

検索語入力テクニック PubMed 検索マニュアルVI

- I. 熟語検索
- II. 語尾変化のある単語をまとめて検索したい（前方一致）

I. 熟語検索 Automatic Term Mapping (ATM) を使わずに、熟語検索を行う

2つ以上の“検索語”の間の相対的な位置関係を指定する「近接演算子」は、PubMedにはありません。

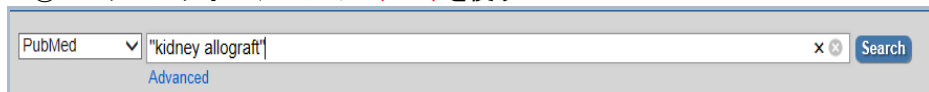
そのかわり、Automatic Term Mapping（以下 ATM）機能の MeSH Translation Table（MeSH 変換表）によって、自動的に熟語として認識されて検索されるものが多くあります。ただし、2語以上からなる語句を MeSH に変換せずに検索したい場合、熟語検索するテクニックがあります。

(ATMについて 参照：PubMed 検索マニュアルIV-I 検索の仕組み)

以下の3つの方法で検索を行うと、ATMを行わず、直接PubMed索引を探しにいきます。

PubMed索引は、PubMedが検索対象とする語を集めた辞書ファイルで、熟語も数百万件含まれており、随時更新されています。

① ダブルクォーテーション(“ ”)を使う



PubMed search bar showing the query "kidney allograft" entered in quotes. The search button is labeled "Search". Below the search bar, the word "Advanced" is visible.

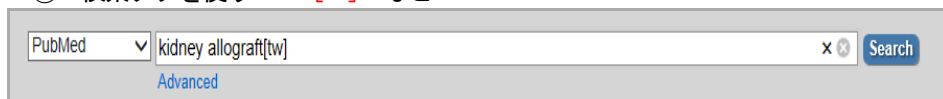
検索式は “kidney allograft”[All Fields] に変換されます。

*kidney allograft で (“ ”)を使わずに 検索する場合と、“kidney allograft”で検索する場合の違い

kidney allograft ⇒ (“kidney”[MeSH Terms] OR “kidney”[All Fields]) AND (“allografts”[MeSH Terms] OR “allografts”[All Fields] OR “allograft”[All Fields])
ヒット件数：18352 件
(MeSH フィールドでは explode も行われ、「kidney allograft」の下位語「kidney allograft artery」「kidney allograft function」なども検索されます。)

“kidney allograft” ⇒ “kidney allograft”[All Fields]
ヒット件数：1901 件
(MeSH フィールドでは explode は行われず、kidney allograft の下位語は検索対象になりません。)

② 検索タグを使う : [TW] など



PubMed search bar showing the query kidney allograft[tw]. The search button is labeled "Search". Below the search bar, the word "Advanced" is visible.

<主な検索タグ> (タグの文字表示は小文字でも可)

[TI] 文献のタイトルに含まれる言葉や数字

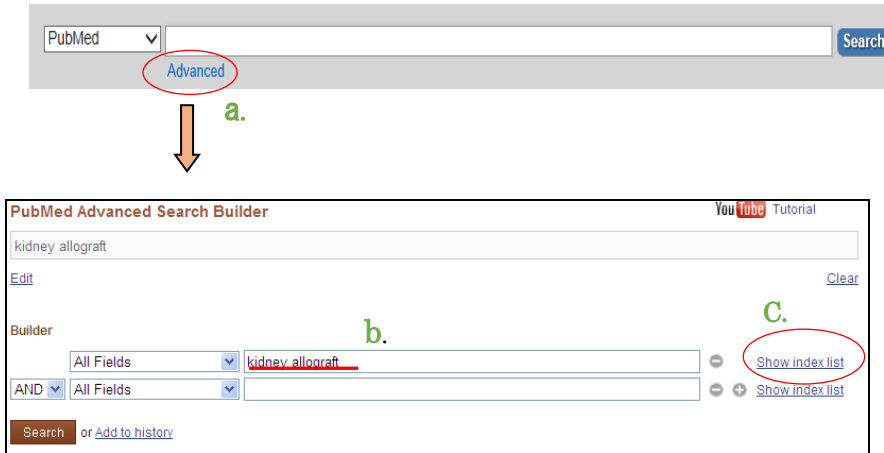
[TIAB] 文献のタイトルや抄録に含まれる言葉や数

[TW] 文献のタイトル、抄録、MeSH、サブヘディング、publication type、化学物質名、文献の主題としての個人名、CorporateAuthor、二次資料データベースの各フィールドに含まれる言葉や数字

