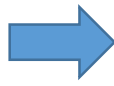


MeSH から検索する PubMed 検索マニュアルV

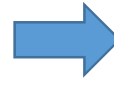
PubMed では、MeSH (メッシュ: Medical Subject Headings の略 医学用語の見出し) 用語を各論文に付与しています。MeSH とは、MEDLINE データベースのシソーラスで、さまざまな医学用語をできるだけ統一して使えるようにまとめられた用語集です。

文献での表現

Cancer
Neoplasms
tumor



MeSH



MEDLINE のキーワード

neoplasms

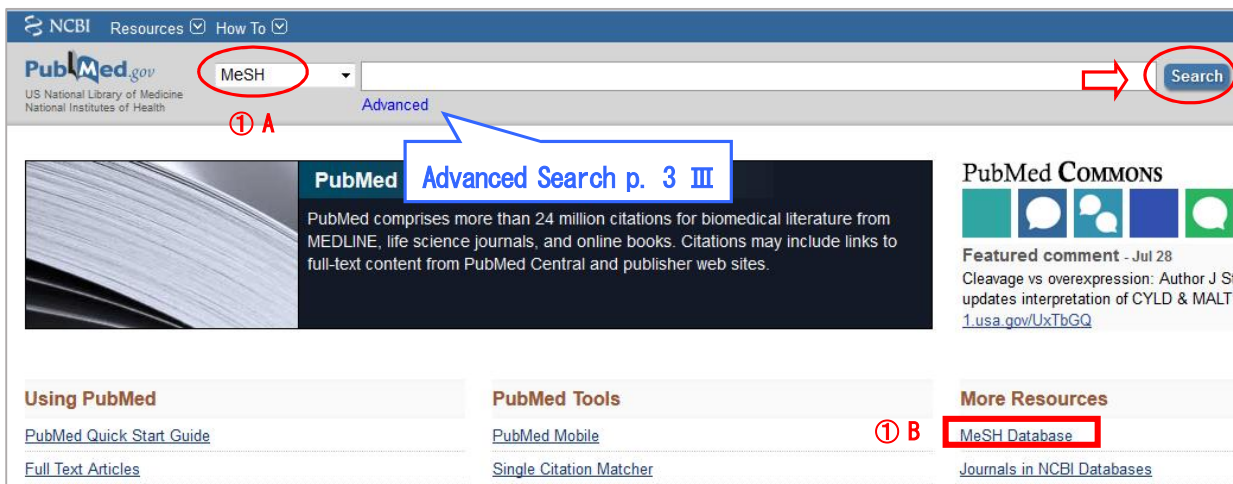
MeSH を利用して検索すれば、よりの確な検索が可能です。MeSH を探したり、使ったり、確認するには I ~ V の方法があります。

I. MeSH Database を使う

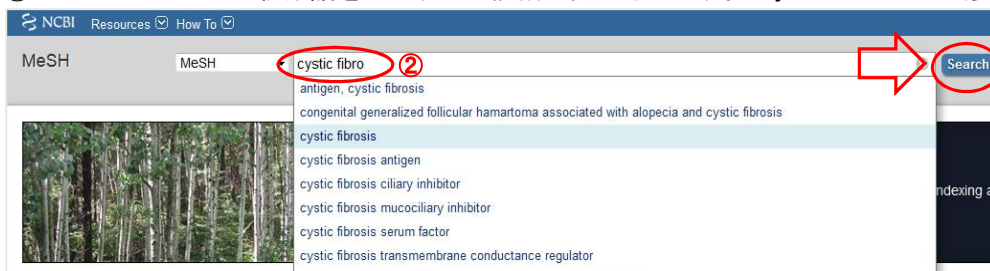
検索に使いたいキーワードがはっきりとわからないとき、普段使っている用語から関連する MeSH を見つけることができます。

