最適なMeSH用語や雑誌名等に自動的に変換し検索します。(自動マッピング)
[>] をクリックすると検索を実行するために使用された検索式の詳細を確認できます。
- 12 クエリ 検索したキーワードや検索式が表示されます。
- 13 検索結果件数 検索結果件数をクリックすると、検索結果を表示します。

高度検索について

～特定のフィールドで検索～





〔例〕

順天堂に所属している(た)先生や研究者が書いた文献を読みたい。

《キーワード》

順天堂: Juntendo

PubMed Advan

この例では、特定の所属機関名で検索をしたいので、「Affiliation」を選択します。

1 Add terms to the query

2

Affiliation

Juntendo

所属機関名を英語で入力します。

3

ADD

Show Index

PubMed.gov

User Guide

クエリボックスに検索式が表示されます。

Query box

Juntendo[Affiliation]

4

Search

著者の所属先フィールドに“Juntendo”を含む文献が表示されます。

The screenshot shows a PubMed search interface. At the top left is the 'PubMed.gov' logo. A search bar contains the text 'Juntendo[Affiliation]' with a clear button (X) and a blue 'Search' button. Below the search bar are links for 'Advanced', 'Create alert', and 'Create RSS', and a 'User Guide' link on the right. Below the search bar are buttons for 'Save', 'Email', and 'Send to', and a 'Sorted by: Best match' dropdown menu with a 'Display options' button. The main content area shows 'MY NCBI FILTERS' with a link icon, and '14,360 results'. On the left, there is a 'RESULTS BY YEAR' section with a bar chart showing an increasing trend from 1970 to 2020, and two arrow buttons (up/down). Below the chart is a 'TEXT AVAILABILITY' section with checkboxes for 'Abstract' and 'Free full text'. The search results list two items:

- [\[Disease-Modifying Therapy for Parkinson's Disease\].](#)
1 Shimura H, Hattori N.
Brain Nerve. 2017 Feb;69(2):159-165. doi: 10.11477/mf.1416200656.
PMID: 28202824 Review. Japanese.
Cite Share
- [\[Laser Therapies for Onychomycosis in Japan\].](#)
2 Kimura U, Suga Y.
Med Mycol J. 2018;59(3):J45-J49. doi: 10.3314/mmj.18.007.
PMID: 30175813 **Free article.** Review. Japanese.
Cite Share

検索結果件数が多い場合は、タイムラインやフィルターで絞り込みをしてください。

フィールドの和訳と用途

Affiliation 著者の所属機関名(2014年までは第一著者のみ)

All Fields 全てのフィールド (日付等一部非対象)

Author 著者名

Author-Corporate 団体著者名 (企業名など)

Author-First 筆頭著者・第一著者名

Author-Identifier 著者ID

Author-Last 最終著者名

Book 本・書籍

Conflict of Interest Statements 利益相反

Date-Complication 索引の作業が完了した日付・期間

Date-Create データが最初に作成された日付・期間

Date-Entry PubMedにデータ登録された日付・期間

Date-MeSH MeSH用語が付与された日付・期間

Date-Modification 修正された日付・期間

Date-Publication 出版された日付・期間

EC/RN Number 酵素番号やCAS登録番号

Editor 図書や章の編集者名

Filter LinkOutに関連して使用するタグ

Grant Number 交付金番号

ISBN 図書に与えられた10または13桁の識別番号

Investigator 研究責任者または共同研究者名

Issue 号

Journal ジャーナル名 (ISSNでの検索も可)

Language 文献が記述された言語

Location ID DOIまたは出版社ID

MeSH Major Topic 文献の中心的主題を表すMeSH用語

MeSH Subheading MeSH用語をより限定するための副標目

MeSH Terms MeSH用語

Other Term MeSH用語以外のキーワード

Pagination 文献が掲載されている最初のページ

Pharmacological Action 薬物学的作用をもつ物質

Publication Type 文献の出版形態

Publisher 出版社名

Secondary Source ID 二次ソースのデータベースとアクセッション番号を検索

Subject-Personal Name 個人について書かれた記事の検索

Supplementary Concept MeSHの補足用語(科学物質や薬物など)

Text Word 論題や抄録などに含まれるワードや数字

Title 論題に含まれるワード

Title/Abstract 論題・抄録に含まれるワード

Transliterated Title 英語以外の言語で発表された文献のタイトルを元々の言語で検索

Volume 巻

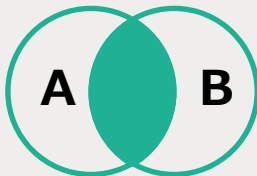
高度検索について ～論理演算子で検索～



論理演算子とは

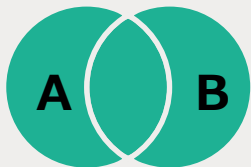
検索語を掛け合わせるには、論理演算子を使用します。論理演算子には以下の3種類があります。

A AND B(論理積)



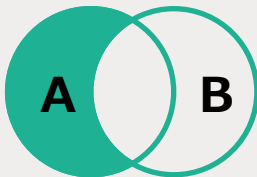
AとBの両方を含む文献
〔例〕 Schizophrenia (統合失調症)と
Photosensitivity (光線過敏症)の両方を含む文献

A OR B(論理和)



AあるいはBのいずれかまたは両方
〔例〕 English (英語) あるいは
Japanese (日本語)のいずれかまたは両方を含む文献

A NOT B(論理差)



AのうちBを含まない文献
〔例〕 Dementia (認知症) のうち
Alzheimer's Disease (アルツハイマー病)を含まない文献

A AND B検索（論理積）

☀️ 検索語はひとつずつ検索することをおすすめします。検索に使用した検索式を掛け合わせることでより詳細な検索ができます。

PubMed Advanced Search Builder

PubMed®
User Guide

必要に応じて、フィールドを選択してください。

1

一つ目の検索語を入力します。

2

ADD

Show Index

Query box

Schizophrenia

クエリボックスに一つ目の検索式が表示されます。

Search

必要に応じて、フィールドを選択してください。

3

二つ目の検索語を入力します。

4

AND

Show Index

Query box

(Schizophrenia) AND (Photosensitivity)

クエリボックスに二つ目の検索式が表示されます。

5

Search

“Schizophrenia (統合失調症)”と“Photosensitivity (光線過敏症)”の両方を含む文献が表示されます。

PubMed®

(Schizophrenia) AND (Photosensitivity) × **Search**

Advanced Create alert Create RSS User Guide

Save Email Send to Sorted by: Most recent ↓ Display options ⚙️

MY NCBI FILTERS 🔗

41 results ⏪ < Page 1 of 1 > ⏩

RESULTS BY YEAR

↶ ↓

1955 2023

TEXT AVAILABILITY

Abstract

Free full text

In Situ Growth Intercalation Structure MXene@Anatase/Rutile TiO₂ Ternary Heterojunction with Excellent Phosphoprotein Detection in Sweat.

1

Cite Qiao Y, Liu X, Jia Z, Zhang P, Gao L, Liu B, Qiao L, Zhang L.

Biosensors (Basel). 2022 Oct 12;12(10):865. doi: 10.3390/bios12100865.

Share PMID: 36291003 **Free PMC article.**

Abnormal protein phosphorylation may relate to diseases such as Alzheimer's, **schizophrenia**, and Parkinson's. Therefore, the real-time detection of phosphoproteins in sweat was of great significance for the early knowledge, detection, and treatment of neurolog ...

Light and electron microscopy of chlorpromazine-induced hyperpigmentation.

2

Calheiros T, de Almeida HL Jr, Jorge VM, de Almeida AL, Motta L.

Cite J Cutan Pathol. 2020 Apr;47(4):402-405. doi: 10.1111/cup.13612. Epub 2019 Nov 28.

A OR B検索（論理和）

PubMed Advanced Search Builder

Add terms to the query box

1 一つ目の検索語を入力します。

Language English

2 ADD

Show Index

言語を指定する場合は、“Language”を選択してください。

English[Language]

クエリボックスに一つ目の検索式が表示されます。

Search

This screenshot shows the first step of building a search query in PubMed. The interface is titled "PubMed Advanced Search Builder". Under the heading "Add terms to the query box", there is a dropdown menu currently set to "Language" and a text input field containing "English". A red circle with the number "1" is next to the input field, with a callout box stating "一つ目の検索語を入力します。" (Enter the first search term). To the right, there is a red circle with the number "2" next to a blue "ADD" button. A callout box below the "ADD" button says "言語を指定する場合は、“Language”を選択してください。" (If you specify a language, please select "Language"). Below the input field, the query box now contains "English[Language]". A callout box below the query box says "クエリボックスに一つ目の検索式が表示されます。" (The first search formula is displayed in the query box). On the right side, there is a "Show Index" link and a "Search" button.

