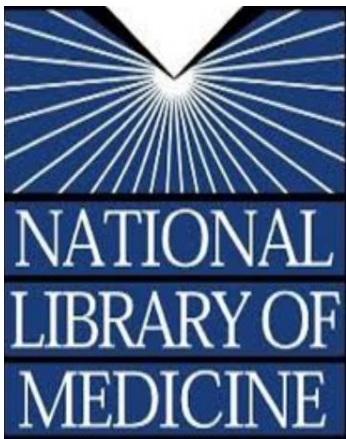


آشنایی با روش های جستجو در PubMed

محبوبه خراسانی
دکتری علم اطلاعات و دانش شناسی

khorasani164@gmail.com

دیماه ۱۴۰۳



معرفی PubMed

- ▶ کتابخانه ملی پزشکی امریکا (NLM) National Library of Medicine، بزرگترین کتابخانه پزشکی دنیا محسوب می‌شود.
- ▶ این کتابخانه کلیه متون و منابع پزشکی منتشر شده در سراسر دنیا را اعم از کتاب، مجلات علمی، تصاویر پزشکی، میکروفیلم، گزارشات علمی و ... ذخیره و در اختیار کاربران قرار می‌دهد.
- ▶ این کتابخانه از سال ۱۸۷۹ میلادی اطلاعات کتابشناختی مقالات مجلات معتبر حوزه پزشکی و پیراپزشکی را گردآوری نموده و در قالب مجله‌های چاپی تحت عنوان «ایندکس مدیکوس» چاپ و در اختیار کاربران قرار داد.
- ▶ از سال ۱۹۶۴ میلادی این مجموعه به صورت الکترونیکی با نام مدلاین منتشر گردید.
- ▶ از سال ۱۹۹۶ میلادی با گسترش اینترنت، دسترسی به این مجموعه به صورت رایگان و از طریق پایمده فراهم شد.

پابمد

PubMed مهمترین و معتبرترین ابزار جستجو برای مقاله های رشته های مختلف علوم پزشکی مانند پزشکی، داروسازی، پرستاری، دندانپزشکی، مامایی، دامپزشکی، روانشناسی و روانپزشکی و همه شاخه های پزشکی و زیست پزشکی است.

در حال حاضر بیش از ۳۷ میلیون مدرک در حوزه متون زیست پزشکی از مجلات علوم زیستی و کتابهای آنلاین است.

PubMed بانک اطلاعات چکیده مقالات است (۷۵ درصد مقالات چکیده دارند) که می تواند شامل پیوندهایی به محتوای کامل متن از وبسایت ها و ناشران مختلف باشد.

پابمد جستجوی متون علمی را از طریق سه منبع اصلی مقدور می سازد :

مدلاین **MEDLINE**

پابمد سنترال **(PMC)** PubMed Central

قفسه کتاب **Bookshelf**

مدل‌لاین

- ▶ مدل‌لاین بزرگترین زیرمجموعه پایمد محسوب می‌شود که دارای ۲۷ میلیون رکورد شامل چکیده و اطلاعات کتابشناختی مقالات مجلات حوزه علوم زیستی و زیست پزشکی است.
- ▶ مشخصه اصلی مجموعه مدل‌لاین، نمایه شدن رکوردهای آن با سرعنوان موضوعی پزشکی است.
- ▶ ویژگی دیگر مدل‌لاین انتخابی بودن مجلاتی است که اطلاعات مقالات آنها وارد مدل‌لاین می‌شود. کلیه این مجلات به انتخاب « کمیته فنی انتخاب متون » و طبق بررسی‌های دقیق و داوری علمی وارد مدل‌لاین می‌شوند. از این رو می‌توان اینگونه استنباط نمود که مقالات معتبر علمی پزشکی و حوزه‌های مرتبط در مدل‌لاین نمایه می‌شوند.

