

エンベース

Embase 基本検索ガイド

2022.04

エルゼビア・ジャパン株式会社
磯辺 隆

目次

第1章 Embase とは.....	1
I. Embase の概要と特長	1
i. Embase の概要	1
ii. Embase のレコードの特長	1
iii. PubMed、他のシステムで提供される EMBASE に対する優位性	1
II. Embase に収録されているレコード	2
i. Embase の情報源	2
ii. サンプルレコード	3
III. Embase へのアクセス.....	4
IV. Embase の検索モード.....	5
V. 検索用語入力のルール	6
i. Embase で利用可能な演算子	6
ii. Embase で利用可能なワイルドカード	6
iii. 2 単語以上からなる検索語の入力.....	6
第2章 Quick Search (クイックサーチ)	7
第3章 Emtree.....	13
第4章 Drug Search (医薬品名からの検索)	15
第5章 Disease Search (疾病名からの検索)	20
第6章 Device Search (医療機器名からの検索)	23
第7章 Advanced Search	26
第8章 PICO Search	27
第9章 PV Wizard Search	30
第10章 Alert の活用	32
付録	34

第1章 Embase とは

I. Embase の概要と特長

i. Embase の概要

Elsevier(エルゼビア)が提供する Embase(エンベース)は、薬学・医学文献検索のためのファーストチョイスとして、開発された Web サービスです。EMBASE(エンベース・1974 年以降)と MEDLINE(メドライン・1951 年以降)を統合した圧倒的な情報量から、重複レコードを除去して提供しています。シンプルなインターフェイスで、エンドユーザーから検索上級者までを満足させる機能性を有しています。URL を指定するだけでアクセス可能で、24 時間連続で提供されていますので、いつでも素早く必要な情報を入手することができます。

ii. Embase のレコードの特長

Embase に収録されているレコードの最大の特徴は、論文の書誌情報と抄録に加えて、EMTREE 用語（統制シソーラス用語）による、インデキシング（索引）が付与されている点です。EMTREE 用語は医薬品や疾病についての様々な同義語の中から、優先的に使用するように統制された索引語です。論文の主題テーマを表す概念に対して付与されるので、網羅的かつノイズの少ない検索が可能になります。

Embase では、EMTREE 用語への自動マッピング機能が用意されているので、シソーラスに関する特別な知識がなくても、検索に利用することができます。

iii. PubMed、他のシステムで提供される EMBASE に対する優位性

- EMBASE と MEDLINE を合わせた、8,100 タイトル以上のジャーナルから、4,200 万件以上のレコードを提供。
- 医薬品に関する研究情報、医薬品開発の治験論文を豊富に収録。
- 医薬品—医薬品、疾病—医薬品の関連性を示す付加的情報により、検索結果を短時間で精査可能。
- 2009 年より学会発表抄録の収録を開始。
- ヨーロッパで発行されるジャーナル情報を積極的に収録。
- EMTREE 用語への自動マッピング、下位語一括検索可能。
- 医薬品の商品名からも検索可能。
- 検索結果から抽出された、雑誌名・資料の種類などを利用した絞込みが可能。
- Drug/Disease/Device Search モードで、医薬品・疾病・医療機器に関する文献を的確に検索。
- 検索履歴から簡単に集合演算を実行。
- 検索式 (Save)、任意のレコード (Clipboard) を保存可能。
- 検索結果からフルテキスト、被引用情報、臨床試験情報へのリンクを提供。
- 優れた速報性 (毎日更新、Article in Press、In Process レコードも収録)。
- 年間固定料金制、24 時間アクセス可能、同時アクセス制限なし。
- セキュアサイトでの利用が可能

II. Embase に収録されているレコード

i. Embase の情報源

Embase には、薬学・医学文献を網羅的に収録する 2 大データベースである、EMBASE と MEDLINE の情報が統合されており、8,100 誌以上のジャーナル(うち 2100 誌以上で Articles in Press を収録、2,800 誌以上は MEDLINE 未収録誌)、学会録から 11,500 万件以上のレコードを収録しています。

