

راهنمای استفاده از پایگاه‌های اطلاعاتی

جلسه دوم

شورای پژوهشی مرکز امین

بهار ۱۴۰۲



فهرست مطالب

- آشنایی با سرعنوان موضوعی پزشکی MESH
- آشنایی با تزاروس Emtree

Medical Subject Heading (MeSH)

- ❖ سرعنوان موضوعی پزشکی اصطلاحنامه تخصصی حوزه پزشکی و پیراپزشکی است که به عنوان اصلی ترین تزاروس این حوزه شناخته می شود.
- ❖ MeSH واژگانی کنترل شده و اصطلاحنامه‌ای جامع و عظیم است که از سال ۱۹۶۰ میلادی توسط کتابخانه ملی پزشکی ایالات متحده آمریکا تهیه می شود.
- ❖ استفاده از MeSH به محققان در هنگام جستجوی اطلاعات به **بهینه سازی جستجو** و در هنگام نگارش آثار علمی به **تعیین کلیدواژه ها** و موضوع آثار علمی منطبق با **زبان واژگان استاندارد حوزه پزشکی** کمک می کند.

Medical Subject Heading (MeSH)

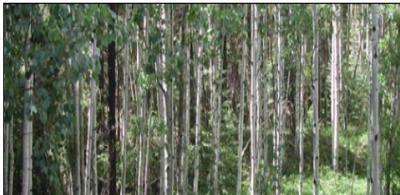
- ❖ این اصطلاحنامه کل موضوعات حوزه پزشکی را در یک ساختار سلسله مراتبی از کل به جز دسته بندی نموده و روابط بین موضوعات را بدقت ترسیم کرده است.
- ❖ در این درخت، عام‌ترین و خاص‌ترین اصطلاحات علوم پزشکی در ارتباط با یکدیگر چیده شده‌اند.
- ❖ واژگان استاندارد (کنترل شده) را به همراه ارجاعات از سایر اصطلاح‌های غیرکنترل شده ارائه می‌دهند.

برخی اصطلاحات و واژگان رایج در MESH

Main Heading Terms	اصطلاح پذیرفته شده و اصلی (توصیف گر)
Qualifier Terms	اصطلاح توضیح گر
Scope Note	یادداشت دامنه (توضیحاتی درباره موارد استفاده از اصطلاح)
Annotations	توضیحات (رهنمودهایی برای نمایه سازان و جستجوگران)
Tree Number	نماد حرفی - عددی - شماره درخت
Entry Terms	مترادف ها

MeSH MeSH Search

[Limits](#) [Advanced](#)



MeSH

MeSH (Medical Subject Headings) is the NLM controlled vocabulary thesaurus used for indexing articles for PubMed.

Using MeSH

[Help](#)

[Tutorials](#)

More Resources

[E-Utilities](#)

[NLM MeSH Homepage](#)

MeSH MeSH Search

[Create alert](#) [Limits](#) [Advanced](#)

Summary 20 per page

Send to

Search results

Items: 1 to 20 of 402

<< First < Prev Page 1 of 21 Next > Last >>

- [Neoplasms](#)
 1. New abnormal growth of tissue. Malignant **neoplasms** show a greater degree of anaplasia and have the properties of invasion and metastasis, compared to benign **neoplasms**.
Year introduced: /diagnosis was NEOPLASM DIAGNOSIS 1964-1965
 2. [Hereditary Breast and Ovarian Cancer Syndrome](#)
Autosomal dominant HEREDITARY **CANCER** SYNDROME in which a mutation most often in either BRCA1 or BRCA2 is associated with a significantly increased risk for breast and ovarian cancers.
Year introduced: 2012
 3. [Early Detection of Cancer](#)
Methods to identify and characterize **cancer** in the early stages of disease and predict tumor behavior.
Year introduced: 2009
 4. [National Cancer Institute \(U.S.\)](#)
Component of the NATIONAL INSTITUTES OF HEALTH. Through basic and clinical biomedical research and training, it conducts and supports research with the objective of **cancer** prevention, early stage identification and elimination. This Institute was established in 1937.
Year introduced: 2008
- [Cancer Vaccines](#)

PubMed Search Builder

Add to search builder AND

Search PubMed

[YouTube Tutorial](#)

Find related data

Database: Select

Find items

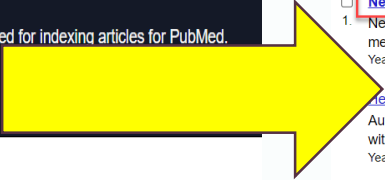
Search details

"neoplasms"[MeSH Terms] OR cancer[Text Word]

Search

See more...

