

Embase

Zawartość bazy

Embase to jedna z największych baz zawierających dane o publikacjach naukowych z zakresu nauk biomedycznych. Indeksuje najważniejsze artykuły oraz materiały konferencyjne opublikowane od 1947 roku. Na dzień dzisiejszy zawiera ponad 41 mln rekordów, w tym ponad 10 mln unikalnych względem bazy MEDLINE oraz 3,6 mln abstraktów z ponad 11.500 konferencji. Dane pochodzą z 8.100 czasopism z 95 krajów, w tym 2900 niedostępnych w MEDLINE. Dziennie dopisywanych jest średnio 6.000 nowych rekordów.

The screenshot shows the Embase homepage with a dark blue header bar. On the left is the Embase logo, followed by navigation links: Search, Emmtree, Journals (which is underlined and highlighted with a yellow circle), Results, My tools, and a help icon. Below the header is a teal bar with the word 'Journals' in white. The main content area has a light gray background. At the top, it says 'Search 8,622 journals' and 'Filter by journal title or ISSN number' with a search input field and a magnifying glass icon. Below this is a grid of letters from A to Z and a '0-9' button. A checkbox labeled 'Only show Open access journals' is checked. The main table lists five journals under the letter 'A':

Journal title	Publisher	ISSN	EISSN	Issues per year
A and A Case Reports View volumes and issues >	Lippincott Williams and Wilkins, United States	23257237		3
A and A Practice View volumes and issues >	Wolters Kluwer Health, United States	25753126		12
AAC: Augmentative and Alternative Communication View volumes and issues >	Taylor and Francis Ltd., United Kingdom	07434618	14773848	4
AACN Advanced Critical Care View volumes and issues >	American Association of Critical-Care Nurses, United States	15597768	15597776	4
AANA Journal View volumes and issues >	AANA Publishing Inc., United States	00946354	21625239	6

Wybór czasopism

W celu utrzymania wysokiej jakości treści, czasopisma oceniane są na podstawie kryteriów merytorycznych i technicznych. Decyzja o wyborze trwa 6-12 miesięcy.

- ✓ Czasopismo powinno publikować treści recenzowane.
- ✓ Czasopismo powinno mieć dostępne tytuły w języku angielskim.
- ✓ Jako wskaźniki jakościbrane są pod uwagę abstrakty i bibliografia w artykułach.
- ✓ Czasopismo powinno być publikowane okresowo i posiadać numer ISSN.
- ✓ Czasopismo powinno być dostępne w formie elektronicznej.
- ✓ Czasopismo powinno zawierać oświadczenie o etyce publikacji i nadużyciach.
- ✓ Czasopismo powinno mieć przejrzystą politykę redakcyjną.
- ✓ Czasopismo powinno mieć stronę internetową dostępną w języku angielskim.

The screenshot shows the Emtree search interface. At the top, there are navigation links: Search, Emtree, Journals, Results, My tools, and a help icon. Below the header, the word "Emtree" is displayed in a blue bar. The main content area has a teal header with "Term Information" and "Query builder". Under "Term Information", the term "anatomical concepts" is listed with a small info icon. Below it, there's a link to "Extend search using: /exp". A button "Show 19,161,477 results" is followed by a search bar and a "Take to Advanced search" button. A "+ Add to query builder" button is also present. To the right, there's a section for "Synonyms (3)" with a "Copy" button. Below that, three categories are listed: "anatomical structure", "biological structure", and "anatomical concepts". A note at the bottom states: "This term was added to Emtree in 2012". On the left side, there's a sidebar titled "Browse Emtree" with a search bar for "Search term in Emtree anatomical concepts". The sidebar shows a hierarchical tree structure under "anatomical concepts", starting with "acupuncture point", "anatomic landmark", "animal structures", "bacterial structures" (which further branches into "bacterial chromatophore", "bacterial flagellum", "bacterium pilus", "fimbria", "phycobilisome", and "spheroplast").

Emtree

Emtree jest to zbiór kontrolowanego słownictwa o strukturze hierarchicznej z zakresu biomedycyny i life science. Utworzony w 1988 roku na bazie tezaurusa MeSH używanego w MEDLINE/PubMed. Użytkownikom bazy Emtree ułatwia wszechstronne wyszukiwanie o wysokiej precyzyji. Zapewnia dostęp do tematu niezależnie od użytej terminologii - określa koncepcje.