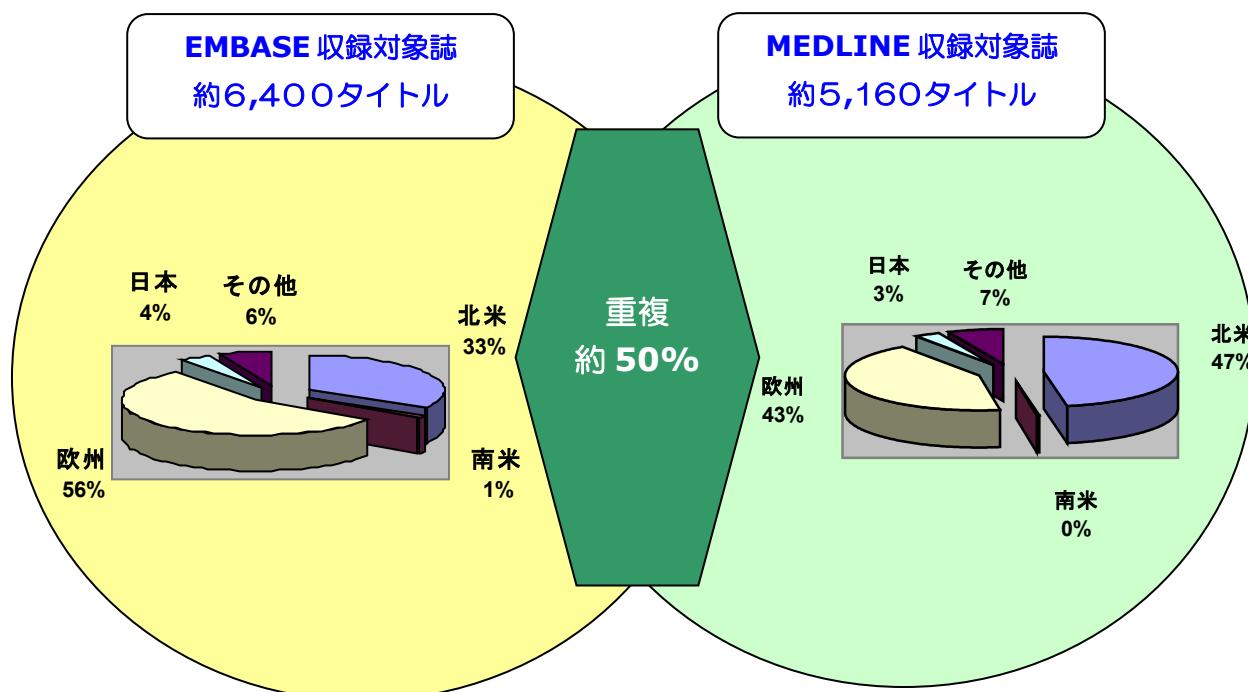
● EMBASE

Elsevier が作成するデータベースで、1974 年以降の薬学・医学関連分野の約 6,400 タイトルの学術雑誌から論文を収録しています(1947~1973 年の情報は、Embase Classic として別途契約可能)。論文のフルテキストから人手によるインデキシングを行っており、医薬品名からの検索に特に優れています。速報性を重視し、索引済みレコードの収録までのタイムラグは約 2 週間です。一部出版社の Article in Press や学会発表抄録の収録も開始し、更に速報的かつ網羅的な情報収集可能なデータベースへと進化を続けています。

● MEDLINE

米国の National Library of Medicine (NLM) が作成するデータベースで、医学・薬学・歯学・看護学に関する分野の約 5,160 タイトルの学術論文を収録対象としています。収録までのタイムラグは雑誌によって異なります。

EMBASE と MEDLINE の収録対象誌の約 50% のタイトルが重複しており、Embase では重複を除去した 8,100 タイトル以上のジャーナルの情報を収録しています。



Medline 由来のレコードにも EMTREE 用語によるインデキシングを付与し、EMTREE 用語を用いることで、2 つのデータベース由来のレコードを包括的に検索することができます。

ii. サンプルレコード

III. Embase へのアクセス

Embase には、<https://www.embase.com> からアクセスします。https プロトコル経由のアクセスも可能です。設定はご契約機関単位で承ります。詳しくは弊社ヘルプデスクまでお問い合わせ下さい。IP アドレス認証の場合、ログインは必須ではありませんが、ログインすることによって、Alert や検索式の保存など便利な機能をご利用いただくことができますので、ログインをお勧めします。ID/PW は各自で簡単に作成可能です。ID/PW による認証の場合には、最初に Registration が必要になります。どちらの認証方法の場合にも、一度 Registration を行えば、次回から Sign in のリンクよりログイン可能です。

1-1. Embase のトップページ

(IP 認証の場合の Registration)

最初にログインする場合には、Sign in をクリックして、登録作業を行います。



1-2. Embase のトップページ

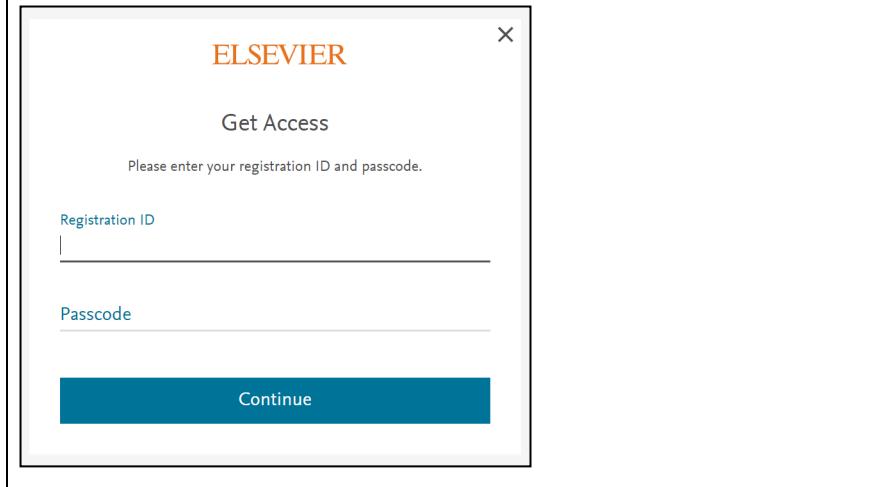
(ID/PW 認証の場合の Registration)

最初にログインする場合には、..

