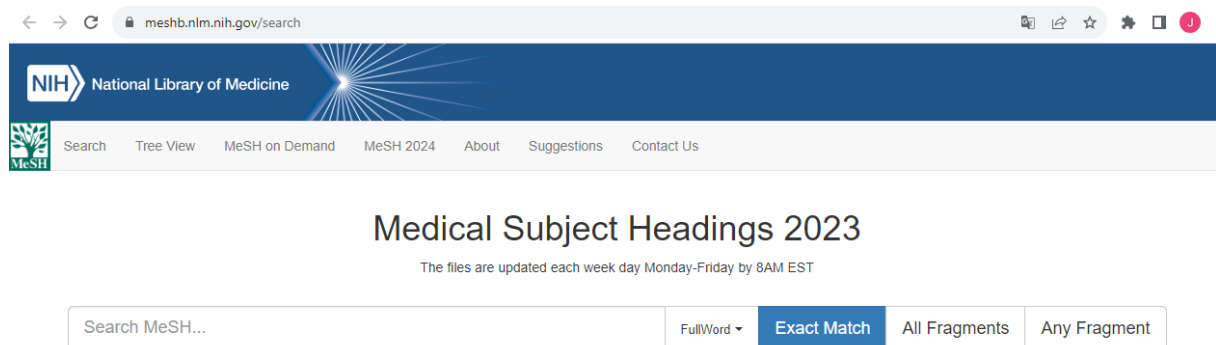


Medical Subject Headings (MeSH®)

MeSH to kontrolowane i hierarchicznie uporządkowane słownictwo opracowywane przez National Library of Medicine® (USA), aktualizowane corocznie. Służy do indeksowania i wyszukiwania tematycznej publikacji w bazach danych (np. MEDLINE®) oraz książek, czasopism i multimediów w katalogach bibliotek <https://meshb.nlm.nih.gov>



Tezaurus MeSH zawiera:

- MeSH Headings – deskryptory, hasła przyjęte do opisu publikacji i wyszukiwania tematycznego
- Entry Terms – synonimy lub terminy bliskie synonimii - ułatwiają wyszukiwanie użytkownikom, są odsyłaczami do deskryptora
- Subheadings - kwalifikatory – pozwalają na zawężenia tematu wyrażonego przez deskryptor do określonego aspektu

Relacje pomiędzy deskryptorami

Pomiędzy deskryptorami istnieją powiązania.

Relacje obejmują:

- pojęcia nadrzędne
- pojęcia podrzędne
- pojęcia powiązane znaczeniowo typu „zobacz też”

Ich zadaniem jest naprowadzenie użytkowników baz danych na najbardziej precyzyjny termin.

- Przykład drzewa hierarchicznego:

Pod terminem Tachycardia możliwość wyboru bardzo szczegółowego typu tego zaburzenia.

Cardiovascular Diseases [C14]
Heart Diseases [C14.280]
Cardiac Conduction System Disease [C14.280.123]
Brugada Syndrome [C14.280.123.250]
Cardiac Complexes, Premature [C14.280.123.375] +
Heart Block [C14.280.123.500] +
Long QT Syndrome [C14.280.123.625] +
Pre-Excitation Syndromes [C14.280.123.750] +
Tachycardia [C14.280.123.875] -
Tachycardia, Paroxysmal [C14.280.123.875.695]
Tachycardia, Reciprocating [C14.280.123.875.787] -
Tachycardia, Atrioventricular Nodal Reentry [C14.280.123.875.787.249]
Tachycardia, Sinoatrial Nodal Reentry [C14.280.123.875.787.500]
Tachycardia, Supraventricular [C14.280.123.875.880] +
Tachycardia, Ventricular [C14.280.123.875.940] +

● Przykład powiązania typu „zobacz też”:

W rekordzie Ischemia widoczna podpowiedź „zobacz też Ischemic Preconditioning i Reperfusion Injury.

