

Vyhľadávanie v databáze PubMed

(<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/PubMed/>)

Databáza PubMed je voľne dostupná na internete a je zaujímavá pre všetky lekárske odbory. Poskytovateľom a prevádzkovateľom databázy je National Library of Medicine v Bethesde. PubMed obsahuje viac ako tridsaťtri miliónov bibliografických záznamov o dokumentoch s abstraktmi, odkazuje na plné texty článkov dostupných na webových stránkach vydavateľov.

NIH National Library of Medicine
National Center for Biotechnology Information

Log in

PubMed.gov

child* [1] Search

Advanced [2]

PubMed® comprises more than 33 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 [3]
Single Citation Matcher [4]

Download
E-utilities API
FTP
Batch Citation Matcher

Explore
MeSH Database
Journals

Možnosti vyhľadávania

[1] jednoduché – vyhľadáva zadaný termín vo všetkých vyhľadávacích poliach súčasne, t.j. v poli meno autora, názov časopisu, kľúčové slovo, názov článku/abstrakt, predmetové heslo. Ponúka možnosť použiť operátory Booleovej algebry a tiež vyhľadávať prostredníctvom častí slov tzv. truncation (viď Obr. 1).

[2] rozšírené (Advanced Search) – do vyhľadávacieho poľa „Search Builder“ zadáme kľúčové slovo (v rolovacom okne vyberieme pole, v ktorom chceme vyhľadať) a stlačíme tlačidlo „Search“.

V časti „History and Search Details“ sa môžeme vrátiť k predchádzajúcim rešeršným požiadavkám a výsledkom vyhľadávania, ktoré môžeme rôzne kombinovať do nových dotazov. Pomocou tlačidla „Add query“ presunieme zadané kľúčové slová (spolu s vybraným operátorom) do vyhľadávacieho boxu (viď Obr. 2).

[3] klinické (Clinical Queries) – umožňuje vyhľadávanie v špecifických oblastiach klinického výskumu v sekcii „Clinical Studies“ (klinické štúdie). Výsledky vyhľadávania môžeme ďalej filtrovať podľa rôznych kritérií, napr. podľa terapie, diagnózy, etiológie, prognózy jednotlivých chorôb a pod.

[4] hľadanie konkrétneho čísla časopisu, autora, článku a pod. (Single Citation Matcher)

Advanced Search

PubMed Advanced Search Builder

Add terms to the query box

Title/Abstract Enter a search term

ADD Add with AND
Show Index Add with OR
Search Add with NOT

Query box

(myocardial infarction[Title/Abstract]) AND (rehabilitation[Title/Abstract])

History and Search Details

Search	Actions	Details	Query	Results	Time
#3	...	>	Search: (myocardial infarction[Title/Abstract]) AND (rehabilitation[Title/Abstract]) Filters: in the last 5 years, Humans	415	07:23:25
#2	...	>	Search: (myocardial infarction[Title/Abstract]) AND (rehabilitation[Title/Abstract]) Filters: in the last 5 years	606	07:22:34
#1	...	>	myocardial infarction[Title/Abstract] AND tation[Title/Abstract]	2,796	07:21:58

Showing 1 to 3 of 3

Používanie operátorov pri vyhľadávaní v databáze PubMed

BOOLEOVA ALGEBRA



Operátor AND sa používa, ak chceme nájsť dokumenty, ktoré obsahujú súčasne všetky hľadané termíny.



Operátor OR sa často používa na spájanie synonymných termínov; výsledkom vyhľadávania budú dokumenty obsahujúce všetky alebo aspoň jeden z termínov.



Operátor NOT vylúči z vyhľadávania termín uvedený za operátorom.

TRUNCATION

Vyhľadávanie prostredníctvom častí slov tzv. truncation – súbežné vyhľadávanie rôznych tvarov slova. Najčastejším typom je pravostranné rozšírenie, ktoré vyhľadáva podľa kmeňa slova. Zástupným znakom * (asterisk) nahrádzame koncové časti slov napr.:

child* → vyhľadá : child, childhood, childish, children ...

Pozor: použitím zástupného znaku * sa blokuje automatické vyhľadávanie synonymných termínov.

Napr.: pri zadaní hesla „heart attack*” sa nevyhľadajú záznamy, ktoré obsahujú synonymné predmetové heslo „myocardial infarction“.