<https://www.embase.com/register>

にアクセスし、登録作業を行います。

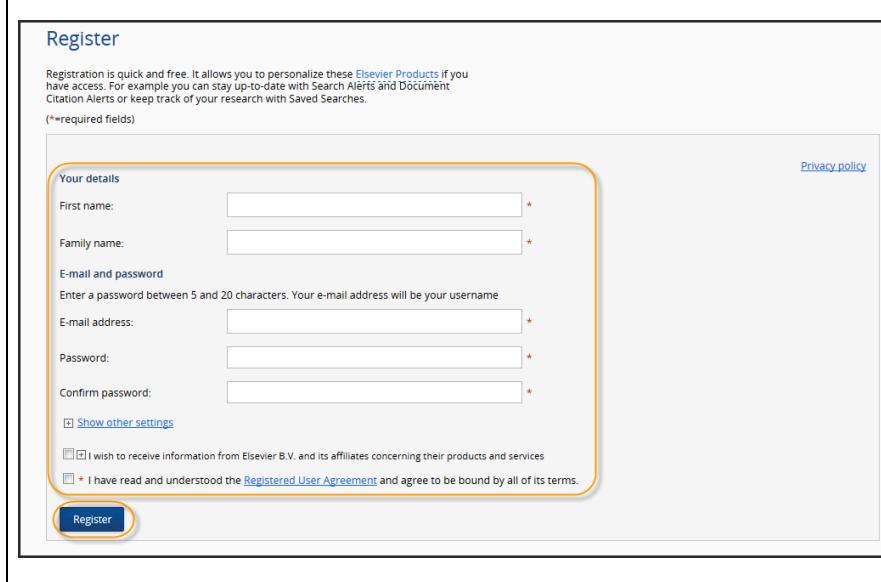
詳細はご契約時に別途ご案内しております。



2. Registration 画面です。

必要な項目を入力したら、[Register](#)ボタンをクリックします。

Username と Password は 5 文字以上 20 文字以内の英数字。



3. Embase のトップページ

Search : 検索ページ

Emtree : シソーラス

Journals : 収録誌一覧

Results : 検索結果

My tools

Clipboard : 任意のレコードを保存

Saved Clipboards : 各クリップ

ボードに保存されたレコード

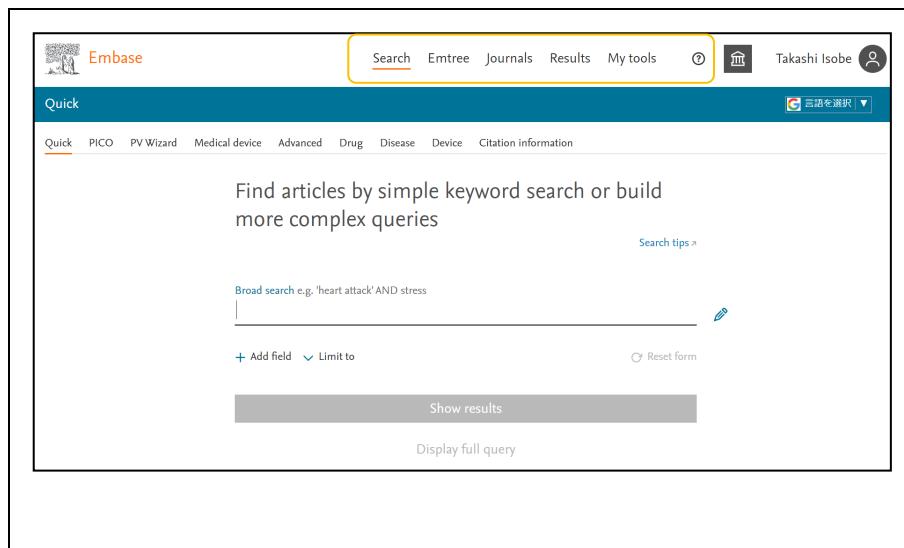
Email Alerts : Alert 管理機能

Saved Searches : 検索式の保存

Preferences : 検索結果 export 時

の項目選択

Help ページ



IV. Embase の検索モード

Embase では、検索の目的や習熟度に応じた検索モードを選択することができます。

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

- ◆ Quick Search (クイックサーチ) : キーワードからの簡便な検索
- ◆ PICO (ピコサーチ) : システマティックレビュー文献検索
- ◆ PV Wizard : 医薬品市販後調査向け文献検索 (メーカー向け)
- ◆ Medical Device : 医療機器市販後調査向け文献検索 (メーカー向け)
- ◆ Advanced Search : 検索式を自由に組み立てて検索
- ◆ Drug Search : 医薬品検索
- ◆ Disease Search : 疾病検索
- ◆ Device Search : 医療機器検索
- ◆ Citation information : 書誌情報検索

※簡便なインターフェースである Citation information および PV Wizard と同様の使用方法である Medical Device 以外の検索モードは次章以降で紹介。

V. 検索用語入力のルール

i. Embase で利用可能な演算子

Embase では以下の 5 種類の演算子が利用可能です（一部画面上から選択可能な演算子もあります）。

演算子	入力例	意味
AND	A AND B	A,B の両者を含むもの
OR	A OR B	A,B のどちらかを含むもの
NOT	A NOT B	A は含むが、B は含まないもの
NEAR/n	A NEAR/5 B	A,B が 5 単語以内で順序を問わず隣接しているもの
NEXT/n	A NEXT/5 B	A,B が 5 単語以内かつ、この順序で隣接しているもの

