



4-3 MEDLINE (EBSCOhost版)でMeSHを利用し検索してみよう

医学・生命科学分野

MEDLINEは、米国国立医学図書館が作成提供している医学・生命科学分野の世界的規模のデータベースです。1947年以降(一部さらに古いデータもあり)に発行された、世界80カ国以上、約5,400誌の文献情報を収録しています。医学用語や著者、雑誌名等のキーワードを手がかりに、文献の書誌情報(タイトル、著者名、雑誌名、抄録)を調べることができます。

<アクセス方法>

1. 附属図書館Webページ <<https://www.nul.nagoya-u.ac.jp/>>を開きます。
2. 「資料を探す」の「電子リソース(学内者向け)」にある[データベース]をクリックします。
3. リスト内の[MEDLINE]をクリックします。

* 機構アカウント認証画面が表示される場合は、機構アカウントとパスワード(多要素認証)の入力を行ってください。

* ここではMEDLINE特有のMeSHによる検索方法について説明します。EBSCOhostの基本的な検索方法については、EBSCOhostユーザーガイド<<http://www.ebsco.co.jp/support/material.html>>をご覧ください。

<MeSHとは?>

Medical Subject Headings (=医学件名標目表)という、生命科学に関する統制語の用語集です。タイトルや抄録中に書かれた言葉に関係なく、漏れがなく、かつ、より適切な文献を検索するために用います。

* 例ば「がん」のように、同じ意味でも違う表現がいくつかある(“cancer”、“carcinoma”、“neoplasm”等)場合、MeSHを利用することで、「がん」に関する論文を漏れなく調べられる。

論文の表現	MeSH	MEDLINEのキーワード
Cancer	⇒ MeSH検索 ⇒	Neoplasms
Carcinoma		
Neoplasm		

<MeSH Term(統制語)>

同義語・類義語・表記ゆれなど表現が無数にある概念を一つに統一し、代表させた言葉のこと。表記の違いで生じる検索漏れやノイズを回避できる。

<MeSHの検索>

MeSHを調べるには二通りがあります。キーワードを入力して検索すると、そのキーワードに該当するMeSH用語や関連するMeSH用語が表示されます。



A. Mesh検索画面から検索

1. 画面上部にある青色のバー内にある[MeSh]をクリックし、MeSH検索画面へ
2. 検索ボックスにキーワードを入力
3. 下記のオプションを選択し[検索]をクリックし、MeSH検索結果へ
[次で始まる用語][次を含む用語][関連度ランク]

B. サブジェクトの用語から検索

1. 「提案されるサブジェクト用語」にチェック
2. 検索ボックスに入力し[検索]をクリックし、MeSH検索結果へ

<検索結果画面>

MeSH用語の前にあるボックスをチェックすると、そのMeSH用語が検索語として選択されるとともに、サブヘディングが表示されます。必要なボックスをチェックし[検索データベース]をクリックすると、指定した条件で論文を検索します。また、MeSH用語そのものをクリックすると、ツリー表示画面に移動します。

検索例
データベース: MEDLINE → MeSH検索
検索語句: lung cancer
条件: 関連度ランク

↑ 選択したMeSHやその他の条件が表示される

- 該当するMeSH
- 「拡張 (+)」ボックスをチェックすると、その言葉の下位語 (より狭い概念) もあわせて検索できる (ツリー表示 (後述) を使うと、検索する下位語を指定可能)
- 「メジャー コンセプト」ボックスをチェックすると、その言葉がメインテーマになっている論文のみ検索
- 「範囲」吹き出しマークをクリックすると、MeSH用語の意味や使われ方が表示される
- サブヘディングによる限定を行う場合は、利用したいサブヘディングにチェックをつける
- MeSHを使わずに、単なるキーワードとして検索

<MeSHのツリー表示>

MeSH用語をクリックすると展開される

上位語 (より広い概念の言葉)

下位語 (より狭い概念の言葉)

ツリー表示画面からでも、サブヘディングを選択、「拡張 (+)」や「メジャーコンセプト」を指定して論文を検索できる

[+]をクリックすると、さらに下位の用語が表示される

上位語 ↑

下位語 ↓

Next Step

医学・生命科学分野の論文を探すときに便利なツール

PubMed: MEDLINEのデータを中心とした医学関連文献情報を無料で検索できるデータベース

→ ガイドシート4-6「PubMedを検索してみよう」

Cochrane: EBSCOhost提供の医学関係データベース

収録ソースは以下の4つ

Cochrane Central Register of Controlled Trials、Cochrane Database of Systematic Reviews

Cochrane Methodology Register、Cochrane Clinical Answers

→ ガイドシート4-0「EBSCOhostで検索してみよう」