Práca s výsledkami vyhľadávania

NIH National Library of Medicine
National Center for Biotechnology Information

PubMed.gov

(myocardial infarction[Title/Abstract]) AND (rehabilitation[Title/Abstract]) Search

Advanced Create alert Create RSS Clipboard (2) User Guide

[2] Save Email Send to Clipboard My Bibliography Collections Citation manager

Sorted by: Most recent [3] Display options

MY NCBI FILTERS

RESULTS BY YEAR [1]

2016-2021

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

Additional filters Reset all filters

416 results

Filters applied: in the last 5 years, Humans. Clear all

1 Effectiveness of Mobile Health Augmented Cardiac Rehabilitation on Behavioural Outcomes among Post-acute Coronary Syndrome Patients: A Randomised Controlled Trial. Manzoor S, Hisam A, Aziz S, Mashhadi SF, Haq ZU. J Coll Physicians Surg Pak. 2021 Oct;31(10):1148-1153. doi: 10.29271/jcpsp.2021.10.1148. PMID: 34601832 Clinical Trial. Item in Clipboard

2 Effect analysis of kinetic energy progressive exercise in patients with acute myocardial infarction after percutaneous coronary intervention: a randomized trial. Jiang M, Hua M, Zhang X, Qu L, Chen L. Ann Palliat Med. 2021 Jul;10(7):7823-7831. doi: 10.21037/apm-21-1478. PMID: 34353069 Free article. Clinical Trial. Item in Clipboard

3 Efficacy of CPET Combined with Systematic Education of Cardiac Rehabilitation After PCI: A Real-World Evaluation in ACS Patients. Zhang QY, Hu Q, Li Y, Sun Y, He JF, Qiu MH, Zhang J, Liang YC, Han YL. Adv Ther. 2021 Sep;38(9):4836-4846. doi: 10.1007/s12325-021-01871-y. Epub 2021 Aug 5. PMID: 34351565 Free PMC article.

ARTICLE TYPE

Species: Humans Other Animals

LANGUAGE

SEX

JOURNAL

AGE

Cancel Show

[1] **Filters** – umožňujú spresniť vyhľadávanie a triediť vyhledané záznamy podľa dostupnosti článku (voľne dostupný alebo licencovaný), typu článku, roku vydania, jazyka a pod.

[2] **Save / Email / Send to** – výsledky vyhľadávania môžeme poslať emailom, uložiť do súboru alebo prechodnej pamäti tzv. Clipboard a pod. Schránka „Clipboard“ umožňuje uložiť záznamy z viacerých vyhľadávaní a napr. tlač realizovať až na záver práce s programom.

[3] **Display options** – výber formátu a spôsob usporiadania pri zobrazení výsledkov vyhľadávania.

[4] **Log in (to NCBI)** – v prostredí tejto služby môžeme uložiť výsledky vyhľadávania do súborov, uložiť históriu vyhľadávania, vytvárať zoznam citácií z databázy PubMed, nastaviť filtre alebo zasielanie alertov (pravidelné zasielanie najnovších informácií na email). Účet si môžeme vytvoriť pomocou jednej z možností prihlásenia tretej strany (napr. Google Account, ORCID, Microsoft, Facebook...).

Záznam článku v PubMed

NIH National Library of Medicine
National Center for Biotechnology Information

PubMed.gov

(myocardial infarction[Title/Abstract]) AND (rehabilitation[Title/Abstract])

Advanced User Guide

Search results

Save Email Send to Display options

> Adv Ther. 2021 Sep;38(9):4836-4846. doi: 10.1007/s12325-021-01871-y. Epub 2021 Aug 5.

Efficacy of CPET Combined with Systematic Education of Cardiac Rehabilitation After PCI: A Real-World Evaluation in ACS Patients

Quan-Yu Zhang ^{# 1}, Qiang Hu ^{# 1 2}, Yi Li ¹, Yi Sun ¹, Jing-Fei He ¹, Miao-Han Qiu ¹, Jian Zhang ¹, Yan-Chun Liang ¹, Ya-Ling Han ³

Affiliations + expand
PMID: 34351565 PMCID: PMC8408080 DOI: 10.1007/s12325-021-01871-y
[Free PMC article](#)

Abstract

Introduction: There are scarce real-world data on the long-term efficacy and safety of cardiopulmonary exercise testing (CPET) combined with the systematic education of cardiac rehabilitation (CR) approach for patients post-coronary stenting, which is, therefore, the subject of this study.