Ischemia MeSH Descriptor Data 2022	
Details	Qualifiers MeSH Tree Structures Concepts
MeSH Heading	Ischemia
Tree Number(s)	C23.550.513
Unique ID	D007511
RDF Unique Identifier	http://id.nlm.nih.gov/mesh/D007511
Annotation	general or unspecified; prefer specifics; coordinate with specific organ /blood supply; for prevention and control, consider ISCHEMIC PRECONDITIONING; note ISCHEMIA-REPERFUSION INJURY is available
Scope Note	A hypoperfusion of the BLOOD through an organ or tissue caused by a PATHOLOGIC CONSTRICTION or obstruction of its BLOOD VESSELS, or an absence of BLOOD CIRCULATION.
See Also	Ischemic Preconditioning Reperfusion Injury
Date Established	1966/01/01
Date of Entry	1999/01/01
Revision Date	2021/05/10

● Powiązanie leku lub substancji z działaniem farmakologicznym

Dzięki przypisaniu do nazwy leku funkcji Pharmacologic Action grupowane są substancje wykazujące podobne działanie. Umożliwia to także precyzyjne wyszukiwanie publikacji o badaniach leku w kontekście jednego z możliwych mechanizmów działania farmakologicznego.

Przykład:

Publikacji na temat Tamoxifenu można wyszukiwać pod kątem działania tego leku jako Antagonisty estrogenów, Środka przeciwnowotworowego

hormonalnego, Modulatora selektywnego receptora estrogenowego, Środka chroniącego gęstość kości.

Tamoxifen MeSH Descriptor Data 2022	
Details	Qualifiers MeSH Tree Structures Concepts
MeSH Heading	Tamoxifen
Tree Number(s)	D02.455.426.559.389.150.700.900
Unique ID	D013629
RDF Unique Identifier	http://id.nlm.nih.gov/mesh/D013629
Scope Note	One of the SELECTIVE ESTROGEN RECEPTOR MODULATORS with tissue-specific activities. Tamoxifen acts as an anti-estrogen (inhibiting agent) in the mammary tissue, but as an estrogen (stimulating agent) in cholesterol metabolism, bone density, and cell proliferation in the ENDOMETRIUM .
Entry Term(s)	ICI-46,474 ICI-46474 ICI-47699 Nolvadex Novaldex Soltamox Tamoxifen Citrate Tomaxithen Zitazonium
Pharm Action	Estrogen Antagonists Antineoplastic Agents, Hormonal Selective Estrogen Receptor Modulators Bone Density Conservation Agents
Registry Number	094Z181Y45
Related Numbers	10540-29-1 54965-24-1 7FRV7310N6
CAS Type 1 Name	Ethamine, 2-(4-(1,2-diphenyl-1-butenyl)phenoxy)-N,N-dimethyl-, (Z)-

Tezaurus jest zatem nie tylko narzędziem do wyszukiwania publikacji, ale także cennym źródłem informacji tworząc rodzaj systemu ontologicznego dla nauk biomedycznych.

Supplementary Concept Record (SCR)

Oryginalny tezaurus Medical Subject Headings (MeSH®) w przeglądarce [MeSH Browser](#) zawiera dodatkowo dużą bazę uzupełniającą Supplementary Concept Record (SCR), która obejmuje głównie nazwy chemiczne, ale także nazwy rzadkich chorób, mikroorganizmów i nazwy poszczególnych protokołów chemioterapii. Każdy rekord SCR w MeSH Browser jest mapowany do odpowiedniego deskryptora lub kilku deskryptorów, wskazując drogę wyszukiwania publikacji.

Coroczne zmiany w MeSH Browser i SCR obejmują dodanie nowych terminów, usunięcie nieaktualnych i modyfikację istniejących – odzwierciedlając w ten sposób szybki rozwój nauk medycznych.

Jak stosować MeSH w wyszukiwaniu?

Wśród deskryptorów największa grupa to tematy rzeczowe – informują, o czym jest publikacja. Drugi rodzaj to deskryptory geograficzne – pozwalają zlokalizować temat w przestrzeni, obejmują nazwy kontynentów, państw, regionów, większych miast. Trzecia grupa to Typy Publikacji - wskazują, czym jest indeksowany dokument od strony formalnej, a nie o czym jest, np. Wytyczne postępowania klinicznego, Farmakopea, Metaanaliza.