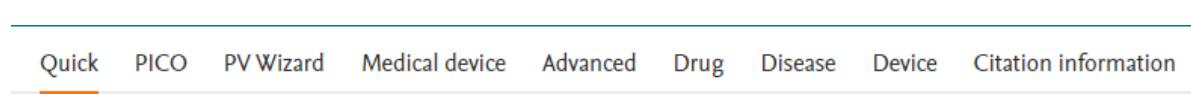
Indeksowanie artykułów z czasopism w Emtree jest procesem manualnym wykonywanym przez przeszkolone osoby posiadające wykształcenie biomedyczne. Abstrakty z konferencji przeznaczone są do indeksowania automatycznego. Indeksowanie manualne polega na analizie pełnego tekstu w celu zidentyfikowania odpowiednich koncepcji/zagadnień i dopasowaniu do niego najbardziej odpowiednich terminów ze słownika Emtree. Słownik ten jest aktualizowany 3 razy w roku. Nowe terminy są dodawane w oparciu o częstotliwość ich używania. Nacisk kładziony jest na leki/substancje chemiczne, urządzenia medyczne, procedury i choroby.

Emtree zawiera: 86.000 haseł głównych, w tym terminy MeSH; 400.000 synonimów (nie trzeba znać hasła głównego, aby uzyskać odpowiednie wyniki); 33.000 haseł dla leków i substancji chemicznych, powiązanych z 25.000 numerami CAS; ponad 5.500 haseł dla urządzeń medycznych; ponad 12.000 nazw handlowych urządzeń medycznych od ponad 2.500 producentów; 66 podtytułów (kwalifikatory) dla leków, 4 dla urządzeń medycznych, 14 dla chorób.

- ✓ Wszystkie terminy z tezaurusa MeSH
- ✓ Choroby, organizmy, funkcje biologiczne oraz parametry medyczne i biologiczne
- ✓ Wszystkie nazwy generyczne leków opisane przez FDA i EMA
- ✓ Wszystkie międzynarodowe niezastrzeżone nazwy leków (INN; international non-proprietary names) opisane przez WHO
- ✓ Nazwy handlowe leków dla większości dużych firm farmaceutycznych
- ✓ Nazwy handlowe i ogólne urządzeń medycznych oraz procedury medyczne
- ✓ Terminy z globalnej nomenklatury urządzeń medycznych (GMDN; global medical device nomenclature) używane przez FDA
- ✓ Terminy związane z tradycyjną medycyną chińską (stan na styczeń 2020 r.)

Różnice między Emtree i MeSH https://service.elsevier.com/app/answers/detail/a_id/16405/

Opcje wyszukiwania



Quick search

Find articles by simple keyword search or build more complex queries

Broad search e.g. 'heart attack' AND stress 'malignant neoplasm'

+ Add field ▾ Limit to

From: Publication years To: 2013 - 2023

Records added to Embase (Including end date): Select date

Evidence Based Medicine

Cochrane Review Controlled Clinical Trial
Systematic Review Randomized Controlled Trial
Meta Analysis

Show 4,557,871 results

Display full query

Change field

Search fields	Abbreviations
Broad search	/br
All fields	/ti
Title	/ti
Title or Abstract	/ab,ti
Title, Abstract or Author keywords	/ti,ab,kw
Author keywords	/kw
Emtree term - exploded	/exp
Abstract	/ab
Affiliation	/aff
Article - start page	/sp
Author name	/au
CAS registry number	/cas
Clinical trial number	/ctn
Conference name	/cnc
Country of author	/coa
Country of Journal	/coj
Device manufacturer name	/dmf
Device trade name	/dtm
Digital Object Identifier (DOI)	/doi
Drug manufacturer name	/mn
Drug trade name	/tn
Embase accession number	/an
Embase Ident. number (PUI)	/pid
Emtree - major focus exp.	/exp/mj
Emtree - major focus unexp.	/mj

- do wykonywania prostych przeszukań bazy
- poszczególne pola można łączyć operatorami AND/OR/NOT, wybierając kryterium wyszukiwania np. tytuł, abstrakt, autor...
- mapowanie do preferowanych terminów Emtriee

