



معرفی پایگاه اطلاعاتی



تهیه و تنظیم: فاطمه قاسم زاده

کارشناس ارشد علم سنجی

کتابخانه مرکزی دانشگاه علوم پزشکی تبریز

زمستان ۱۳۹۷

شناسنامه سند :	
نام سند	آشنایی با پایگاه اطلاعاتی Embase
نگارش	فاطمه قاسم زاده
تاریخ صدور	۹۷/۱۰/۲
نام کامل فایل	راهنمای آموزشی استفاده از پایگاه اطلاعاتی Embase
شرح سند	معرفی و آشنایی با پایگاه اطلاعاتی Embase
نویسنده/ مترجم	فاطمه قاسم زاده، کتابخانه مرکزی دانشگاه علوم پزشکی تبریز

آشنایی با پایگاه اطلاعاتی Embase

Embase®

معرفی پایگاه

یک پایگاه داده زیست پزشکی بسیار متنوع، چند منظوره و به روز برای ارائه آخرین مطالب علمی و اطلاعات دارویی است، در برگیرنده مقالات زیست پزشکی بین المللی که در سال ۱۹۴۷ توسط تعدادی از پزشکان هلندی تاسیس شد و بوسیله Elsevier تهیه و ارائه می شود و اسناد ارزشمندی از داروها، اثرات نامطلوب و ترکیبات درونی و غیره را در اختیار محققان قرار می دهد.

از جمله ویژگی های مهم این پایگاه

- ✓ بیش از ۳۲ میلیون رکورد از جمله عناوین برگرفته از مدلاین
- ✓ بیش از ۸۵۰۰ عنوان ژورنال (peer-reviewed) از بیش از ۹۵ کشور از جمله عناوین برگرفته از مدلاین
- ✓ بیش از ۲۹۰۰ مجله منحصر به فرد Embase
- ✓ بیش از ۱,۵ میلیون رکورد سالانه، که به طور متوسط بیش از ۶۰۰۰ در هر روز اضافه شده است
- ✓ بیش از ۲,۳ میلیون کنفرانس خلاصه ای از بیش از ۷۰۰۰ کنفرانس از سال ۲۰۰۹ نشان داده شده است
- ✓ نمایه سازی کامل متن داروها، بیماری ها و اطلاعات تکنیک ها و ابزارهای پزشکی
- ✓ پوشش منحصر به فرد مهم ترین نوع شواهد و ابزارهای جستجو که به طور خاص برای مشخص کردن ادبیات مربوط به زیست پزشکی مورد استفاده قرار می گیرد.
- ✓ بررسی جامع و سیستماتیک تاثیر گذار در حمایت از پزشکی مبتنی بر شواهد (EBM)
- ✓ نمایه سازی تمامی مقالات با استفاده از اصطلاحنامه Emtree

تفاوت اصطلاحنامه Mesh با Emtree

اصطلاحنامه Emtree یک واژگان سلسله مراتبی ساختار یافته و کنترل شده برای زیست پزشکی و علوم مرتبط با آن است. این شامل طیف وسیعی از واژه ها برای داروها، بیماری ها، دستگاه های پزشکی و مفاهیم علوم علمی ضروری است. متخصصان زیست پزشکی Elsevier از Emtree برای نمایشی کامل از تمام مقالات مجله در Embase استفاده می کنند، که این اطمینان از حداکثر قابلیت کشف شواهد پزشکی است.

MeSH اصطلاحنامه علوم بهداشتی واژگان کنترل شده که توسط کارشناسان کتابخانه ملی ایالات متحده آمریکا برای فهرست مقالات MEDLINE / PubMed استفاده می شود. این شامل مجموعه ای جامع از اصطلاحات با توصیفگرها در یک ساختار سلسله مراتبی است و هدف آن نیز حمایت از کشف داده ها و شواهد می باشد.

MeSH و Emtree ساختارهای مشابهی دارند. Emtree بر اساس MeSH در سال ۱۹۸۸ مدلسازی شد. هر دو آنها عبارتند از اصطلاحات گسترده و باریک و مترادف، و به فهرست CAS و شماره کمیسیون آنزیم مرتبط است، شماره کمیسیون آنزیم (شماره EC) یک طبقه بندی عددی برای آنزیم ها است که براساس واکنش های شیمیایی آنها کاتالیز می شود. و به عنوان یک سیستم از آنزیم nomenclature، هر شماره EC با یک نام توصیه شده برای آنزیم مربوطه همراه است.