論理演算子の優先順位 **NOT > AND > OR**

ii. Embase で利用可能なワイルドカード

Embase では以下の 2 種類の演算子が利用可能です。

ワイルドカード	機能	例
?	任意の一文字として	wom?n ⇒ woman, women など
*	文字制限なく任意の文字列として	transplant* ⇒ transplantation, transplant, transplantatable など

iii. 2 単語以上からなる検索語の入力

2 単語以上からなる検索語を入力する時は、検索語をシングルコーテーション（'）で囲みます。コーテーションで囲まれていない単語間のスペースは、「AND 演算子」とみなされます。

第2章 Quick Search (クイックサーチ)

Embase に接続すると最初に表示される検索画面です。思いついたキーワードから簡単に検索を行うことができます。Quick Search では "Autocomplete" 機能が用意されており、キーワードがある程度まで入力すると、候補語の一覧が表示され、適切な検索語を選択することができます。また、検索対象を "Broad search" に設定すると、入力した語から適切な EMTREE 用語へのマッピングが実施されます。検索ボックスを増やすことで複数条件の設定を行うこともできます。検索結果は履歴として保存されるので、異なる条件で作成した集合を用いた演算も可能です。

＜検索例＞ 動物 (Animal) での肝臓毒性 (Liver Toxicity) に関する文献を探す

1. Quick Search トップ

ページ

Animal および "Liver Toxicity" 1単語1フレーズを使用するため検索フィールドを追加します。

- ① Add field ボタンをクリックします。
- ② Broad search をクリックします。

Embase Quick Search トップ画面。検索フィールドが表示され、「Add field」ボタンと「Broad search」ボタンが強調されている。

2. Quick Search トップ

ページ

演算子が初期設定で OR になっているため、クリックして AND に変更

Embase Quick Search トップ画面。検索フィールドが表示され、「AND」演算子が強調されている。

3. 検索結果画面

検索語 animal および liver toxicity を入力します。
単語のスペルを途中まで入力する候補が表示されますのでそれを選択することができます。

Embase 検索結果画面。検索語が入力され、候補の一覧が表示されている。

候補	件数
liver toxicity	99,617
liver toxic damage use: liver toxicity	99,617
liver toxin use: liver toxicity	99,617
liver tonic	53

4. Quick Search 検索

画面

① 検索式が表示されているので、修正して再検索することも可能です。

② 該当の集合番号を選択し、演算子を指定して、検索結果の集合演算も可能です。

＜検索結果の絞込み・Filters＞

検索結果の集合から、医薬品名、疾病名などを抽出ランキングした用語が表示されます。絞込みの条件として使用することができます。

複数の候補語でフィルターを掛けることも可能です。フィルター内の用語同士は「OR」、フィルター間の用語同士は「AND」で演算されます。

絞込み項目

SOURCES
DRUGS
DISEASES
DEVICES
FLOATING SUBHEADINGS
AGE
GENDER
STUDY TYPES
PUBLICATION TYPES
JOURNAL TITLES
PUBLICATION YEARS
AUTHORS
CONFERENCE ABSTRACTS
DRUG TRADE NAMES
DRUG MANUFACTURERS
DEVICE TRADE NAMES
DEVICE MANUFACTURERS

- ← SOURCES : 情報源の種類
- ← DRUGS : 医薬品名
- ← DISEASES : 疾病名
- ← DEVICES : 医療機器
- ← FLOATING SUBHEADINGS : サブヘーディング
- ← AGE : 対象患者の年齢
- ← GENDER : 対象患者の性別
- ← STUDY TYPES : 試験の種類
- ← PUBLICATION TYPES : 資料の種類
- ← JOURNAL TITLES : 雑誌タイトル
- ← PUBLICATION YEARS : 論文の出版年
- ← AUTHORS : 著者名
- ← CONFERENCE ABSTRACTS : 学会抄録
- ← DRUG TRADE NAMES : 医薬品商品名
- ← DRUG MANUFACTURERS : 医薬品製造会社名
- ← DEVICE TRADE NAMES : 医療機器製品名
- ← DEVICE MANUFACTURERS : 医療機器製造会社名

