

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی
شیراز

آشنایی با پایگاه PubMed


سمانه خویدکی (دکتری بازبایی اطلاعات و دانش)

خرداد ۱۴۰۳

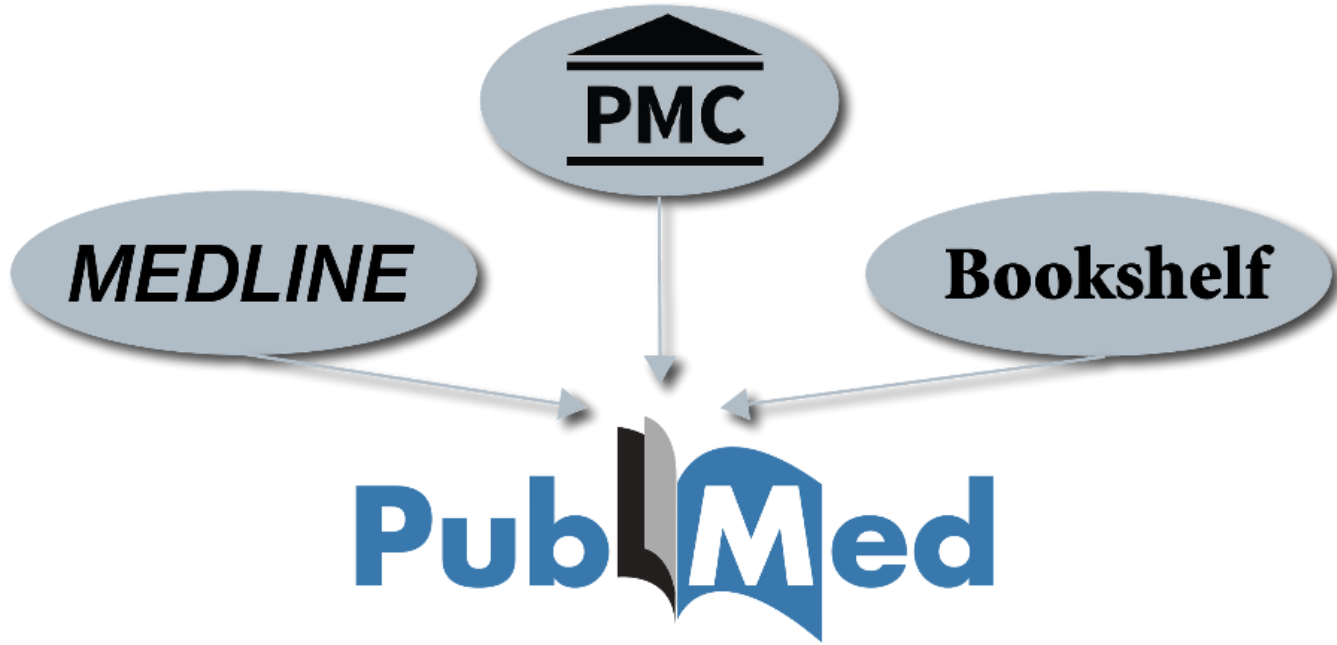
PubMed

یک منبع رایگان است که در مرکز ملی اطلاعات بیوتکنولوژی (NCBI) زیر نظر کتابخانه ملی پزشکی ایالات متحده (NLM) واقع در انستیتوی ملی سلامت (NIH) تهیه و نگهداری می‌شود.

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/>



The screenshot shows the PubMed website interface. At the top left, there is the NIH logo and the text "National Library of Medicine" and "National Center for Biotechnology Information". To the right of this is a "Log in" button. Below the NIH logo is the PubMed logo. In the center, there is a search bar with a "Search" button to its right. Below the search bar, the word "Advanced" is visible. At the bottom, there is a paragraph of text: "PubMed® comprises more than 37 million citations for biomedical literature from MEDLINE, life science journals, and online books. Citations may include links to full text content from PubMed Central and publisher web sites."



Medline

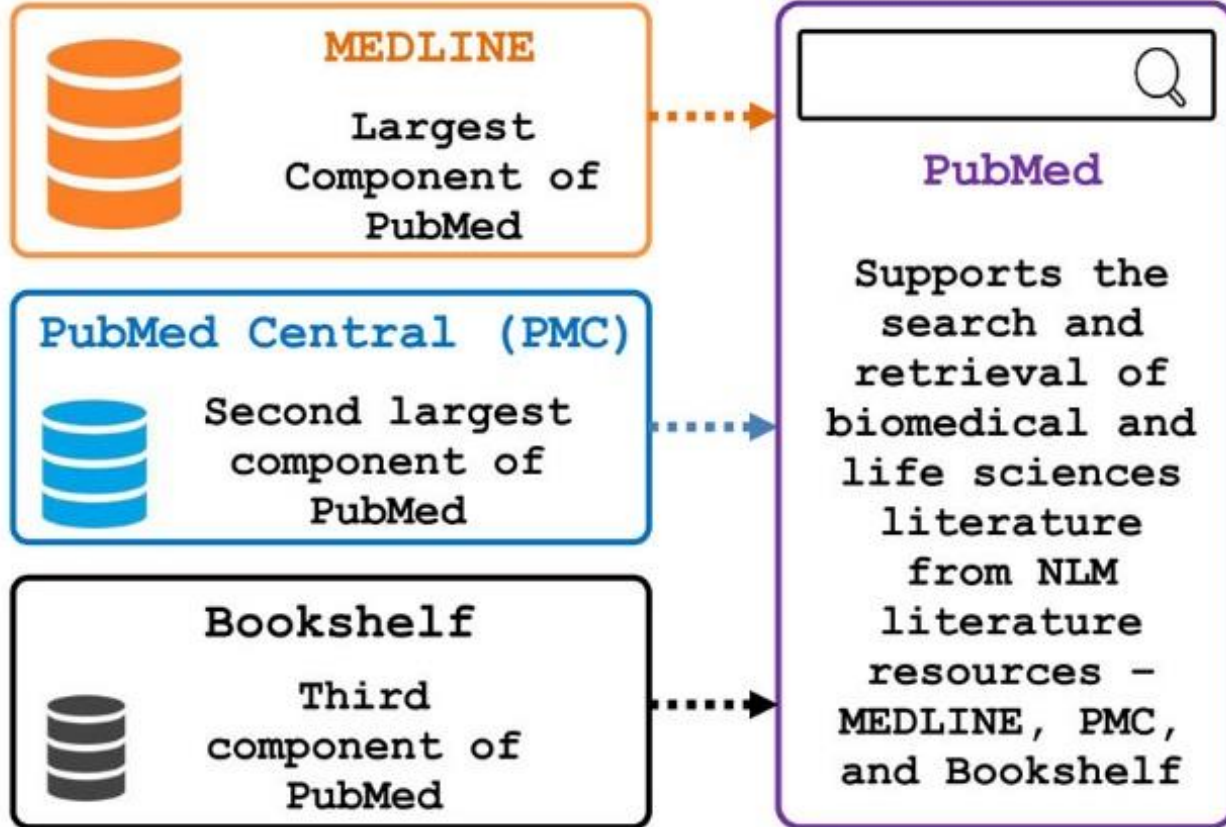
مدلاین در واقع بزرگترین زیرمجموعه PubMed است. مدلاین حاوی اطلاعات کتابشناختی و چکیده مجلات شاخه‌های پزشکی و زیست‌شناسی است.

PubMed Central

دومین جزء PubMed می‌باشد که دارای متن کامل مقالات است در واقع یک آرشیو متن کامل است.

Bookshelf

قفسه کتاب، یک آرشیو متن کامل از کتاب‌ها، گزارش‌ها، پایگاه‌های داده و سایر اسناد مربوط به علوم پزشکی، بهداشتی و زیستی است.



Medline

مدلاین نمایه‌نامه تخصصی کتابخانه ملی پزشکی امریکا در زمینه نمایه‌سازی مقاله‌های مجله‌های حوزه‌های زیست پزشکی و علوم زیستی و بزرگترین زیرمجموعه پایگاه پاب‌مد است. فعالیت نمایه‌نامه مدلاین از سال ۱۹۶۴ آغاز شد و مقاله‌های مجله‌ها از سال ۱۹۴۶ به بعد را پوشش می‌دهد.