Recent Activity



MeSH

MeSH

Search

Limits Advanced

Help

Full

Send to:

Neoplasms

توصیفگر یا سرعنوان اصلی و پذیرفته شده

New abnormal growth of tissue. Malignant neoplasms show a greater degree of anaplasia and have the properties of invasion and metastasis, compared to benign neoplasms.

Year introduced: /diagnosis was NEOPLASM DIAGNOSIS 1964-1965

PubMed search builder options

Subheadings:

توضیحگر یا تقسیم فرعی

- | | | |
|--|---------------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> blood | <input type="checkbox"/> embryology | <input type="checkbox"/> pathology |
| <input type="checkbox"/> blood supply | <input type="checkbox"/> enzymology | <input type="checkbox"/> physiopathology |
| <input type="checkbox"/> cerebrospinal fluid | <input type="checkbox"/> epidemiology | <input type="checkbox"/> prevention and control |
| <input type="checkbox"/> chemically induced | <input type="checkbox"/> ethnology | <input type="checkbox"/> psychology |
| <input type="checkbox"/> chemistry | <input type="checkbox"/> etiology | <input type="checkbox"/> radiotherapy |
| <input type="checkbox"/> classification | <input type="checkbox"/> genetics | <input type="checkbox"/> rehabilitation |
| <input type="checkbox"/> complications | <input type="checkbox"/> history | <input type="checkbox"/> surgery |
| <input type="checkbox"/> congenital | <input type="checkbox"/> immunology | <input type="checkbox"/> therapy |
| <input type="checkbox"/> diagnosis | <input type="checkbox"/> metabolism | <input type="checkbox"/> ultrastructure |
| <input type="checkbox"/> diagnostic imaging | <input type="checkbox"/> microbiology | <input type="checkbox"/> urine |
| <input type="checkbox"/> diet therapy | <input type="checkbox"/> mortality | <input type="checkbox"/> veterinary |
| <input type="checkbox"/> drug therapy | <input type="checkbox"/> nursing | <input type="checkbox"/> virology |
| <input type="checkbox"/> economics | <input type="checkbox"/> parasitology | |

Restrict to MeSH Major Topic.

Do not include MeSH terms found below this term in the MeSH hierarchy.

PubMed Search Builder

Add to search builder

AND

Search PubMed

YouTube Tutorial

Related information

PubMed

PubMed - Major Topic

Clinical Queries

NLM MeSH Browser

dbGaP Links

MedGen

Recent Activity

Turn Off Clear

Neoplasms

MeSH

Tree Number(s): C04
MeSH Unique ID: D009369

Entry Terms:

- Tumor
- Neoplasm
- Tumors
- Neoplasia
- Neoplasias
- Cancer
- Cancers
- Malignant Neoplasm
- Malignancy
- Malignancies
- Malignant Neoplasms
- Neoplasm, Malignant
- Neoplasms, Malignant
- Benign Neoplasms
- Benign Neoplasm
- Neoplasms, Benign
- Neoplasm, Benign

[All MeSH Categories](#)

[Diseases Category](#)

Neoplasms

[Cysts](#)

[Arachnoid Cysts](#)
[Bone Cysts +](#)
[Branchioma](#)
[Breast Cyst](#)
[Bronchogenic Cyst](#)
[Chalazion](#)
[Choledochal Cyst](#)
[Colloid Cysts](#)
[Dermoid Cyst](#)
[Epidermal Cyst](#)

مترادفها، شبه مترادف و یا
مفهوم می معادلن و اثره مد نظر

🔍 cancer (402)

MeSH

🔍 self management (1)

MeSH

📄 Self-Management

MeSH

📄 Social Support

MeSH

[See more...](#)

موقعیت
اصطلاح در
ساختار
درختی

نکات جست‌وجوی MeSH

❖ سعی کنید که تعداد واژه‌ای که در MeSH جستجو می‌کنید، بیشتر از ۲ واژه نباشد.

❖ اگر بیماری، تعداد کلمات بیشتر از ۲ دارد، بهتر است قسمت‌های اصلی را انتخاب نمایید (۲ کلمه مناسب‌تر را انتخاب نمایید)

شیوه‌های دسترسی به MeSH

- ❖ در حال حاضر به صورت رایگان در محیط وب در دسترس است.
- ❖ با استفاده از MESH Browser می‌توان در آن تورق و جست‌وجو کرد.
- ❖ یا از طریق PubMed می‌توان به دسترسی پیدا کرد.