انواع جستجو در پایگاه

در این پایگاه ۹ روش برای جستجو وجود دارد :

جستجوی سریع (Quick Search)

Quick search

Search for... e.g. 'heart attack' AND stress

AND Journal name e.g. american heart

AND Author name e.g. watson j

AND Author's first name e.g. Mary Jane

+ Add search field

Limit to:

Publication years (including): 2018 to 2018

Records added to Embase (including end date): 1-1-2016 to 31-12-2016

Evidence Based Medicine

Cochrane Review Controlled Clinical Trial

Systematic Review Randomized Controlled Trial

Meta Analysis

یک یا چند کلمه را در فیلد جستجو وارد کنید در اکثر موارد در حالی که کلید واژه را تایپ می کنید بطور خودکار کلمات جستجو را از اصطلاحنامه Emtree پیشنهاد می دهد . عبارات باید داخل علامت نقل قول قرار داده شوند اگر کلمه جستجو شما در Emtree قرار داشته باشد، سیستم به طور اتوماتیک برای مقالاتی که با اصطلاح Emtree و برای مقالاتی که حاوی اصطلاح در عنوان، انتزاعی یا سایر زمینه های مرتبط است، جستجو می کند.

در صورتی که دویا چند عبارت را در فیلد جستجو بنویسید آنها در اصطلاحنامه در زمینه های متن آزاد جستجو و به طور اتوماتیک با AND ترکیب خواهد شد.

با استفاده از گزینه Limit میتوانید انتخاب سال انتشار مقاله، اسناد اضافه شده به Embase (شامل تاریخ پایان) جستجوی خود را محدود کنید.

(Patient, Intervention, Comparison/Control, Outcom)) Pico Search

Quick **PICO** PV Wizard Advanced Drug Disease Device Article Authors

Find best term

Default search strategy
 /mj /de /exp /br

- Emtree
 - anatomical concepts
 - biological functions
 - biomedical disciplines, science and art
 - chemical, physical and mathematical phenomena
 - chemicals and drugs
 - diseases
 - geographic names
 - groups by age and sex
 - health care concepts
 - named groups of persons
 - organisms
 - procedures, parameters and devices
 - society and environment
 - types of article or study

Population

Intervention
e.g. insulin

Comparison
e.g. placebo

Outcome
e.g. risk

Study design (or miscellaneous)
e.e. randomized controlled trial

جایی که شما می توانید برای جستجوها را با استفاده از Pico (بیمار، مداخله، مقایسه / کنترل و پیامدها) چارچوب ایجاد کنید و قادر هستید Emtree را مستقیماً در صفحه جستجو فهرست کنید و بهترین شرایط Emtree همراه با مترادف ها را به هر یک از ۴ عنصر مختلف در چارچوب PICO اعمال کنید.

جستجوی PV Wizard

Quick PICO **PV Wizard** Advanced Drug Disease Device Article Authors

Find best term

Drug name Alternative drug names Adverse drug reactions Special situations

Drug name
e.g. Paracetamol

Subheadings

<input checked="" type="checkbox"/> Adverse drug reaction	<input type="checkbox"/> Drug combination
<input checked="" type="checkbox"/> Drug toxicity	<input type="checkbox"/> Drug comparison
<input checked="" type="checkbox"/> Drug interaction	<input type="checkbox"/> Drug therapy

با فرم جستجوی PV Wizard شما می توانید یک پرس و جوی جامع برای نظارت ادبی در pharmacovigilance (علم دارویی مربوط به جمع آوری، تشخیص، ارزیابی، نظارت و جلوگیری از اثرات نامطلوب محصولات دارویی) به شیوه ای آسان و سریع ایجاد کنید. فرم جستجو شامل ۵ عناصر کلیدی است: نام دارو، نام داروهای جایگزین، واکنش های جانبی، شرایط ویژه و محدودیت های انسانی.

Advanced Search (جستجوی پیشرفته)

Quick PICO PV Wizard **Advanced** Drug Disease Device Article Authors

The screenshot displays the 'Advanced Search' interface. At the top, there is a search bar containing the example query: 'e.g. 'cancer gene therapy/exp OR ((treatment OR therapy) NEAR/5 fluorouracil):ab'. Below the search bar, there are several filter tabs: 'Search >', 'Mapping ^', 'Date v', 'Sources v', 'Fields v', 'Quick limits v', 'EBM v', 'Pub. types v', 'Languages v', 'Gender v', 'Age v', 'Animal v', and 'Search tips v'. The 'Mapping ^' tab is currently selected. Underneath, there are 'Embase mapping options' with a 'Clear page selections' and 'Collapse' link. The options include: 'Map to preferred term in Emtree' (checked), 'Limit to terms indexed in article as 'major focus'' (unchecked), 'Search also as free text in all fields' (checked), 'Explode using narrower Emtree terms' (checked), and 'Search as broadly as possible' (checked).

فرم جستجوی پیشرفته گزینه های بیشتری را برای جستجوی شما با دقت بالا فراهم می کند.

در این قسمت واژه مورد نظر بایستی در بین کلید واژه های مقالات باشد و جستجوی واژه مورد نظر را در اصطلاحنامه Emtree همراه با مترادف های آن ایجاد کرده، محدود کردن سال انتشار مقاله، زبان مقاله و تعیین جامعه پژوهشی مورد مطالعه مقاله امکانپذیر می باشد.