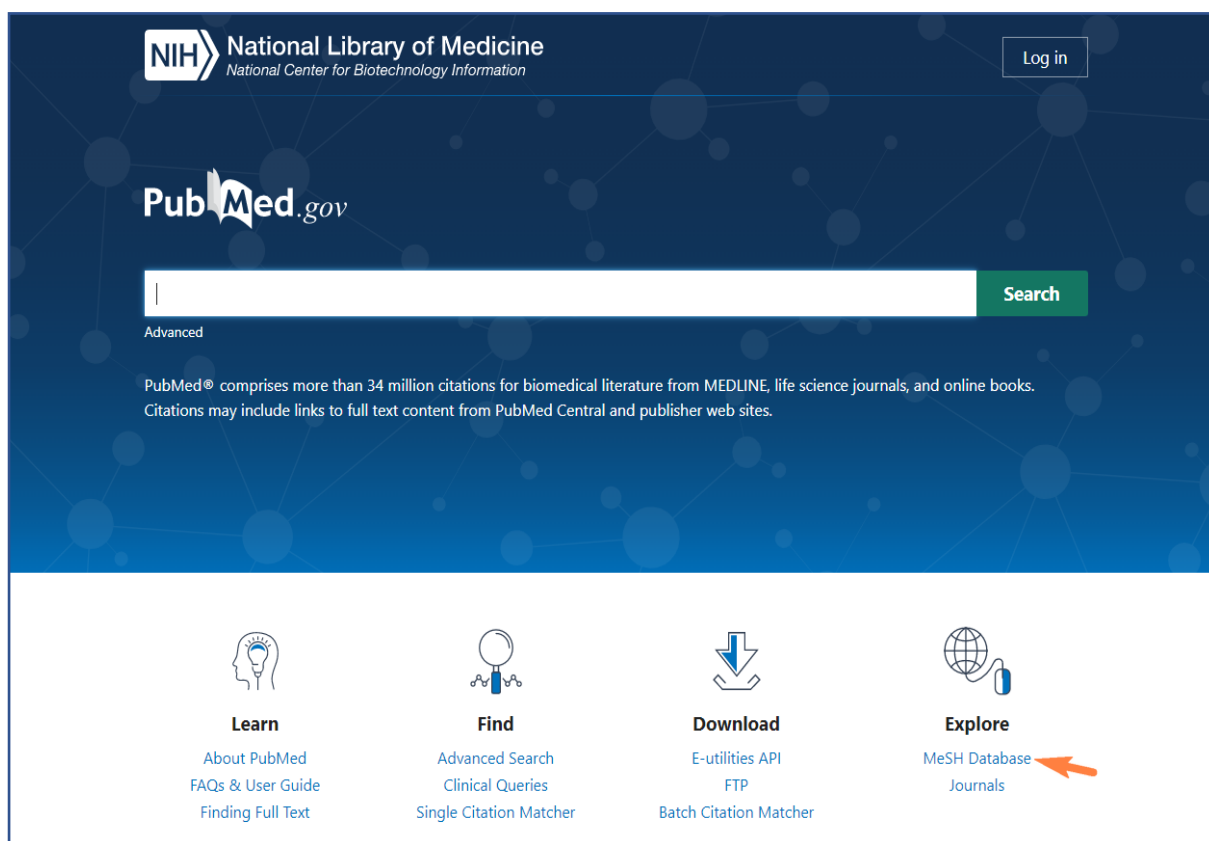
Każdy z deskryptorów może być pojedynczym kryterium wyszukiwawczym w bazie danych, ale najczęściej łączy się je w celu zbudowania precyzyjnej strategii wyszukiwawczej.

Zawężenia tematu wyszukiwania można dokonać wybierając aspekt (Subheading) z listy kwalifikatorów dozwolonych dla danego deskryptora - pula możliwych do połączenia kwalifikatorów została z góry określona przez twórców tezauryśa.

