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。

くアクセス方法>

7. P

- 1. 附属図書館Webページ <<u>https://www.nul.nagoya-u.ac.jp/</u>>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<<u>http://www.ebsco.co.jp/support/material.html</u>>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									
Carcinoma	⇒	MeSH検索	⇒	Neoplasms					
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。

新規検ジ MeSH 2023 出版物 Citation Matcher インデックス	2023) 出版物 Citation Matcher インデックス検索	サインイン 🚄 フォルダ ユーザー設定 言語
まEBSCOhor データベース: MEDLINE [®]	st	また、MeDLINE データベース選択 B サブ はなますプジェクト用語 ななますプジェクト用語 ななるながプジェクト用語 ないのないのでの ないのないの ないのないの ないの ないの ないの ないの ないの ないの	ジェクト用語から検
基本語 詳細語 建築調理 サブジェクト A MeSH検索画面から検索		AND -	フィールドの選択(オプション)・ 検索 フィールドの選択(オプション)・ クリア ?
MeSH E1 チュートリアルを表示 検索			フィールドの選択(オプション)・ (+) ─
○ 次で始まる用語・○ 次を含む用語 ● 関連度ランク	L	具本格索 詳細格索 格索爾蒂	

- 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

く検索結果画面>

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、サブへ 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。

結果: lung cancer	В	С	D	Subheadings for: Lung Neoplasms) 検索データペース
●サブヘディングを表示するには リンク充の用語をクリックすると ポックスをチェックします。 ッリー表示されます。		メジャー コンセブ ト	範囲	
Lung Cancer 参照: <u>Lung Neoplasms</u>				
Lung Neoplasms				Blood Supply/BS
Small Cell Lung Carcinoma				□ Cerebrospinal Fluid/CF ■ ↑ 選択したMeSHやその
Carcinoma, Non-Small-Cell Lung				□ Chemically Induced/CI ■ 他の条件が表示される
Lung				Chemistry/CH 🗐
Lung Injury				Classification/CL
Lung, Hyperlucent				
Lung Transplantation				
Earmer's Lung				Diagnostic Imaging/DG
<u>Neoplasms, Second Primary</u>				Diet Therapy/DH 🗐
Adenocarcinoma of Lung				Drug Therapy/DT
Lung Diseases				
Lung Compliance				
Lung Abscess				□ Epider
Bird Fancier's Lung				□ Ethnol データベース:MEDLINE→MeSH検索
Neoplasms				↓ tiolog 検索語句: lung cancer
□ lung cancer (キーワードとして検索) ⑦ F				□ Histon 条件:関連度ランク

A. 該当するMeSH

- B. 「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)
- C. 「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
- D. 「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
- E. 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
- F. 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>

用語リスト に戻る ッリー表示: Lung Neoplasms MeSH用語をクリックすると展開される サブヘディングを表示するには
 リンク先の用語をクリックすると
 ボックスをチェックします。
 ツリー表示されます。 拡張 (+) メジャー 範囲 コンセプ 上位語(より広い概念の言葉) ? 下位語(より狭い概念の言葉) [+]をクリックすると、さらに下位の用語が表示される ツリー表示画面からでも、サブヘディングを選択、 Multiple Pulmonary Nodules 「拡張(+)」や「メジャーコンセプト」を指定して論 上位語↑ Pulmonary Sclerosing Hemangioma 文を検索できる 🗆 🔍 Pulmonary Blastoma 下位語↓ Tracheal Neoplasms

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]