جستجوی دارو (Drug Search)

Quick PICO PV Wizard Advanced **Drug** Disease Device Article Authors

Example: 'low molecular weight heparin'

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

Embase mapping options Clear page selections Collapse

Map to preferred term in Emtree Limit to terms indexed in article as 'major focus'

Search also as free text in all fields

Explode using narrower Emtree terms

Search as broadly as possible

در این قسمت می توانید با وارد کردن نام داروی مورد نظر اطلاعاتی در باره آن بدست بیاورید.

جستجوی بیمار (Diseases Search)

Quick PICO PV Wizard Advanced Drug **Disease** Device Article Authors

Example: 'acute myeloblastic leukaemia'

Search > Mapping ^ Date v Sources v Fields v Disease subheadings v Quick limits v EBM v Pub. types v Languages v Search tips v

Embase mapping options Clear page selections Collapse

Map to preferred term in Emtree Limit to terms indexed in article as 'major focus'

Search also as free text in all fields

Explode using narrower Emtree terms

Search as broadly as possible

فرم جستجوی بیماری شامل ویژگی هایی برای طراحی جستجوی پیشرفته برای بیماری ها است. این ویژگی ها عبارتند از زیر شاخه ها (فیلتر های) مخصوص بیماری ها.

Device Search

Quick PICO PV Wizard Advanced Drug Disease Device Article Authors

[Search >](#) [Mapping ^](#) [Date v](#) [Sources v](#) [Device fields v](#) [Device subheadings v](#) [Quick limits v](#) [EBM v](#) [Pub. types v](#) [Languages v](#) [Search tips v](#)
Embase mapping options [Clear page selections](#) [Collapse](#)
 Map to preferred term in Emtree Limit to terms indexed in article as 'major focus'
 Search also as free text in all fields
 Explode using narrower Emtree terms
 Search as broadly as possible

گزینه جستجوی دستگاه جهت دستیابی به ویژگی های دستگاههای پزشکی است از جمله جستجوی اطلاعات مربوط به رویدادهای نادرست و محصولات دیگر تولید کنندگان می باشد.

Article Search (جستجوی مقاله)

Quick PICO PV Wizard Advanced Drug Disease Device Article Authors

Article title:	ISSN:
<input type="text"/>	<input type="text"/>
Author Name: e.g. Smith J.A.	CODEN: This is only available for titles added before 2005
<input type="text"/>	<input type="text"/>
Journal Title: <input checked="" type="checkbox"/> Exact	Volume:
<input type="text"/>	<input type="text"/>
Abbreviated Journal Title: <input checked="" type="checkbox"/> Exact	Issue:
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> Publication Years from:	First page:
2019 to 2019	<input type="text"/>
Search >	

در فرم جستجوی مقاله می توانید در حوزه های خاص یک مقاله مانند عنوان یا نام نویسنده جستجو کنید.

Author Search (جستجوی نویسنده)

Quick PICO PV Wizard Advanced Drug Disease Device Article **Authors**

Author last name e.g. Watson	Author first name e.g. John
Affiliation e.g. University of Toronto	First name initials e.g. H.
ORCID e.g. 1111-2222-3333-444x	Find author >

در فرم جستجوی نویسنده با وارد کردن مشخصات یک مولف خاص از جمله نام، وابستگی سازمانی و کد ۱۶ رقمی ORCID که متعلق به یک نویسنده و یا محقق که از طریق آن بصورت بی همتا قابل شناسایی می باشد می توان به مقاله های اختصاصی آن دست یافت.

روش جستجوی عبارات در Entree Tools

Browse Entree

Query Builder ▼
Build a multi-term search query

Find Term Browse by Facet

Type word or phrase (without quotes)

Find Term >

با وارد کردن کلید واژه بدون قرار دادن در نقل قول و با کلیک روی گزینه Find Term می توان کلمه مورد نظر را در این قسمت جستجو کرد.

Browse Journals

Titles covered in Embase by license with the U.S. NLM are not listed.

A	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z		
A and A Case Reports																											 about	
AANA Journal																												 about
AAOHN Journal																												 about
AAP Grand Rounds																												 about
AAPS Advances in the Pharmaceutical Sciences Series																												 about
AAPS Journal																												 about
AAPS PharmSci																												 about
AAPS PharmSciTech																												 about
Abdominal Imaging																												 about
Abdominal Radiology																												 about
Academic Emergency Medicine																												 about
Academic Journal of Cancer Research																												 about
Academic Journal of Second Military Medical University																												 about
Academic Journal of Sun Yat-sen University of Medical Sciences																												 about
Academic Journal of the First Medical College of PLA																												 about
Academic Journal of Xi'an Jiaotong University																												 about
Academic Medicine																												 about
Academic Pediatrics																												 about

A	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	
<h2>AAOHN Journal</h2>																											
Search within this Journal About																											
• Volume 60 (2012)														• Volume 59 (2011)													

در این قسمت طبقه بندی عناوین ژورنالها به ترتیب A-Z امکان دسترسی آسان و سریع به اطلاعات یک مجله خاص را برای استفاده کنندگان امکانپذیر کرده است.