Add terms to the query box

3 二つ目の検索語を入力します。

Language Japanese

4 OR

Show Index

Query box

5 (English[Language]) OR (Japanese[Language])

Search

クエリボックスに二つ目の検索式が表示されます。

This screenshot shows the second step of building a search query. The "Add terms to the query box" section now has "Language" in the dropdown and "Japanese" in the input field. A red circle with the number "3" is next to the input field, with a callout box stating "二つ目の検索語を入力します。" (Enter the second search term). To the right, there is a red circle with the number "4" next to a blue "OR" button. A callout box below the "OR" button says "クエリボックスに二つ目の検索式が表示されます。" (The second search formula is displayed in the query box). Below the "OR" button, the query box now contains "(English[Language]) OR (Japanese[Language])". A red circle with the number "5" is next to the "Search" button. The "Search" button is a blue button with a dropdown arrow.

“English (英語) ”あるいは“Japanese (日本語) ”のいずれかまたは両方を含む文献が表示されます。

PubMed®

(English[Language]) OR (Japanese[Language])

Advanced Create alert Create RSS User Guide

Search

Save Email Send to Sorted by: Most recent ↓ Display options ⚙️

MY NCBI FILTERS

31,325,951 results

Page 1 of 156,630

RESULTS BY YEAR

1781 2024

TEXT AVAILABILITY

Abstract

Free full text

Thermodynamic modelling of integrated carbon capture and utilisation process with CaO-based sorbents in a fixed-bed reactor.

1

Cite Bieniek A, Sun S, Jerzak W, Wu C, Magdziarz A.

Share J Environ Manage. 2023 May 19;343:118201. doi: 10.1016/j.jenvman.2023.118201. Online ahead of print. PMID: 37210764

Higenamine improves DSS-induced ulcerative colitis in mice through the Galectin-3/TLR4/NF-κB pathway.

2

Cite Shao XX, Xu Y, Xiao HY, Hu Y, Jiang Y.

Share Tissue Cell. 2023 May 16;82:102111. doi: 10.1016/j.tice.2023.102111. Online ahead of print. PMID: 37210763

A NOT B検索（論理差）

必要に応じて、フィールドを選択してください。

1

一つ目の検索語を入力します。

2

ADD

Show Index

Query box

Dementia

クエリボックスに一つ目の検索式が表示されます。

Detailed description: This screenshot shows the PubMed Advanced Search Builder interface. At the top, there is a search bar labeled 'Add terms to the query box'. A dropdown menu is set to 'All Fields'. The search bar contains the text 'Dementia'. To the right of the search bar is a blue button labeled 'ADD' with a dropdown arrow. Below the search bar is a 'Query box' which contains the text 'Dementia'. To the right of the query box is a blue button labeled 'Search' with a dropdown arrow. The interface is annotated with numbered callouts: '1' points to the search bar, '2' points to the 'ADD' button, and a callout points to the 'Query box'.

必要に応じて、フィールドを選択してください。

3

二つ目の検索語を入力します。

4

NOT

Show Index

Query box

(Dementia) NOT (Alzheimer's Disease)

クエリボックスに二つ目の検索式が表示されます。

5

Search

Detailed description: This screenshot shows the PubMed Advanced Search Builder interface after the second step. The search bar now contains 'Alzheimer's Disease'. To the right of the search bar is a blue button labeled 'NOT' with a dropdown arrow. Below the search bar, the 'Query box' now contains the text '(Dementia) NOT (Alzheimer's Disease)'. To the right of the query box is a blue button labeled 'Search' with a dropdown arrow. The interface is annotated with numbered callouts: '3' points to the search bar, '4' points to the 'NOT' button, and '5' points to the 'Search' button. A callout points to the 'Query box'.

“Dementia (認知症) ”のうち“Alzheimer’s Disease (アルツハイマー病) ”を含まない文献が表示されます。

PubMed®

(Dementia) NOT (Alzheimer's Disease) NOT (Alzheimer's Disease)

Advanced Create alert Create RSS User Guide

Save Email Send to Sorted by: Most recent

MY NCBI FILTERS

123,898 results

RESULTS BY YEAR

1855 2023

TEXT AVAILABILITY

Abstract Free full text

1 [Intervention to Promote Communication About Goals of Care for Hospitalized Patients With Serious Illness: A Randomized Clinical Trial.](#)
Cite Curtis JR, Lee RY, Brumback LC, Kross EK, Downey L, Torrence J, LeDuc N, Mallon Andrews K, Im J, Heywood J, Brown CE, Sibley J, Lober WB, Cohen T, Weiner BJ, Khandelwal N, Abedini NC, Engelberg RA. JAMA. 2023 May 21. doi: 10.1001/jama.2023.8812. Online ahead of print. PMID: 37210665
Share Randomization occurred between April 2020 and March 2021 and was stratified by study site and history of **dementia**. INTERVENTION: Physicians and advance practice clinicians who were treating the patients randomized to the intervention received a 1-page, patient-specific int ...

2 [Retina-to-brain spreading of \$\alpha\$ -synuclein after intravitreal injection of preformed fibrils.](#)

〔例〕

Schizophrenia(統合失調症)とPhotosensitivity(光線過敏症)の
関連性について書かれた文献が読みたい



English(英語)あるいは Japanese(日本語)のどちらか
で書かれた文献

《キーワード》

統合失調症: Schizophrenia
英語: English

光線過敏症: Photosensitivity
日本語: Japanese

論理演算子で検索

必要に応じてフィールドを選択してください。

1

2

3

クエリボックスに検索式が表示されます。

すべてのキーワードに対し、①～③の作業を繰り返します。

すべてのキーワードが検索履歴に表示されていることを確認し、検索履歴どうしを掛け合わせて再検索をします。

History and Search Details

Download Delete

Search	Actions	Details	Query	Results	Time
#4	...	>	Search: Japanese[Language] Sort by: Most Recent	434,817	19:01:40
#3	...	>	Search: English[Language] Sort by: Most Recent	30,894,687	19:01:36
#2	...	>	Search: Photosensitivity Sort by: Most Recent	93,650	19:01:25
#1	...	>	Search: schizophrenia Sort by: Most Recent	161,650	18:59:19

Showing 1 to 4 of 4

Delete
Create alert

4

5

Add query

! 検索式を作成する際には、式の優先順位に気をつけてください。

クエリボックスに検索式が表示されます。

Query box

Schizophrenia

Add to History

2つ目以降の検索式も、④～⑤同様にクエリボックスに追加します。

History and Search Details

Download Delete

Search	Actions	Details	Query	Results	Time
#4	...	>	Search: Japanese[Language] Sort by: Most Recent	434,817	19:01:40
#3	⑥ ...	>	Search: English[Language] Sort by: Most Recent	30,894,687	19:01:36
#2	...		Photosensitivity Sort by: Most Recent	93,650	19:01:25
#1	...		Schizophrenia Sort by: Most Recent	161,650	18:59:19

Showing 1 to 4 of 4

Delete
Create alert

Add with AND
Add with OR
Add with NOT

⑦

⑧

2つ目以降の検索式を入力する際は、論理演算子“AND”、“OR”、“NOT”から選びます。

クエリボックスで直接検索式を修正できます。

Query box

((Schizophrenia) AND (Photosensitivity)) AND ((English[Language]) OR (Japanese[Language]))

Add to History

Search

⑧

“Schizophrenia（統合失調症）”と“Photosensitivity（光線過敏症）”というキーワードを含み、かつ“English”あるいは“Japanese”で書かれている文献が表示されます。

NIH National Library of Medicine
National Center for Biotechnology Information

PubMed.gov

Search: ((Schizophrenia) AND (Photosensitivity)) AND ((English[Language]) OR (Japar))

Advanced Create alert Create RSS User Guide

Save Email Send to Sorted by: Most recent Display options

MY NCBI FILTERS 36 results

RESULTS BY YEAR

1955 2020

TEXT AVAILABILITY

Skin advanced glycation end products as biomarkers of **photosensitivity** in **schizophrenia**.