PICO search

Build your search using the PICO framework

Search tips >

Default strategy: /exp

Population e.g. diabetes

malignant neoplasm /exp Add 10 synonyms

Intervention e.g. insulin

Comparison e.g. placebo

Outcome e.g. risk

Study design e.g. randomized controlled trial

Limit to

Show 4,040,151 results

Search terms in Emtree

malignant neoplasm

- Emtree
- diseases
 - physical disease
 - physical disease by etiology and pathogenesis
 - neoplasm
 - malignant neoplasm
 - advanced cancer
 - bilateral cancer
 - childhood cancer
 - congenital cancer
 - disseminated cancer
 - drug induced cancer
 - early cancer
 - inoperable cancer
 - malignant mesothelioma
 - malignant neoplasms subdivided by a
 - minimal residual disease
 - mucosal cancer
 - multiple cancer
 - occult cancer

- metoda konstruowania pytań klinicznych wg schematu PICO (P - patient population/problem, I - intervention, C - comparison, O – outcome)
- W każdym polu można łączyć terminy operatorami logicznymi, dodać synonimy terminu oraz określić zasięg wyszukiwania np. explosion /major focus

PV Wizard

PV Wizard - Drug Name

Search Emtree Journals Results My tools ⚙️

Quick PICO PV Wizard Medical device Advanced Drug Disease Device Citation information

Find best term Drug name Alternative drug names Adverse drug reactions Special situations

Drug name
e.g. Paracetamol Clear field

Subheadings

- Adverse drug reaction
- Drug toxicity
- Drug interaction
- Drug combination
- Drug comparison
- Drug therapy
- Special situation for pharmacovigilance
- Unexpected outcome of drug treatment

Show 0 results ➞

- PV - pharmacovigilence
- Służy do przeglądu literatury pod kątem bezpieczeństwa leku. Kreator łączy w jedno zapytanie nazwę leku wraz z synonimami, określenia skutków ubocznych i wybrane sytuacje szczególne np. ciąża, cukrzyca
- bardzo precyjna strategia wyszukiwania

Medical device

Build your search strategy specific to medical devices

[Search tips >](#)

AND

Device name

Adverse effects

OR

AND

Limit options

Study limit

None

From To

Publication years 2012 - 2022

Records added to Embase (including end date):

Select date

Show results

[Display full query](#)

Advanced search

e.g. 'cancer gene therapy'/exp OR ((treatment OR therapy) NEAR/5 fluorouracil).ab

Search > **Mapping ▾** Date ▾ Sources ▾ Fields ▾ Quick limits ▾ EBM ▾ Pub. types ▾ Languages ▾ Gender ▾ Age ▾ Animal ▾ Search tips ▾

Embase mapping options

Map to preferred term in Emtree
 Search also as free text in all fields
 Explode using narrower Emtree terms
 Search as broadly as possible

Limit to terms indexed in article as 'major focus'

[Clear page selections](#) [Collapse](#)

→ Drug

e.g. 'low molecular weight heparin'

Search > **Mapping ▾** Date ▾ Sources ▾ **Drug fields ▾** **Drug subheadings ▾** **Routes ▾** Quick limits ▾ EBM ▾ Pub. types ▾ Languages ▾ Search tips ▾

Embase mapping options

Map to preferred term in Emtree
 Search also as free text in all fields
 Explode using narrower Emtree terms
 Search as broadly as possible

Limit to terms indexed in article as 'major focus'

[Clear page selections](#) [Collapse](#)

- aspekty danego leku (Drug subheadings) np. adverse reaction , toxicity...
- drogi podania leku (Routes)

→ Disease

The screenshot shows the EMBASE search interface with the following details:

- Search bar: E.g. 'acute myeloblastic leukaemia'
- Navigation tabs: Search >, Mapping (selected), Date, Sources, Fields, Disease subheadings, Quick limits, EBM, Pub. types, Languages, Search tips.
- Section: Embase mapping options
- Checkboxes:
 - Map to preferred term in Emtree
 - Search also as free text in all fields
 - Explode using narrower Emmtree terms (selected)
 - Search as broadly as possible
- Other buttons: Limit to terms indexed in article as 'major focus', Clear page selections, Collapse.

- możliwość wyboru specyficznych dla chorób aspektów terminu (Disease subheadings)
np. complication , drug therapy , prevention...