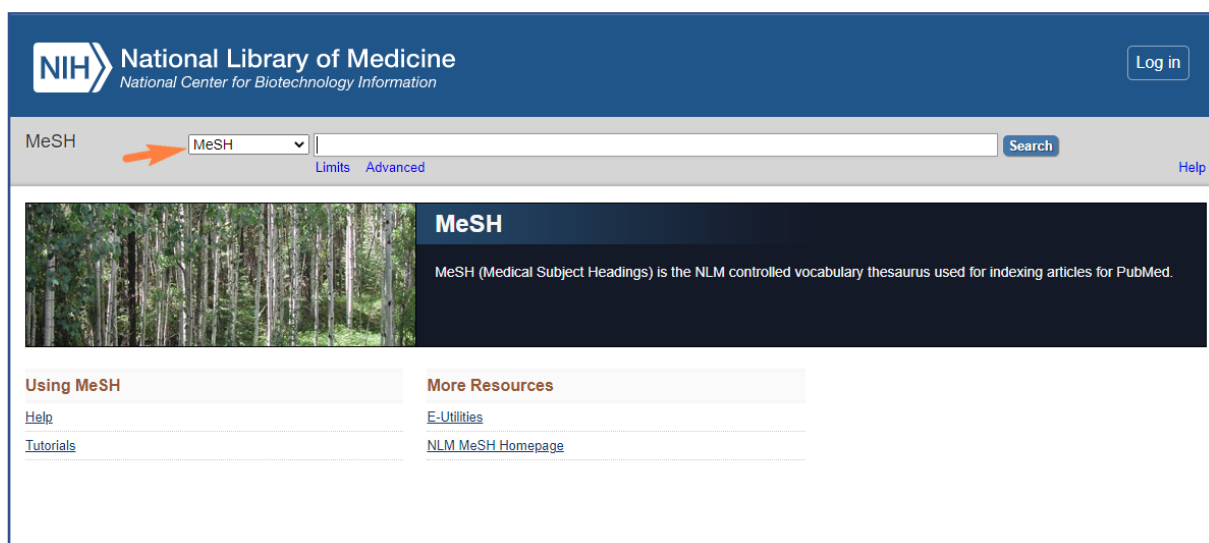
Przykłady:

1. Choroby nerek / leczenie AND Dzieci
2. Choroby serca / epidemiologia AND Polska
3. Nadciśnienie nerkowopochodne / leczenie AND Wytyczne postępowania klinicznego
4. Fenytoina AND Dokсорubicyna AND Interakcje leków
5. Pielęgniarstwo geriatryczne / nauczanie AND Polska

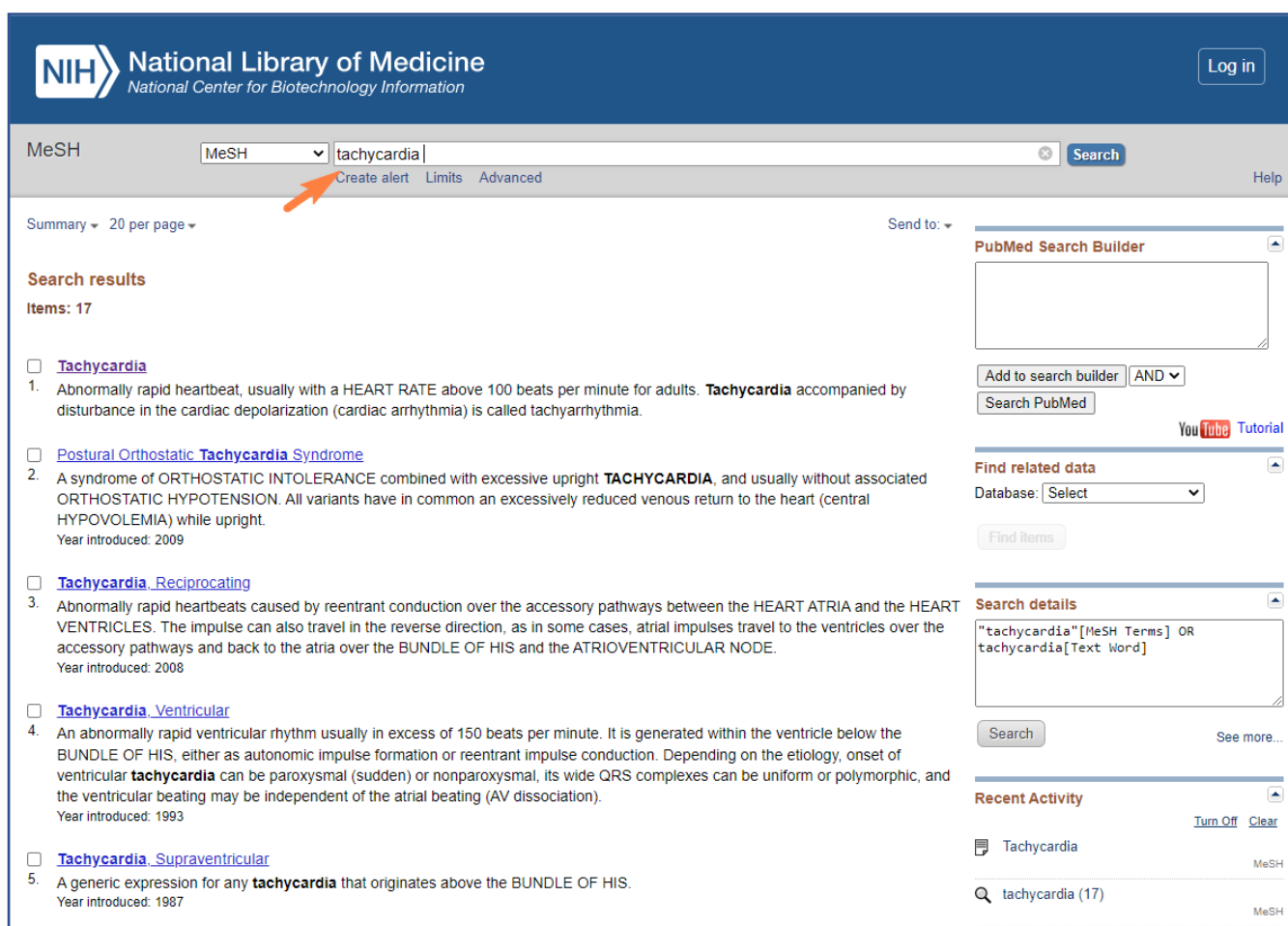
Struktura tezauryśa i większość jego funkcji zostały zaimplementowane w bazie PubMed.