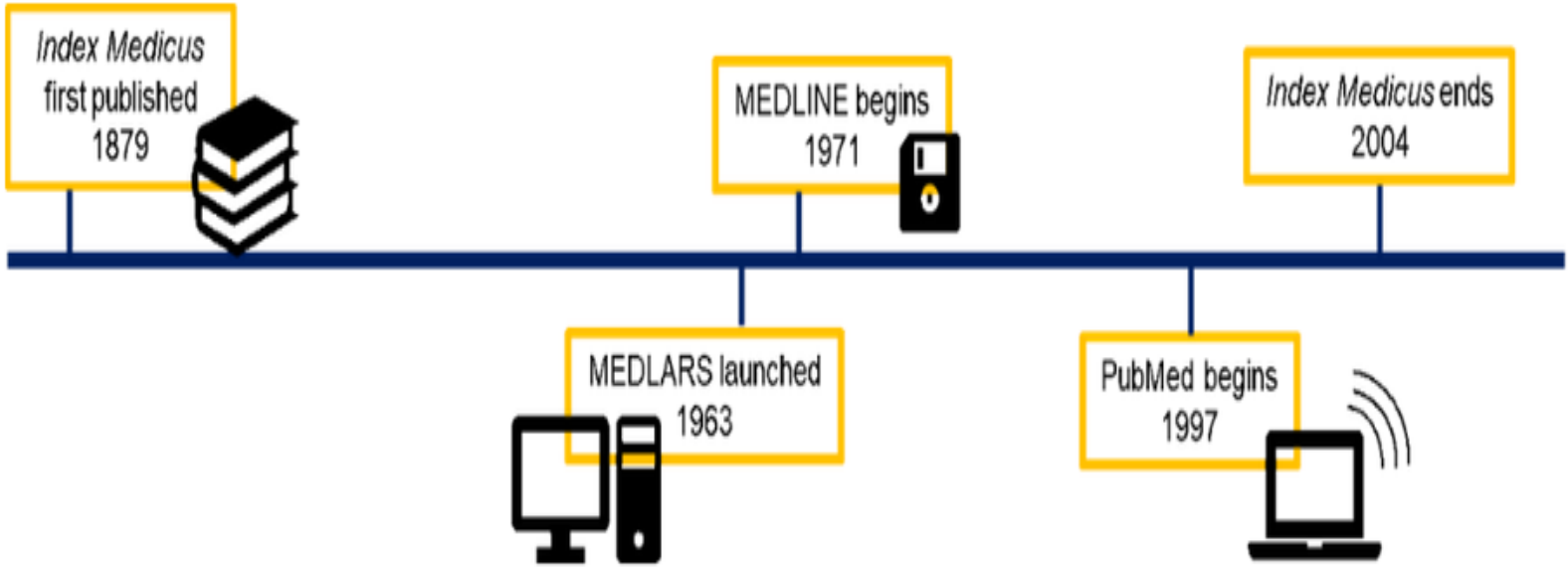
در بررسی تاریخی مدلاین باید به سابقه انتشار نمایه‌نامه پزشکی ایندکس مدیکوس (Index Medicus) اشاره کرد. این نمایه از ۱۸۷۹ و به صورت ماهانه به وسیله کتابخانه ملی پزشکی امریکا منتشر شد.

در بهار ۱۹۶۱ به ۷۲ شرکت فراخوان داده شد که در صورت تمایل پیشنهاد خود را برای مکانیزه کردن ایندکس مدیکوس ارائه دهند که در نهایت شرکت جنرال الکترونیک برای اجرای عملیات فنی این نظام انتخاب شد. به این ترتیب مدلاز (نظام بازیابی و تحلیل متون پزشکی) (Medical Literature Analysis and Retrieval System) که نسخه الکترونیکی ایندکس مدیکوس به شمار می‌رود.

مدلاز نظام بازیابی اطلاعات رایانه‌ای است که در مقیاس وسیعی جستجوی اطلاعات در حوزه پزشکی را برای عموم امکانپذیر می‌ساخت.

در سال ۱۹۷۱ نسخه پیوسته مدلاز یا مدلاز آنلاین معرفی شد که مدلاین نام گرفت.

در دهه ۱۹۹۰ توسعه پروژه مدلاین ادامه یافت و در سال ۱۹۹۶ پابمد (PubMed) معرفی شد که امکانات و قابلیت‌های بیشتری را در محیط پیوسته در اختیار کاربران قرار می‌داد.



PubMed[®]

Advanced

PubMed[®] comprises more than 37 million citations for biomedical literature from MEDLINE, life science journals, and online books. Citations may include links to full text content from PubMed 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

در بخش **Learn** شامل درباره پابمد،
سوالات متداول و راهنمایی کاربران
می‌باشد.

بخش **Find** جستجو پیشرفته،
سوالات بالینی و جستجوی استنادات
را مدنظر قرار داده است.

در بخش **Download** ابزاری برای
بازیابی ID مقالات در پابمد و پابمد
سنترال ایجاد شده است.

در بخش **Explore** اصطلاحنامه
مش و فهرست ژورنال‌های وجود دارد.

Trending Articles

PubMed records with recent increases in activity

[Global burden and strength of evidence for 88 risk factors in 204 countries and 811 subnational locations, 1990-2021: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2021.](#)

GBD 2021 Risk Factors Collaborators. *Lancet*. 2024. PMID: 38762324

[Burden of disease scenarios for 204 countries and territories, 2022-2050: a forecasting analysis for the Global Burden of Disease Study 2021.](#)

GBD 2021 Forecasting Collaborators. *Lancet*. 2024. PMID: 38762325

[An age-progressive platelet differentiation path from hematopoietic stem cells causes exacerbated thrombosis.](#)

Poscablo DM, et al. *Cell*. 2024. PMID: 38749423

[ARID1A suppresses R-loop-mediated STING-type I interferon pathway activation of anti-tumor immunity.](#)

Maxwell MB, et al. *Cell*. 2024. PMID: 38754421

[Andexanet for Factor Xa Inhibitor-Associated Acute Intracerebral Hemorrhage.](#)

Connolly SJ, et al. *N Engl J Med*. 2024. PMID: 38749032 *Clinical Trial*.

[See more trending articles](#)

Latest Literature

New articles from highly accessed journals

[Arch Phys Med Rehabil](#) (1)

[Cell](#) (3)

[Cell Metab](#) (1)

[J Am Acad Dermatol](#) (1)

[J Neurosci](#) (2)

[Lancet](#) (1)

[Nat Commun](#) (52)

[Nature](#) (12)

[Neuron](#) (3)

[Oncogene](#) (3)

[NCBI Literature Resources](#)

[MeSH](#)

[PMC](#)

[Bookshelf](#)

[Disclaimer](#)

The PubMed wordmark and PubMed logo are registered trademarks of the U.S. Department of Health and Human Services (HHS). Unauthorized use of these marks is strictly prohibited.

شیوه‌های جستجو در PubMed

- جستجوی ساده
- جستجوی پیشرفته
- جستجو با استفاده از تگ‌ها
- جستجو با استفاده از سرعنوان موضوعی پزشکی (Mesh)

1

Basic search

جستجو ساده

جستجوی ساده

NIH National Library of Medicine
National Center for Biotechnology Information

Log in

PubMed®

heart a

heart attack

american heart association

heart anatomy

heart attacks

heart aging

Search

and online

کلیدواژه‌ها و مفاهیم
پیشنهادی



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

2

Advanced Search

جستجو پیشرفته

PubMed®

Advanced

PubMed® comprises more than 35 million citations for biomedical literature from MEDLINE, life science journals, and online books. Citations may include links to full text content from PubMed 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



PubMed Advanced Search Builder

انتخاب فیلدهای مورد نظر برای جستجو مانند عنوان، نویسنده، ...

Add terms to the query box

All Fields

Enter a search term

عبارت جستجو

Query box

Enter / edit your search query here



User Guide

عملگر بولی

AND, OR, NOT

ADD

Show Index

Search

با وارد کردن کلیدواژه مورد نظر و انتخاب فیلد با انتخاب **show index** لیستی الفبایی که مرتبط با کلیدواژه مورد جستجوست به همراه تعداد اسناد نمایش داده می شود.

Show Index

The screenshot displays the PubMed Advanced Search Builder interface. At the top left is the NIH logo and the text "National Library of Medicine National Center for Biotechnology Information". At the top right is a "Log in" button. The main heading is "PubMed Advanced Search Builder" with the PubMed logo and "User Guide" link to the right. Below this, there is a section "Add terms to the query box" with a dropdown menu set to "Title/Abstract". A search box contains the text "heart attack". A dropdown menu is open, showing suggestions: "heart attack (5,164)", "heart attack 2 (8)", "heart attack action (3)", "heart attack admissions (3)", and "heart attack and (982)". To the right of the search box are buttons for "ADD", "Show Index", and "Search". Below the search box is a "Query box" with the placeholder text "Enter / edit your search query here". At the bottom, there is a "History and Search Details" section with "Download" and "Delete" icons. A table at the very bottom has columns for "Search", "Actions", "Details", "Query", "Results", and "Time".

سه حالت متفاوت برای جستجو کردن در قسمت **Advance Search**:

1. Add terms to the query box
2. Combining searches from history
3. Type directly in the query box

MeSH Terms ADD Show Index

Query box Search

Add query
Delete
Create alert

ذخیره تاریخچه جستجو
به صورت اکسل

History and Search Details Download Delete

Search	Actions	Details	Query	Results	Time
#4	...	>	Search: "MMWR Morb Mortal Wkly Rep" [jour] Sort by: Most Recent	9,571	01:35:59
#3	...	>	Search: heart attack	290,425	01:09:27
#2	...		Search: Md Siraj M	1	01:08:10

Actions: در این بخش امکان اضافه کردن کلیدواژه (Add Query) به Query Box، امکان حذف کردن (Delete) جستجوی انجام شده از قسمت تاریخچه و امکان ذخیره جستجو و ایجاد ایمیل آگاهی‌دهنده (Create Alert) وجود دارد.