1

Cite Tani E, Ohnuma T, Hirose H, Nakayama K, Mao W, Nakadaira M, Orimo N, Yamashita H, Takebayashi Y, Miki Y, Katsuta N, Nishimon S, Hasegawa T, Komiyama E, Suga Y, Ikeda S, Arai H.

Share Int J Methods Psychiatr Res. 2019 Mar;28(1):e1769. doi: 10.1002/mpr.1769. Epub 2019 Jan 31. PMID: 30701623 **Free PMC article.**

In this study, we investigated the relationship among skin AGE levels, minimal response dose (MRD) with UVA for **photosensitivity**, and the daily dose of antipsychotic **agents** in patients with **schizophrenia** and healthy controls. ...CONCLUSIONS: **Photosensitivi** ...



検索結果件数が多い場合は、キーワードを追加して掛け合わせ検索をしてください。フィルターやタイムラインからの絞り込みは、検索の最後に行うことをお勧めします。検索結果件数が少ない場合は、キーワードを減らし再検索をしてください。

MeSHを活用して検索



MeSHとは

MeSH(Medical Subject Headings)とは、National Library of Medicine(米国国立医学図書館,NLM)によって作成される**生命科学シソーラス(統制用語)**です。

1960年にMeSHの初版が作成され、毎年改訂されています。

文献データベース検索においてシソーラスを用いれば、様々な類義語で表現される**同一主題の文献を1つの用語で検索できます。**

例えば「癌」に関する文献が、執筆者によって“cancer”や“tumor”など様々な用語で表現されている場合、MeSH用語としては“neoplasms”を索引することにすれば、検索者は“neoplasms”で検索すれば関連文献がすべて検索できるようになります。

MeSHにはふたつの大きな特徴があります。

ひとつは用語間の**階層構造**がしっかりしていることです([p.26](#))。

もうひとつは各用語に共通性の高い約80語を**サブヘディング(副標目)**として分けていることです([p.29](#))。

MeSH検索と通常のキーワード検索の違い

【MeSH検索の特徴】

- 検索に手間がかかるが、**検索結果の適合率が高い**。
 - 最新の文献はMeSHが付与されるまで数週間かかるため、検索結果に表示されないことが多い。
 - 古い文献に付与されていたMeSHが改定された場合、新しいMeSHを付与をすることが多いが※1、新しいMeSHを付与するまでにタイムラグがある場合や、中には新しいMeSHが付与されずに未調整のままの文献もある※2。
- ※1 Prion Diseases(プリオン病)という疾患に対し、1966年～1992年までは Slow Virus DiseasesというMeSHが付与され、1993年以降はPrion DiseasesというMeSHが付与されています。
- ※2 1951年に初めて報告されたGardner Syndromeという疾患に対して、MeSHが新設されたのは1981年。1951年～1980年まで発表された文献にはGardner SyndromeというMeSHが付与されていないため、MeSH検索を行っても検索結果に表示されない。
- **固有名詞が医学用語でない言葉はMeSHにない場合がある。**

【キーワード検索の特徴】

- 検索に手間がかからないが、検索結果の精度が低い。そのため、さらに文献の絞り込みが必要となる。
- **最新の文献も検索結果に表示**される。
- **古い文献も検索結果に表示**される。
- **固有名詞や医学用語でない言葉での検索も可能**。

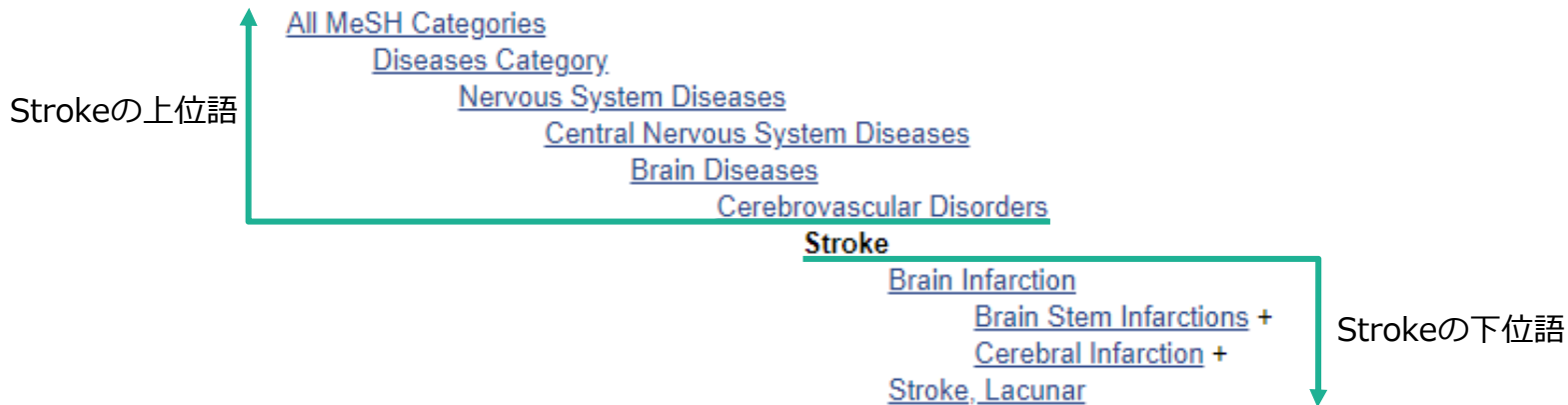


MeSH検索をすることによって精度の高い検索結果が表示されますが、新しい文献や古い文献が検索範囲から除外されてしまうこともあります。検索の際には漏れがないよう、MeSH検索と、Advanced Searchでフィールドを指定したキーワード検索を行い、掛け合わせ検索を行うことをお勧めします。MeSHの強みを活かし、弱みを補うことでバランスの取れた高度な検索が可能になります。

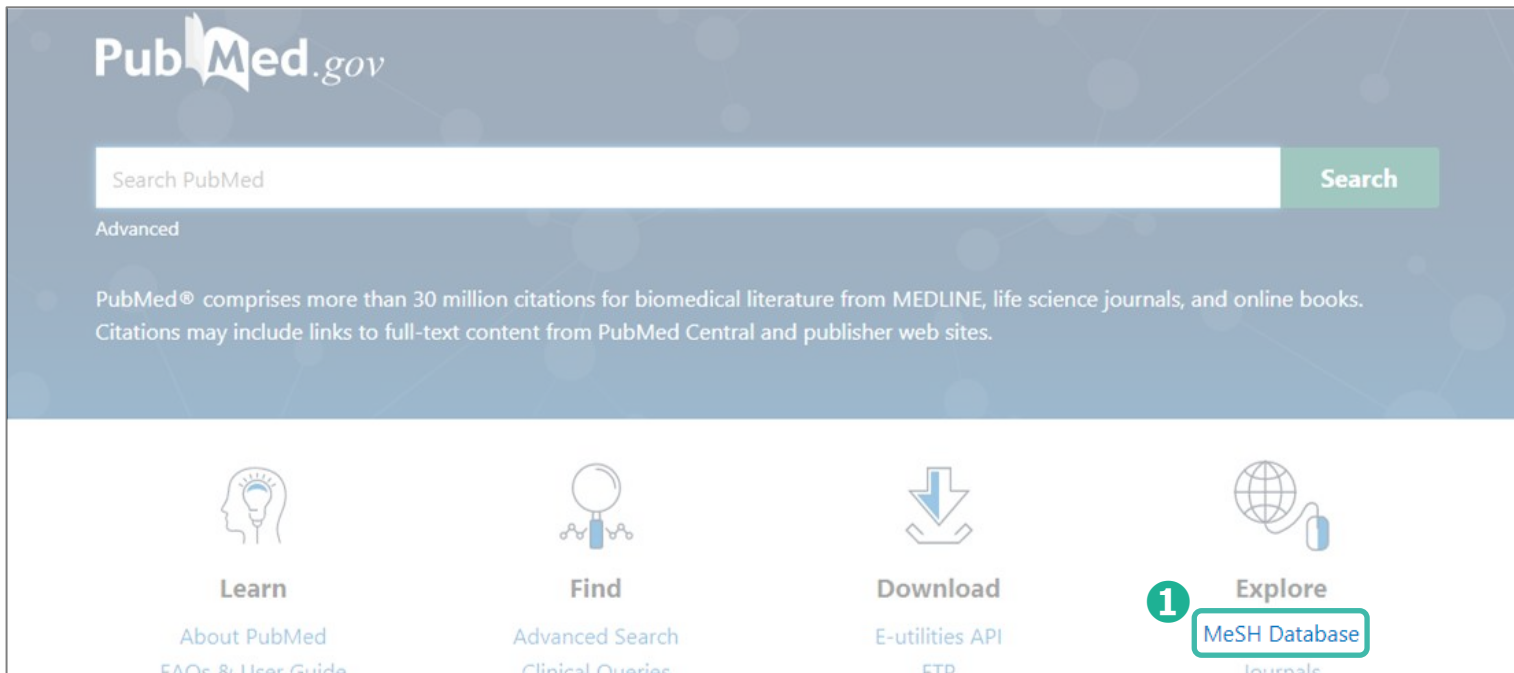
MeSHの階層構造

MeSH用語は一般的な広い意味の用語（上位語）から特定の狭い意味の用語（下位語）まで、いわゆる階層構造になっています。

〔例〕



PubMedでは、文献の主題を表すためにできるだけ特定（下位）のMeSH用語を付与します。適切なMeSH用語がない場合は、そのすぐ上位のMeSH用語を付与します。(p.49)



PubMed.gov

Search PubMed

Advanced

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.