Wejście do wyszukiwania według MeSH



Rozpoczęcie wyszukiwania



Po wpisaniu terminu otrzymujemy odpowiedź: wyliczenie wszystkich deskryptorów zawierających podane słowo, z których wybieramy najlepiej pasujący do poszukiwanego tematu.

National Library of Medicine
National Center for Biotechnology Information

Log in

MeSH

MeSH

Search

Limits Advanced

Help

Full

Send to:

PubMed Search Builder

Add to search builder AND

Search PubMed

YouTube Tutorial

Tachycardia

Abnormally rapid heartbeat, usually with a HEART RATE above 100 beats per minute for adults. Tachycardia accompanied by disturbance in the cardiac depolarization (cardiac arrhythmia) is called tachyarrhythmia.

PubMed search builder options

[Subheadings:](#)

<input type="checkbox"/> adverse effects	<input type="checkbox"/> enzymology	<input type="checkbox"/> pharmacology
<input type="checkbox"/> analysis	<input type="checkbox"/> epidemiology	<input type="checkbox"/> physiology
<input type="checkbox"/> anatomy and histology	<input type="checkbox"/> ethnology	<input type="checkbox"/> physiopathology
<input type="checkbox"/> blood	<input type="checkbox"/> etiology	<input type="checkbox"/> poisoning
<input type="checkbox"/> cerebrospinal fluid	<input type="checkbox"/> genetics	<input type="checkbox"/> prevention and control
<input type="checkbox"/> chemically induced	<input type="checkbox"/> history	<input type="checkbox"/> psychology
<input type="checkbox"/> classification	<input type="checkbox"/> immunology	<input type="checkbox"/> radiotherapy
<input type="checkbox"/> complications	<input type="checkbox"/> legislation and jurisprudence	<input type="checkbox"/> rehabilitation
<input type="checkbox"/> congenital	<input type="checkbox"/> metabolism	<input type="checkbox"/> statistics and numerical data
<input checked="" type="checkbox"/> diagnosis	<input type="checkbox"/> microbiology	<input type="checkbox"/> surgery
<input checked="" type="checkbox"/> diagnostic imaging	<input type="checkbox"/> mortality	<input type="checkbox"/> therapeutic use
<input type="checkbox"/> diet therapy	<input type="checkbox"/> nursing	<input type="checkbox"/> therapy
<input type="checkbox"/> drug therapy	<input type="checkbox"/> organization and administration	<input type="checkbox"/> urine
<input type="checkbox"/> economics	<input type="checkbox"/> parasitology	<input type="checkbox"/> veterinary
<input type="checkbox"/> embryology	<input type="checkbox"/> pathology	<input type="checkbox"/> virology

☐ Restrict to MeSH Major Topic.