5. 検索結果画面の詳細

- ## ① 検索履歴の表示

検索の結果作られた集合が履歴として保存されています。集合演算(前頁参照)以外にも、検索履歴の保存などが可能です(詳細後述)。

- ## ② 検索結果件数の表示

- ③ 検索結果はタイトルと書誌次項の一覧で表示されます(デフォルトは 1 画面 25 件の表示です)。

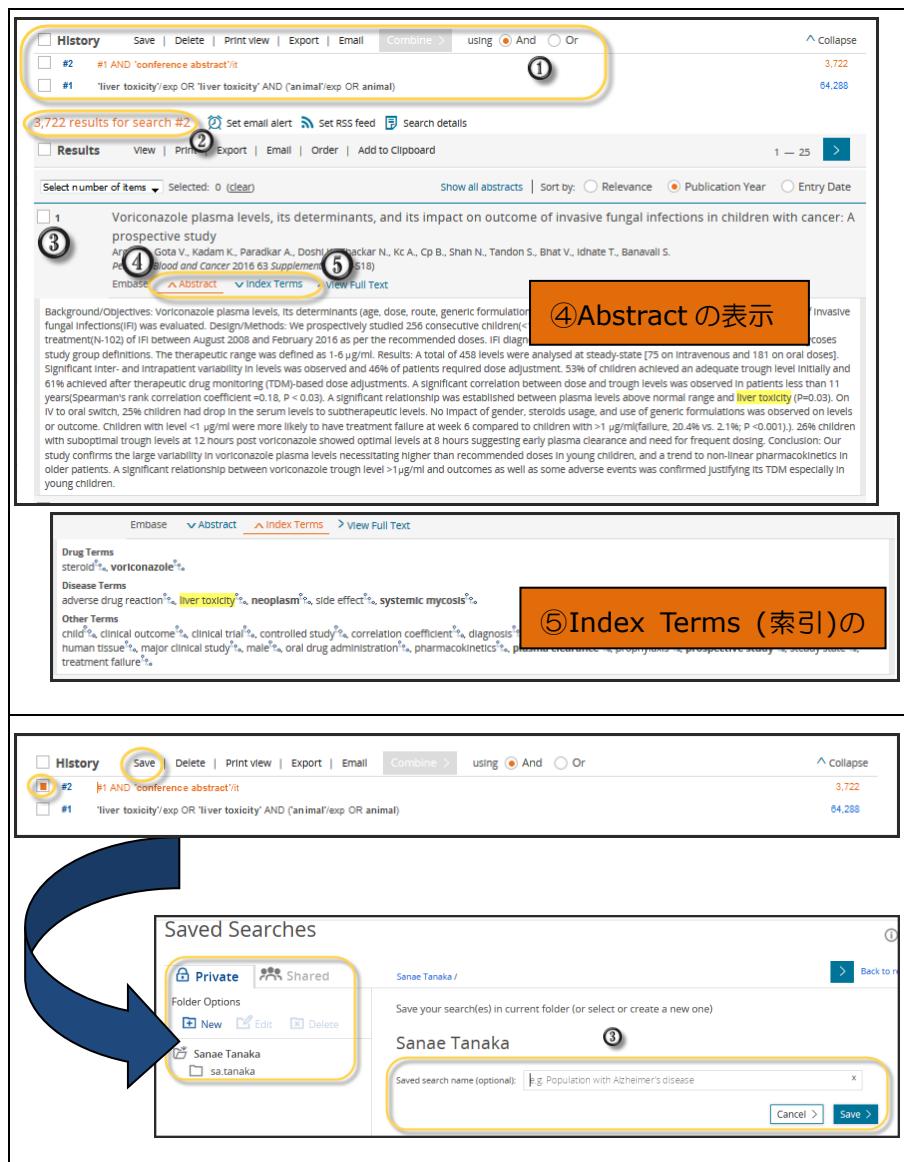
タイトルをクリックすると、
そのレコードの詳細情報を表示
します。

- ④ **Abstract** をクリックすると、その論文の抄録が表示されます。検索結果にはハイライト表示が

- ⑤ **Index Terms** をクリックすると索引が表示されます。

6. 検索履歴の保存

- ① 保存したい検索条件にチェックを入れます。
 - ② Saveをクリックします。
 - ③ 保存したいフォルダを選択後、
名称をつけて **Save** をクリッ
クします。



＜検索履歴に対するオプション＞

検索履歴の保存、削除などが可能です。必ず一つ以上の履歴を選択した上でご利用下さい。

Save 機能の利用には、ログインが必要です。

名称	機能
• Save	検索条件を保存します。ログイン ID の配下に自由にフォルダを作成して管理することができます。“Shared”フォルダは、同一機関内のユーザーで情報共有できるスペースになっています。
• Delete	検索履歴を削除します。
• Print view	プリンターに出力します。
• Export	HTML、TEXT、CSV 形式にエクスポートします。
• Email	Email アドレス宛に送信します。デフォルトでは Register 時に登録したメールアドレスが表示されますが、他のアドレスを指定することも可能ですし、複数アドレス宛に送ることもできます。複数のアドレスを入力する場合は、;(セミコロン) で区切れます。タイトル・コメント欄は英数字のみ入力可能です。

7. Saved Search 画面

- 検索した条件が保存されています。
- ① 同じ条件を再度実行したり (Rerun)、
 - ② Alert 登録 (Set email alert)、
 - ③ 削除 (Delete) も可能です。

8. 複数レコードの出力

複数のレコードを一度に出力することができます。

- ① 必要なレコードを選択して、をつけます。
- ② 出力オプションを選択します。
 - View を選択 ➔ 11へ
 - Add to Clipboard を選択 ➔ 12へ

＜出力に対するオプション＞

様々な形式で検索結果を出力可能です。必ず一つ以上の履歴を選択した上でご利用下さい。

名称	機能
• View	HTML 画面に表示します。
• Print	プリンターに出力します。
• Export	EndNote、RefWorks、TEXT、CSV 形式にエクスポートします。
• Email	Email アドレス宛に送信します。デフォルトでは Register 時に登録したメールアドレスが表示されますが、他のアドレスを指定することも可能ですし、複数アドレス宛に送ることもできます。複数のアドレスを入力する場合は、; (セミコロン) で区切れます。タイトル・コメント欄は英数字のみ入力可能です。
• Order	Infotrieve 社のドキュメントデリバリーサービスへのリンクです。
• Add to Clipboard	クリップボードに保存します。保存されたレコードは、画面上部の Tools->Clipboard をクリックすると確認することができます。異なる集合に含まれるレコードも同じクリップボードに保存することができるので、任意のレコードで集合を作成することができます。 ログイン時には、Clipboard メニュー中の Save ボタンを利用することにより、クリップボードの内容を保存することができます。非ログイン時には、同一セッション内のみの保存となります。