<https://meshb.nlm.nih.gov/>

Medical Subject Headings 2023

The files are updated each week day Monday-Friday by 8AM EST

Search MeSH... FullWord ▾ **Exact Match** All Fragments Any Fragment

All Terms

Main Heading (Descriptor) Terms

Qualifier Terms

Supplementary Concept Record Terms

MeSH Unique ID

Search in all Supplementary Concept Record Fields

Heading Mapped To

Indexing Information

Pharmacological Action

Search Related Registry and CAS Registry/EC Number/UNII Code/NCBI Taxonomy ID Number (RN)

Related Registry Search

CAS Registry/EC Number/UNII Code/NCBI Taxonomy ID Number (RN)

Search in all Free Text Fields

Annotation

ScopeNote


SCR Note

Sort by: Relevance ▾

Results per Page: 20 ▾


FullWord Search
SubString Search

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/mesh/>



NIH National Library of Medicine
National Center for Biotechnology Information

MeSH [Limits](#) [Advanced](#) [Help](#)

 **MeSH**
MeSH (Medical Subject Headings) is the NLM controlled vocabulary thesaurus used for indexing articles for PubMed.

Using MeSH
[Help](#)
[Tutorials](#)

More Resources
[E-Utilities](#)
[NLM MeSH Homepage](#)

FOLLOW NCBI

EMTREE

- ❖ اصطلاح نامه Emtree که با نام Elsevier Life Science Thesaurus نیز شناخته می شود، بانک واژگان کنترل شده با ساختار سلسله مراتبی برای زیست پزشکی و علوم زیستی مرتبط می باشد.
- ❖ این اصطلاح نامه شامل طیف وسیعی از اصطلاحات برای داروها، بیماری ها، وسایل پزشکی و مفاهیم ضروری علوم زندگی است.
- ❖ Emtree و MeSH ساختارهای مشابهی دارند. با اینکه Emtree در سال ۱۹۸۸ از MeSH الگوبرداری شده است، اما تفاوت هایی نیز با هم دارند.

مزیت Emtree بر MeSH	MeSH	Emtree
واژگان Emtree ملموس تر و مشخص تر است.	اصطلاحات ممکن است معکوس شود.	اصطلاحات به زبان طبیعی ارائه می شود.
احتمال یافتن عبارات جستجو شده توسط کاربران در Emtree ، بیشتر باشد.	دارای اصطلاحات و واژگان انتخاب شده کمتری می باشد.	دارای بیش از ۳۷۰,۰۰۰ مترادف (از جمله بیش از ۲۰۰,۰۰۰ مترادف دارویی) می باشد.
کاربران استفاده از Emtree را راحت تر می دانند.	همه ی اصطلاحات و مترادف های Emtree را شامل نمی شود.	تمام اصطلاحات و واژگان MeSH را در بر دارد.
کاربران Embase برای درک اصطلاحات نیازی به جستجوی یادداشت های دامنه ندارند.	دارای یادداشت های دامنه ای بسیاری برای توصیف نحوه استفاده یا هدف قرار دادن اصطلاحات است.	متکی به معانی و مفاهیمی است که نویسندگان از آنها استفاده کرده اند.
Emtree اصطلاحات دارویی جامع و به روزتری دارد.	حدود ۹,۲۵۰ اصطلاحات دارویی	بیش از ۳۳۰۰۰ اصطلاحات دارویی
Emtree نتایج بهتری برای داروهای جدید ارائه می دهد.	فقط اصطلاحات دارویی اثبات شده، به آن اضافه می شوند.	اصطلاحات جدید دارویی زودتر به روز شده و به روزرسانی ها سه بار در سال انجام می شود.
Emtree بهترین منبع برای دسترسی به اطلاعات دستگاه های پزشکی می باشد.	اصطلاحات مرتبط با دستگاه های پزشکی در آن کمتر است.	بیش از ۴۵۰۰ اصطلاح خاص برای دستگاه های عمومی و پزشکی (به عنوان مثال ، آندوسکوپ ، کاتتر ، پروتز) را شامل می شود.
تمام اطلاعات لازم در مورد داروها در Emtree وجود دارد و نیازی به مراجعه به فایل های ضمیمه نیست.	اطلاعات دارویی در یک فایل ضمیمه قرار دارد.	تمام اطلاعات دارویی و شیمیایی در آن گنجانده شده است
برنامه بروزرسانی Emtree اطمینان حاصل می کند که اطلاعات جدید به سرعت اضافه می شوند تا کاربران Embase بتوانند به راحتی ادبیات فعلی را پیدا کنند.	یک بار در سال روز آمد می شود.	سه بار در سال به روز می شود: آخرین داروها ، بیماری ها ، ارگاناسم ها و روش ها فهرست بندی می شوند و به سوابق قدیمی اضافه می شوند



Emtree

Browse Emtree

Search term in Emtree

cancer

Emtree

- anatomical concepts
- biological functions
- biomedical disciplines, science and art
- chemical, physical and mathematical phenomena
- chemicals and drugs
- diseases
- geographic names
- groups by age and sex
- health care concepts
- named groups of persons
- organisms
- procedures, parameters and devices
- ...