→ Device

The screenshot shows the EMBASE search interface with the following details:

- Search bar: E.g. 'mydevice'
- Navigation tabs: Search >, Mapping (selected), Date, Sources, Device fields, Device subheadings, Quick limits, EBM, Pub. types, Languages, Search tips.
- Section: Embase mapping options
- Checkboxes:
 - Map to preferred term in Emmtree
 - Search also as free text in all fields
 - Explode using narrower Emmtree terms (selected)
 - Search as broadly as possible
- Other buttons: Limit to terms indexed in article as 'major focus', Clear page selections, Collapse.

W każdej z opcji wyszukiwania użytkownik może zastosować następujące **funkcje**, które będą określać zasięg i precyzję wyników:

- /mj - Major focus** – ogranicza wyniki do rekordów, dla których wyszukiwany termin jest tematem głównym publikacji
- /de - Index term** – zwraca listę publikacji, które zawierają dany termin
- /exp - Explosion** – w wyniku użycia tej funkcji użytkownik otrzyma nie tylko rekordy zawierające dany termin, ale również te, które zawierają bardziej specyficzne terminy (znajdujące się niżej w hierarchii drzewa Emmtree)
- /br - As broad as possible** – wyszukuje zadany termin we wszystkich miejscach dokumentu

Operatory logiczne:

AND – rekord musi zawierać oba terminy (słowa, frazy)

OR – przynajmniej jedno ze słów/terminów musi zawierać się w rekordzie

NOT - słowo/termin znajdujący się przed operatorem musi wystąpić w rekordzie, a termin znajdujący się po operatorze nie może się w nim zawierać

Operatory sąsiedztwa:

NEAR/n - zwraca rekordy, w których słowo znajdujące się przed operatorem występuje np. w abstrakcie, w odległości maksymalnie n słów od słowa znajdującego się po operatorze (w dowolnym kierunku)

NEXT/n - ... w określonym kierunku.

Symbole podstawienia (wildcards):

* - jeden lub więcej znaków

? - podstawienie jednego znaku

\$ - podstawienie lub jego brak

Wyniki wyszukiwania

The screenshot shows the Embase search interface. The search term is 'neuropathic pain' [exp/]. The results are filtered by 'Sources' (Embase and MEDLINE: 9828, MEDLINE: 116, Preprints: 20, Embase: 6335). The 'Combine >' button is highlighted with a red circle. The results list includes four items:

- Targeting the nitric oxide/cGMP signaling pathway to treat chronic pain (LI D-Y., Gao S-J., Sun J., Zhang L-Q., Wu J-Y., Song F-H., Liu D-Q., Zhou Y-Q., Mei W. [In Process] *Neural Regeneration Research* 2023;18(5):996-1003)
- Regenerative peripheral nerve interface prevents neuroma formation after peripheral nerve transection (Wang Z., Yi X-Z., Yu A-X. [In Process] *Neural Regeneration Research* 2023;18(4):814-818)
- Treating peripheral nerve injury-induced spinal cord degeneration and neuropathic pain with peripherally administrated stem cells (Wang Z., Jia X. *Neural Regeneration Research* 2023;18(3):537-538)
- miR-132-3p targets and modulates Ptc1 to reduce neuropathic pain in mice with chronic constriction injury (Feng Z., Shaoping F., Xiaoyan C., Xiaona L., Changsheng L., Haojie M. *Chinese Journal of Tissue Engineering Research* 2023;27(2):230-236)

Funkcja **Combine** – pozwala na połączenie wybranym operatorem logicznym AND/OR kilku zapisanych w historii wyszukiwań w jedną strategię

Filtr **Sources** – pozwala na wyszukanie opisów publikacji, które są “unikatowe” dla Embase lub MEDLINE, to znaczy publikacji, które nie są indeksowane w MEDLINE/Embase.

Narzędzia - My tools

Zarejestrowani użytkownicy (wspólne konto dla wszystkich produktów Elsevier, m.in. Embase, Mendeley, Scopus) mogą korzystać z zakładki My tools, która zapewnia następujące możliwości:

- zapisywanie wybranych wyników w schowku (Clipboard) i zapisywanie schowków (Saved Clipboards)
- zapisywanie strategii wyszukiwania (Saved searches)
- przesyłanie alertów o nowych wynikach dla danego wyszukiwania (Email alerts)
- personalizacja ustawień eksportu danych (Preferences)