その語句の定義を確認したり、上位概念・下位概念を参照したり、Subheading (副標目) を限定して、PubMed を検索することができます。

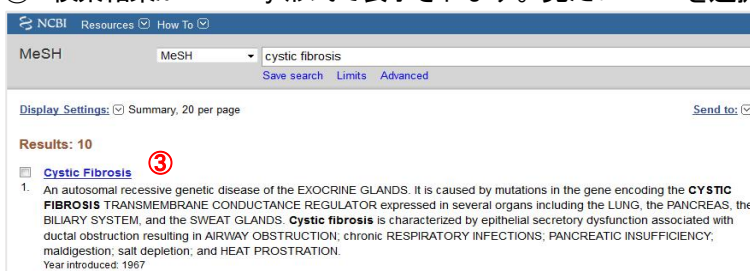
- ① A PubMed 画面でフィールドを [MeSH] に選択し、Search をクリックし [MeSH Database] に切り替えます。
- B あるいはトップページから [More Resources] → [MeSH Database] に切り替えます。



- ② サーチボックスに検索語を入力すると候補が表示されます。「cystic fibrosis (嚢胞性線維症)」を入力します。



- ③ 検索結果が Summary 形式で表示されます。見たい MeSH を選択します。



④ MeSH "cystic fibrosis" の詳細画面です(full形式)。

MeSH用語の解説

Cystic Fibrosis
An autosomal recessive genetic disease of the EXOCRINE GLANDS. It is caused by mutations in the gene encoding the CYSTIC FIBROSIS TRANSMEMBRANE CONDUCTANCE REGULATOR expressed in several organs including the LUNG, the PANCREAS, the BILIARY SYSTEM, and the SWEAT GLANDS. Cystic fibrosis is characterized by epithelial secretory dysfunction associated with ductal obstruction resulting in AIRWAY OBSTRUCTION; chronic RESPIRATORY INFECTIONS; PANCREATIC INSUFFICIENCY; maldigestion; salt depletion; and HEAT PROSTRATION.
Year introduced: 1967

PubMed search builder options
Subheadings:

- analysis
- anatomy and histology
- blood
- cerebrospinal fluid
- chemically induced
- chemistry
- classification
- complications
- congenital
- cytology
- diagnosis
- diet therapy
- drug therapy**
- economics
- embryology
- enzymology
- instrumentation
- isolation and purification
- metabolism
- microbiology
- mortality
- nursing
- organization and administration
- parasitology
- pathology
- physiology
- rehabilitation

Restrict to MeSH Major Topic.
 Do not include MeSH terms found below this term in the MeSH hierarchy.

Subheadings (副標目)
MeSH の概念をより限定します。Diagnosis、Therapy など各 MeSH に共通性の高い用語です。チェックすると限定した項目で検索することができます。ここでは「drug therapy」に限定しました。

Restrict to MeSH Major Topic
"cystic fibrosis" が主要なテーマとなっている文献だけに絞ります。

Do not include MeSH terms found below this term in the MeSH hierarchy
"cystic fibrosis" の下位概念に当たる MeSH を含まない検索になります。(tree structure 参照)

Entry Terms (同義語・異表記語のリスト)
同義語・類義語を表示します。

- Fibrosis, Cystic
- Mucoviscidosis
- Pulmonary Cystic Fibrosis
- Cystic Fibrosis, Pulmonary
- Pancreatic Cystic Fibrosis
- Cystic Fibrosis, Pancreatic
- Fibrocystic Disease of Pancreas
- Pancreas Fibrocystic Disease
- Pancreas Fibrocystic Diseases
- Cystic Fibrosis of Pancreas

Tree Structure (MeSH 階層構造)
広い概念の上位語から、狭い概念の下位語の階層構造になっています。他の MeSH を選択し直し、検索することができます。

PubMed Search Builder

Add to search builder AND Search PubMed

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

⑤ Add to search builder をクリックすると検索式が表示され、選択した MeSH で検索することができます。

PubMed Search Builder

Cystic Fibrosis/drug therapy [Mesh]

Add to search builder AND Search PubMed

実行した検索式が検索ボックスに入り、検索結果が表示されます。

NCBI PubMed.gov
US National Library of Medicine National Institutes of Health

"Cystic Fibrosis/drug therapy"[Mesh]

Show additional filters ⑥ Display Settings: Summary, 20 per page, Sorted by Recen

Article types
Clinical Trial
Review
More ...