Term information Query builder

← Explore, find and identify the correct in search. Term details will be shown here

Browse Emtree

Search term in Emtree
malignant neoplasm

- Emtree
 - diseases
 - physical disease
 - physical disease by etiology and pathogenesis
 - neoplasm
 - **malignant neoplasm**
 - advanced cancer
 - bilateral cancer
 - childhood cancer
 - congenital cancer
 - disseminated cancer
 - drug induced cancer
 - early cancer
 - malignant mesothelioma
 - malignant neoplasms subdivided by anatomical site
 - minimal residual disease

Term information

Query builder

برای ترکیب چند اصطلاح و سرچ در ایمپیس

malignant neoplasm

گسترش جست و جو

Extend search using: /exp

Show 4,578,727 results

Take to Disease search

+ Add to query builder

Synonyms (16)

- cancer
- cancers
- malignant neoplasia
- malignant neoplastic disease
- malignant tumor
- malignant tumour
- neoplasia, malignant
- neoplastic malignancy
- neoplastic malignancy
- oncologic malignancy
- oncological malignancy
- tumor, malignant
- tumoral malignancy
- tumorous malignancy
- tumour, malignant
- malignant neoplasm



This term was added to Emtree in 2017

گسترش جست و جو در Emtree

malignant neoplasm 

Extend search using: [/exp](#) ^

Show 4,578,777 results

 Explosion /exp 	
Searches your term (or maps to the preferred Emtree term) and related narrower or children terms	
Major focus /mj	116,092
Index term /de	259,516
Explosion and Major focus /exp/mj	3,340,935
<u>Explosion /exp</u>	4,570,580
As broad as possible /br	4,572,423
Explosion and all synonyms /syn	6,281,493

Browse Emtree

Search term in Emtree
patient

- ⊙ Emtree
 - ⊙ named groups of persons
 - ⊙ miscellaneous named groups
 - ⊙ patient
 - acutely ill patient
 - AIDS patient
 - allergy patient
 - bedridden patient
 - burn patient
 - cancer patient
 - cardiac patient
 - chronic patient
 - comatose patient
 - critically ill patient
 - dental patient
 - diabetic patient
 - emergency patient

بر رکوردهایی تمرکز دارد که کلیدواژه کاربر، بعنوان واژه اصلی و

پذیرفته شده، در آنها به کار رفته است.

واژه‌های کاربر را با واژه‌های برگزیده امتری جستجو می‌کند.

ترکیب دو نوع جستجو یعنی هم واژه‌های اصلی و پذیرفته شده
امتری و هم واژه‌های خاص تر را با هم جستجو می‌کند.

کلیدواژه‌های کاربر که در امتری برگزیده شده‌اند را به همراه

واژه‌های خاص تر جستجو می‌کند.

**کلیدواژه کاربر را هر جای متن که وجود داشته باشد
جستجو می‌کند**

با اضافه کردن مترادف‌های موجود به عنوان متن آزاد در

همه فیلدها جستجو را گسترده می‌کند.

Term information Query builder

patient

Extend search using /mj

Major focus /mj

Focuses your search to records where your search term is indexed as "major focus"

Major focus /mj

414,663

Index term /de

1,878,415

Explosion and Major focus /exp/mj

812,531

Explosion /exp

3,344,621

As broad as possible /br

7,674,716

Explosion and all synonyms /syn

13,162,386

This term was added to Emtree in 1974

گسترش جستجو

+ Add to query builder

Copy

Copyright © 2011 by Elsevier.

نکات جست و جوی Emtree

❖ یکی از بخش ها یا کاربردهای سرویس Emtree، Synonyms برای واژه یا عبارت مورد نظر است.

❖ در خیلی از موضوعات Emtree و MeSH نسبت هم برتری ندارند. اما در مورد داروها و فرآورده های بیولوژیک Emtree قوی تر از MeSH است.

❖ توجه داشته باشید که Embase به طور خود کار می داند که اصطلاح شما یک دارو، بیماری یا اصطلاح دستگاه است و مناسب ترین فرم جستجو را پیشنهاد می کند.