Learn
About PubMed
FAQs & User Guide

Find
Advanced Search
Clinical Queries

Download
E-utilities API
FTP

1 Explore
MeSH Database
Journals



NIH National Library of Medicine
National Center for Biotechnology Information

MeSH

2 **stroke**

Limits Advanced

3

Help

入力したキーワードに関連するMeSH用語が表示されます。

An official website of the United States government [Here's how you know](#) ↓

NIH National Library of Medicine
National Center for Biotechnology Information

Log in

MeSH MeSH stroke Search

Create alert Limits Advanced Help

Summary ▾ 20 per page ▾

Send to: ▾

Search results

Items: 20

4 **Stroke**

1. A group of pathological conditions characterized by sudden, non-convulsive loss of neurological function due to BRAIN ISCHEMIA or INTRACRANIAL HEMORRHAGES. **Stroke** is classified by the type of tissue NECROSIS, such as the anatomic location, vasculature involved, etiology, age of the affected individual, and hemorrhagic vs. non-hemorrhagic nature. (From Adams et al., Principles of Neurology, 6th ed, pp777-810)
Year introduced: 2008 (2000)

2. **Stroke** caused by lacunar infarction or other small vessel diseases of the brain. It features hemiparesis (see PARESIS), hemisensory, or hemisensory motor loss.
Year introduced: 2012

Stroke, Lacunar

National Institute of Neurological Disorders and Stroke (U.S.)

PubMed Search Builder

Add to search builder AND ▾

Search PubMed

Find related data

Database: Select ▾

Find items

Search details

"stroke"[MeSH Terms] OR stroke[Text Word]

MeSHのページの見かた①

MeSH用語についての説明と
MeSH用語として登録された年

Stroke

A group of pathological conditions characterized by sudden, non-convulsive loss of neurological function due to BRAIN ISCHEMIA or INTRACRANIAL HEMORRHAGES. Stroke is classified by the type of tissue NECROSIS, such as the anatomic location, vasculature involved, etiology, age of the affected individual, and hemorrhagic vs. non-hemorrhagic nature. (From Adams et al., Principles of Neurology, 6th ed, pp777-810)

Year introduced: 2008 (2000)

PubMed
Subhead

Strokeで使用するサブヘディング (副標目)

- | | | |
|--|--|--|
| <input type="checkbox"/> analysis | <input type="checkbox"/> enzymology | <input type="checkbox"/> pathology |
| <input type="checkbox"/> anatomy and histology | <input type="checkbox"/> epidemiology | <input type="checkbox"/> physiology |
| <input type="checkbox"/> blood | <input type="checkbox"/> ethnology | <input type="checkbox"/> physiopathology |
| <input type="checkbox"/> cerebrospinal fluid | <input type="checkbox"/> etiology | <input type="checkbox"/> prevention and control |
| <input type="checkbox"/> chemically induced | <input type="checkbox"/> genetics | <input type="checkbox"/> psychology |
| <input type="checkbox"/> classification | <input type="checkbox"/> history | <input type="checkbox"/> radiotherapy |
| <input type="checkbox"/> complications | <input type="checkbox"/> immunology | <input type="checkbox"/> rehabilitation |
| <input type="checkbox"/> congenital | <input type="checkbox"/> metabolism | <input type="checkbox"/> statistics and numerical data |
| <input type="checkbox"/> diagnosis | <input type="checkbox"/> microbiology | <input type="checkbox"/> surgery |
| <input type="checkbox"/> diagnostic imaging | <input type="checkbox"/> mortality | <input type="checkbox"/> therapy |
| <input type="checkbox"/> diet therapy | <input type="checkbox"/> nursing | <input type="checkbox"/> urine |
| <input type="checkbox"/> drug therapy | <input type="checkbox"/> organization and administration | <input type="checkbox"/> veterinary |
| <input type="checkbox"/> economics | <input type="checkbox"/> parasitology | <input type="checkbox"/> virology |
| <input type="checkbox"/> embryology | | |

Restrict to MeSH Major Topic.

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

Tree Number(s): C10.228.140.300.775, C14.907.253.855

MeSH Unique ID: D020521

Send to: ▾

PubMed Search Builder

Add to search builder AND ▾

Search PubMed



- サブヘディングはMeSH用語と組み合わせて使用できる共通概念です。〔例〕治療、分析、合併症等
- MeSH用語によって表示されるサブヘディングとサブヘディングの数は異なります。

MeSH用語が文献の中心的主題(Major Topic)として索引された文献だけを検索

MeSH用語の下位語を含めないで検索

MeSHのページの見かた②

The screenshot shows the MeSH website interface. At the top, the 'Entry Terms' section lists 'Strokes'. A search bar on the right contains 'tinea (10)'. Below the search results, a list of related terms is shown: 'Acute Cerebrovascular Accident', 'Acute Cerebrovascular Accidents', and 'Cerebrovascular Accidents, Acute'. A callout box labeled 'MeSH用語への参照語' points to this list.

The 'Previous Indexing' section lists three historical terms: 'Cerebrovascular Disorders (1964-1999)', 'Intracranial Arteriosclerosis (1965-1999)', and 'Intracranial Embolism and Thrombosis (1965-1999)'. A callout box labeled '以前使用されていたMeSH用語' points to this list.

Two callout boxes, 'Strokeの階層構造①' and 'Strokeの階層構造②', point to two different hierarchical paths for the term 'Stroke'. Both paths start from 'All MeSH Categories' and go through 'Diseases Category' and 'Cerebrovascular Disorders'. Path ① goes through 'Nervous System Diseases' and 'Brain Diseases'. Path ② goes through 'Cardiovascular Diseases' and 'Vascular Diseases'. Both paths converge on 'Stroke', which then branches into 'Brain Infarction', 'Brain Stem Infarctions + Cerebral Infarction + Stroke, Lacunar', and 'Stroke, Lacunar'.

☀ MeSH用語によっては複数種類の階層構造がある場合もあります。

NIH National Library of Medicine
National Center for Biotechnology Information

MeSH [MeSH] [Search] Limits Advanced Help

Full ▾ Send to: ▾

Stroke
A group of pathological conditions characterized by sudden, non-convulsive loss of neurological function due to BRAIN ISCHEMIA or INTRACRANIAL HEMORRHAGES. Stroke is classified by the type of tissue NECROSIS, such as the anatomic location, vasculature involved, etiology, age of the affected individual, and hemorrhagic vs. non-hemorrhagic nature. (From Adams et al., Principles of Neurology, 6th ed, pp777-810)
Year introduced: 2008 (2000)
PubMed search builder options
Subheadings:

chemically induced
 classification
 complications
 congenital
 diagnosis
 diagnostic imaging
 diet therapy
 drug therapy
 economics
 embryology

immunology
 etiology
 genetics
 history
 immunology
 metabolism
 microbiology
 mortality
 nursing

parasitology
 pathology
 physiopathology
 prevention and control
 psychology
 radiotherapy
 surgery
 therapy
 urine
 veterinary
 virology

6 Add to search builder AND ▾
Search PubMed

YouTube Tutorial

Related information
PubMed
PubMed - Major Topic
Clinical Queries
NLM MeSH Browser
dbGaP Links
MedGen

