

PubMedの使い方

外国語論文の探し方 (PubMed)

医学図書館担当

PubMedへのアクセス

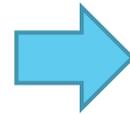
- ▶ 筑波大学専用の入り口から利用すると、が表示され、電子ジャーナルへのアクセスや蔵書検索(OPAC)、文献複写申込などが容易に。
- ▶ 図書館ウェブサイトの、「Tulips Search」検索窓の下にある「データベース」→「医学・生物学」→ PubMed

Tulips Search

筑波大学の蔵書と世界中の論文を探ることができます。

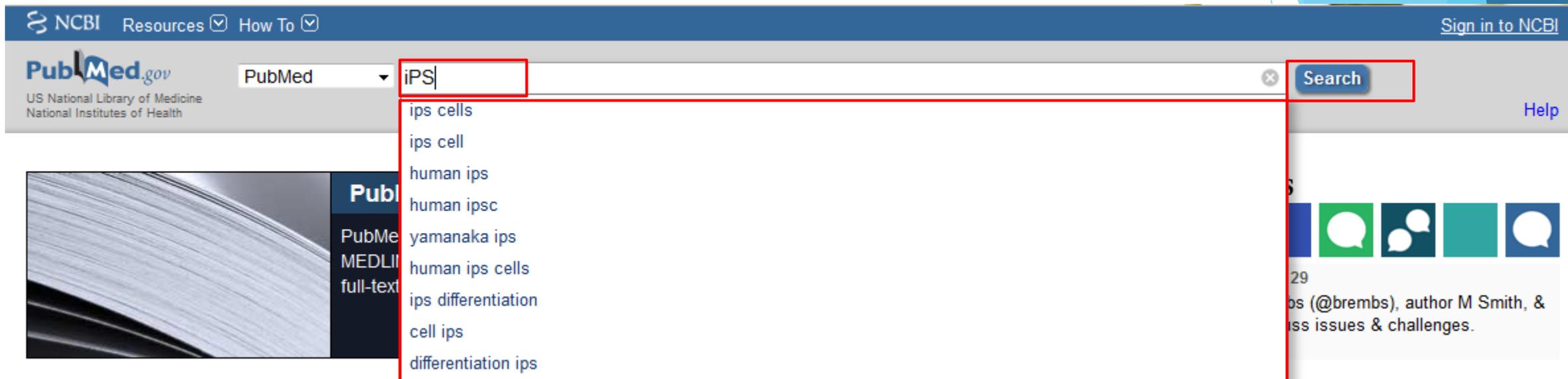
- OPAC(蔵書検索) 
- データベース **
- 電子ジャーナル/電子ブック 
- つくばリポジトリ 



医学・生物学	資料タイプ	利用範囲	言語	全文	契約形態		TOP▲
CINAHL(EBSCOhost)	学術論文	学内	英語		購読	1	
DynaMed	学術論文	医学	英語	○	購読		 
MEDLINE with Full Text	学術論文	医学	英語	○	購読		 
MEDLINE(OvidSP)	学術論文	学内	英語		無償提供	10	
PubMed	学術論文		英語	○	無料公開		
Journal of Visualized Experiments (JoVE) Section: Biology (旧General)	映像	学内	英語	○	購読		
UpToDate	診療情報	医学	英語	○	購読		
医中誌Web	学術論文	学内	日本語		購読	9	
厚生労働科学研究成果データベース	厚生科研情報・報告書		日本語	○	無料公開		
最新看護索引Web(ライブラリー・プラス)	学術論文	学内	日本語		購読	3	
社会老年学文献データベース	学術論文		日本語		無料公開		



PubMedの基本の検索



キーワードで検索

- ▶ 1.検索ボックスにキーワードを入力
- ▶ 2.補完機能が働き、MeSH用語(索引語) や雑誌名などの選択肢を表示してくれるので、この中から選んでもよい
- ▶ 3.Searchボタンをクリック

