

Step up

PubMed で 文献検索

Part 2

MeSH を使ってみよう

- ・ MeSHとは
- ・ MeSHの調べ方・使い方

もくじ

1. はじめに
2. MeSHとは
3. MeSHの調べ方
4. MeSHの使い方

ここでは、**MeSH**の基本
について説明します。



1. はじめに

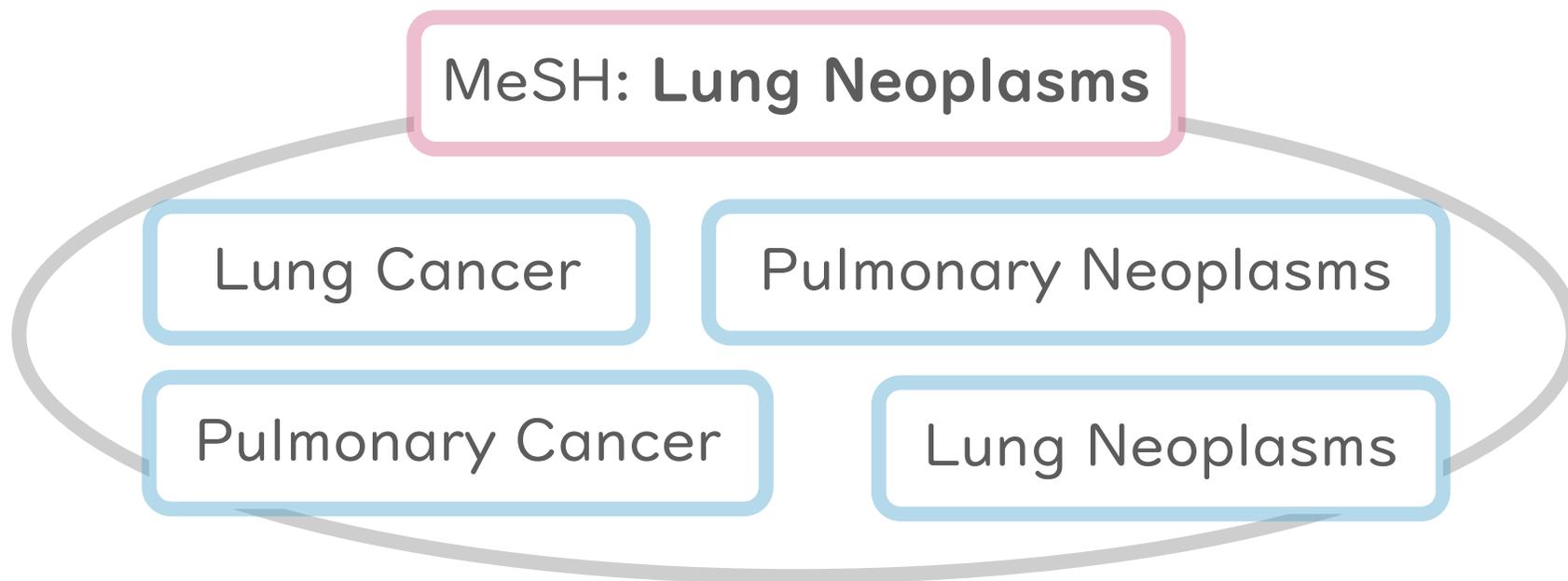
文献検索で困ったことはありませんか？

- ・ このテーマの論文、もっとありそうなのに
- ・ cancer? neoplasms? tumors? どれを使うべき？
- ・ COVID 19, SARS Coronavirus 2 Infection, SARS-CoV-2 Infection… 色々あったよね
- ・ MeSHを使った方がいいって言われたけど、そもそもMeSHってなに？