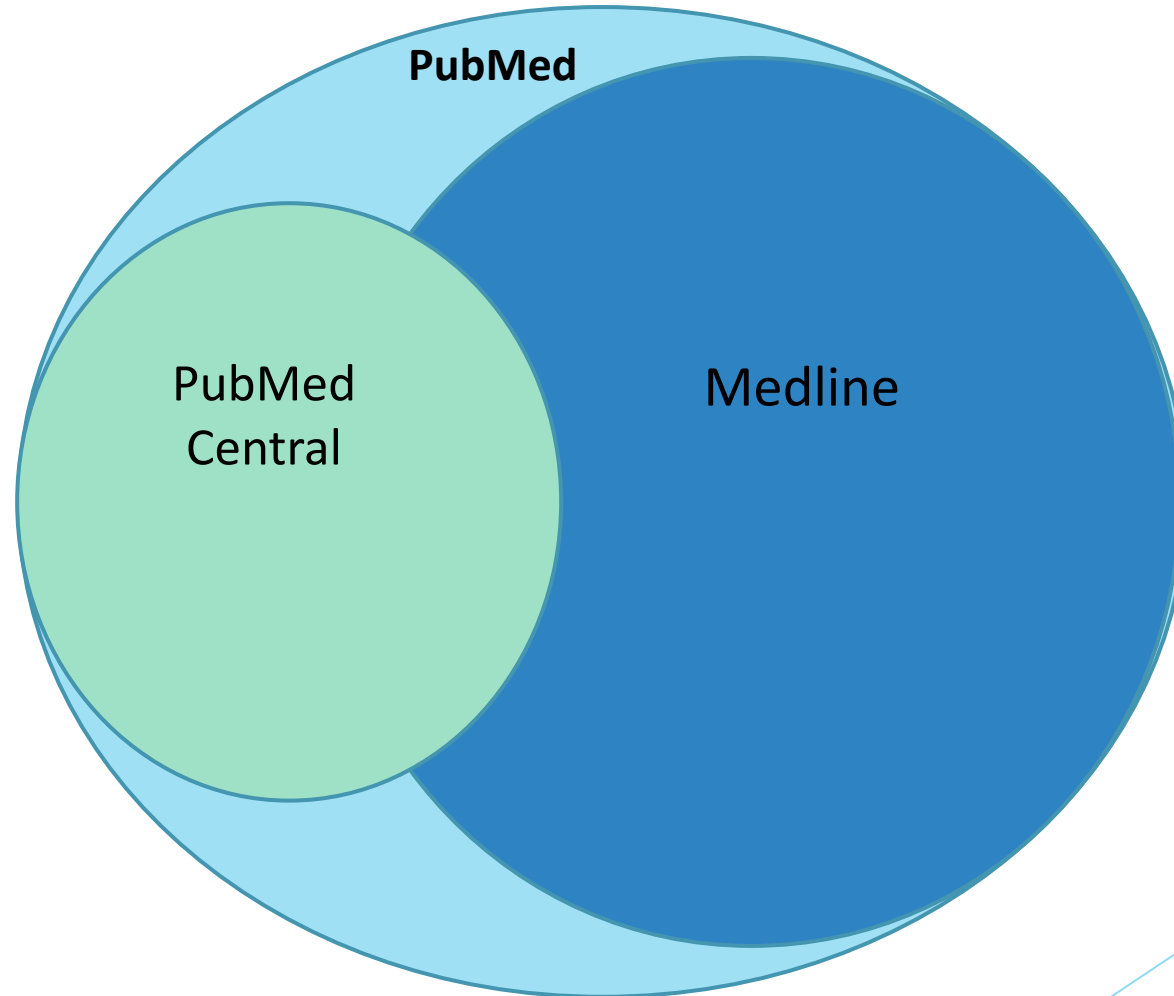
پابمد سنترال یا PMC

- ▶ پابمد سنترال که اختصاراً با PMC شناخته می شود در واقع یک آرشیو بزرگ از متن کامل مقالات مجلات و کتب الکترونیکی است که در سال ۲۰۰۰ میلادی راه اندازی گردید و در حال حاضر بیش از ۶.۵ میلیون مقاله در آن وجود دارد.
- ▶ مهم ترین اصل نمایه شدن مقالات در این بخش **رایگان بودن** آن است.
- ▶ وجود سیاست دسترسی آزاد به منابع که به عنوان فلسفه وجودی پابمد سنترال تلقی می شود، باعث شده است بسیاری از مقالات مجلاتی که در مدلاین نمایه نمی شوند نیز در پابمد سنترال یافت شوند. در واقع ناشرین می توانند بدون نیاز به نمایه کردن مجله خود در مدلاین و با رعایت قوانین، مقالات خود را مستقیماً در این بانک نمایه سازند. این دسته از مجلات کاندید حتماً بایستی از نظر علمی مورد تایید کتابخانه ملی پزشکی آمریکا باشند.