キーワードで検索する

<例題>

小児喘息 (Child Asthma)の薬物治療 (Drug Therapy)に関する文献を探す

スペースでAND検索 “ ”で囲んでフレーズ検索

大文字・小文字どちらでも検索できます。(しかし全部小文字で検索するのをお勧め)
ひとつのフレーズとして検索するには、“ ”で囲むと、ばらばらにならない。

検索例 “Child Asthma” “Drug Therapy”

著者名で検索する

<例題>

Ainsley J. Newson氏の論文を探す (Newsonが姓、Ainsleyはファーストネーム、J.はミドルネームのイニシャル)

- ▶ 「姓 イニシャル」で検索。⇒ **newson aj**
- ▶ (2002年以降の論文はファーストネームも完全な形で記録されている)

特殊な著者名の入力

St.Clair M → st clair m(ピリオドは省略)

Smith AB 3d , Smith AB III → smith ab 3rd

Vaart JM van der → van der Vaart JM

O'brien J → O'brien J@とすると、O'brien JM等は検索しない

著者名とキーワードで検索する

著者名に加えてキーワードで検索 ⇒

著者の姓 イニシャル キーワード

をスペースで区切って入力

<例題>

「恒成, 茂行(つねなり, しげゆき = TSUNENARI, Shigeyuki)」という人が、日本の反社会団体について書いた論文(?)があるらしい」

ブール演算(論理演算)

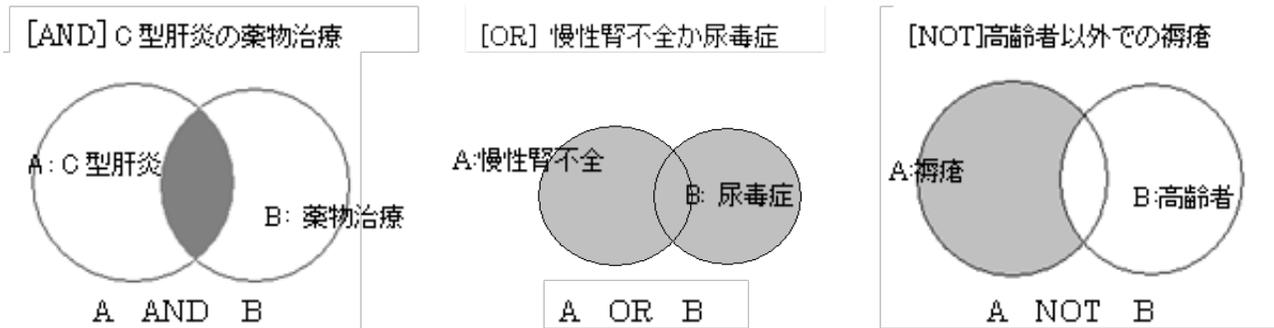
<例題> 腎不全 (Kidney Failure)に関する論文のうち、慢性 (chronic) を除く。

論理演算を使う

AND (AかつB) 、 OR (AまたはB) 、 NOT (AであるがBではない) が利用可能。

必ず大文字で入力 (PubMed独特のルール)。

ANDは省略することができる。(スペースで区切ると、AND検索となる)



検索例: "kidney failure" NOT chronic

検索のテクニック3種

<例題> “prevention”, “diarrhea”をタイトルまたは
アブストラクトに含みAIDSに関する**信頼できる**
論文で、未就学児童を対象にしたものを探したい。

この例題で使うテクニック

- ▶ アスタリスク(*)を使った前方一致検索で、語尾の変化形を吸収する
- ▶ 検索フィールドをタグで指定する
- ▶ フィルタで論文を絞り込む

前方一致検索

語尾変化のある単語をまとめて検索したいときは、最後に「*」をつけて検索。

(「*」を付けると自動マッピング機能は解除される)

アルファベット1文字だけの後に「*」をつけることはできない。

- ▶ 「prevent*」
 - ▶ prevention
 - ▶ preventative
 - ▶ preventable ... etc.
- ▶ 「diarrh*」
 - ▶ diarrhea
 - ▶ diarrhoea
 - ▶ diarrheal
 - ▶ diarrhoeal ... etc.