Recent Activity
Turn Off Clear

☀️ サブヘディングを複数選択した場合は“OR”検索になります。

5

NIH National Library of Medicine
National Center for Biotechnology Information

MeSH MeSH

MeSH用語にサブヘディングを組み合わせた検索式が表示されます。

ボックス内で検索式を修正できます。

Stroke

A group of pathological conditions characterized by sudden, non-convulsive loss of neurological function due to BRAIN ISCHEMIA or INTRACRANIAL HEMORRHAGES. Stroke is classified by the type of tissue NECROSIS, such as the anatomic location, vasculature involved, etiology, age of the affected individual, and hemorrhagic vs. non-hemorrhagic nature. (From Adams et al., Principles of Neurology, 6th ed, pp777-810)

Year introduced: 2008 (2000)

PubMed search builder options

Subheadings:

<input type="checkbox"/> blood	<input type="checkbox"/> enzymology	<input type="checkbox"/> parasitology
<input type="checkbox"/> cerebrospinal fluid	<input type="checkbox"/> epidemiology	<input type="checkbox"/> pathology
<input type="checkbox"/> chemically induced	<input type="checkbox"/> ethnology	<input type="checkbox"/> physiopathology
<input type="checkbox"/> classification	<input type="checkbox"/> etiology	<input type="checkbox"/> prevention and control
<input type="checkbox"/> complications	<input type="checkbox"/> genetics	<input type="checkbox"/> psychology
<input type="checkbox"/> congenital	<input type="checkbox"/> history	<input type="checkbox"/> radiotherapy
<input type="checkbox"/> diagnosis	<input checked="" type="checkbox"/> immunology	<input type="checkbox"/> surgery
<input type="checkbox"/> diagnostic imaging	<input type="checkbox"/> metabolism	<input type="checkbox"/> therapy
<input type="checkbox"/> diet therapy	<input type="checkbox"/> microbiology	<input type="checkbox"/> urine
<input type="checkbox"/> drug therapy	<input type="checkbox"/> mortality	<input type="checkbox"/> veterinary
<input type="checkbox"/> economics	<input type="checkbox"/> nursing	<input type="checkbox"/> virology
<input type="checkbox"/> embryology		

PubMed Search Builder

stroke/immunology"[Mesh]

7 Add to search builder AND

Search PubMed

Related information

PubMed

PubMed - Major Topic

Clinical Queries

NLM MeSH Browser

dbGaP Links

MedGen

Recent Activity

複数のMeSHと組み合わせて検索したい場合や、サブヘディングと組み合わせずにMeSH用語のみで検索したい場合は、[p.34](#)をご確認ください。

“Stroke/immunology”がMeSH用語として付与されている文献が表示されます。

NIH National Library of Medicine National Center for Biotechnology Information

PubMed.gov

Search: "Stroke/immunology"[Mesh]

Advanced Create alert Create RSS User Guide

Save Email Send to Sorted by: Most recent Display options

MY NCBI FILTERS 1,218 results

RESULTS BY YEAR

1978 2020

Neutrophil to Lymphocyte Ratio and Long-Term Cardiovascular Outcomes in Coronary Artery Disease Patients with Low High-Sensitivity C-Reactive Protein Level.

1

Cite

Share

Wada H, Dohi T, Miyachi K, Nishio R, Takeuchi M, Takahashi N, Endo H, Ogita M, Iwata H, Kasai T, Okazaki S, Isoda K, Suwa S, Daida H.

Int Heart J. 2020 May 30;61(3):447-453. doi: 10.1536/ihj.19-543. Epub 2020 May 15.

PMID: 32418963 [Free article.](#) Clinical Trial.

☀️ 検索結果件数が多い場合は、他のMeSH用語と掛け合わせたり、サブヘディングを追加して再検索をしてください。フィルターやタイムラインからの絞り込みは、検索の最後に行うことをお勧めします。検索結果件数が少ない場合は、上位語のMeSH用語で再検索(p.49)を行うか、サブヘディングを組み合わせて再検索をしてください。

☀️ 複数のMeSH用語を掛け合わせたい場合は、こちらの検索窓から②～⑥の作業を繰り返してください。

MeSH Limits Advanced Help

☀️ 複数のMeSH用語を掛け合わせる場合は、[Add to search builder] 横の“AND”、“OR”、“NOT”を選択後に [Add to search builder] をクリックしてください。論理演算子で検索式を作成できます。

PubMed Search Builder

ADD

Add to search builder **AND** ▼
 Search PubMed AND
 OR
 NOT

Year introduced: 2008 (2000)

PubMed search builder options

[Subheadings:](#)

- | | | |
|--|---------------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> blood | <input type="checkbox"/> enzymology | <input type="checkbox"/> parasitology |
| <input type="checkbox"/> cerebrospinal fluid | <input type="checkbox"/> epidemiology | <input type="checkbox"/> pathology |
| <input type="checkbox"/> chemically induced | <input type="checkbox"/> ethnology | <input type="checkbox"/> physiology |
| <input type="checkbox"/> classification | <input type="checkbox"/> etiology | <input type="checkbox"/> prevention and control |
| <input type="checkbox"/> complications | <input type="checkbox"/> genetics | <input type="checkbox"/> psychology |
| <input type="checkbox"/> congenital | <input type="checkbox"/> history | <input type="checkbox"/> radiotherapy |
| <input type="checkbox"/> diagnosis | <input type="checkbox"/> immunology | <input type="checkbox"/> surgery |
| <input type="checkbox"/> diagnostic imaging | <input type="checkbox"/> metabolism | <input type="checkbox"/> therapy |
| <input type="checkbox"/> diet therapy | <input type="checkbox"/> microbiology | <input type="checkbox"/> urine |
| <input type="checkbox"/> drug therapy | <input type="checkbox"/> mortality | <input type="checkbox"/> veterinary |

PubMedで検索

PubMedで中心的主題として検索

臨床研究分野で検索

MeSH用語に関する情報

遺伝子型と表現型の関連研究のアーカイブ

Related information

- PubMed
- PubMed - Major Topic
- Clinical Queries
- NLM MeSH Browser
- dbGaP Links
- MedGen