جستجو با استفاده از تگ / برچسب

Search field tags

Affiliation [ad]	Full Investigator Name [fir]	Pagination [pg]
All Fields [all]	Grant Number [gr]	Personal Name as Subject [ps]
Article Identifier [aid]	Investigator [ir]	Pharmacological Action [pa]
Author [au]	ISBN [isbn]	Place of Publication [pl]
Author Identifier [auid]	Issue [ip]	PMCID and MID
Book [book]	Journal [ta]	PMID [pmid]
Comment Correction Type	Language [la]	Publication Date [dp]
Completion Date [dcom]	Last Author Name [lastau]	Publication Type [pt]
Conflict of Interest Statement [cois]	Location ID [lid]	Publisher [pubn]
Corporate Author [cn]	MeSH Date [mhda]	Secondary Source ID [si]
Create Date [crdt]	MeSH Major Topic [majr]	Subset [sb]
EC/RN Number [rn]	MeSH Subheadings [sh]	Supplementary Concept [nm]
Editor [ed]	MeSH Terms [mh]	Text Words [tw]
Entry Date [edat]	Modification Date [lr]	Title [ti]
Filter [filter] [sb]	NLM Unique ID [jid]	Title/Abstract [tiab]
First Author Name [1au]	Other Term [ot]	Transliterated Title [tt]
Full Author Name [fau]	Owner	Volume [vi]

شیوه دیگر برای جستجو در PubMed استفاده از تگ / برچسب می باشد بدین صورت که می توان یک عبارت را در یک فیلد خاص با قرار دادن تگ (برچسب) جستجو بعد از عبارت جستجو کرد. برای مثال

"smith j"[au]

تکنیک‌های جستجو در PubMed

جستجوی عبارتی (Phrase Searching)

برای جستجوی یک عبارت خاص، از یکی از قالب‌های زیر استفاده کنید:

- عبارت را در دو گیومه قرار دهید مانند "kidney allograft"
- از یک تگ / برچسب جستجو استفاده کنید مانند kidney allograft[tw]
- از خط فاصله استفاده کنید مانند kidney-allograft

تکنیک‌های جستجو در PubMed

کوتاه کردن عبارات جستجو (Truncating Search Terms)

برای جستجوی تمام عباراتی که با یک کلمه شروع می‌شوند، کلمه‌ای را که با یک ستاره (*) دنبال می‌شود وارد کنید.

برای جستجوی عبارتی شامل یک عبارت کوتاه، از قالب‌های زیر استفاده کنید:

❖ عبارت را در دو گیومه قرار دهید: "breast feed*"

❖ از یک برچسب جستجو استفاده کنید: breast feed*[tiab]

❖ از خط فاصله استفاده کنید: breast-feed*

تکنیک‌های جستجو در PubMed

جستجوی مجاورتی (Proximity Searching)

می‌توانید از جستجوی مجاورتی برای جستجوی عبارات متعددی که به هر ترتیب در فاصله مشخصی از یکدیگر در قسمت‌های [عنوان] یا [عنوان/چکیده] ظاهر می‌شوند، استفاده کنید. برای ایجاد جستجوی مجاورتی در PubMed، اصطلاحات خود را با استفاده از قالب زیر وارد کنید:

- **"search terms"[field:~N]**

Search terms = Two or more words enclosed in double quotes.

Field = The search field tag for [Title] or [Title/Abstract] fields.

N = The maximum number of words appearing between your search terms.

"rationing healthcare"[Title:~2]

3

Searching Mesh

جستجو با استفاده از سرعنوان
موضوعی پزشکی

سرعنوان‌های موضوعی پزشکی (Medical Subject Headings Mesh)

کتابخانه ملی پزشکی امریکا برای اینکه یک سیستم جامع طبقه‌بندی موضوعات پزشکی داشته باشد و بتواند براساس روشی یکسان و علمی موضوعات مقالات چاپ شده را فهرست‌بندی نماید، موضوعات خاصی را تحت عنوان سرعنوان‌های موضوعی پزشکی انتخاب کرده است.

اصطلاحنامه سرفصل‌های موضوعی پزشکی (Mesh) یک واژگان کنترل‌شده و سازمان‌یافته سلسله‌مراتبی است که برای نمایه‌سازی، فهرست‌نویسی و جستجوی اطلاعات زیست‌پزشکی و مرتبط با سلامت استفاده می‌شود. Mesh شامل عناوین موضوعی است که در MEDLINE/PubMed، کاتالوگ NLM و سایر پایگاه‌های داده NLM ظاهر می‌شوند.

سرعنوان‌های موضوعی پزشکی (Medical Subject Headings Mesh)

سرعنوان‌های موضوعی پزشکی به صورت چاپی در هر سال منتشر و در آن اطلاعات واژگان انتخاب شده، واژگان انتخاب نشده، جایگاه موضوعات نسبت به یکدیگر، آخرین تغییرات واژگان انتخاب شده و واژگان جدید اضافه شده ارائه می‌شود. کتاب سرعنوان‌های موضوعی پزشکی شامل دو بخش فهرست الفبایی و ساختار درختی می‌باشد.

فهرست الفبایی اطلاعات زیر ارائه می‌دهد:

- ❖ واژه‌های مترادف انتخاب شده؛
- ❖ جایگاه در ساختار درختی (به صورت یک کد عددی)؛
- ❖ واژه‌های اختصاصی مرتبط با موضوع، که برای بررسی اختصاصی موضوع به کار می‌روند؛
- ❖ واژگان انتخاب نشده معادل موضوع (X)؛
- ❖ سرفصل‌های موضوعی عام‌تر یا وابسته (XR) که از جملات انتخاب شده باشد.

سرعنوان‌های موضوعی پزشکی (Medical Subject Headings Mesh)

ساختار درختی (Tree structure)

در قسمت فهرست الفبایی برای هر موضوع کد عددی خاصی مشخص می‌گردد. در قسمت ساختار درختی کتاب، سرعنوان‌های موضوعی پزشکی می‌توان جایگاه هر موضوع را، با کمک کدهای عددی، در میان سایر موضوعات یافته، دیدگاه مناسبی از موضوعات کلی‌تر و یا زیرشاخه‌های عنوان مورد نظر به دست آورد.

Main headings are organized in a "tree" with 16 main branches:

- A. Anatomy
- B. Organisms
- C. Diseases
- D. Chemicals and Drugs
- E. Analytical, Diagnostic and Therapeutic Techniques and Equipment
- F. Psychiatry and Psychology
- G. Phenomena and Processes
- H. Disciplines and Occupations
- I. Anthropology, Education, Sociology and Social Phenomena
- J. Technology, Industry, Agriculture
- K. Humanities
- L. Information Science
- M. Named Groups
- N. Health Care
- V. Publication Characteristics
- Z. Geographicals



Each branch has many levels of sub-branches, and each heading has a position in the hierarchy. For example:

MeSH

MeSH

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](#)

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/>



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

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



MeSH

MeSH

heart attack

Search

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

[Help](#)

Full

Myocardial Infarction

سر عنوان اصلی یا
توصیفگر

NECROSIS of the MYOCARDIUM caused by an obstruction of the blood supply to the heart (CORONARY CIRCULATION).
Year introduced: 1979

PubMed search builder options

[Subheadings:](#)

سر عنوان های
فرعی

- | | | |
|--|---------------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> analysis | <input type="checkbox"/> embryology | <input type="checkbox"/> parasitology |
| <input type="checkbox"/> anatomy and histology | <input type="checkbox"/> enzymology | <input type="checkbox"/> pathology |
| <input type="checkbox"/> blood | <input type="checkbox"/> epidemiology | <input type="checkbox"/> physiology |
| <input type="checkbox"/> cerebrospinal fluid | <input type="checkbox"/> ethnology | <input type="checkbox"/> physiopathology |
| <input type="checkbox"/> chemically induced | <input type="checkbox"/> etiology | <input type="checkbox"/> prevention and control |
| <input type="checkbox"/> chemistry | <input type="checkbox"/> genetics | <input type="checkbox"/> psychology |
| <input type="checkbox"/> classification | <input type="checkbox"/> history | <input type="checkbox"/> radiotherapy |
| <input type="checkbox"/> complications | <input type="checkbox"/> immunology | <input type="checkbox"/> rehabilitation |

Send to:

PubMed Search Builder

Empty search builder box

Add to search builder AND

Search PubMed

[YouTube Tutorial](#)

Related information

PubMed

PubMed - Major Topic

Clinical Queries



MeSH

MeSH

heart attack

Search

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

[Help](#)

- drug therapy
 nursing
 veterinary
 economics
 organization and administration
 virology

Restrict to MeSH Major Topic.