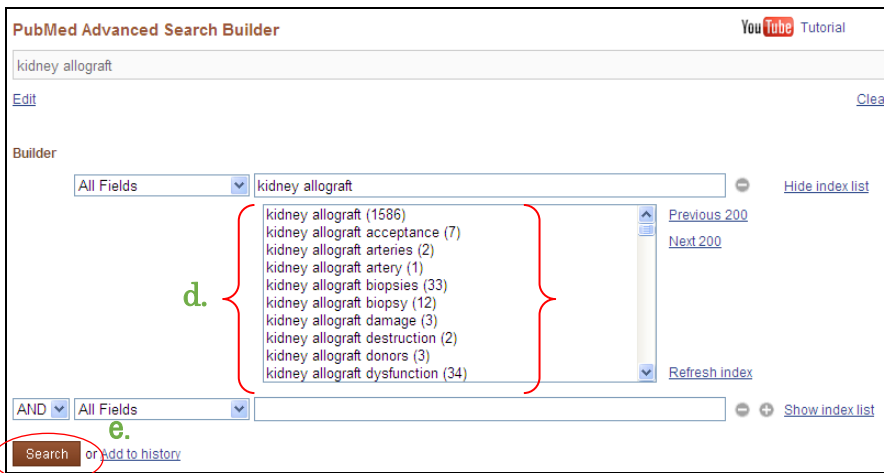
③ Index list を利用する

PubMed トップの検索窓下[Advanced]をクリックすると、[Advanced Search Builder]に切り替わります。ここで検索語を入力し、[Show Index list]をクリックすると、PubMed 索引にある熟語とその件数が分かります。

注意 この Index List に求める熟語がない場合は、前述の①~②（ “ ” や[TW]を使用する方法）を行っても熟語検索にはならず、単語ごとの検索となります。



- a. [Advanced]をクリックします。
- b. [Advanced Search Builder]に熟語「kidney allograft」を入力します
- c. [Show Index list]をクリックすると、語句がリスト表示され、求める熟語を探ることができます。
() 内の数字は、文献数です。



- d. 該当のものを選択しクリックします。
複数選択 Ctr+クリック [Windows]
Command+クリック [Mac]

- e. 選択するとサーチボックスに語句が入力され、[Search]をクリックすると、検索を行います。
* [Add to history]をクリックすると、検索履歴に直接検索語を加えることができます。

II. 語尾変化のある単語をまとめて検索したい……Truncation (前方一致) : *を付ける



文字列の最後に*を付けると前方一致検索になります。たとえばサーチボックスに「sick*」と入力して検索すると、sickle, sickness, sickling など、「sick」という共通の語幹を持つ語をまとめて検索します。

<注意>

1. 語幹が同じ最初の 600 語までしか検索されないため、600 以上のパターンがあるものは警告が表示されます。
2. *の後にスペースに続けて書かれた用語は、前方一致に含まれません。
例: 「fetus□infection*□maternal」と入力した場合、「fetus□infection* AND maternal」での検索となります。
3. 前方一致の機能を使うと Automatic Term Mapping 機能は解除され、複合語の場合は語順指定検索されます。たとえば、「heart attack*」を検索すると、下位概念を含めた MeSH、この場合は「Myocardial Infarction」への変換はされません。また、MeSH の「Myocardial Infarction」を「Myocardial Infarction*」とすると、前方一致機能を優先し、MeSH としての検索はしません。したがって Explode 検索が解除されるので、「Myocardial Infarction」の下位概念にあたる「Myocardial Stunning」, 「Shock, Cardiogenic」といった語句での検索は行われません。
4. 1 文字の後に*を付けて前方一致をすることはできません。