قفسه کتاب Bookshelf

- ▶ قفسه کتاب بخش دیگری است که از طریق پابمد جستجو می‌شود. این مجموعه شامل رکوردهای مربوط به کتاب، فصل یا فصولی از کتاب، گزارش‌ها و یا سایر مدارکی است که در حوزه‌ی زیست پزشکی، بهداشت و علوم زیستی منتشر شده‌اند.
- ▶ قفسه کتاب از سال ۱۹۹۹ میلادی تدوین شده است و تاکنون بیش از ۹۰۰۰ عنوان کتاب درسی، مطالعات مرور نظامند، گزارش‌های فنی، راهنماهای بالینی، اسناد خاکستری و سایر مدارک علمی داوری شده را شامل می‌شود.

تفاوت PubMed، Medline و PMC


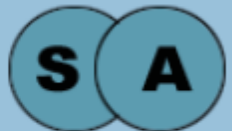
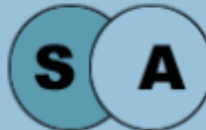


ویژگی های PubMed

- جستجوی کلیدواژه ای (ساده، پیشرفته): مقالاتی که کلیدواژه مورد نظر شما در آن مقالات وجود دارد بازیابی شده ولی مترادف های کلیدواژه مورد نظر را بازیابی نمی کند.
- جستجوی موضوعی از طریق اصطلاحنامه MeSH (Medical Subject Heading) بازیابی مقالات با کلیدواژه مورد جستجو و تمامی مترادف های آن
- امکان ارائه جزئیات جستجوها
- امکان فیلتر نتایج جستجو
- امکان دانلود تاریخچه جستجوهای انجام شده
- ارائه پیوند بیرونی به مدارک

عملگرهای جستجو

BOOLEAN LOGICS

Shaded areas indicate retrieval	Search Statement	Types of records retrieved
	stress AND anxiety	Documents that have both stress AND anxiety
	stress OR anxiety	Documents that have either stress OR anxiety
	stress NOT anxiety	Documents that have stress but NOT anxiety

عملگرهای جستجو

▶ از علامت پرانتز برای ترکیب عملگرها و ترکیب مفاهیم استفاده کنید.

(Mobile phone OR cell phone OR smartphone) AND (children OR preschool)

➤ برای جستجوی عبارت از علامت نقل قول " " استفاده می شود.