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

Tree Number(s): C14.280.647.500, C14.907.585.500, C23.550.513.355.750, C23.550.717.489.750

MeSH Unique ID: D009203

Entry Terms:

Infarction, Myocardial
 Infarctions, Myocardial
 Myocardial Infarctions
 Cardiovascular Stroke
 Cardiovascular Strokes
 Stroke, Cardiovascular
 Strokes, Cardiovascular
 Myocardial Infarct
 Infarct, Myocardial
 Infarcts, Myocardial
 Myocardial Infarcts
 Heart Attack
 Heart Attacks

موضوعات مترادف و انتخاب نشده در
اصطلاحنامه

Recent Activity

[Turn Off](#) [Clear](#)

- Myocardial Infarction MeSH
 - heart attack (1) MeSH
 - hearth attack (80) MeSH
 - heath attack (0) MeSH
- [See more...](#)

"myocardial infarction"[MeSH Terms] OR heart attack[Text Word]

Search

[See more...](#)



MeSH

MeSH

heart attack

Search

Create alert Limits Advanced

Help

See Also:

- [Heart Rupture, Post-Infarction](#)

[All MeSH Categories](#)

[Diseases Category](#)

[Cardiovascular Diseases](#)

[Heart Diseases](#)

[Myocardial Ischemia](#)

Myocardial Infarction

[Anterior Wall Myocardial Infarction](#)

[Inferior Wall Myocardial Infarction](#)

[MINOCA](#)

[Non-ST Elevated Myocardial Infarction](#)

[Shock, Cardiogenic](#)

[ST Elevation Myocardial Infarction](#)

[All MeSH Categories](#)

[Diseases Category](#)

[Cardiovascular Diseases](#)

[Vascular Diseases](#)

[Myocardial Ischemia](#)

Myocardial Infarction

[Anterior Wall Myocardial Infarction](#)

[Inferior Wall Myocardial Infarction](#)

[MINOCA](#)

[Non-ST Elevated Myocardial Infarction](#)

[Shock, Cardiogenic](#)

[ST Elevation Myocardial Infarction](#)

ساختار درختی مش را نشان می‌دهد:
تورفتگی کمتر، موضوع عام‌تر
تورفتگی بیشتر، موضوع خاص‌تر



MeSH

MeSH

heart attack

Search

Create alert Limits Advanced

Help

Full

Myocardial Infarction

NECROSIS of the MYOCARDIUM caused by an obstruction of the blood supply to the heart (CORONARY CIRCULATION).

Year introduced: 1979

PubMed search builder options

[Subheadings:](#)

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

Send to:

PubMed Search Builder

("Myocardial Infarction"[Mesh]) AND
"Myocardial Infarction/nursing"[Mesh]

Add to search builder AND

Search PubMed

[YouTube Tutorial](#)

Related information

[PubMed](#)

[PubMed - Major Topic](#)

[Clinical Queries](#)

[NLM MeSH Browser](#)

[dbGaP Links](#)

[MedGen](#)

برای انجام جستجو در PubMed لازم است سرعنوان اصلی و سرعنوان‌های فرعی موردنظر را انتخاب کرده و سپس ابتدا

گزینه Add to Search Builder و در ادامه گزینه Search PubMed جهت انجام جستجو را کلیک کنید.



MeSH Advanced Search Builder

Use the builder below to create your search

[Edit](#)

[Clear](#)

Builder

All Fields



[Show index list](#)

AND

All Fields



[Show index list](#)

or [Add to history](#)

History

[Download history](#) [Clear history](#)


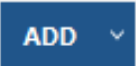
Search	Add to builder	Query	Items found	Time
#1	Add	Search cancer	404	10:27:40

جستجو با کلیدواژه Mesh در قسمت جستجو پیشرفته PubMed



PubMed Advanced Search Builder

PubMed®
User Guide

Add terms to the query box

All Fields  Enter a search term  [Show Index](#)

Journal
Language
Location ID
MeSH Major Topic
MeSH Subheading
MeSH Terms
Other Term
Pagination
Pharmacological Action
Publication Type
Publisher

 Search 

u use PubMed your recent searches will appear here.





- Abstract
- Free full text
- Full text

- Associated data

- Books and Documents
- Clinical Trial
- Meta-Analysis

Heart attack.

1

[No authors listed]

Cite Nurs Stand. 2014 Nov 18;29(11):19. doi: 10.7748/ns.29.11.19.s25.
PMID: 25388712 No abstract available.

Share

Myocardial Infarction: Symptoms and Treatments.

2

Lu L, Liu M, Sun R, Zheng Y, Zhang P.

Cite Cell Biochem Biophys. 2015 Jul;72(3):865-7. doi: 10.1007/s12013-015-0553-4.
PMID: 25638347 Review.

Share

Myocardial infarction (MI) is a term used for an event of **heart attack** which is due to formation of plaques in the interior walls of the arteries resulting in reduced blood flow to the **heart** and injuring **heart** muscles because of lack of o...

Awareness of Heart Attack Symptoms and Response Among Adults - United States, 2008, 2014, and 2017.

3

Cite Fang J, Luncheon C, Ayala C, Odom E, Loustalot F.
MMWR Morb Mortal Wkly Rep. 2019 Feb 8;68(5):101-106. doi: 10.15585/mmwr.mm6805a2.
PMID: 31851653 Free PMC article.

Share

Heart attacks (also known as **myocardial infarctions**) occur when a portion of the **heart** muscle does not receive adequate blood flow, and they are major contributors to **heart** disease, with an estimated 750,000 occurring annually (2). ...To assess changes ...

Advanced:

برای جستجوی کلیدواژه‌های خود در فیلد خاص می‌توانید از این بخش استفاده نمایید و تاریخچه جستجوی خود را مشاهده کرده، جزئیات جستجو را مشاهده نمایید.

Create alert:

جستجوی خود را ذخیره و یک ایمیل آگاهی‌دهنده ایجاد نماید.

Create RSS:

با استفاده از این تکنولوژی می‌توانید نتایج جدید در جستجویی که انجام داده‌اید را توسط یک Feed Reader بدون نیاز به مراجعه مجدد به پایگاه را دریافت کنید.

Display Options:

مرتب سازی و نحوه نمایش رکوردها را می توان تغییر داد.

PubMed®

heart attack

[Advanced](#) [Create alert](#) [Create RSS](#) [User Guide](#)

Sort by: Best match

MY NCBI FILTERS

RESULTS BY YEAR



TEXT AVAILABILITY

- Abstract
- Free full text
- Full text

303,729 results

After a Heart Attack, Who Should Care?

1 Yasuhara S, Alston TA.
Cite Crit Care Med. 2022 Jun 1;50(6):1030-1032. doi: 10.1097/19.
Share PMID: 35612443 No abstract available.

Myocardial Infarction: Symptoms and Treatments.

2 Lu L, Liu M, Sun R, Zheng Y, Zhang P.
Cite Cell Biochem Biophys. 2015 Jul;72(3):865-7. doi: 10.1007/s12013-015-0553-4.
Share PMID: 25638347 Review.

Myocardial infarction (MI) is a term used for an event of **heart attack** which is due to formation of plaques in the interior walls of the arteries resulting in reduced blood flow to the **heart** and injuring **heart** muscles because of lack of o ...

DISPLAY OPTIONS

Format

Per page

Abstract snippets Show Hide

DISPLAY OPTIONS

Format

Per page

Abstract snippets Show Hide

(highlighted)

Sort by:

Best match

Best match

Most recent

Publication date

First author

Journal

MY NCBI FILTERS

RESULTS BY YEAR



TEXT AVAILABILITY

- Abstract
- Free full text
- Full text

303,729 results

 After a Heart Attack, Who Should Care?

1 Yasuhara S, Alston TA.

 Cite *Crit Care Med.* 2022 Jun 1;50(6):1030-1032. doi: 10.1097/CCM.0000000000005477. Epub 2022 May 19.

Share PMID: 35612443 No abstract available.

 Myocardial Infarction: Symptoms and Treatments.

2 Lu L, Liu M, Sun R, Zheng Y, Zhang P.

 Cite *Cell Biochem Biophys.* 2015 Jul;72(3):865-7. doi: 10.1007/s12013-015-0553-4.

Share PMID: 25638347 Review.

Myocardial infarction (MI) is a term used for an event of **heart attack** which is due to formation of plaques in the interior walls of the arteries resulting in reduced blood flow to the **heart** and injuring **heart** muscles because of lack of o ...

انتقال رکوردها با استفاده از Send to, Email, Save

در Save می‌توان مقالات انتخاب شده در نتایج جستجو را با تعیین فرمت (نمایش اطلاعات مقاله) به صورت فایل ذخیره کرد.

