



Embase[®]

高品質で包括的な文献情報を提供する
医薬生物研究のためのデータベース



Embase(エンベース)は、医薬系・生物学系分野の文献情報を網羅的に収録した文献データベースです。

ライフサイエンス、ヘルスサイエンス分野の最新情報を

すばやく入手できるだけでなく、網羅的な学術情報の取得を効率化します。

Embaseの特長

網羅的なコンテンツ

- 医薬系・生物学系分野の論文、学会抄録、BioRxiv、MedRxiv を収録
- MEDLINE よりも広いコンテンツで情報収集の漏れを回避

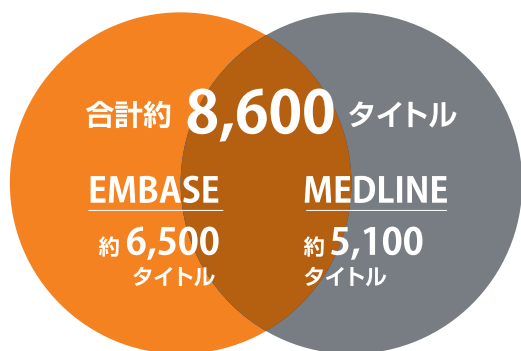
高品質の用語辞書 Emtree によるカテゴリ検索

- 同義語は代表用語に統合し、各用語をカテゴリ毎にまとめた辞書、Emtree を収録
- 辞書を直接検索できるため、キーワードそのものの検索だけでなくカテゴリでの検索が容易
- Emtree 上で用語を直接確認できるため、上位のカテゴリや細分化された下位のカテゴリへの移動も簡単

全文インデックス

- 専門家が全文を読み、論文で論じられているキーワードを抽出
- 全論文にキーワードセットを提供しているため、本文にのみ書かれた事柄も漏れなく検索可能
また、キーワードの集計により、検索された論文セットの分析、絞込みも可能

Embaseの収録コンテンツ [EMBASE] と [MEDLINE] を同時に検索



約12,000以上の学会の抄録を速報的に収録

Articles in Press (冊子体発行前論文)、In-processレコードの収録により速報性を強化

- EMBASE (1974年~*)とMEDLINE (1940年代~) を統合・重複除去した、4,600万件以上のレコードを収録
- 8,600誌以上のジャーナル (内約3,000誌はMEDLINE未収録)
- EMBASE : 医薬品、治験に関する文献、約12,000以上の学会発表抄録などを収録
- MEDLINE : 医学関連の文献を中心に収録
- プレプリント (bioRxiv, medRxiv) を収録 (2021.12~)

※EMBASEのバックファイルコレクション・EMBASE Classic (1947~1973年)もご利用可能
EMBASE Classicは別途ご契約が必要となります。詳細についてはお問い合わせください。

PubMedでカバーされていない情報を多数収録

EmbaseとPubMedキーワード検索でヒット数を比較

収録対象・インデックス化の違いにより、ヒット件数が大きく異なる

薬剤名でのヒット数の違い			疾病名でのヒット数の違い		
検索語	Embase	PubMed	検索語	Embase	PubMed
Rituxan	119,363	31,806	Diabetes	1,373,642	966,126
Plavix	78,973	17,142	Pneumonia	488,375*	505,458
Humira	48,134	11,377	Hyperlipidemia	217,913	92,533

※PubMedの検索ロジックに合わせると599,057件

検索日 2024年1月11日

検索事例：リバスチグミン（アルツハイマー型認知症の治療薬）の有害事象の検索

リバスチグミンを主題にし、この薬剤の有害事象を報告した論文を検索

Broad search e.g. 'heart attack' AND stress
rivastigmine

+ Add field Limit to [Reset form](#)

Show 9,351 results

調べたいワードを入れると
結果数がわかる

検索結果画面

フィルター利用により論文の
内訳分析および、絞り込みが可能

(例) 薬剤

Drugs	Details	Count
<input type="checkbox"/> rivastigmine	Details	527
<input type="checkbox"/> donepezil	Details	244
<input type="checkbox"/> cholinesterase inhibitor	Details	208
<input type="checkbox"/> galantamine	Details	186
<input type="checkbox"/> placebo	Details	154
<input type="checkbox"/> memantine	Details	105
<input type="checkbox"/> tacrine	Details	61
<input type="checkbox"/> cholinesterase	Details	51
<input type="checkbox"/> neuroleptic agent	Details	41

年齢層

Age	Count
<input type="checkbox"/> Child (1-12 years)	3
<input type="checkbox"/> School child (7-12 years)	1
<input type="checkbox"/> Adolescent (13-17 years)	4
<input type="checkbox"/> Adult (18-64 years)	140
<input type="checkbox"/> Middle aged (45-64 years)	6
<input type="checkbox"/> Aged (65+ years)	273
<input type="checkbox"/> Very elderly (80+ years)	27