Results: 1 to 20 of 2634

A new era in the treatment of cystic fibrosis: correction
1. Bovie MP, De Boeck K

II. 基本となる論文の MeSH を利用して検索する

基本となる論文の MeSH を利用します。検索結果の **Abstract 形式** を表示します。

画面下方にある **Publication Types, MeSH Terms, Substances** をクリックして展開します。

この文献に付与された MeSH Terms が表示されます。その文献の主要な MeSH は、Major Topic[MAJR] といひ、アスタリスク[*]がついて表示されます。

cystic fibrosis/drug therapy* にカーソルを合わせクリックするとポップアップが表示されます。

[PubMed] を選択すると、この MeSH で検索します。
[MeSH] を選択すると、MeSH Database に入り、この用語についての解説をみることができます。
[Add to Search] を選択すると、この MeSH が検索ボックスに入力され、**Search** をクリックし検索することができます。

他の検索語と掛け合わせて検索するには History で履歴を用いた検索を行います。

III. Advanced Search Builder から検索する

Advanced Search Builder (※Advanced search の入口は本マニュアル p. 1、詳細は PubMed 検索マニュアル I をご参照下さい) から、MeSH を用いた検索ができます。検索結果の件数を確認しながら、履歴検索を行う機能です。

① 検索フィールドの右側の▼をクリックし、MeSH フィールドに絞るために「MeSH Terms」または「MeSH Major Topic」を選択します。

② MeSH "cystic fibrosis" を入力し、**Show index list** (画面右) をクリックします。

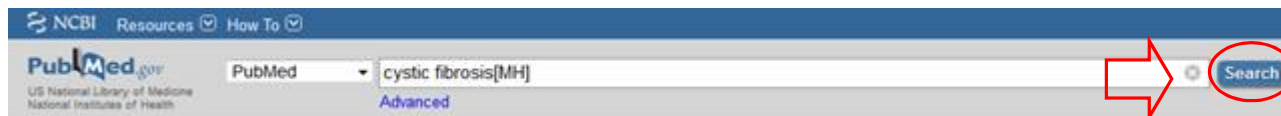
③ 「cystic fibrosis /drug therapy」のように、「MeSH / Subheading」の形でリスト表示されるので、リストの中から選択します。() はそれぞれの文献数を示します。