- Selection
 - All results on this page
 - All results
 - Selection
- Format
 - Summary (text)
 - PubMed
 - PMID
 - Abstract (text)
 - CSV

https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/?term=heart+attack 80% ☆ Search

PubMed® heart attack × Search

Advanced Create alert Create RSS User Guide

Save Email Send to Sorted by: Best match Display options ⚙

Save citations to file

Selection: All results on this page ▾

Format: Summary (text) ▾

Create file Cancel

MY NCBI FILTERS

RESULTS BY YEAR



TEXT AVAILABILITY

290,157 results

Page 1 of 29,016

Heart attack.
1 [No authors listed]
Cite Nurs Stand. 2014 Nov 18;29(11):19. doi: 10.7748/ns.29.11.19.s25.
PMID: 25388712 No abstract available.
Share

Myocardial Infarction: Symptoms and Treatments.
2 Lu L, Liu M, Sun R, Zheng Y, Zhang R
Cite Cell Biochem Biophys. 2015 Jul;72(3):865-7. doi: 10.1007/s12013-015-0553-4.
PMID: 25638347 Review.

Sorted by: Best match

Email citations

Subject: heart attack - PubMed

* To:

From:

Selection:

Format:



I'm not a robot



reCAPTCHA

[Privacy](#) - [Terms](#)

رکوردهای موردنظر را می‌توان با تعیین فرمت به ایمیل افراد ارسال کرد.

- **Selection**
 - All results on this page
 - All results
 - Selection

- **Format**
 - Summary
 - Summary (text)
 - Abstract
 - Abstract (text)

Clipboard:

رکوردها را به طور موقت ذخیره می‌کند. اگر رکوردی برای ذخیره انتخاب نشده باشد فقط ۵۰۰ نتیجه اول را ذخیره می‌کند.

My bibliography:

برای ایجاد کتابشناسی من لازم است که ثبت نام انجام شود. بعد از ثبت نام می‌توان رکوردهای انتخابی را در آن ذخیره کرد.

Collections:

در صورت ثبت نام می‌توان رکوردهای انتخابی را در مجموعه خود اضافه کرد.

Citation manager:

با انتخاب این گزینه می‌توان رکوردهای منتخب را به نرم‌افزارهای مدیریت منابع انتقال داده و بعد برای استناددهی در مقالات از آنها استفاده کرد.

The screenshot shows the PubMed website interface. At the top, there is the NIH logo and the text "National Library of Medicine National Center for Biotechnology Information". A search bar contains the text "heart attack" and a "Search" button. Below the search bar, there are options for "Advanced", "Create alert", and "Create RSS", along with a "User Guide" link. A "Log in" button is also visible. The main content area shows search results for "heart attack", with a total of 290,157 results. A dropdown menu is open, showing options: "Clipboard", "My Bibliography", "Collections", and "Citation manager". The page is sorted by "Best match" and is on page 1 of 29,016. A graph shows the number of results by year, with a peak in 2023. The article title is partially visible as "Hear...". The PMID is 25388712 and the DOI is 10.7748/ns.29.11.19.s25. There are buttons for "Proceed to details", "Cite", and "Share".

heart attack



Search

Advanced Create alert Create RSS

User Guide

Save

Email

Send to

Sorted by: Best match

Display options

MY NCBI FILTERS

290,228 results

Page 1 of 29,023

RESULTS BY YEAR



TEXT AVAILABILITY

- Abstract
- Free full text
- Full text

Heart attack.

1 [No authors listed]

Cite Nurs Stand. 2014 Nov 18;29(11):19. doi: 10.7748/ns.29.11.19.s25.

PMID: 25388712 No abstract available.

Share

Myocardial Infarction: Symptoms and Treatments.

2 Lu L, Liu M, Sun R, Zheng Y, Zhang P.

Cite Cell Biochem Biophys. 2015 Jul;72(3):865-7. doi: 10.1007/s12013-015-0553-4.

PMID: 25638347 Review.

Share

Myocardial infarction (MI) is a term used for an event of **heart attack** which is due to formation of plaques in the interior walls of the arteries resulting in reduced blood flow to the **heart** and injuring **heart** muscles because of lack of o ...

Result by year:

نمودار نتایج براساس تعداد مدارک منتشره شده در هر سال

RESULTS BY YEAR



1814

2023

TEXT AVAILABILITY

- Abstract
- Free full text
- Full text

ARTICLE ATTRIBUTE

- Associated data

ARTICLE TYPE

- Books and Documents
- Clinical Trial
- Meta-Analysis
- Randomized Controlled Trial
- Review
- Systematic Review

PUBLICATION DATE

- 1 year
- 5 years
- 10 years
- Custom Range

امکان محدود
کردن نتایج جستجو
با استفاده از فیلترها

فیلترها و محدودیت‌ها:

Text Availability: میزان دسترس‌پذیر بودن یک مقاله را از طریق گزینه Abstract، Free Full Text، Full Text

تعیین می‌کند.

Article Attribute: مقالاتی که از طریق آنها می‌توان به داده‌های بانک‌های اطلاعاتی ثانویه نظیر

ClinicalTrials.gov متصل شد را نمایش می‌دهد. برای دسترسی به داده‌ها کافی است با وارد شدن به صفحه مقاله روی

Associated Data کلیک کنید.

Article Type: نوع مقاله را براساس Book and Documents، Clinical Trial، Meta-analysis،

Randomized Controlled Trial، Review، Systematic Review را تعیین کرد.

Publication Date: تاریخ انتشار را می‌توان براساس ۱ سال، ۵ سال، ۱۰ سال و یا تعیین محدوده انتخاب کرد.

و **Additional Filters** شامل نوع مقاله، گونه‌ها، زبان، جنسیت، سن و دیگر فیلترها می‌باشد.

Additional Filters

✕
ARTICLE TYPE

SPECIES

LANGUAGE

SEX

AGE

OTHER

<input type="checkbox"/> Address	<input type="checkbox"/> Introductory Journal Article
<input type="checkbox"/> Autobiography	<input type="checkbox"/> Lecture
<input type="checkbox"/> Bibliography	<input type="checkbox"/> Legal Case
<input type="checkbox"/> Biography	<input type="checkbox"/> Legislation
<input type="checkbox"/> Case Reports	<input type="checkbox"/> Letter
<input type="checkbox"/> Classical Article	<input type="checkbox"/> Multicenter Study
<input type="checkbox"/> Clinical Conference	<input type="checkbox"/> News
<input type="checkbox"/> Clinical Study	<input type="checkbox"/> Newspaper Article
<input type="checkbox"/> Clinical Trial Protocol	<input type="checkbox"/> Observational Study
<input type="checkbox"/> Clinical Trial, Phase I	<input type="checkbox"/> Observational Study, Veterinary

MY NCBI FILTERS

RESULTS BY YEAR



TEXT AVAILABILITY

- Abstract
- Free full text
- Full text

ARTICLE ATTRIBUTE

- Associated data

Save

Sorted by: Best match

Display options

290,228 results

Page 1 of 29,023

CITE

Lu L, Liu M, Sun R, Zheng Y, Zhang P. Myocardial Infarction: Symptoms and Treatments. Cell Biochem Biophys. 2015 Jul;72(3):865-7. doi: 10.1007/s12013-015-0553-4. PMID: 25638347.

Copy Download .nbib Format: NLM

- Cite Cell Biochem Biophys. 2015 Jul;72(3):865-7. doi: 10.1007/s12013-015-0553-4. PMID: 25638347 Review.
- Share Myocardial infarction (MI) is a term used to describe a group of conditions that affect the heart muscle. The most common type is acute myocardial infarction (AMI), also known as a heart attack. Other types include chronic myocardial infarction (CMI) and subarachnoid hemorrhage (SAH). Myocardial infarction is caused by a blockage of the coronary arteries, which supply the heart with oxygen and nutrients. This blockage can be caused by a blood clot, a tear in the artery wall, or a narrowing of the artery. Myocardial infarction can lead to heart failure, arrhythmias, and death.

SHARE



PERMALINK

https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/25638347/

پیش نمایش بخشی از چکیده در صفحه نتایج



...d for an event of **heart attack** which is due to formation of ...s resulting in reduced blood flow to the **heart** and injuring

...ptoms and Response Among Adults - United States, 2008, 2014, and 2017.

Cite Fang J, Luncheon C, Ayala C, Odom E, Loustalot F.

MMWR Morb Mortal Wkly Rep. 2019 Feb 8;68(5):101-106. doi: 10.15585/mmwr.mm6805a2.

Awareness of Heart Attack Symptoms and Response Among Adults - United States, 2008, 2014, and 2017

Jing Fang¹, Cecily Luncheon¹, Carma Ayala¹, Erika Odom¹, Fleetwood Loustalot¹

Affiliations + expand

PMID: 31851653 PMCID: PMC6366680 DOI: 10.15585/mmwr.mm6805a2

Free PMC article

کدی که در موقع ورود هر مقاله به پایمده به آن اختصاص داده می شود (شماره اختصاصی مقاله در پایگاه).