検索フィールドをタグで指定する

検索フィールドを指定する

雑誌名、タイトル、著者名など、検索するフィールドを指定したい場合は、そのフィールドを表すタグを単語の後ろに[]で付け加える。

検索例 : breast cancer[ti]

[ti] : タイトル

[ab] : 抄録

[dp] : 出版年

[au] : 著者名

[tiab] : タイトルと抄録

[mh] : MeSH用語 (統制された主題のキーワード)

[tw] : Text Words (タイトル、抄録、

MeSH, キーワード ... etc.の文字列)

[ta] : 雑誌名

検索のテクニック

その他の入力のルール

ストップワード

- ▶ “a” “the” “of” “can” “that”などのような頻出する単語は検索では無視される。
- ▶ ストップワードを含む複数の単語をフレーズとして入力したい場合は、「 ” ” 」 (ダブルクォーテーションで括る。
- ▶ ストップワード一覧

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK3827/table/pubmedhelp.T.stopwords/>

検索のテクニック

特殊文字の入力

- ▶ ギリシャ文字 → 英つづりを入力 例 alpha
- ▶ ハイフン → スペースに置き換え
- ▶ アポストロフィ ! ? % → 省略
- ▶ ウムラウト アクサン → 省略
- ▶ 分子式 → H2O (数字は通常の数字を使う)
- ▶ 温度 → 39 degree C

入れないで済むならそれに越したことはない

MeSHを使って検索する

<例題>

インフルエンザワクチン(flu vaccines)を、卵アレルギー(egg allergies)を持つ人に使った場合の影響を知りたい。

MeSHとは

- ▶ MEDLINEに収録されている文献には、その内容を表すキーワードが付与されている。このキーワードを「**MeSH (Medical Subject Headings)**」という。
- ▶ **シソーラス**とは、同じ意味を表す様々な用語を統一した言葉 (=MeSH) に置き換えるための用語集。
- ▶ 同じテーマの文献には、同じMeSHが付与されている。あるテーマに沿って文献を探したい場合には、MeSHを使うと効率よく探すことができる。
- ▶ PubMedのレコードをAbstract 形式またはMedline形式で表示すると、その論文に付与されたMeSH用語を確認することができる。

☐ [Ned Tijdschr Geneeskd. 2013;157\(10\):A5218.](#)

2. [\[Effects of the population screening into breast cancer\].](#)

[Article in Dutch]

[Verbeek AL](#)¹, [Broeders MJ](#), [Otto SJ](#), [Frachebou J](#), [Otten JD](#), [Holland R](#), [den Heeten GJ](#), [de Koning HJ](#).

⊕ **Author information**

Abstract

Annually, in the Netherlands around 900,000 women between the ages of 50-75 years undergo mammography as part of a population screening into breast cancer. In this way more than 5000 cases of breast cancer are detected (0.6% of women screened); 70% of these malignancies are < stage II, which is prognostically favourable. Due to the early detection and treatment of breast cancer, the breast cancer death risk in those women who participate in the population screening is half that of women who choose not to be screened. The downside of the population screening is that participants are relatively often referred to a hospital for a diagnostic work-up (around 2%), and 70% of them are ultimately found not to have cancer. The positive predictive value of the population screening is 30%. Early discovery also leads to over-diagnosis in patients with breast cancer that without screening would never have manifested itself. Based on computer simulations it has been estimated that in the Netherlands over-diagnosis occurs in 9% of patients in whom breast cancer is detected during a population screening.