研究方法

Study types	Count
<input type="checkbox"/> randomized controlled trial	110
<input type="checkbox"/> controlled clinical trial	103
<input type="checkbox"/> clinical article	82
<input type="checkbox"/> double blind procedure	68
<input type="checkbox"/> multicenter study	65
<input type="checkbox"/> case report	55
<input type="checkbox"/> prospective study	41
<input type="checkbox"/> open study	39

21 Evaluation of rivastigmine in Alzheimer's disease
 Nguyen K., Hoffman H., Chakkampambal B., Grossberg G.T.
 Neurodegenerative Disease Management 2021 11:1 (35-48) Cited by: 34
 Embase MEDLINE NURSING Abstract **Index Terms** View Full Text

rivastigmine (major focus)

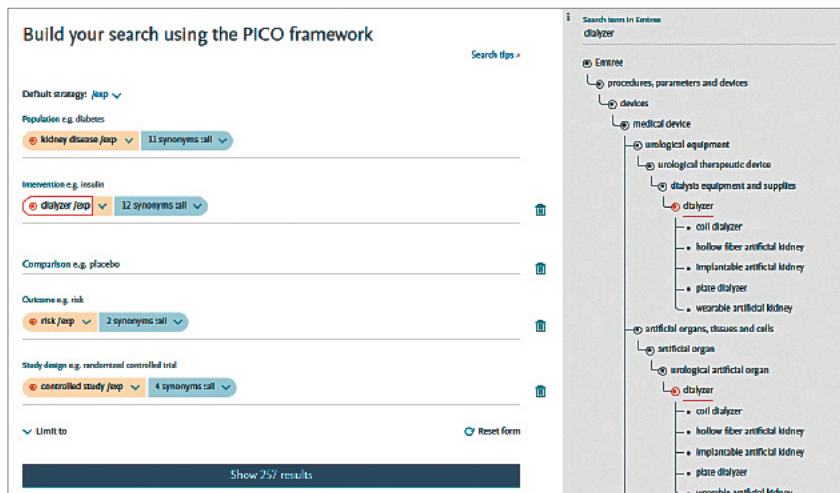
Key Subheadings	Content
adverse drug reaction	erythema, pruritus, skin manifestation
drug therapy	Alzheimer disease

Other Subheadings: pharmacokinetics, pharmacology, transdermal drug administration

検索された論文には、Index Term（該当論文の主要なキーワード集）がついており、薬剤名などにカーソルを当てると、この薬剤について論文内の内容がわかる

PICO 検索 システマティックレビューが容易に

医薬品のシステマティックレビューだけでなく、医療機器の Clinical Evidence、または、機能性表示食品のシステマティックレビューなどに利用可能

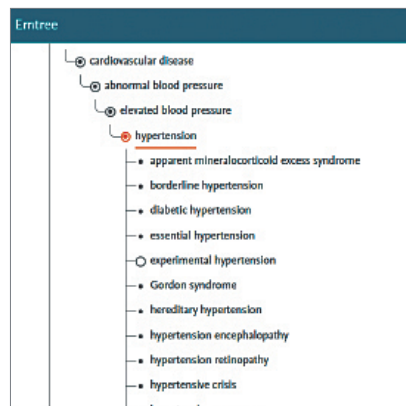


Emtree 階層構造をもつワード辞書が検索の効率を向上

特定のトピックやテーマに関連するキーワードや概念を階層的に分類し、関連性のある文献検索を効率化します。生物医学研究者や医療専門家にとって、効果的な文献調査をサポートする重要なツールです。

Emtreeとは

- 98,000 語以上の医薬品・医学関連用語を収録
- 約36,000 語の薬物・化学物質名を登録
様々な医薬品名からの網羅的な検索が可能
- すべてのMeSHタームをマッピング
- 副主題により医薬品・疾病を関係づけて検索



Emtreeでhypertensionを調べた例

下位のカテゴリの語句を確認可能
hypertensionを調べると下位のカテゴリも
まとめて検索可能

活用分野と活用事例

- **医薬品** 副作用報告の収集、承認申請のための資料、競合製品との比較、医薬品開発企画段階での意思決定、臨床試験情報の収集、システマティックレビューの検索など
- **医療機器** CE申請対応、システマティックレビューの検索、対応疾患の情報収集、自社製品の症例報告、競合製品との比較、医療機関からの問い合わせ対応など
- **食品** 機能性表示食品のシステマティックレビュー、機能性、安全性の検索
- **化粧品** 医薬部外品の申請、機能性、安全性の検索

お問い合わせ

エルゼビア・ジャパン株式会社

Email: jp.corporate@elsevier.com

日本語ホームページ(製品情報) <https://www.elsevier.com/ja-jp/products/embase>

Copyright©2024 Elsevier B.V.

2024.05