“ heart attack “

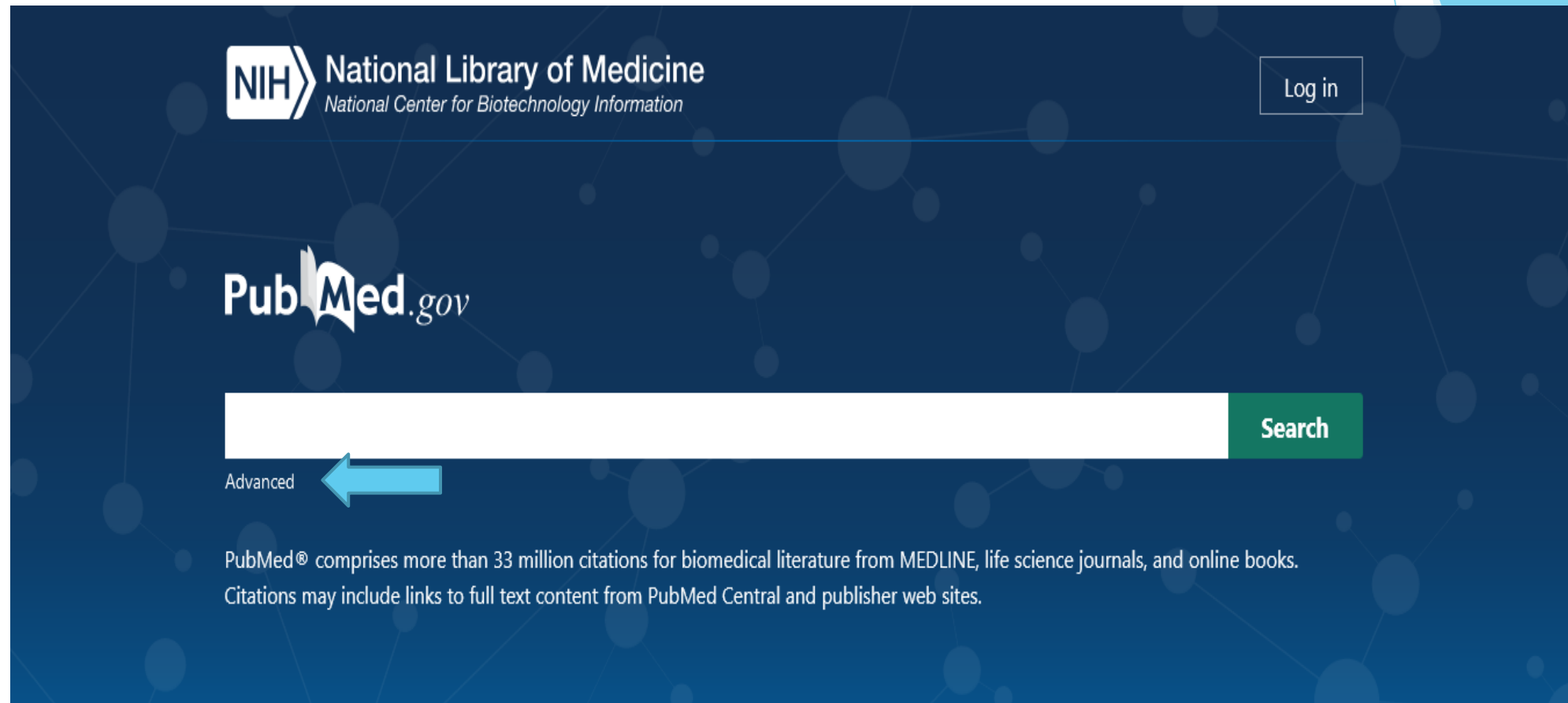
“Restless leg syndrome”

➤ از علامت * برای بریده سازی کلمات استفاده کنید.

Child* (Retrieved: child, Childs, children, childhood)

آدرس دسترسی به PubMed

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



صفحه جستجوی پیشرفته

pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/advanced/#

NIH National Library of Medicine
National Center for Biotechnology Information

Log in

PubMed Advanced Search Builder

PublMed.gov
User Guide

Add terms to the query box

All Fields

Enter a search term

AND

Show Index

Query box

Enter / edit your search query here

Search

History and Search Details

Download Delete

Search	Actions	Details	Query	Results	Time
#1	...	>	Search: (cardiomegaly) AND (chest x ray)	1,499	03:11:45

Showing 1 to 1 of 1 entries

امکان جستجو در
فیلد خاص مانند
عنوان، چکیده،
پدیدآور، مجله،
سرعنوان‌های مش،
تاریخ، ناشر و...

امکان استفاده از
عملگرهای بولین

سابقه‌ی جستجوهای
قبل در این قسمت قرار
می‌گیرد که امکان
ترکیب نتایج نیز وجود
دارد.