2. MeSHとは

簡単に言うと

「**同義語・類義語をまとめて検索**
してくれるキーワード」のこと



2. MeSHとは

階層構造になっている

All MeSH Categories

Diseases Category

Respiratory Tract Diseases

Lung Diseases

Lung Neoplasms

Carcinoma, Bronchogenic

Carcinoma, Non-Small-Cell Lung

Small Cell Lung Carcinoma

Mesothelioma, Malignant

Multiple Pulmonary Nodules

Pancoast Syndrome

Pulmonary Sclerosing Hemangioma

Lung Neoplasms の
下位の概念

Lung Neoplasms で検索すると、

「下位の概念」も一緒に検索

してくれるよ



2. MeSHとは

□ MeSH を使うメリット

MeSH のようなキーワードがないデータベースでは、

“Lung Cancer” or “Pulmonary Neoplasms”

or “Pulmonary Cancer” or “Lung Neoplasms”

or “Adenocarcinoma of Lung” …

と、すべてのキーワードで検索する必要がある

MeSH を使えば、**キーワードを入力する手間が省ける**ね！



3. MeSHの調べ方

PubMed®

Search

Advanced

PubMed® comprises more than 39 million citations for biomedical literature, science journals, and online books. Citations may include links to full text content, Central and publisher web sites.

Learn
About PubMed
FAQs & User Guide
Finding Full Text

Find
Advanced Search
Clinical Queries
Single Citation Matcher

Download
E-utilities API
FTP
Batch Citation Matcher

Explore
MeSH Database
Journals

「MeSH Database」で検索すると、どのキーワードがMeSHに指定されているのか調べることができるよ。



3. MeSHの調べ方

「MeSH Database」に思いついたキーワードを入力して検索してみる



The screenshot shows the MeSH database search interface. At the top, there is a search bar with 'MeSH' selected in a dropdown menu and 'lung cancer' entered. Below the search bar are links for 'Create alert', 'Limits', and 'Advanced'. The search results are displayed in a list format, with 'Summary' and '20 per page' options at the top left. The first result is 'Lung Neoplasms', which is highlighted with a pink box. A red line connects this box to a pink-bordered callout box containing the text 'クリックして 詳細を確認'. Below the first result are two other results: 'DLEC1 protein, human [Supplementary Concept]' and 'Small Cell Lung Carcinoma'. A blue-bordered callout box on the right contains the text '「lung cancer」で 検索したら、検索結果に 「Lung Neoplasms」が 出てきたよ'.

MeSH

MeSH lung cancer

Create alert Limits Advanced

Summary 20 per page Send to:

Search results

Items: 15

[Lung Neoplasms](#)

1. Tumors or cancer of the LUNG.

[DLEC1 protein, human \[Supplementary Concept\]](#)

2. RefSeq NM_007337

[Small Cell Lung Carcinoma](#)

クリックして 詳細を確認

「lung cancer」で 検索したら、検索結果に 「Lung Neoplasms」が 出てきたよ



3. MeSHの調べかた

□ MeSHの詳細画面で確認すべきポイント

Lung Neoplasms

Tumors or cancer of the LUNG.

MeSHに指定されているキーワードとその説明

Entry Terms:

- Neoplasms, Pulmonary
- Neoplasm, Pulmonary
- Pulmonary Neoplasm
- Pulmonary Neoplasms

Entry Term

このMeSHで検索されるキーワードの一覧

[acic neoplasms](#)

[Respiratory Tract Neoplasms](#)

Lung Neoplasms

[Adenocarcinoma of Lung](#)

[Adenocarcinoma, B](#)

[Bronchial Neoplasms](#)

このMeSHの階層構造

下位の概念も一緒に検索される

まずは
この3つを押さえよう



4. MeSHの使い方

「Lung Neoplasms」をMeSHとして使うときは

"Lung Neoplasms" [Mesh] で検索

[MeSH詳細画面 右側]

PubMed Search Builder

"Lung Neoplasms" [Mesh]

Add to search builder AND ▼

Search PubMed

「Add to search builder」
→ 「Search PubMed」で
MeSHとして検索できる
便利機能もあるよ



PubMedの使い方など 質問・相談はこちらへ

東京医科大学図書館

library@tokyo-med.ac.jp

お気軽にお問い合わせください