Methods: Data collected between 1 April 2015 and 20 May 2017 from 11,345 patients in the rehabilitation center database at our hospital were retrospectively analyzed. Five hundred thirty-six patients with incomplete information, or unable to cooperate with telephone follow-up, were excluded; 4001 patients received the combined CR approach; and 6808 patients received only routine post-procedure education (controls). Of these, 2805 CR participants (CR group) were matched 1:1 to controls (control group) using propensity scores. The main outcome was quality of life in Seattle Angina Questionnaire (SAQ) scores. SAQ was measured in hospital and at follow-up; meanwhile, volume/type of habitual exercise, major adverse cardiovascular event (MACE), and its components of target vessel revascularization, myocardial infarction, and cardiac death were recorded and analyzed.

Results: At median 583 (range 184-963) day follow-up, compared with controls, the CR group showed fewer patients not engaging in physical exercise (22 vs. 956, $p < 0.05$); more cumulative exercise time (h/week) (8.22 ± 6.17 h vs. 3.00 ± 1.65 h, $p < 0.05$); higher SAQ scores (physical limitation, 69.59 ± 10.96 vs. 57.49 ± 7.19 ; anginal stability, 80.50 ± 18.21 vs. 58.82 ± 11.95 ; anginal frequency, 78.58 ± 11.07 vs. 67.14 ± 22.41 ; treatment satisfaction, 82.33 ± 13.21 vs. 56.84 ± 21.61 ; quality of life, 68.69 ± 18.33 vs. 60.26 ± 17.13 , all $p < 0.01$), but a similar MACE rate (log-rank $p = 0.621$).

[1] FULL TEXT LINKS
SpringerLink
PMC Full text

ACTIONS
Cite
Favorites

SHARE
Twitter Facebook Email

[2] PAGE NAVIGATION
Title & authors
Abstract
Figures

[3] Similar articles
References
Publication types
MeSH terms
Related information

[4] LinkOut - more resources

[1] Full Text Links – ponúka prepojenie na webové stránky vydavateľov, ktoré sprístupňujú plný text článku (licencovaný alebo voľne dostupný). Ikona nevytvorí o dostupnosti plného textu.

[2] Ponuka Page Navigation umožňuje prístup k ďalším informáciám súvisiacich s článkom.

[3] Similar articles – prepojenie na dokumenty s podobnou tematikou.

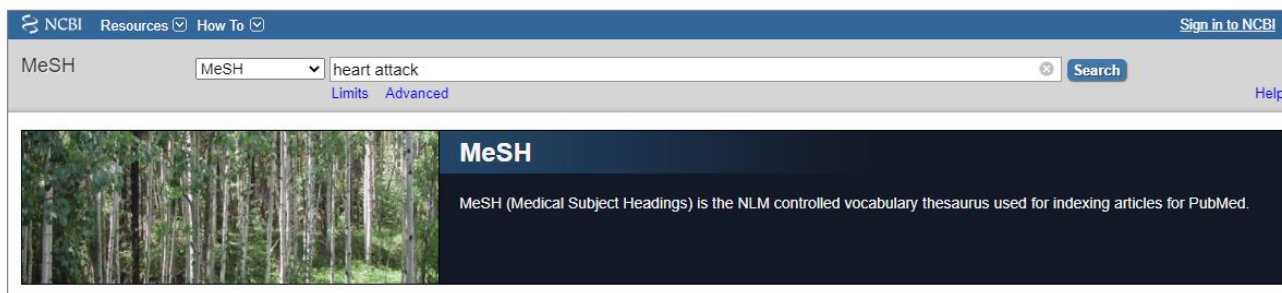
[4] Funkcia LinkOut - more resources ponúka viaceré možnosti získania plného textu článku, napr. [HighWire](#), [Europe PMC](#).

MeSH (Medical Subject Headings)

Tezaurus MeSH je slovník predmetových hesiel z odboru biomedicíny, ktorý rieši vzťahy synonymie, prepája príbuzné heslá. Po zobrazení termínu MeSH poskytuje krátku definíciu predmetového hesla, informuje o synonymných a príbuzných termínoch a zobrazuje pozíciu hesla v hierarchii MeSH.

Databázu otvoríme kliknutím na odkaz „MeSH Database“ na úvodnej obrazovke PubMed.