صفحه نتایج جستجو

pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/?term=%28cardiomegaly%29+AND+%28chest+x+ray%29

NIH National Library of Medicine
National Center for Biotechnology Information

Log in

PubMed.gov

(cardiomegaly) AND (chest x ray)

فرمول جستجو

Search

Advanced Create alert Create RSS User Guide

Save Email Send to

Sorted by: Best match Display options

امکانات فیلتر نتایج

RESULTS BY YEAR

1957 2022

TEXT AVAILABILITY

☐ Abstract

☐ Free full text

☐ Full text

ARTICLE ATTRIBUTE

☐ Associated data

ARTICLE TYPE

1,499 results گرفتن خروجی از نتایج

Page 1 of 150

☐ 1 Correlation between **Cardiomegaly** on **Chest X-Ray** and Left Ventricular Diameter on Echocardiography in Patients with Chagas Disease.

Cite Ramos MRF, Moreira HT, Volpe GJ, Romano M, Maciel BC, Schmidt A, Rassi Junior A, Marin Neto JA. Arq Bras Cardiol. 2021 Jan;116(1):68-74. doi: 10.36660/abc.20190673.

Share PMID: 33566967 Free PMC article. English, Portuguese.

METHODS: Retrospective study on 63 Chagas disease outpatients who underwent **chest X-ray** and echocardiography. **Cardiomegaly** on **chest X-ray** was defined as a CTR>0.5. ...METHODS: Retrospective study on 63 Chagas disease outpatients ...

☐ 2 Identifying **cardiomegaly** in **chest X-rays**: a cross-sectional study of evaluation and comparison between different transfer learning methods.

Cite Bougias H, Georgiadou E, Malamateniou C, Stogiannos N. Acta Radiol. 2021 Dec;62(12):1601-1609. doi: 10.1177/0284185120973630. Epub 2020 Nov 17.

Share PMID: 33203215

BACKGROUND: **Cardiomegaly** is a relatively common incidental finding on **chest X-rays**; if left untreated, it can result in significant complications. ...MATERIAL AND METHODS: Two thousand **chest X-rays** were utilized in the current stud ...

☐ Classification of Normal and Cardiomegaly Conditions in Chest Radiographs

قابلیت مرتب کردن نتایج بر اساس آیتم‌های مختلف

رکودهای نتیجه جستجو شامل عنوان مقاله یا کتاب، نویسندگان، سال نشر، شناسه پابمد آی دی، DOI و چکیده مختصر. با کلیک بر روی عنوان وارد صفحه مقاله شده و اطلاعات مبسوط در آن صفحه قرار دارد.

صفحه مقاله

PubMed.gov

(cardiomegaly) AND (chest x ray)



Search

Advanced

User Guide

Search results

امکانات مربوط به ذخیره ، اشتراک یا مدیریت استناد مقاله

Save

Email

Send to

Display options ⚙

عنوان مجله، سال نشر مقاله

> Arq Bras Cardiol. 2021 Jan;116(1):68-74. doi: 10.36660/abc.20190673.

عنوان مقاله

Correlation between Cardiomegaly on Chest X-Ray and Left Ventricular Diameter on Echocardiography in Patients with Chagas Disease

نویسندگان

[Article in English, Portuguese]

Matheus Rassi Fernandes Ramos¹, Henrique Turin Moreira¹, Gustavo Jardim Volpe¹, Minna Romano², Benedito Carlos Maciel¹, André Schmidt¹, Anis Rassi Junior³, Jose Antônio Marin Neto¹

Affiliations + expand

PMID: 33566967 PMCID: PMC8159503 DOI: 10.36660/abc.20190673

Free PMC article

چکیده

Abstract in English, Portuguese

اطلاعات بیشتر مقاله با اسکرول کردن قابل

دریافت است

Background: Cardiomegaly on chest X-ray is an independent predictor of death in individuals with chronic Chagas cardiomyopathy (CCC). However, the correlation between increased cardiothoracic ratio (CTR) on chest X-ray and left ventricular end-diastolic diameter (LVEDD) on echocardiography is not well established in this population.

FULL TEXT LINKS

free full text available at Scielo.org

PMC **FREE** Full text

ناشران ارائه دهنده مقاله

دانلود رایگان مقاله از طریق PMC

ACTIONS

“ Cite

☆ Favorites

فرمت استناد از طریق گزینه Cite قابل دریافت است.