امکان استناد در قالب دلخواه

Abstract

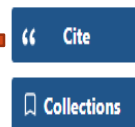
Heart disease is the leading cause of death in the United States (1). Heart attacks (also known as myocardial infarctions) occur when a portion of the heart muscle does not receive adequate blood flow, and they are major contributors to heart disease, with an estimated 750,000 occurring annually (2). Early intervention is critical for preventing mortality in the event of a heart attack (3). Identification of heart attack signs and symptoms by victims or bystanders, and taking immediate action by calling emergency services (9-1-1), are crucial to ensure timely receipt of emergency care and thereby improve the chance for survival (4). A recent report using National Health Interview Survey (NHIS) data from 2014 found that 47.2% of U.S. adults could state all five common heart attack symptoms (jaw, neck, or back discomfort; weakness or lightheadedness; chest discomfort; arm or shoulder discomfort; and shortness of breath) and knew to call 9-1-1 if someone had a heart attack (5). To assess changes in awareness and response to an apparent heart attack, CDC analyzed data from NHIS to report awareness of heart attack symptoms and calling 9-1-1 among U.S. adults in 2008, 2014, and

FULL TEXT LINKS



لینک های دسترسی به تمام متن منبع

ACTIONS



SHARE



PAGE NAVIGATION

Title & authors

Abstract

Conflict of interest

مرور / پیمایش قسمت های مختلف صفحه

با انتخاب هر یک از نویسندگان، مقالات آن نویسنده که در پایگاه نمایه شده اند را بازیابی می کند.

PREV RESULT
2 of 290,228

NEXT RESULT
4 of 290,228

امکان مرور چکیده های منابع بازیابی شده به صورت تک تک

PubMed® Search
Advanced User Guide

Save Email Send to Display options ⚙️

Affiliations — collapse

Affiliations

- 1 Department of Biostatistics, School of Health, Kermanshah University of Medical Sciences, Kermanshah, Iran.
- 2 Sleep Disorders Research Center, Kermanshah University of Medical Sciences, Kermanshah, Iran.
- 3 Student Research Committee, Kermanshah University of Medical Sciences, Kermanshah, Iran.
- 4 Department of Operating Room, Nahavand School of Allied Medical Sciences, Hamadan University of Medical Sciences, Hamadan, Iran.
- 5 Department of Psychiatric Nursing, Miandoab School of Nursing, Urmia University of Medical Sciences, Urmia, Iran.
- 6 Cellular and Molecular Research Center, Gerash University of Medical Sciences, Gerash, Iran.
- 7 Neuroscience Research Center, Health Technology Institute, Kermanshah University of Medical Sciences, Kermanshah, Iran.
- 8 Department of Biology, Faculty of Science, University Putra Malaysia, Serdang, Selangor, Malaysia.
- 9 Cellular and Molecular Research Center, Gerash University of Medical Sciences, Gerash, Iran. Masoud.mohammadi1989@yahoo.com.

Meta-Analysis > BMC Cardiovasc Disord. 2023 Apr 22;23(1):206.

doi: 10.1186/s12872-023-03231-w.

The global prevalence of myocardial infarction: a systematic review and meta-analysis

Nader Salari^{1 2}, Fatemeh Morddarvanjoghi³, Amir Abdolmaleki⁴, Shabnam Rasoulpoor⁵, Ali Asghar Khaleghi⁶, Leila Afshar Hazerkhani⁷, Shamarina Shohaimi⁸, Masoud Mohammadi⁹

Affiliations + expand

PMID: 37087452 PMID: PMC10122825 DOI: 10.1186/s12872-023-03231-w

FULL TEXT LINKS

full text provider logo



ACTIONS

“ Cite

🔖 Collections

PMID: شماره شناسایی مقاله در PubMed

اطلاعات ارائه شده برای هر نتیجه یافته شده (رکورد)

با انتخاب نام مجله می‌توان: مجله در پابمد و فهرست NLM جستجو کرد و همچنین امکان افزودن مجله به جعبه جستجو وجود دارد.

با انتخاب جستجو در فهرست NLM اطلاعات کامل مجله و امکانات جستجو مجله (PubMed Search Builder) آورده می‌شود.

The screenshot shows the PubMed search interface. At the top left is the PubMed logo. To its right is a search bar with a "Search" button. Below the search bar are links for "Advanced" and "User Guide". A row of utility buttons includes "Save", "Email", "Send to", and "Display options" with a gear icon. The main content area displays a search result for a meta-analysis. The title is "The global epidemiology of myocardial infarction: a systematic review and meta-analysis". The journal is "BMC Cardiovasc Disord." with a date of "2023 Apr 22;23(1):206." and a DOI of "10.1186/s12872-023-03231-w". The authors listed are Nader Salari, Amir Abdolmaleki, Shabnam Rasoolpoor, Shamarina Shohaimi, and Masoud Mohammadi. An "ACTIONS" dropdown menu is open, showing options: "Search in PubMed", "Search in NLM Catalog", and "Add to Search". On the right side, there are "FULL TEXT LINKS" including a "full text provider logo" with a "FREE Full text" button and the PMC logo. Below that, there are "ACTIONS" buttons for "Cite" and "Collections".

Meta-Analysis > BMC Cardiovasc Disord. 2023 Apr 22;23(1):206.

doi: 10.1186/s12872-023-03231-w.

The global prevalence of myocardial infarction: a systematic review and meta-analysis

Nader Salari^{1, 2}, Fatemeh Morddarvanjoghi³, Amir Abdolmaleki⁴, Shabnam Rasoolpoor⁵, Ali Asghar Khaleghi⁶, Leila Afshar Hezarkhani⁷, Shamarina Shohaimi⁸, Masoud Mohammadi⁹

Affiliations + expand

PMID: 37087452 PMCID: PMC10122825 DOI: 10.1186/s12872-023-03231-w

Abstract

Background: Myocardial infarction (MI) is one of the life-threatening coronary-associated pathologies characterized by sudden cardiac death. The provision of complete insight into MI complications along with designing a preventive program against MI seems necessary.

Methods: Various databases (PubMed, Web of Science, ScienceDirect, Scopus, Embase, and Google scholar search engine) were hired for comprehensive searching. The keywords of "Prevalence", "Outbreak", "Burden", "Myocardial Infarction", "Myocardial Infarct", and "Heart Attack" were hired with no time/language restrictions. Collected data were imported into the information management software (EndNote v.8x). Also, citations of all relevant articles were screened manually. The search was updated on 2022.9.13 prior to the publication.

Results: Twenty-two eligible studies with a sample size of 2,982,6717 individuals (< 60 years) were included for data analysis. The global prevalence of MI in individuals < 60 years was found 3.8%. Also, following the assessment of 20 eligible investigations with a sample size of 5,071,185 individuals (> 60 years), this value was detected at 9.5%.

Conclusion: Due to the accelerated rate of MI prevalence in older ages, precise attention by patients regarding the complications of MI seems critical. Thus, determination of preventive planning along with the application of safe treatment methods is critical.

Keywords: Heart attack; MI; Myocardial infarction; Prevalence.

FULL TEXT LINKS

full text provider logo



ACTIONS



SHARE



PAGE NAVIGATION

< Title & authors

Abstract

Conflict of interest statement

Figures

Similar articles

Cited by

References

PAGE NAVIGATION

Title & authors

< Abstract

Conflict of interest statement

Similar articles

Cited by

References

MeSH terms

Related information

LinkOut - more resources

PubMed Central (PMC)

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

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/?term=>

The screenshot shows the NCBI website interface. At the top left is the NIH logo and the text "National Library of Medicine National Center for Biotechnology Information". A "Log in" button is in the top right. Below the header is a search bar with a "Search" button. On the left, a navigation menu is open, listing various databases and resources. The "PMC" option is highlighted in blue. The main content area features several sections: "Submit" (manuscripts), "Download" (Transfer NCBI data to your computer), "Learn" (Find help documents, attend a class or watch a tutorial), "Analyze" (Identify an NCBI tool for your data analysis task), and "Research" (Explore NCBI research and collaborative projects). On the right, there are "Popular Resources" (PubMed, Bookshelf, PubMed Central, BLAST, Nucleotide, Genome, SNP, Gene, Protein, PubChem) and "NCBI News & Blog" (Upcoming Changes to NCBI Taxonomy Classifications, dated 04 Jun 2024; NCBI is continually making improvements to our Taxonomy resource; Explore Population Genetics in dbSNP with NCBI's Allele Frequency Aggregator (ALFA)).



! The legacy view of PMC will no longer be available after March 2023.

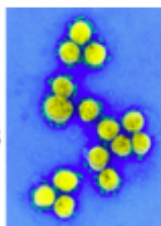
[Click here](#) to return to the live PMC website.

PMC

PubMed Central® (PMC) is a free full-text archive of biomedical and life sciences journal literature at the U.S. National Institutes of Health's National Library of Medicine (NIH/NLM).