9. 学会抄録レコードの詳細

“Additional Information”欄には、学会名・開催地・開催日について記載されています。

Abstract

Introduction: Antiretroviral drug-related liver injury is a common cause of morbidity and treatment discontinuation in HIV-infected patients. Nevirapine is incriminated as one of the liver toxicity inducer especially in patients with high CD4-cells count. The purpose of our study was to analyze the role of CD4 cell count at treatment initiation and that of several co-factors (Hepatitis C or Hepatitis B virus co-infection, concurrent use of protease inhibitors) on the incidence of liver toxicity and hypersensitivity reactions induced by Nevirapine in our HIV-1 infected patients. Patients: Patients were included in our study if they were 18 years old and had a CD4 cell count > 200 cells/mm³ and men with > 400 cells/mm³, and (B) group with low CD4-cell counts. Liver toxicity is considered severe when at least a grade 3 toxicity is observed (WHO classification). Results: In total 108 patients were included. Eight (7.40%) and 15 (13.9%) patients interrupted treatment because of severe liver toxicity and hypersensitivity reactions respectively. There was no overlap between these two groups, and hypersensitivity reactions were observed in 12 (11.11%) vs 45 days (respectively). HCV and HBV co-infection were 7.7% and 8.33%. Severe liver toxicity was seen in 16.74% of patients. Concomitant hepatitis C co-infection was the only independent risk factor in the occurrence of liver toxicity ($p=0.006$). Conclusion: In our study the rate of severe liver toxicity due to NVP was high. HCV co-infection was an independent risk factor for liver toxicity, contrary to CD4-cell counts at treatment initiation. These findings are in keeping with recent published data. A careful analysis of the literature shows that hypersensitivity reactions due to NVP are strongly correlated with high CD4 cell counts. The limitation of our study is the low number of patients included.

Drug Terms
nevirapine, CD4 antigen, proteinase inhibitor

Disease Terms
liver toxicity, allergic reaction, infection, hepatitis C, virus hepatitis, liver injury, infection rate, toxicity

Other Terms
patient, human, Human immunodeficiency virus, cell count, Human immunodeficiency virus 1, risk factor, Hepatitis B virus, model, multiple linear regression analysis, classification, Human immunodeficiency virus infected patient, morbidity, male, female

Correspondence Address
Jonckheere S., Medecine Interne Infectiologie at Centre Refrence St Luc Ucl, Bruxelles, Belgium.

Author Address
Jonckheere S., Yombi J.C., Belkhir L., Vincent A., Vandercam B., Medecine Interne Infectiologie at Centre Refrence St Luc Ucl, Bruxelles, Belgium.

Copyright
Copyright 2015 Elsevier B.V., All rights reserved.

Additional Information

Associated Journal Title	Retrovirology
ISSN	17424590
Source Type	Journal
Conference Name	17th International Symposium on HIV and Emerging Infectious Diseases, ISHED 2012
Conference Location	Marseille, France
Conference Date	2012-05-23 to 2012-05-25
Source Publication Date	2012-05-12
Entry Date	2015-08-06 (Full record)
Publication Type	Conference Abstract
Page Range	
Country of Author	Belgium
Language of Article	English
Language of Summary	English
Cited by in Scopus	

■ ワンポイント：学会抄録の収録

- 6000 タイトル以上のジャーナルサプリメントより、学会抄録を収録。
- 年間 1000 以上の会議録より 300,000 を超えるレコードを収録。
- 臨床、医薬品に関連する分野の学会をカバー。
- 各学会について概説する “Conference Review” レコードを収録。
- 全ての学会抄録レコードについても、EMTREE による索引を付与。学会名・開催地・開催日のフィールドを新たに設定。

10. Clipboard 画面

選択したレコードが Clipboard に保存されています。

- 保存したレコードを再度出力したり、
- 恒久的に保存（Save this Clipboard）することもできます。恒久的に保存するためにはログインが必要です。
- 保存場所を選択して、名称を入力します。
- Save ボタンをクリックします。
- 保存された Clipboard は Saved Clipboards から確認可能です。

The screenshot shows the Embase Clipboard interface with the following steps highlighted:

- The main Clipboard screen shows two results: a Pazopanib study and a Nevirapine study. Step 1 is indicated by a yellow circle around the first result.
- Step 2 is indicated by a yellow circle around the Save button in the top right of the clipboard interface.
- A large blue arrow points from the main clipboard screen to the Save Clipboard dialog box. Step 3 is indicated by a yellow circle around the Existing Clipboard dropdown in this box.
- Step 4 is indicated by a yellow circle around the Save button in the Save Clipboard dialog box.
- The final step shows the Saved Clipboards screen, where the newly saved clipboard is listed under the heading "Your Saved Clipboards". Step 5 is indicated by a yellow circle around the clipboard entry in the list.