☀️ サブヘディングと組み合わせずにMeSH用語のみで検索したい場合は、こちらの項目から各リンクをクリックしてください。

Recent Activity Turn Off Clear

MeSHが分からないときは





“子宮頸部腫瘍”ということばのMeSHを知りたい。

MeSHを探す方法

MeSHをもとに文献を検索したいが、MeSHが分からない場合は以下の方法で検索をします。

1. 医中誌Webで適切な用語を検索する方法

シソーラス参照にあるシソーラスブラウザからキーワードを検索し、キーワードの詳細表示でMeSH用語を調べます。

2. 参考文献で使用しているMeSHから検索する方法

内容や趣旨が似通った文献には、同様のMeSH用語が付与されるという特徴を応用した検索方法です。

MeSHが分からないときは ～医中誌Webから検索～



MeSHが分からないときは

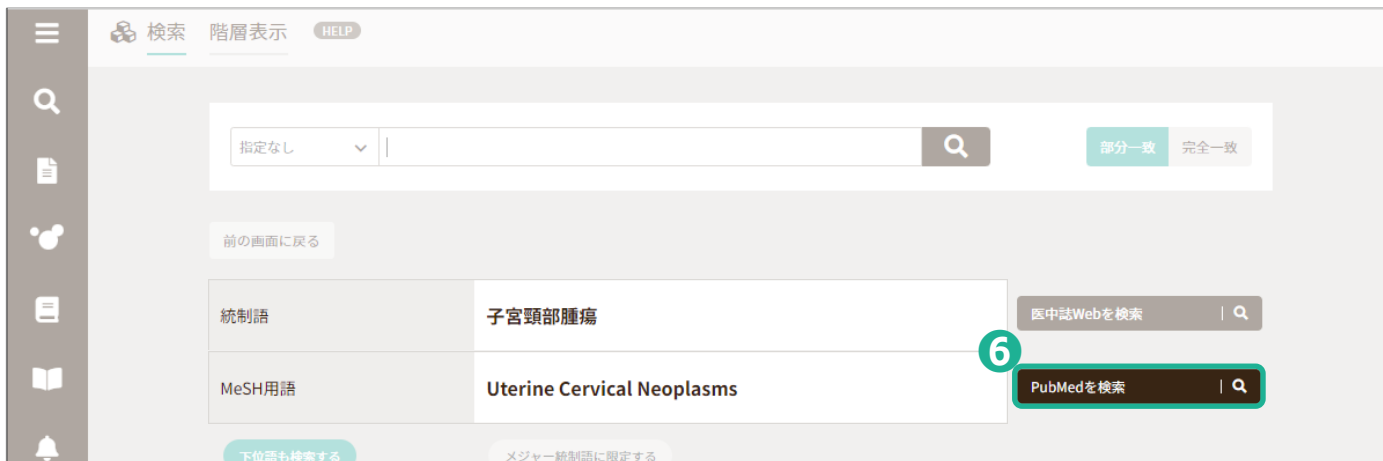
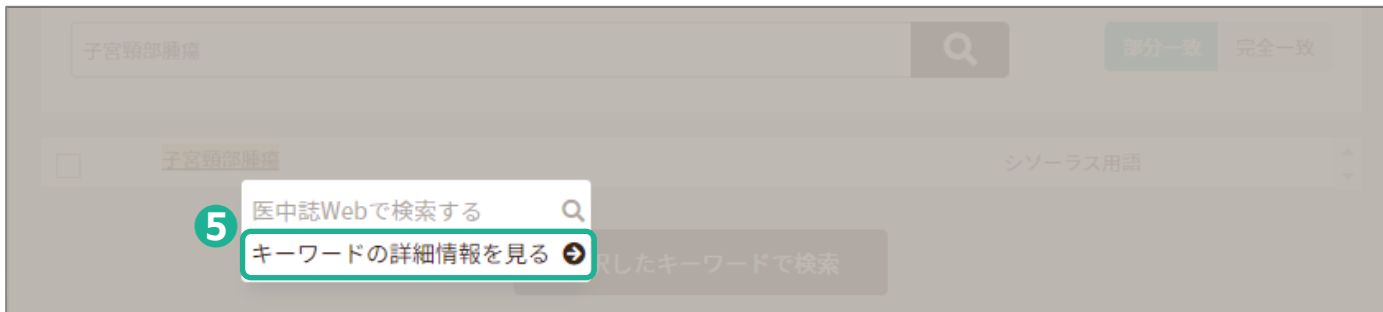
～医中誌WebからMeSH用語を検索～

The screenshot shows the homepage of Ichiu-shi Web. At the top, there are navigation links for 'シソーラスブラウザ' (Thesaurus Browser), 'クリップボード' (Clipboard), 'HELP', 'お問い合わせ' (Contact Us), 'My医中誌' (My Ichiu-shi), and 'ログアウト' (Logout). A red banner below the navigation says '従来版 (Ver.5) はこちらからご利用頂けます' (You can use the previous version (Ver.5) from here). The main content area features an illustration of people working at computers. Below the illustration is a search bar with a dropdown menu set to 'すべて検索' (Search All) and a search input field. A callout box with a green border and the number '1' points to the search bar, containing the text '【統制語】 をクリックします。' (Click on 'Controlled Term'). Below the search bar, there are tabs for '辞書' (Dictionary), 'HELP', '収録誌名' (Journal Title), and '統制語' (Controlled Term), with the '統制語' tab highlighted.

The screenshot shows the '統制語参照' (Controlled Term Reference) page. At the top, there is a search bar with the text '子宮頸部腫瘍' (Cervical neoplasm) entered. A callout box with a green border and the number '2' points to the search bar. To the right of the search bar is a search button with a magnifying glass icon, with a callout box with a green border and the number '3' pointing to it. Below the search bar are two buttons: '部分一致' (Partial Match) and '完全一致' (Exact Match). Below the search bar, there is a list of search results. The first result is '子宮頸部腫瘍' (Cervical neoplasm), with a callout box with a green border and the number '4' pointing to it. To the right of the search results, there is a label 'シソーラス用語' (Thesaurus Term). A large callout box with a green border at the bottom of the page contains the text '統制語(シソーラス用語)が表示されます。PubMedというMeSHです。' (Controlled terms (thesaurus terms) are displayed. MeSH is PubMed).

MeSHが分からないときは

～医中誌WebからMeSH用語を検索～



- 入力されたキーワードによっては、検索結果が表示されないこともあります。
- 同義語は統制語にまとめられます。例えば、「子宮頸部新生物」は統制語の「子宮頸部腫瘍」の同義語として登録されています。検索結果として表示された統制語でPubMed検索を行ってください。

MeSHが分からないときは

～医中誌WebからMeSH用語を検索～

“Uterine Cervical Neoplasms”がMeSH用語として付与されている文献が表示されます。

NIH National Library of Medicine
National Center for Biotechnology Information

PubMed.gov

Uterine Cervical Neoplasms[MH] Search

Advanced Create alert Create RSS User Guide

Save Email Send to Sorted by: Most recent ↓ Display options

MY NCBI FILTERS 74,897 results

RESULTS BY YEAR

1945 2020

Adoptive Immune-Cell Therapy for the Treatment of Neuroendocrine Carcinoma of the Uterine Cervix.

1

Cite Goto S, Terao Y, Kamigaki T, Takimoto R, Naitoh K, Makita K, Yasumoto K, Okada S, Takizawa K, Yokomichi N, Suzuki N, Takeda S.

Share Anticancer Res. 2020 Aug;40(8):4741-4748. doi: 10.21873/anticancer.14475. PMID: 32727800

☀ 検索結果件数が多い場合は、⑥で [PubMedを検索] を選択する前に [メジャー統制語に限定する] にチェックを入れて再検索をしてください。
フィルターやタイムラインからの絞り込みは、検索の最後に行うことをお勧めします。
検索結果件数が少ない場合は、上位語で再検索をしてください。

MeSHが分からないときは ～参考文献から検索～



MeSHが分からないときは
～参考文献からMeSH用語を検索～

参考文献の資料をPubMedで検索します。

ANTICANCER RESEARCH 40: 4741-4748 (2020)
doi:10.21873/anticanres.14475

Adoptive Immune-Cell Therapy for Neuroendocrine Carcinoma of the Uterine Cervix

SHIGENORI GOTO^{1,2}, YASUHISA TERAO³, TAKASHI KANEKO⁴,
KEIKO NAITOH¹, KAORI MAKITA¹, KOSEI YASUMI¹,
KEN TAKIZAWA¹, NORIYUKI YOKOMICHI⁴, NAO SUZUKI¹

¹Seta Clinic, Tokyo, Japan
²Department of Next-Generation Cell and Immune Therapy, Juntendo University
³Department of Obstetrics and Gynecology, Juntendo University
⁴Department of Obstetrics and Gynecology, St. Marianna University

Abstract. Background/Aim: We aimed to investigate the efficacy of immune-cell therapy in terms of the survival of patients with neuroendocrine carcinoma of the uterine cervix (NECC), which lacks standardized therapeutic approaches. Patients and Methods: We identified 17 patients who were diagnosed as having NECC and treated with immune-cell therapy. The clinical characteristics of these patients were extracted from their records and their overall survival was

PubMed Single Citation Matcher

Use this tool to find PubMed citations. You may omit any field.

Journal
Journal may consist of the full title or the title abbreviation.

1

Date
Month and day are optional.

Year: 2020
Month: MM
Day: DD

Details

Volume: 40
Issue:
First page: 4741

Author
Use format lastname initials for the most comprehensive results, e.g., Ostell J. See also: Searching by author.

Limit authors
 Only as first author Only as last author

Title words

2

Search Clear

この例では書誌事項をもとに、Single Citation Matcherから検索しています。

MeSHが分からないときは
～参考文献からMeSH用語を検索～

MeSH Terms (MeSH用語) から論文に付与されているMeSH用語を確認します。

The screenshot shows the PubMed website interface. At the top, there is the NIH logo and the text "National Library of Medicine National Center for Biotechnology Information". A search bar contains the query "2020[Date - Publication] AND 40[Volume] AND 8[Issue] AND 4741[Pageinatio]". Below the search bar, it says "Found 1 result for 2020[Date - Publication] AND 40[Volume] AND 8[Issue] AND 47...". The main title of the article is "Adoptive Immune-Cell Therapy for the Treatment of Neuroendocrine Carcinoma of the Uterine Cervix". The authors listed are Shigenori Goto, Yasuhisa Terao, Takashi Kamigaki, Rishu Takimoto, Keiko Naitoh, Kaori Makita, Kosei Yasumoto, Sachiko Okada, Ken Takizawa, and Noriaki Yokomichi. There are buttons for "Full Text Anticancer Research" and "リンク" (Link).