SHARE



PAGE NAVIGATION

< Title & authors

Abstract

اصطلاحنامه چیست؟

- ▶ اصطلاحنامه مجموعه‌ای از واژگان کنترل‌شده و منظم است. واژگان کنترل‌شده زیرمجموعه‌ای از زبان اصلی است مشتمل بر اصطلاحات خاص
- ▶ کنترل واژگان با ایجاد روابط مختلف بین آنها انجام می‌گیرد. (رابطه اعم، اخص، مترادف)
- ▶ هدف اصطلاحنامه ایجاد یکدستی در نمایه‌سازی اسناد و سهولت در کاوش اطلاعات می‌باشد. منظور از یکدستی ایجاد معیارهایی برای انتخاب واحد از بین چند انتخاب است.
- ▶ بسیاری از پایگاه‌های اطلاعاتی و نمایه‌نامه‌ها، اصطلاح‌های استاندارد برای کلیدواژه‌های مقاله به کار می‌برند. این عمل برای تسهیل روند دسترسی به اطلاعات توسط کاربر انجام می‌شود. این اصطلاح‌های استاندارد از اصطلاحنامه‌های استاندارد در هر رشته علمی استخراج می‌شود.

اصطلاحنامه پزشکی مش

(Medical Subject Heading- MeSH)

▶ مش اصطلاحنامه استاندارد حوزه پزشکی است که توسط کتابخانه ملی پزشکی آمریکا تهیه و هر ساله نیز روزآمد می‌شود. پایگاه اطلاعاتی پابمد از این اصطلاحنامه برای نمایه سازی تعیین محتوای موضوعی مقاله و بیان آن در قالب کلید واژه مقالات استفاده می‌کند و کاربران می‌توانند از طریق **MeSH Database** در این اصطلاحنامه جستجو کنند.

▶ واژگان در مش به صورت سلسله مراتبی دسته‌بندی شده‌اند که در اصطلاح ساختار درختی می‌گویند. مش دارای ۱۶ سرعنوان یا توصیفگر اصلی می‌باشد.

MeSH Tree Structures

MeSH 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.
- ▶ Anatomy
 - ▶ Body Regions
 - ▶ Torso
 - ▶ Back
 - ▶ Lumbosacral Region
 - ▶ Sacrococcygeal Region

MESH

► مش ۷۶ توصیفگر فرعی دارد. اگر استفاده از سرعنوان اصلی به تنهایی برای بیان محتوا و موضوع اصلی مقاله کفایت نکند از سرعنوان های فرعی در کنار سرعنوان اصلی استفاده می شود.

- ☐ abnormalities
- ☐ adverse effects
- ☐ analysis
- ☐ anatomy and histology
- ☐ blood supply
- ☐ chemistry
- ☐ classification
- ☐ cytology
- ☐ diagnosis
- ☐ diagnostic imaging
- ☐ drug effects
- ☐ embryology
- ☐ enzymology
- ☐ epidemiology

- ☐ ethnology
- ☐ etiology
- ☐ growth and development
- ☐ immunology
- ☐ injuries
- ☐ innervation
- ☐ instrumentation
- ☐ isolation and purification
- ☐ metabolism
- ☐ microbiology
- ☐ nursing
- ☐ parasitology
- ☐ pathogenicity
- ☐ pathology

- ☐ pharmacokinetics
- ☐ pharmacology
- ☐ physiology
- ☐ physiopathology
- ☐ poisoning
- ☐ psychology
- ☐ radiation effects
- ☐ statistics and numerical data
- ☐ surgery
- ☐ therapeutic use
- ☐ therapy
- ☐ transplantation
- ☐ ultrastructure
- ☐ virology

انجام جستجو با کلیدواژه‌ی MeSH از دو روش

pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/advanced/

NIH National Library of Medicine
National Center for Biotechnology Information

Log in

PubMed Advanced Search Builder

PubMed.gov
User Guide

Add terms to the query box

All Fields

- Issue
- Journal
- Language
- Location ID
- MeSH Major Topic
- MeSH Subheading
- MeSH Terms**
- Other Term
- Pagination
- Pharmacological Action
- Publication Type
- Publisher
- Secondary Source ID
- Subject - Personal Name
- Supplementary Concept
- Text Word
- Title
- Title/Abstract
- Transliterated Title
- Volume

Enter a search term

ADD

Show Index

Search

۱- انتخاب فیلد MeSH Term و نوشتن کلیدواژه مورد نظر

۲- کلیک بر روی MeSH و وارد پایگاه می‌شود که در اسلاید بعدی نشان داده می‌شود.

