

راهنمای استفاده از پایگاه‌های اطلاعاتی

ویژه پرسنل محترم معاونت بهداشت

دانشگاه علوم پزشکی اصفهان

زمستان 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 اصطلاحنامه ای 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 **بهبود 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

 **National Library of Medicine**
National Center for Biotechnology Information

Log in

MeSH

MeSH

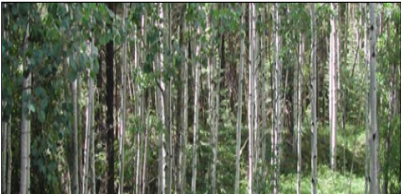
cancer

Search

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](#)

 **National Library of Medicine**
National Center for Biotechnology Information

Log in

MeSH

MeSH

cancer

Search

Create alert

Limits

Advanced

Help

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

[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

☐ [Early Detection of Cancer](#)

3. Methods to identify and characterize **cancer** in the early stages of disease and predict tumor behavior.
Year introduced: 2009

☐ [National Cancer Institute \(U.S.\)](#)

4. 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

Send to:

توصیف نگار ہا سر عنوان

توضیح دیگر: با تفنید فرعی

Subheadings:

- ☐ pathology
- ☐ physiopathology
- ☐ prevention and control
- ☐ psychology
- ☐ radiotherapy
- ☐ rehabilitation
- ☐ surgery
- ☐ therapy
- ☐ ultrastructure
- ☐ urine
- ☐ veterinary
- ☐ virology

- parasitology

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

Entry Terms:

- Tumor

People
 Support

- متن ادب ها، شبیه
متن ادب با مفهوم می
معادلت و می یوت و اثره
مورد نظر

AllMeSH_Categories
Diseases_Category
Neoplasms
Cyst

- ### موقعیت اصطلاح در ساختار درختی

PubMed Search Builder

[Add to search builder](#) [AND](#) 

[Search PubMed](#)

You Tube Tutoria

Related information

PubMed
PubMed

[Clinical Queries](#)

NLM MeSH Bro

dbGaP L
MedGen

MedGen
MEDICAL GENETICS

Recent Activity

Turn Off Clear

Neoplasms

cancer (402)

[See more..](#)

نکات جست و جوی MeSH

❖ سعی کنید که تعداد واژه ای که در MeSH جستجو می کنید، بیشتر از ۲ واژه نباشد.

❖ اگر بیماری، تعداد کلمات بیشتر از ۲ دارد، بهتر است قسمت های اصلی را انتخاب نمایید (۲ کلمه مناسب تر 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/>

 National Library of Medicine

 [Search](#) [Tree View](#) [MeSH on Demand](#) [MeSH 2022](#) [About](#) [Suggestions](#) [Contact Us](#) [Survey](#)

Medical Subject Headings 2023

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

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

FullWord Search

SubString Search

Sort by: Relevance ▾

Results per Page: 20 ▾

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

 **National Library of Medicine**
National Center for Biotechnology Information

Log in

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.

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

[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

malignant neoplasm

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

برای ترکیب چند
اصطلاح و سرچ
در ایمپیس

گسترش جست و جو

Cop

گسترش جست و جو در Emtree

malignant neoplasm 

Extend search using: [/exp](#) 

Show 4,578,727 results

Take to Disease search



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

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 فراورده 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.