The screenshot shows the "MeSH terms" section of the article. A list of terms is displayed, including "Adult", "Carcinoma, Neuroendocrine / immunology*", "Carcinoma, Neuroendocrine / pathology", "Carcinoma, Neuroendocrine / therapy*", "Cell- and Tissue-Based Therapy / methods", "Cervix Uteri / pathology*", "Female", "Humans", "Immunotherapy, Adoptive / methods", "Middle Aged", "Neoplasm Recurrence, Local / immunology", "Neoplasm Recurrence, Local / pathology", "Neoplasm Recurrence, Local / therapy", "Neoplasm Staging / methods", "Prognosis", "Uterine Cervical Neoplasms / immunology*", "Uterine Cervical Neoplasms / pathology", and "Uterine Cervical Neoplasms / therapy*". A callout box with a sun icon contains the text: "参考文献が、最新の文献の場合など、一部MeSHが付与されていない文献もあります。" (References may not have some MeSH terms assigned, especially in the case of the latest literature).

文献の内容をよく示していると思われるMeSH用語を選択します。

MeSH terms

- > Adult
- > Carcinoma, Neuroendocrine / immunology*
- > Carcinoma, Neuroendocrine / pathology
- > Carcinoma, Neuroendocrine / therapy*
- > Cell- and Tissue-Based Therapy / methods
- > Cervix Uteri / pathology*
- > Female
- > Humans
- > Immunotherapy, Adoptive / methods
- > Middle Aged
- > Neoplasm Recurrence, Local / immunology
- > Neoplasm Recurrence, Local / pathology
- > Neoplasm Recurrence, Local / therapy
- > Neoplasm Staging / methods
- > Prognosis
- > Uterine Cervical Neoplasms / immunology*
- > Uterine Cervical Neoplasms / pathology
- ③ Uterine Cervical Neoplasms / therapy*

MeSH Databaseのページに切り替わり、③で選択したMeSH用語の詳細が確認できます。

ACTIONS resources

- ④ Search in PubMed
- Search in MeSH
- Add to Search

- ☀️ 「/ (スラッシュ)」以降は、サブヘディング (副標目) です。 (p.29)
- 文献の中心的主題 (Major Topic) には、MeSH用語の後に、「* (アスタリスク)」がついています。

【単一語での検索】

③で選択したMeSH用語でPubMed検索をします。「* (アスタリスク)」がある場合は検索式に[MAJR]のタグが付与され、中心的主題でPubMed検索をします。
※この例では [Search in PubMed] で検索します。

【複数語で掛け合わせて検索】

すでに作成されている検索式と、③で選択したMeSH用語を掛け合わせた式を作成します。

MeSHが分からないときは
～参考文献からMeSH用語を検索～

③で*（アスタリスク）がついているMeSH用語を選択したので、
“Uterine Cervical Neoplasms/therapy”が中心的主題の文献が表示されます。

The screenshot shows the PubMed.gov search results page. At the top, the NIH logo and 'National Library of Medicine National Center for Biotechnology Information' are visible. The search bar contains the query "Uterine Cervical Neoplasms/therapy"[MAJR]. Below the search bar, there are buttons for 'Advanced', 'Create alert', 'Create RSS', and 'User Guide'. The search results section shows '22,279 results'. On the left, there is a 'RESULTS BY YEAR' bar chart showing an increasing trend from 1947 to 2020. The first search result is titled 'Adoptive Immune-Cell Therapy for the Treatment of Neuroendocrine Carcinoma of the Uterine Cervix' by Goto S, Terao Y, Kamigaki T, Takimoto R, Naitoh K, Makita K, Yasumoto K, Okada S, Takizawa K, Yokomichi N, Suzuki N, Takeda S. The PMID is 32727800.

☀️ 検索結果件数が多い場合は、他のMeSH用語と掛け合わせたり、サブヘディングを追加して再検索をしてください。フィルターやタイムラインからの絞り込みは、検索の最後に行うことをお勧めします。検索結果件数が少ない場合は、フィールドタグを[MH]または[MeSH]に置き換えて再検索をしてください。(p.46)

MeSHが分からないときは
～参考文献からMeSH用語を検索～

Major Topicに限定して検索したが検索結果件数が少ないという場合は、フィールドタグをMeSH Major Topicの [MAJR] から MeSH Termsの [MH] または [MeSH] に書き換えて再検索をすることをお勧めします。MeSH用語として幅広く検索できます。

The screenshot shows the PubMed search interface. The search bar contains the text "Uterine Cervical Neoplasms/therapy" followed by a dropdown menu showing "[MH]". A red circle with the number "5" is placed over the "[MH]" dropdown. To the right of the search bar is a red circle with the number "6" over the "Search" button. Below the search bar, a red box contains the text "[MAJR]から、[MH]または[MeSH]に書き換えます。". Below the search results, a red box contains the text "検索結果が表示されます。検索結果件数が、 [MAJR] で検索した時よりも増えたことが分かります。". The search results show "33,582 results" in a red box. The first result is "Adoptive Immune-Cell Therapy for the Treatment of Neuroendocrine Carcinoma of the Uterine Cervix." with a citation to Goto S, et al. (2020) and a PMID of 32727800. The second result is "ESMO management and treatment adapted recommendations in the COVID-19 era: gynaecological malignancies." with a citation to [2].

検索結果件数が多い場合は、他のMeSH用語と掛け合わせたり、サブヘディングを追加して再検索をしてください。フィルターやタイムラインからの絞り込みは、検索の最後に行うことをお勧めします。検索結果件数が少ない場合は、上位語のMeSH用語で再検索を行うか、サブヘディングを組み合わせて再検索をしてください。

MeSHがない医学用語の場合



〔例〕 “Epithelioid Cell Granuloma (類上皮細胞肉芽腫)”という疾患名でMeSH検索します。

The screenshot shows the MeSH search interface. At the top, there is a search bar with 'MeSH' selected and 'Epithelioid Cell Granuloma' entered. Below the search bar, there are links for 'Create alert', 'Limits', and 'Advanced'. A message box with a blue border and a red 'i' icon contains the text 'No items found.' followed by a red dotted line and a larger red-bordered box containing the text '“No items found.”と表示されます。'. Below the search bar, there is a navigation breadcrumb: 'You are here: NCBI > Literature > MeSH Database'. At the bottom, there is a grid of links organized into five columns: GETTING STARTED, RESOURCES, POPULAR, FEATURED, and NCBI INFORMATION.

GETTING STARTED	RESOURCES	POPULAR	FEATURED	NCBI INFORMATION
NCBI Education	Chemicals & Bioassays	PubMed	Genetic Testing Registry	About NCBI
NCBI Help Manual	Data & Software	Bookshelf	GenBank	Research at NCBI
NCBI Handbook	DNA & RNA	PubMed Central	Reference Sequences	NCBI News & Blog
Training & Tutorials	Domains & Structures	BLAST	Gene Expression Omnibus	NCBI FTP Site
Submit Data	Genes & Expression	Nucleotide	Genome Data Viewer	NCBI on Facebook
	Genetics & Medicine	Genome	Human Genome	NCBI on Twitter
	Genomes & Maps	SNP	Mouse Genome	NCBI on YouTube
	Homology	Gene	Influenza Virus	Privacy Policy

“Epithelioid Cell Granuloma”はMeSH用語として未登録の医学用語ということが分かります。

MeSH用語のない医学用語で文献を検索する場合は、

① **上位語のMeSH用語で検索(p.49)**

② **フリーワードで検索(p.53)**

のどちらかの方法をお勧めします。

検索結果が十分でない場合は、①と②を掛け合わせて文献を検索します。

MeSHがない医学用語の場合 ～上位語のMeSH用語で検索～



Learn

About PubMed
FAQs & User Guide
Finding Full Text

Find

Advanced Search
Clinical Queries
Single Citation Matcher

E-utilities API
FTP
Batch Citation Matcher

Explore

1 MeSH Database
Journals

PubMedのホーム画面から、
[MeSH Database] をクリックします。

〔例〕 “Epithelioid Cell Granuloma”というMeSH用語は登録されていないため、上位語の“Granuloma（肉芽腫）”で検索します。

MeSH

MeSH

2 Granuloma

Limits Advanced

3 Search

Help

Search results

Items: 1 to 20 of 22

<< First < Prev Page 1 of 2 Next > Last >>

4 Granuloma

1. A relatively small nodular inflammatory lesion containing grouped mononuclear phagocytes, caused by infectious and noninfectious agents.