MeSH

FOLLOW NCBI

NCBI Literature Resources

MC Bookshelf Disclaimer

جستجو در MeSH

NCBI Resources How To Sign in to NCBI

MeSH MeSH cardiomegaly
Create alert Limits Advanced

ثبت کلیدواژه مورد نظر و انجام جستجو Search Help

COVID-19 Information
[Public health information \(CDC\)](#) | [Research information \(NIH\)](#) | [SARS-CoV-2 data \(NCBI\)](#) | [Prevention and treatment information \(HHS\)](#) | [Español](#)

Summary Send to: PubMed Search Builder

Search results
Items: 3 Selected: 1

☒ **Cardiomegaly**
1. Enlargement of the HEART, usually indicated by a cardiothoracic ratio above 0.50. Heart enlargement may involve the right, the left, or both HEART VENTRICLES or HEART ATRIA. **Cardiomegaly** is a nonspecific symptom seen in patients with chronic systolic heart failure (HEART FAILURE) or several forms of CARDIOMYOPATHIES.
Year introduced: 2000(1963)

☐ **Cardiomegaly, Exercise-Induced**
2. Non-pathological heart enlargement and other remodeling in cardiac morphology and electrical circuitry found in individuals who participate in intense repeated exercises.
Year introduced: 2012

☐ **Cantu syndrome [Supplementary Concept]**
3. A rare hereditary autosomal dominant disorder characterized by congenital hypertrichosis, FETAL MACROSOMIA, a distinct osteochondrodysplasia, and **cardiomegaly**; additional HEART ABNORMALITIES are present in approximately 80% of cases. Motor development is usually delayed due to HYPOTONIA, most patients have a mild SPEECH DELAY, and a small percentage have LEARNING DISORDERS or INTELLECTUAL DISABILITY. Mutations in the ABCC9 gene have been identified. OMIM: 239850

Add to search builder AND Search PubMed

Find related data
Database: Select Find items

Search details
"cardiomegaly"[MeSH Terms] OR cardiomegaly[Text Word]

کلیدواژه‌های
انتخابی مش در
موضوع سرچ
شده توسط
کاربر

کلیدواژه‌ی مورد
استفاده مش را می
توان انتخاب کرد و به
search
builder اضافه
نمود و سرچ پایمده را
انجام داد

جستجوی استنادی

▶ بعضی اوقات نتایجی که از طریق جستجو به دست می‌آورید آن چیزی نیست که به دنبال آن هستید. به‌طور مثال از نتایج بازبایی شده تنها یک یا دو مورد مرتبط هستند. در این موقعیت می‌توان به جای رها کردن مساله از جستجوی استنادی برای پیدا کردن منابع بیشتر استفاده کرد.

▶ جستجوی استنادی دو نوع اصلی دارد:

▶ **Backward citation searching** ؛ مراجعه به بخش رفرنس‌های استفاده شده مقاله ای است که در اختیار دارید.

▶ **Forward citation searching** ؛ مراجعه به مدارکی است که از مقاله در دست شما استفاده کرده اند.

تمرین عملی:

▶ می‌خواهیم در مورد تأثیر استفاده از تلفن همراه در کودکان مبتلا به صرع مقاله مروری تهیه کنیم.

▶ مفاهیم اصلی:

▶ تلفن همراه

Mobile phone , cell phone

▶ کودکان

Child, preschool ▶

▶ صرع

Epilepsy, seizure disorder ▶

فرمول جستجو:

(“Mobile phone*” OR “cell phone”) AND (Child* OR preschool*) AND (Epilepsy* OR “seizure disorder”)



همه با
م
برای ایران



با پیوستن به
"پویش ۲ درجه کمتر"