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

Tree Number(s): C14.280.067.845, C14.280.123.875, C23.550.073.845

MeSH Unique ID: D013610

Entry Terms:

- Tachycardias
- Tachyarrhythmia
- Tachyarrhythmias

Related information

PubMed

PubMed - Major Topic

Clinical Queries

NLM MeSH Browser

MedGen

Recent Activity

Turn Off Clear

Tachycardia MeSH

tachycardia (17) MeSH

See more...

W kolejnym kroku możemy zawęzić wyszukiwanie do wybranych aspektów.

Na tym ekranie są również aktywne dwie funkcje (poniżej Subheadings):

1. Restrict to MeSH Major Topic
2. Do not include MeSH terms found below this term in the MeSH hierarchy

Restrict to MeSH Major Topic – przy dużej liczbie wyników można ograniczyć wyszukiwanie tylko do takich publikacji, w których poszukiwane zagadnienie jest tematem głównym.

Do not include MeSH terms found below this term in the MeSH hierarchy – funkcja wykorzystuje drzewa hierarchiczne i pozwala na wyszukanie w jednym kroku zarówno terminu nadrzędnego, jak i wszystkich jego terminów podrzędnych. W PubMed ta funkcja domyślnie jest włączona.

MeSH

MeSH

Limits Advanced

Search

Help

Full

Send to:

Tachycardia

Abnormally rapid heartbeat, usually with a HEART RATE above 100 beats per minute for adults. Tachycardia accompanied by disturbance in the cardiac depolarization (cardiac arrhythmia) is called tachyarrhythmia.

PubMed search builder options

[Subheadings:](#)

- | | | |
|--|--|--|
| <input type="checkbox"/> adverse effects | <input type="checkbox"/> enzymology | <input type="checkbox"/> pharmacology |
| <input type="checkbox"/> analysis | <input type="checkbox"/> epidemiology | <input type="checkbox"/> physiology |
| <input type="checkbox"/> anatomy and histology | <input type="checkbox"/> ethnology | <input type="checkbox"/> physiopathology |
| <input type="checkbox"/> blood | <input type="checkbox"/> etiology | <input type="checkbox"/> poisoning |
| <input type="checkbox"/> cerebrospinal fluid | <input type="checkbox"/> genetics | <input type="checkbox"/> prevention and control |
| <input type="checkbox"/> chemically induced | <input type="checkbox"/> history | <input type="checkbox"/> psychology |
| <input type="checkbox"/> classification | <input type="checkbox"/> immunology | <input type="checkbox"/> radiotherapy |
| <input type="checkbox"/> complications | <input type="checkbox"/> legislation and jurisprudence | <input type="checkbox"/> rehabilitation |
| <input type="checkbox"/> congenital | <input type="checkbox"/> metabolism | <input type="checkbox"/> statistics and numerical data |
| <input checked="" type="checkbox"/> diagnosis | <input type="checkbox"/> microbiology | <input type="checkbox"/> surgery |
| <input checked="" type="checkbox"/> diagnostic imaging | <input type="checkbox"/> mortality | <input type="checkbox"/> therapeutic use |
| <input type="checkbox"/> diet therapy | <input type="checkbox"/> nursing | <input type="checkbox"/> therapy |
| <input type="checkbox"/> drug therapy | <input type="checkbox"/> organization and administration | <input type="checkbox"/> urine |
| <input type="checkbox"/> economics | <input type="checkbox"/> parasitology | <input type="checkbox"/> veterinary |
| <input type="checkbox"/> embryology | <input type="checkbox"/> pathology | <input type="checkbox"/> virology |

☐ Restrict to MeSH Major Topic.

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

Tree Number(s): C14.280.067.845, C14.280.123.875, C23.550.073.845

MeSH Unique ID: D013610

Entry Terms:

- Tachycardias
- Tachyarrhythmia
- Tachyarrhythmias

PubMed Search Builder

("Tachycardia/diagnosis"[Mesh] OR "Tachycardia/diagnostic imaging"[Mesh])

Add to search builder AND

Search PubMed

YouTube Tutorial

Related information

PubMed

PubMed - Major Topic

Clinical Queries

NLM MeSH Browser

MedGen

Recent Activity

Turn Off Clear

Tachycardia

MeSH

tachycardia (17)

MeSH

See more...