第3章 Emtree

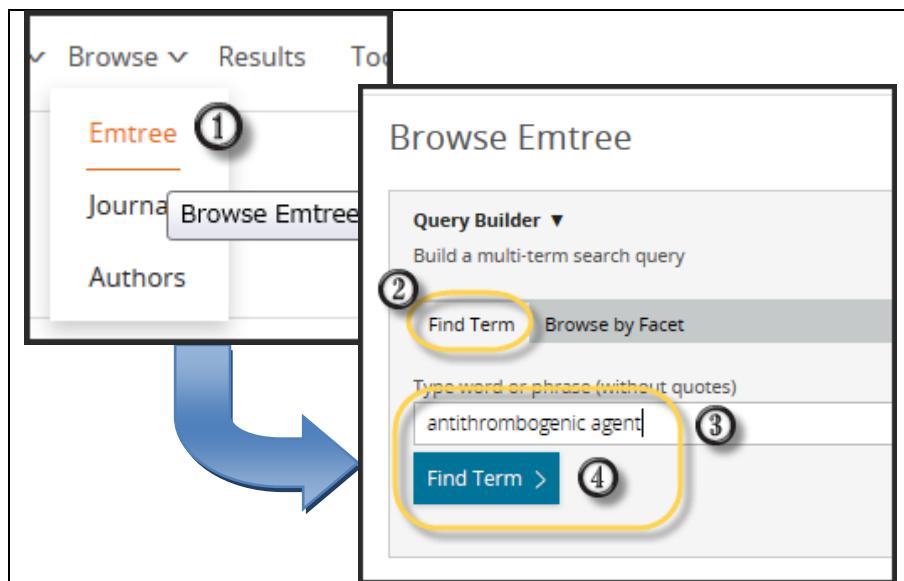
Emtree（イーエムツリー）は階層構造を有する 73,000 語以上の統制語（Emtree 用語、うち 31,000 語が医薬品に関する用語）と、310,000 語以上のシノニム（同義語）からなる統制索引語辞書です。Emtree 用語はある概念に対して様々な用語が存在する場合に、優先的に索引されるように決められた用語であり、文献の中心主題に対してのみ付与されます。そのため、Emtree 用語を検索に用いると、網羅的かつノイズの少ない検索が可能となります。

Embase の各検索モードでは Emtrie 用語へのマッピング機能が用意されており、辞書を意識する必要はありませんが、自分で Emtrie tool を用いて Emtrie 用語を調べることも可能です。また、見つけた用語を各検索モードにコピーペーストする機能も用意されています。

〈検索例〉 抗血栓症薬 (Antithrombogenic Agent) を意味する Emtrie 用語を探す

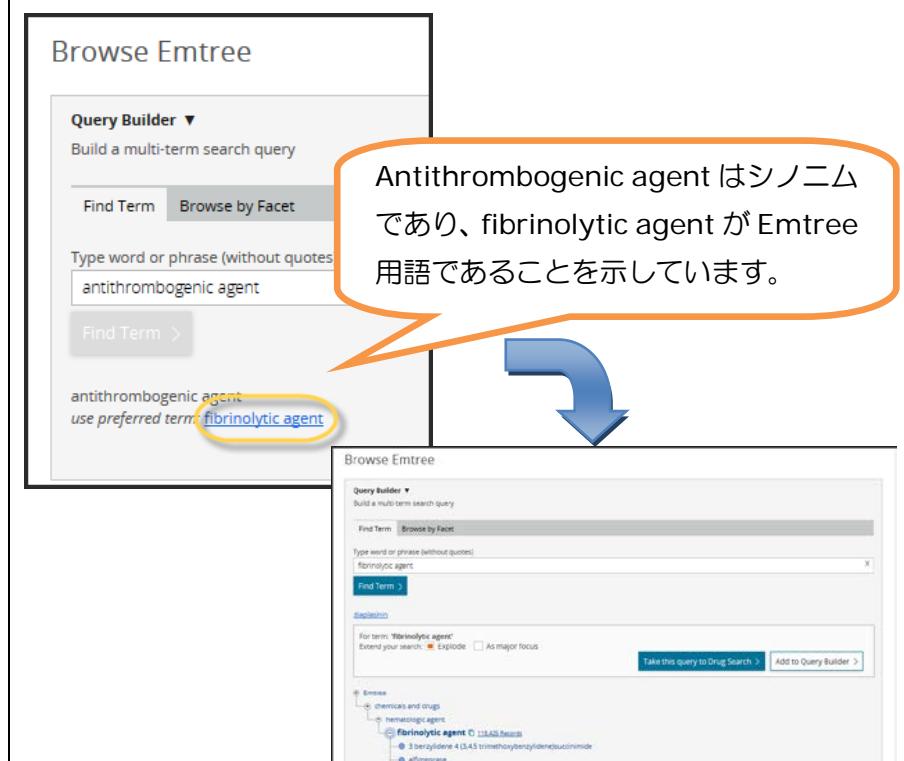
1. Emtrie 画面

- ① Browse->Emtrie を選択。
- ② **Find Term** のタブを選択
- ③ ボックスに検索語を入力します。
- ④ **Find Term >** をクリックします。



2. Emtrie 画面

- [fibrinolytic agent](#) をクリックして、Emtrie の階層を確認します。



3. Emtree 詳細画面

選択した用語の上位語、下位語、歴、シノニムについて記載されています。

下位語の中でも先頭に+記号のついている用語は、更に下位の用語が定義されています。

Explosion search をすると、これらの下位語全てを網羅的に検索します。

①[Take this query to Drug Search](#) のリンクをクリックすると、選択した EMTREE 用語が Drug Search 画面にペーストされます(第 4 章に続く)。