④ **Search** をクリックすると、PubMed 検索が行われます。

Add to history をクリックすると Search history へ検索式が追加され、複数の検索結果の履歴検索ができるようになります。

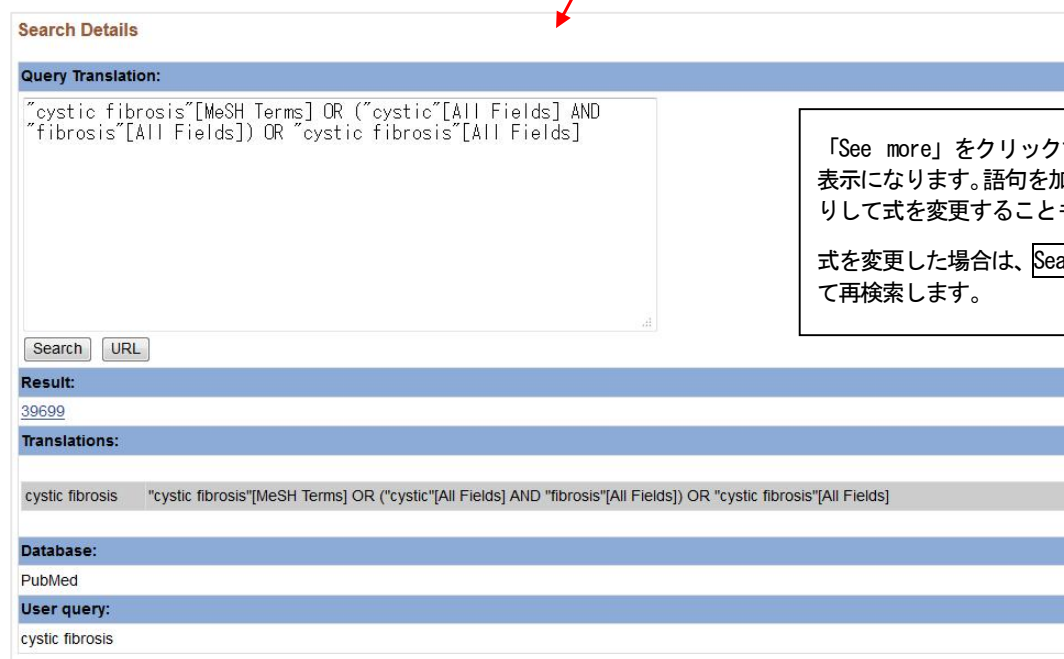
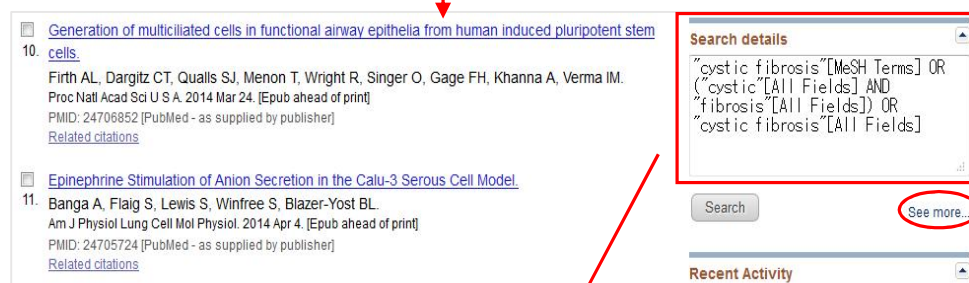
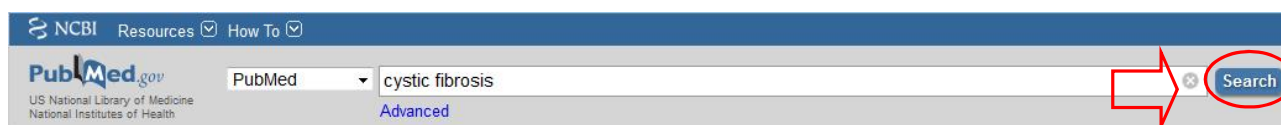
IV. MeSH を直接入力する

MeSH があらかじめ分かっている場合は検索ボックスに直接入力して検索します。MeSH は [MH]、より主要な MeSH は [MAJR] のタグをつけて入力し、**Search** をクリックします。



V. MeSH がどのように使われたか検索式を確認する

検索結果表示画面の右側にある Search details で、MeSH がどのように使われたかを検索式で確認することができます。



「See more」をクリックするとより詳しい表示になります。語句を加えたり、削除したりして式を変更することもできます。
式を変更した場合は、**Search** をクリックして再検索します。

MeSH の用語やいつから採用されたかなど詳しく知りたい場合は…

MeSH Database(p.1 参照)→NLM MeSH Homepage→**MeSH Browser**(<http://www.nlm.nih.gov/mesh/MBrowser.html>)を使います。

参考文献: 岩下愛, 山下ユミ. 図解 PubMed の使い方: インターネットで医学文献を探す. 第 6 版. 東京: 日本医学図書館協会; 2013.