Po zaznaczeniu aspektów klikamy w polecenie **Add to search builder**. Wybrana kombinacja pokaże się w okienku roboczym. Teraz można wysłać to zapytanie do bazy w celu wyszukania publikacji (polecenie **Search PubMed**) lub dodać następne terminy, jeśli chcemy doprecyzować temat; np. ograniczyć wyszukiwanie do pacjentów z kardiomiopatią przerostową (Hypertrophic Cardiomyopathy). Wpisujemy termin w okienku na górze ekranu i postępujemy analogicznie, jak w przypadku pierwszego terminu.



MeSH

MeSH

Cardiomyopathy, Hypertrophic

Search

Limits Advanced

Help

Full

Send to

Tachycardia

Abnormally rapid heartbeat, usually with a HEART RATE above 100 beats per minute for adults. Tachycardia accompanied by disturbance in the cardiac depolarization (cardiac arrhythmia) is called tachyarrhythmia.

PubMed search builder options

[Subheadings:](#)

- | | | |
|--|--|--|
| <input type="checkbox"/> adverse effects | <input type="checkbox"/> enzymology | <input type="checkbox"/> pharmacology |
| <input type="checkbox"/> analysis | <input type="checkbox"/> epidemiology | <input type="checkbox"/> physiology |
| <input type="checkbox"/> anatomy and histology | <input type="checkbox"/> ethnology | <input type="checkbox"/> physiopathology |
| <input type="checkbox"/> blood | <input type="checkbox"/> etiology | <input type="checkbox"/> poisoning |
| <input type="checkbox"/> cerebrospinal fluid | <input type="checkbox"/> genetics | <input type="checkbox"/> prevention and control |
| <input type="checkbox"/> chemically induced | <input type="checkbox"/> history | <input type="checkbox"/> psychology |
| <input type="checkbox"/> classification | <input type="checkbox"/> immunology | <input type="checkbox"/> radiotherapy |
| <input type="checkbox"/> complications | <input type="checkbox"/> legislation and jurisprudence | <input type="checkbox"/> rehabilitation |
| <input type="checkbox"/> congenital | <input type="checkbox"/> metabolism | <input type="checkbox"/> statistics and numerical data |
| <input checked="" type="checkbox"/> diagnosis | <input type="checkbox"/> microbiology | <input type="checkbox"/> surgery |
| <input checked="" type="checkbox"/> diagnostic imaging | <input type="checkbox"/> mortality | <input type="checkbox"/> therapeutic use |
| <input type="checkbox"/> diet therapy | <input type="checkbox"/> nursing | <input type="checkbox"/> therapy |
| <input type="checkbox"/> drug therapy | <input type="checkbox"/> organization and administration | <input type="checkbox"/> urine |
| <input type="checkbox"/> economics | <input type="checkbox"/> parasitology | <input type="checkbox"/> veterinary |
| <input type="checkbox"/> embryology | <input type="checkbox"/> pathology | <input type="checkbox"/> virology |

☐ Restrict to MeSH Major Topic

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

Tree Number(s): C14.280.067.845, C14.280.123.875, C23.550.073.845

MeSH Unique ID: D013610

Entry Terms:

- Tachycardias
- Tachyarrhythmia
- Tachyarrhythmias

PubMed Search Builder

("Tachycardia/diagnosis"[Mesh] OR
"Tachycardia/diagnostic imaging"
[Mesh])

Add to search builder AND

Search PubMed

[YouTube](#) [Tutorial](#)

Related information

PubMed

PubMed - Major Topic

Clinical Queries

NLM MeSH Browser

MedGen

Recent Activity

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

Tachycardia

MeSH

tachycardia (17)

MeSH

[See more...](#)

Full ▾

Send to: ▼

Cardiomyopathy, Hypertrophic

A form of CARDIAC MUSCLE disease, characterized by left and/or right ventricular hypertrophy (HYPERTROPHY, LEFT VENTRICULAR; HYPERTROPHY, RIGHT VENTRICULAR), frequent asymmetrical involvement of the HEART SEPTUM, and normal or reduced left ventricular volume. Risk factors include HYPERTENSION; AORTIC STENOSIS; and gene MUTATION; (FAMILIAL HYPERTROPHIC CARDIOMYOPATHY).
Year introduced: 1986

PubMed search builder options

Subheadings:

- ☐ analysis
 - ☐ anatomy and histology
 - ☐ blood
 - ☐ chemically induced
 - ☐ classification
 - ☐ complications
 - ☐ congenital
 - ☐ diagnosis
 - ☐ diagnostic imaging
 - ☐ diet therapy
 - ☐ drug therapy
 - ☐ economics
 - ☐ embryology
 - ☐ enzymology
 - ☐ epidemiology
 - ☐ ethnology
 - ☐ etiology
 - ☐ genetics
 - ☐ history
 - ☐ immunology
 - ☐ metabolism
 - ☐ microbiology
 - ☐ mortality
 - ☐ nursing
 - ☐ organization and administration
 - ☐ parasitology
 - ☐ pathology
 - ☐ physiology
 - ☐ physiopathology
 - ☐ prevention and control
 - ☐ psychology
 - ☐ radiotherapy
 - ☐ rehabilitation
 - ☐ statistics and numerical data
 - ☐ surgery
 - ☐ therapy
 - ☐ transmission
 - ☐ urine
 - ☐ veterinary
 - ☐ virology

☐ Restrict to MeSH Major Topic.

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

Tree Number(s): C14.280.238.100, C14.280.484.048.750.070.160

MeSH Unique ID: D002312

Entry Terms:

PubMed Search Builder

```
(( "Tachycardia/diagnosis"[Mesh] OR  
"Tachycardia/diagnostic imaging"  
[Mesh] ) ) AND "Cardiomyopathy,  
Hypertrophic"[Mesh]
```

Add to search builder

Search PubMed

YouTube Tutorial

Related information

PubMed

PubMed - Major Topic

Clinical Queries

NLM MeSH Browser

dbGaP Links

MedGen

Recent Activity

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

 Cardiomyopathy, Hypertrophic

MeSH


Tachycardia

MeSH

 tachycardia (17)

MeSH

Po zakończeniu budowania zapytania wyszukiwawczego, tzn. gdy w okienku roboczym widoczne są wszystkie potrzebne terminy odpowiednio połączone, wybieramy polecenie **Search PubMed**.



National Library of Medicine
National Center for Biotechnology Information

Log in



(("Tachycardia/diagnosis"[Mesh] OR "Tachycardia/diagnostic imaging"[Mesh]

Search

Advanced Create alert Create RSS

User Guide

Save Email Send to

Sorted by: Most recent

Display options

MY NCBI FILTERS

210 results

RESULTS BY YEAR

1971

2022

Abstract

Free full text

Full text

Associated data

Books and Documents

Clinical Trial

Meta-Analysis

1

International Practice Patterns in the Detection and Management of Arrhythmias in Patients With Hypertrophic Cardiomyopathy.

Cite

Cheung M, Husain A, Du D, Li COY, Parker J, Weissler-Snir A, Geske JB, Ong K, Laksman Z.

Share

J Am Heart Assoc. 2022 Oct 4;11(19):e027385. doi: 10.1161/JAHA.122.027385. Epub 2022 Oct 4.

PMID: 36193937

Free article

No abstract available.

2

Personalized computational heart models with T1-mapped fibrotic remodeling predict sudden death risk in patients with hypertrophic cardiomyopathy.

Cite

O'Hara RP, Binka E, Prakosa A, Zimmerman SL, Cartoski MJ, Abraham MR, Lu DY, Boyle PM, Trayanova NA.

Share

Elife. 2022 Jan 25;11:e73325. doi: 10.7554/eLife.73325.

PMID: 35076018

Free PMC article.

3

Ventricular tachycardia storm and hypertrophic cardiomyopathy: cardiovascular magnetic resonance guiding management in presence of implantable cardioverter-defibrillator.

Cite

Murphy T, Sawhney V, Lowe M, Khanji MY.

Share

Eur Heart J Cardiovasc Imaging. 2022 Feb 22;23(3):e125. doi: 10.1093/ehjci/jeab196.

PMID: 34561699

No abstract available.

4

Relation of Mitral Leaflet Elongation to Nonsustained Ventricular Tachycardia in Patients with Obstructive Hypertrophic Cardiomyopathy.

Otrzymany wynik wyszukiwania to 210 publikacji. Teraz możemy wykorzystać filtry (kolumna po lewej stronie) w zakresie np. dat publikacji, języka publikacji, płci badanych, typu opracowania.

Od 2022 roku trwają prace nad rozwojem polsko-angielskiej wersji MeSH w Portalu MeSHPol <https://mesh.cm-uj.krakow.pl/>



Oprac. Jolanta Cieśla
Biblioteka Medyczna UJ CM
2023