COVID-19 INITIATIVE

Expanding access to coronavirus research



Get Started

[PMC Overview](#)

[Users' Guide](#)

[Journal List](#)

[PMC FAQs](#)

[PMC Copyright Notice](#)

Participate

[Information for Publishers](#)

[How to Include a Journal in PMC](#)

[Participation Agreements](#)

[File Submission Specifications](#)

[File Validation Tools](#)

Keep Up to Date

[New in PMC](#) | [RSS](#)

[PMC Announce Mail List](#)

[Utilities Announce Mail List](#)

[Tagging Guidelines Mail List](#)

PMC Advanced Search Builder

Use the builder below to create your search

[Edit](#)

[Clear](#)

Builder

All Fields ▾



[Show index list](#)

AND ▾

All Fields ▾



[Show index list](#)

Search

or [Add to history](#)

History

There is no recent history

Article attributes
Associated Data
Author manuscripts
Digitized back issues
MEDLINE journals
Open access
Preprints
Retracted

Text availability
Include embargoed articles

Publication date
1 year
5 years
10 years
Custom range...

Research Funder
NIH
AHRQ
ACL
ASPR
CDC
DHS
EPA
FDA
NASA
NIST
VA
Customize ...

[Clear all](#)
[Show additional filters](#)

Display Settings: Summary, 20 per page, Sorted by Default order

Send to: ▾

Filter your results:

You searched 8+ million full text articles

[Try this search in 34+ million citations and abstracts](#)

All (573825)

[NIH grants \(113843\)](#)

Embargoed (0)

[Manage Filters](#)

PMC Full-Text Search Results

Items: 1 to 20 of 573825

<< First < Prev Page 1 of 28892 Next > Last >>

PMC Images search for heart attack

[Beta-blockers in patients without heart failure after myocardial infarction](#)

1. Cochrane Database Syst Rev. 2021; 2021(11): CD012565. Published online 2021 Nov 5.

doi: 10.1002/14651858.CD012565.pub2

PMCID: PMC8570410

[Abstract](#) [Article](#) [PDF--1.5M](#)

[Beta-blockers for suspected or diagnosed acute myocardial infarction](#)

2. Sanam Safi, Naqash J Sethi, Emil Eik Nielsen, Joshua Feinberg, Christian Gluud, Janus C Jakobsen,

Cochrane Heart Group

Cochrane Database Syst Rev. 2019; 2019(12): CD012484. Published online 2019 Dec 17.

doi: 10.1002/14651858.CD012484.pub2

PMCID: PMC6915833

[Abstract](#) [Article](#) [PDF--2.1M](#)

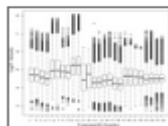
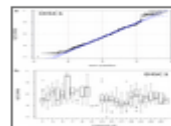
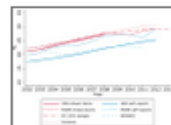
[Health position paper and redox perspectives on reactive oxygen species as signals and targets of cardioprotection](#)

3. Gerd Heusch, Ioanna Andreadou, Robert Bell, Edoardo Bertero, Hans-Erik Botker, Sean M. Davidson, James Downey, Philip Eaton, Peter Ferdinandy, Bernard J. Gersh, Mauro Giacca, Derek J. Hausenloy, Borja Ibanez, Thomas Krieg, Christoph Maack, Rainer Schulz, Frank Sellke, Ajay M. Shah, Holger Thiele, Derek M. Yellon, Fabio Di Lisa

Redox Biol. 2023 Nov; 67: 102894. Published online 2023 Oct 6. doi: 10.1016/j.redox.2023.102894

PMCID: PMC10590874

[Abstract](#) [Article](#) [PDF--12M](#)



[See more \(1691\)...](#)

Find related data

Database: Select

Find items

Search details

"myocardial infarction"[MeSH Terms] OR ("myocardial"[All Fields] AND "infarction"[All Fields]) OR "myocardial"

Article attributes

Associated Data
 Author manuscripts
 Digitized back issues
 MEDLINE journals
 Open access
 Preprints
 Retracted

Text availability

Include embargoed arti

Publication date

1 year
 5 years
 10 years
 Custom range...

Research Funder

NIH
 AHRQ
 ACL
 ASPR
 CDC
 DHS
 EPA
 ...

Display Settings: Summary, 20 per page, Sorted by Default order

Format	Items per page	Sort by
<input checked="" type="radio"/> Summary	<input type="radio"/> 5	<input checked="" type="radio"/> Default order
<input type="radio"/> Summary (text)	<input type="radio"/> 10	<input type="radio"/> Pub Date
<input type="radio"/> MEDLINE	<input checked="" type="radio"/> 20	<input type="radio"/> Journal
<input type="radio"/> PMCID List	<input type="radio"/> 50	<input type="radio"/> PMC Live Date
	<input type="radio"/> 100	

[Apply](#)

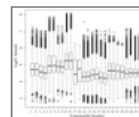
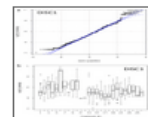
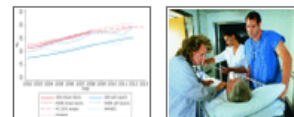
Send to: ▾

Filter your results:

All (573825)
[NIH grants \(113843\)](#)
 Embargoed (0)

[Manage Filters](#)1 of 28692 [Next >](#) [Last >>](#)

PMC Images search for heart attack

[See more \(1691\)...](#)

Bookshelf

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

Bookshelf

Books

[Browse Titles](#) [Advanced](#)

Search

[Help](#) [Disclaimer](#)

Bookshelf

Bookshelf provides free online access to books and documents in life science and healthcare. Search, read, and discover.

Using Bookshelf

[Quick Start Guide](#)

[FAQ](#)

[Tutorials](#)

[Copyright and Permissions](#)

Read

[Browse Titles](#)

[New Releases](#)

[PubReader](#)

Participate

[Authors and Publishers](#)

[How to Apply](#)

[Participation Agreement](#)

[File Submission Specifications](#)

New & Updated



How Do Diversity Supplements Impact Careers in Biomedical and Behavioral Research?
National Institutes of Health (US), Office of the Director (OD), Chief Officer for Scientific Workforce Diversity (COSWD).
Bethesda (MD): National Institutes of Health (NIH); 2022.

Featured Titles



Assessing Progress on the Institute of Medicine Report *The Future of Nursing*.
Committee for Assessing Progress on Implementing the Recommendations of the Institute of Medicine Report *The Future of Nursing*:
Leading Change, Advancing Health; Institute of Medicine;
National Academies of Sciences, Engineering, and

More Information

[NLN Literature Archive](#)

[Open Access Subset](#)

[Librarians](#)

Previous versions or editions
Include in the search result

Publication date
1 year
5 years
10 years
Custom range...

Added to Bookshelf
60 days
1 year
5 years
Custom range...

Resource types
Report
Book
Collection
Documentation
Database

[Clear all](#)

[Show additional filters](#)

Display Settings: Summary, 20 per page, Sorted by Relevance

Send to: ▾

See [FABP3 \(HEART\) fatty acid binding protein 3](#) in the Gene database
[heart in Camelus dromedarius](#) [Triplophysa rosa](#) [All 2 Gene records](#)

Results: 1 to 20 of 2950 books (18779 items)

<< First < Prev Page 1 of 148 Next > Last >>

-  [StatPearls \[Internet\]](#)
1. Treasure Island (FL): StatPearls Publishing; 2024 Jan-.
▶ [Top results in this book](#) [Table of Contents](#)
-  [Database of Abstracts of Reviews of Effects \(DARE\): Quality-assessed Reviews \[Internet\]](#)
2. York (UK): Centre for Reviews and Dissemination (UK); 1995-.
▶ [Top results in this book](#) [Table of Contents](#)
-  [Endotext \[Internet\]](#)
3. Feingold KR, Anawalt B, Blackman MR, et al., editors.
South Dartmouth (MA): MDText.com, Inc.; 2000-.
▶ [Top results in this book](#) [Table of Contents](#)
-  [Adjunctive Devices for Patients With Acute Coronary Syndrome Undergoing Percutaneous Coronary Intervention \[Internet\]](#)
4. Sobieraj DM, White CM, Kluger J, et al.

Images search in Bookshelf



See more (51)...

Search details

```
("myocardial infarction"[MeSH Terms] OR ("myocardial"[All Fields] AND "infarction"[All Fields]) OR "myocardial infarction"[All Fields] OR ("heart"[All Fields] AND "myocardial infarction"[All Fields]) OR "myocardial infarction")
```

Search

See more...



LiverTox: Clinical and Research Information on Drug-Induced Liver Injury [Internet].

[Show details](#)

[Drug Records](#)

Search this book

[< Prev](#)

[Next >](#)



Views

[PubReader](#)

[Print View](#)

[Cite this Page](#)

[PDF version of this page \(198K\)](#)

[Disable Glossary Links](#)

Rosuvastatin

Last Update: December 1, 2021.