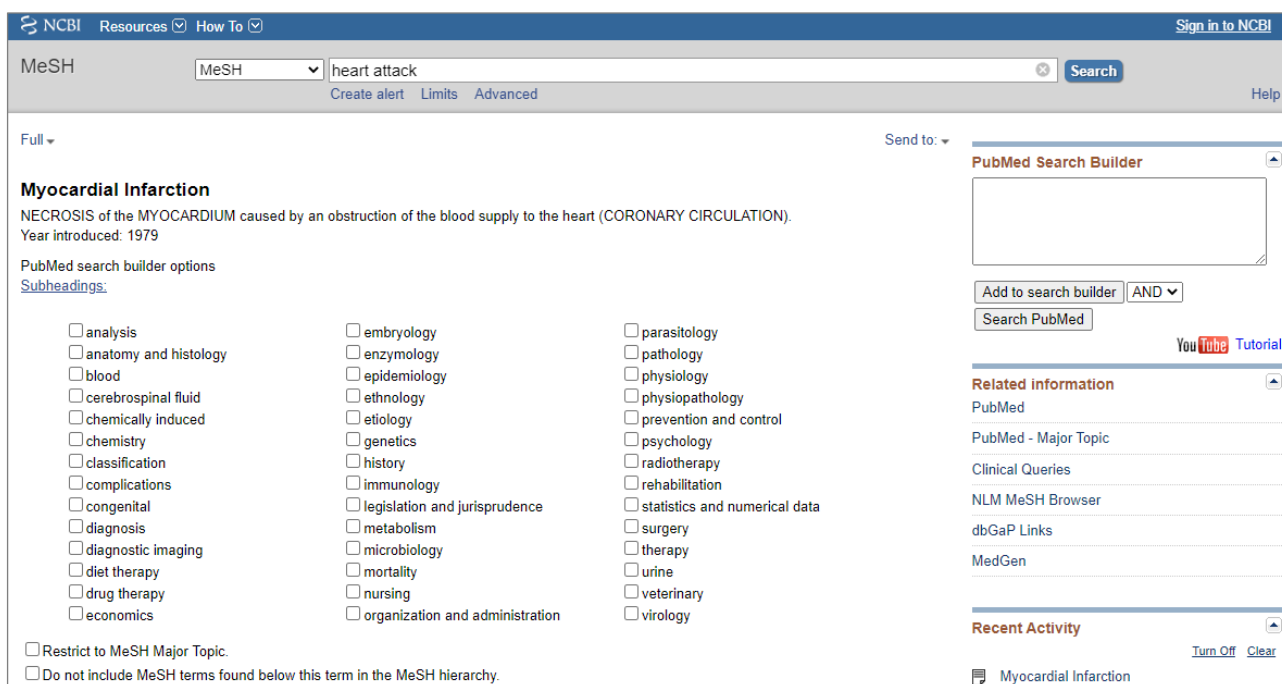
Program automaticky vyhľadáva dokumenty prevedením zadaných kľúčových slov na synonymné predmetové heslá MeSH, ktoré databáza používa k indexovaniu dokumentov. Kvalitu vyhľadávania môžeme zlepšiť, ak si v databáze MeSH vyhľadáme najvhodnejšie termíny.



Príklad

Po zadaní termínu „heart attack“ systém ponúkne heslo „Myocardial Infarction“. K heslu MeSH môžeme priradiť aj ponúknuté podheslá (Subheadings). Termín Myocardial Infarction presunieme pomocou tlačidla „Add to search builder“ do okna „PubMed Search Builder“ a následne stlačíme tlačidlo „Search PubMed“.

Ak je hľadaný termín hlavnou témou dokumentu, zaškrtneme pole „Restrict to MeSH Major Topic“ alebo klikneme na tlačidlo „PubMed - Major Topic“.



Podrobnejšie návody v anglickom jazyku na vyhľadávanie v databáze PubMed a ďalších pridaných služieb NCBI nájdete:

PubMed User Guide

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

Training & Tutorials

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/guide/training-tutorials/>

Tutorials

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

NCBI Learn

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

PubMed Online Training

<https://learn.nlm.nih.gov/documentation/training-packets/Too42010P/>

My NCBI Help

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK3843/>

NCBI Help Manual

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK3831/>

The NCBI Handbook, 2nd ed.

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK143764/>

NLM Support Center

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