- Granulomas

See Also:

- [Tuberculoma](#)

[All MeSH Categories](#)
[Diseases Category](#)
[Hemic and Lymphatic Diseases](#)
[Lymphatic Diseases](#)
[Lymphoproliferative Disorders](#)
Granuloma
[Angiolymphoid Hyperplasia with Eosinophilia](#)
[Churg-Strauss Syndrome](#)
[Necrobiotic Xanthogranuloma](#)

階層構造を確認し、探しているMeSH用語（この例の場合、Epithelioid Cell Granuloma）のすぐ上の上位語にあたるMeSH用語で文献検索をします。
なければ入力したMeSH用語（この例の場合、Granuloma）で文献検索をします。

Granuloma
A relatively small nodular inflammatory lesion containing grouped mononuclear phagocytes, caused by infectious and noninfectious agents.

PubMed search builder options
[Subheadings:](#)

<input type="checkbox"/> analysis	<input type="checkbox"/> embryology	<input type="checkbox"/> pathology
<input type="checkbox"/> anatomy and histology	<input type="checkbox"/> enzymology	<input type="checkbox"/> physiology
<input type="checkbox"/> blood	<input type="checkbox"/> epidemiology	<input type="checkbox"/> physiopathology
<input type="checkbox"/> cerebrospinal fluid	<input type="checkbox"/> ethnology	<input type="checkbox"/> prevention and control
<input type="checkbox"/> chemical synthesis	<input type="checkbox"/> etiology	<input type="checkbox"/> psychology
<input type="checkbox"/> chemically induced	<input type="checkbox"/> genetics	<input type="checkbox"/> radiotherapy

diagnosis mortality | transmission || diagnostic imaging | nursing | urine |
| pathogenesis | prevention and control | prognosis |

PubMed Search Builder

Add to search builder [AND] Search PubMed

5 **Related information**

- PubMed
- PubMed - Major Topic**
- Clinical Queries
- PubMed Browser
- dbGaP Links
- MedGen

[PubMed] または [PubMed - Major Topic] をクリックします。
※ [PubMed - Major Topic] は中心的主題で検索します。

5で [PubMed] をクリックした場合、“Granuloma”がMeSH用語として付与されている文献が表示されます。

The screenshot shows the PubMed.gov search interface. The search bar contains the query "Granuloma"[Mesh]. Below the search bar, there are options for "Advanced", "Create alert", and "Create RSS", along with a "User Guide" link. The search results are sorted by "Most recent" and include buttons for "Save", "Email", and "Send to". A "Display options" button is also present. The results section shows 36,989 results. A "RESULTS BY YEAR" bar chart is visible on the left, showing an increasing trend in publications from 1945 to 2020. Two search results are listed:

- 1 Ocular manifestations in tuberculosis cases with HIV in Nepal.
Bhatta S, Shah DN, Choudhary M, Thakur A, Pant N.
Nepal J Ophthalmol. 2019 Jul;11(22):130-137. doi: 10.3126/nepjoph.v11i2.27817.
PMID: 32792688
- 2 Non-necrotizing inflammatory granulomas (n-ngs) in the course of inflammatory bowel disease - immunology and clinical manifestation of intestinal and respiratory N-NGS.

検索結果件数が多い場合はサブヘディングを指定し再検索をする方法や、Major Topicとして再検索をする方法などで絞り込みできます。

また検索結果が十分でない場合は、「MeSHがない医学用語の場合～フリーワードで検索～」(p.53)で紹介している検索方法と掛け合わせて再検索をしてください。

フィルターやタイムラインからの絞り込みは、検索の最後に行うことをお勧めします。

MeSHがない医学用語の場合 ～フリーワードで検索～





PubMed.gov

Search PubMed

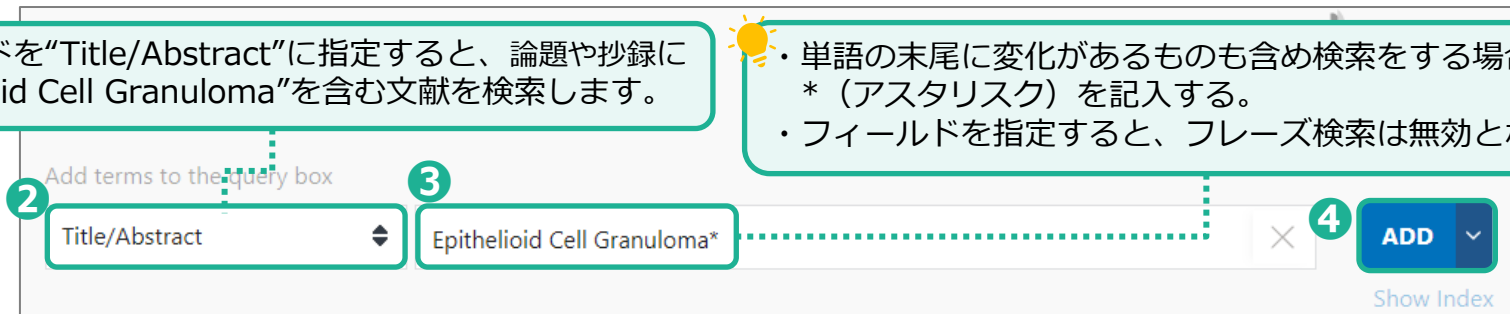
Search

1 Advanced

〔例〕 “Epithelioid Cell Granuloma (類上皮細胞肉芽腫)”で検索します。

フィールドを“Title/Abstract”に指定すると、論題や抄録に
“Epithelioid Cell Granuloma”を含む文献を検索します。

- ・ 単語の末尾に変化があるものも含め検索をする場合は、
* (アスタリスク) を記入する。
- ・ フィールドを指定すると、フレーズ検索は無効となります。



Add terms to the query box

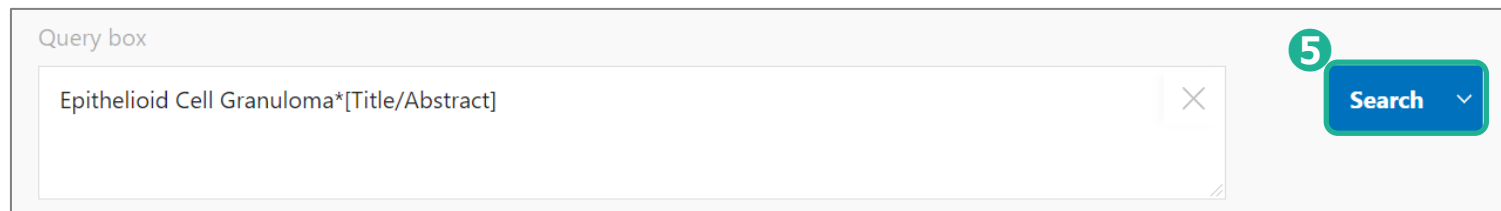
2 Title/Abstract

3 Epithelioid Cell Granuloma*

4 ADD

Show Index

クエリボックスに検索式が表示されます



Query box

Epithelioid Cell Granuloma*[Title/Abstract]

5 Search

“Epithelioid Cell Granuloma”が論題や抄録に含まれている文献が表示されます。

The screenshot shows the PubMed.gov search results for the query "Epithelioid Cell Granuloma*". The search bar contains the query and a "Search" button. Below the search bar, there are options for "Advanced", "Create alert", "Create RSS", and "User Guide". The results are sorted by "Most recent" and there are buttons for "Save", "Email", "Send to", and "Display options". A "RESULTS BY YEAR" bar chart shows the number of results from 1949 to 2020. The first result is "Epithelioid Cell Granulomas in Crohn's Disease Are Differentially Associated With Blood Vessels and Lymphatic Vessels: A Sequential Double Immunostaining Study." by Kodama M, Kobayashi D, Abe K, Sahara R, Yamana T, Furukawa S, Yao T, Tamura T, Okano S. The abstract snippet reads: "Although intrablood vessel **granulomas** were not detected, intralymphatic vessel **granulomas** were. In the internal region of the **granuloma**, we found more blood vessels than lymphatic vessels. Hence, these

☀️ 検索結果件数が十分でない場合は、「MeSHがない医学用語の場合～上位語のMeSH用語で検索～」で紹介している検索方法(p.49)と掛け合わせて再検索をしてください。
フィルターやタイムラインからの絞り込みは、検索の最後に行うことをお勧めします。