OVERVIEW

Introduction

Rosuvastatin is a commonly used cholesterol lowering agent (statin) that is associated with mild, asymptomatic and self-limited serum aminotransferase elevations during therapy, and rarely with clinically apparent acute liver injury.

Background

Rosuvastatin (roe soo" va stat' in) is a potent, orally available inhibitor of hepatic 3-hydroxy-3-methylglutaryl-coenzyme A (HMG-CoA) reductase the major rate-limiting enzyme in cholesterol synthesis. Like other members of its class (the "statins"), rosuvastatin lowers total serum cholesterol and low density lipoprotein (LDL) concentrations, thereby reducing the risk of atherosclerosis and its complications – **myocardial infarction** and stroke. Rosuvastatin was approved for use in the United States in 2003 and currently several million prescriptions are filled yearly.

New and Updated

[In PubMed](#)

Bulk Download

[Bulk download LiverTox data from FTP](#)

Overviews

[Introduction](#)

[Causality](#)

[Clinical Course](#)

PubMed Homepage

Learn



Find



Download



Explore





PubMed®

Search

Advanced

PubMed® comprises more than 37 million citations for biomedical literature from MEDLINE, life science journals, and online books. Citations may include links to full text content from PubMed 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

FAQs & User Guide

< FAQs

Search PubMed

Display, sort and navigate

Cite, save, and share

Advanced Search

Other services

Appendices



Find

Advanced Search
Clinical Queries
Single Citation Matcher

PubMed Clinical Queries

This tool uses [predefined filters](#) to help you quickly refine PubMed searches on clinical or disease-specific topics. To use this tool, enter your search terms in the search bar and select filters before searching.

Enter your search terms

Search

Filter category

- Clinical Studies
- COVID-19

Clinical Queries filters were developed by [Haynes RB et al.](#) to facilitate retrieval of clinical studies.

Filter

Therapy

See [Clinical Queries filter details](#).

Scope

Broad

Returns more results: less specific, but more comprehensive. See [filter details](#).

[Reset form](#)

PubMed Single Citation Matcher

Use this tool to find PubMed citations. You may omit any field.

Journal

Journal may consist of the full title or the title abbreviation.

Date

Month and day are optional.

Year

Month

Day

Details

Volume

Issue

First page

Author

Use format lastname initials for the most comprehensive results, e.g., Ostell J. See also: [Searching by author](#).

Limit authors

Only as first author Only as last author

Title words

برای یافتن مقاله‌ها زمانی که برخی از اطلاعات آن مانند ژورنال، تاریخ انتشار، شماره صفحه، نام نویسنده، یا کلمات عنوان را در دست داشته باشید از این گزینه استفاده نمایید.



Download

E-utilities API

FTP

Batch Citation Matcher

PubMed Batch Citation Matcher

Use the form below to retrieve PubMed **PMIDs**. Upload a file or enter your request in the text box.

- Use the following input format: `journal_title|year|volume|first_page|author_name|your_key|`
- Fields must be separated by a vertical bar with a final bar at the end of the string.
- If citation strings are entered in the text box and a file is uploaded, the results will be an aggregate of both.

For more information, please see the [PubMed User Guide](#).

* Email

Upload a text file

Selected file

[Remove file](#) |

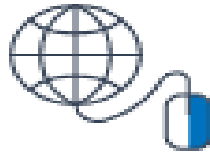
Change file

Drag file here or select a file

فایلی انتخاب نشده است

Citation strings

جهت یافتن شماره‌های انحصاری از مقالات یک ژورنال استفاده می‌شود و لازم است که اطلاعات کتابشناختی در قالب/ فرمت خاصی وارد شود.



Explore

MeSH Database

Journals

NLM Catalog: Journals referenced in the NCBI Databases

Limit your NLM Catalog search to the subset of journals that are referenced in NCBI database records

Enter topic, journal title or abbreviation, or ISSN:

[Advanced Search](#)

Search

Journals currently [indexed in MEDLINE](#)

Journals currently [deposited in PMC](#)

You are here: [NCBI](#) > [Literature](#) > National Library of Medicine (NLM) Catalog

[Support Center](#)

FOLLOW NCBI



Connect with NLM



National Library of Medicine
8600 Rockville Pike
Bethesda, MD 20894

Web Policies
FOIA
HHS Vulnerability Disclosure

Help
Accessibility
Careers

NLM Catalog: Journals referenced in the NCBI Databases

Limit your NLM Catalog search to the subset of journals that are referenced in NCBI database records

Enter topic, journal title or abbreviation, or ISSN:

diabetes

Advanced Search

Search

Journals currently [indexed in MEDLINE](#)

Journals currently [deposited in PMC](#)

Search results

Items: 1 to 20 of 132

<< First < Prev

Filters activated: Referenced in the NCBI DBs. [Clear all](#) to show 9126 items.

[Autophagy reports](#)

1. NLM Title Abbreviation: Autophagy Rep
ISSN: 2769-4127 (Electronic) ; 2769-4127 (Linking)
[Philadelphia, Pennsylvania] : Taylor and Francis, [2022]-
Not currently indexed for MEDLINE
NLM ID: 9918383885906676 [Serial]

[The science of diabetes self-management and care](#)

2. Association of Diabetes Care & Education Specialists.
NLM Title Abbreviation: Sci Diabetes Self Manag Care
ISSN: 2635-0114 (Electronic) ; 2635-0106 (Print) ; 2635-0106 (Linking)
Thousand Oaks, CA : Sage Publications, [2021]-
Currently indexed for MEDLINE
NLM ID: 101775189 [Serial]

[Diabetes epidemiology and management](#)

3. NLM Title Abbreviation: Diabet Epidemiol Manag
ISSN: 2666-9706 (Electronic) ; 2666-9706 (Linking)
[Paris] : Elsevier Masson SAS, [2021]-
Not currently indexed for MEDLINE
NLM ID: 9918334488006676 [Serial]

Full

Journal of diabetes

Author(s): Ruijin yi yuan (Shanghai China)
NLM Title Abbreviation: J Diabetes
Title(s): Journal of diabetes.
Publication Start Year: 2009
Frequency: Four no. a year
Country of Publication: Australia
Publisher: Richmond, Vic. : Blackwell Publishing Asia, 2009-
Description: v. : ill. ; 28 cm.
Language: English
ISSN: 1753-0393 (Print)
1753-0407 (Electronic)
1753-0407 (Linking)
LCCN: 2009205669
Electronic Links: [http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1111/\(ISSN\)1753-0407](http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1111/(ISSN)1753-0407)
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/journals/4201>
In: MEDLINE: v1n1, Mar. 2009-
PubMed: v1n1, Mar. 2009-
PMC
Current Indexing Status: Currently indexed for MEDLINE.
Current Subset: Index Medicus
MeSH: Diabetes Mellitus*
Broad Subject Term(s): Endocrinology
Publication Type(s): Periodical
Notes: Latest issue consulted: Vol. 1, issue 4 (Dec. 2009).
Also issued online.
Other ID: (OCoLC)318985776
NLM ID: 101504326 [Serial]

کتابخانه ملی پزشکی

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



National Library of Medicine

PRODUCTS AND SERVICES ▾

RESOURCES FOR YOU ▾

EXPLORE NLM ▾

GRANTS AND RESEARCH ▾

Accelerating Biomedical Discovery and Data- Powered Health



PubMed

Citations for biomedical
literature



MedlinePlus

Reliable, up-to-date health
information for you



Open-i

An experimental multimedia
search engine



MeSH

Medical Subject Headings



ClinicalTrials.gov

A database of clinical
studies, worldwide



BLAST

Basic Local Alignment
Search Tool


MedlinePlus

یکی دیگر از خدمات کتابخانه ملی پزشکی امریکا است که اطلاعات سلامت کاربرمدار را برای کاربران فراهم می‌کند و از طریق وبسایت کتابخانه ملی پزشکی امریکا برای کاربران اطلاعات بهداشت و سلامت قابل دسترسی است .

این سایت اطلاعات معتبر و روزآمدی را در خصوص بهداشت و سلامت ارائه می‌کند و هیچگونه تبلیغاتی در آن وجود ندارد و به صورت رایگان هر زمان و هر کجا قابل دسترسی است.

https://medlineplus.gov/

NIH National Library of Medicine




Search MedlinePlus


[About MedlinePlus](#) [What's New](#) [Site Map](#) [Customer Support](#)

[Health Topics](#) [Drugs & Supplements](#) [Genetics](#) [Medical Tests](#) [Videos & Tools](#) [Español](#)

COVID-19 [COVID.gov](#) | [NIH research information](#) | [Español](#) | [NIH staff guidance \(NIH Only\)](#)

 **Health Topics**
Find information on health, wellness, disorders and conditions

 **Drugs & Supplements**
Learn about prescription drugs, over-the-counter medicines,

Share MedlinePlus    



Did you know you could have HIV and still feel healthy?
Learn how to get tested.
Spread awareness on World AIDS day

[www.gov](#)

از توجه شما سپاسگزارم

vlibrary@ssu.ac.ir