PMID: 23464582 [PubMed - indexed for MEDLINE]

[Related citations](#)



Publication Types, MeSH Terms



- ▶ クリックするとMeSH用語が表示されます。

MeSHを使って検索する (2)

<例題>

医療従事者にインフルエンザワクチンを使用することで、患者への感染を防ぐことについて書かれた論文を探したい。

検索のためのキーワードを(英語で)決める

- ▶ Health care workers
- ▶ Influenza vaccine

- ▶ Infection

雑誌名による検索

<例題> 「Cancer nursing」という雑誌の36巻4号に載っている記事を探す。

PubMedのホームページの「PubMed Tools」にある「**Single Citation Matcher**」を使う。

復習例題

＜例題＞ うつ病と診断された30歳の男性が、SSRIでなく代替医療の選択を希望している。あなた自身はSSRIが有効と考えるが、男性はSt. John's wort(西洋オトギリソウ)を使いたいと主張している。関係する文献を調べたい。

- ▶ Depression
- ▶ SSRI
- ▶ St. John's wort
- ▶

検索結果から論文を入手する

1 書誌情報

2 抄録

3 PMID

4 出版元へのリンク

※筑波大学で契約しているかどうかは反映されていない。

5 Tulips Linker

6 関連文献へのリンク

The screenshot shows the PubMed interface for the article "Complications of allergic fungal sinusitis". The search bar at the top contains the PMID 21435427. The article title and authors (Bozeman S¹, deShazo R, Stringer S, Wright L) are highlighted with a red box. Below the title, the "Abstract" section is also highlighted with a red box, containing the purpose, methods, results, and conclusion. The PMID 21435427 is highlighted with a red box at the bottom left. On the right side, the "Full text links" section is highlighted with a red box, showing the "Tulips Linker" button. The "Related citations in PubMed" section is also highlighted with a red box, listing several related articles.

NCBI Resources How To Sign in to NCBI

PubMed.gov PubMed 21435427[uid] Search

US National Library of Medicine National Institutes of Health RSS Save search Advanced Help

Abstract Send to Clipboard: 1 item

Am J Med. 2011 Apr;124(4):359-68. doi: 10.1016/j.amjmed.2010.12.005.

Complications of allergic fungal sinusitis.

Bozeman S¹, deShazo R, Stringer S, Wright L.

Author information

Abstract

PURPOSE: Allergic fungal sinusitis is a syndrome of chronic noninvasive fungal sinusitis that results in the accumulation of eosinophil-rich allergic mucin within the paranasal sinuses. This mucin may become an expansile mass leading to complications that have not been well characterized or classified.

METHODS: Inclusion criteria for this study required meeting previously published diagnostic criteria and complications greater than nasal polyps or sinusitis itself. Four patients from our cohort and 30 patients identified in a literature search formed the study group.

RESULTS: The majority of patients had pre-existing asthma or allergic rhinitis, or both, and 37% had nasal polyps before presentation. However, 27% had no previous history of rhinosinusitis or nasal polyposis. Complications of allergic fungal sinusitis fell into discrete categories: ophthalmic (n=13), sinobronchial allergic mycosis (n=9), bony erosion (n=8), cavernous venous thrombosis (n=3), and otic involvement (n=1).

CONCLUSION: Visual symptoms, proptosis, headaches, and increased nasal symptoms, especially in association with bony erosions on sinus computed tomography, suggest allergic fungal sinusitis and its complications in patients with chronic rhinosinusitis and nasal polyps. Patients with allergic fungal sinusitis may present with a complication of the disease as the first symptom. Complications may be categorized into groups that facilitate surveillance and early identification.

Copyright © 2011 Elsevier Inc. All rights reserved.

PMID: 21435427 [PubMed - indexed for MEDLINE]

Full text links

ELSEVIER Tulips Linker

Save items

Add to Favorites

Related citations in PubMed

Ophthalmic manifestations of allergic fungal sinusitis. [Am J Ophthalmol. 1999]

Clinicopathological and mycological spectrum of allergic fungal sinusitis in South [Mycoses. 2002]

Local and systemic eosinophil activation in allergic fung [Ann Allergy Asthma Immunol. 1997]

Review Dematiaceous fungal sinusitis. [Otolaryngol Head Neck Surg. 1991]

Review Allergic fungal sinusitis: pathophysiology, diagnosis an [Med Mycol. 2009]

See reviews... See all...

MESH Terms Substances