疾病名の場合は、Disease Search 画面にペーストされます。

Browse Emtree

Query Builder
Build a multi-term search query

Find Term Browse by Facet

Type word or phrase (without quotes)
fibrinolytic agent

Find Term

For term: 'fibrinolytic agent'
Extend your search: Explosion As major focus

① [Take this query to Drug Search](#) Add to Query Builder

Emtree

- chemicals and drugs
- hematologic agent
- + fibrinolytic agent 110,693 Records
 - 3 benzylidene 4 (3, 4, 5 trimethoxybenzylidene) succinimide
 - alfimeprase
 - brinase
 - brl 33575
 - chloramphenicol plus deoxyribonuclease plus plasmin
 - D dimer
 - defibrotide
 - diplasmin
 - fibrin antibody
 - fibrin degradation product
 - fibrinogen degradation product
 - ocriplasmin
 - phenylhydrazine
 - plasmin
 - plasminogen
 - + plasminogen activator
 - plasminogen [lysine]
 - tiprasin
 - tn 5007
 - troplasminogen alfa

上位語

History
This term was added to Emtree in 1974

Synonyms
agent fibrinolytic; antithrombogenic agent; fibrinolysin; fibrinolytic; fibrinolytic agents; fibrinolytic drug; fibrolytic agent; thrombolytic agent; thrombolytic drug; thrombolytic

Dorland's dictionary
fibrinolytic = causing fibrinolysis.
fibrinolytic = pertaining to or characterized by fibrinolysis.
Definition from Dorland's Medical Dictionary, 32nd edition, copyright © 2011 by Elsevier. For more information please go to [www.dorlands.com](#)

下位語

シノニム
これらの用語は全て Emtree 用語に置換されて検索されます。

4. ファセットによるブラウズ

Facet(Emtree の階層グループ)による表示

「+」の記号をクリックすることで下位語を表示し、上位から下位へ概念を展開しながら Emtree 用語を確認することができます。

Browse Emtree

Query Builder
Build a multi-term search query

Find Term Browse by Facet

Emtree

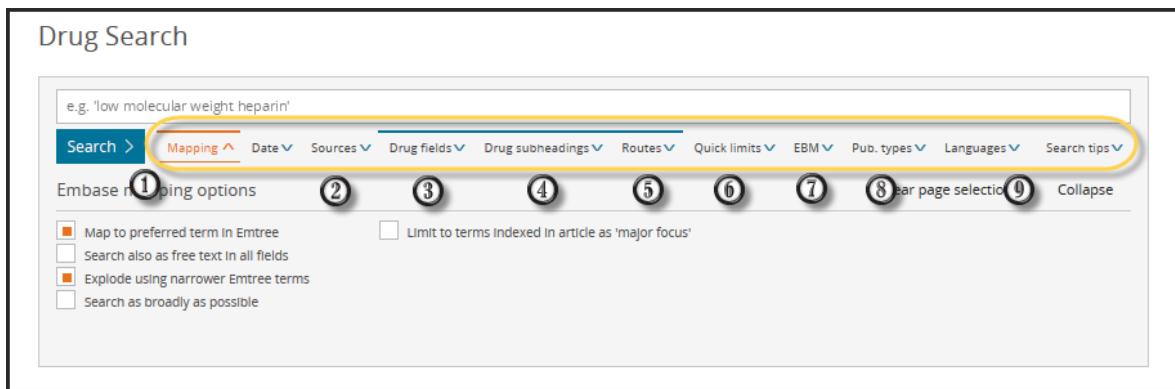
- + anatomical concepts 13,222,446 Records
- + biological functions 18,452,065 Records
- + biomedical disciplines, science and art 7,114,390 Records
- + chemical, physical and mathematical phenomena 8,694,752 Records
- + chemicals and drugs 16,789,483 Records
- + diseases 18,511,973 Records
- + geographic names 3,636,874 Records
- + groups by age and sex 10,704,284 Records
- + health care concepts 6,558,596 Records
- + named groups of persons 3,806,045 Records
- + organisms 21,944,623 Records
- + procedures, parameters and devices 24,183,111 Records
- + society and environment 10,430,255 Records
- + types of article or study 27,218,259 Records

第4章 Drug Search (医薬品名からの検索)

Drug Search は、医薬品名からの検索に特化した検索モードです。医薬品名と組み合わせ可能な、副作用、臨床試験などの 17 種類の概念 (Drug Subheadings) とリンク検索可能なテンプレートが用意されています。医薬品名は 47 種類の投与経路 (Routes of Drug Administration) との組み合わせも可能です。

Subheadings は医薬品名と関連付けられて索引されていますので、主題テーマ同士を論理演算するよりも、医薬品名に対して適切な絞込みを行うことができます。例えば、医薬品名と副作用を論理演算した場合、必ずしも目的とする医薬品の副作用に関する文献がヒットするとは限りませんが、Subheadings を利用すると、目的の医薬品の副作用が主題テーマの文献を見つけることができます。Emtree では、医薬品の様々な名称 (治験番号、商品名など) が、一般名に優先的にマッピング (置換) されるように設計されています。そのため、どの医薬品の名称を用いても、網羅的な検索が可能になっています。また Embase の索引方針では、総説 (Review) 以外の文献に登場する医薬品は全て Drug Term として索引されるので、医薬品名からの検索に適しています。

〈Drug Search の検索画面〉



① Mapping (検索オプション)

Map to preferred terminology	EMTREE タームに自動的に置き換える
Search also as free text in all fields	フリーワードも検索する
Explode using narrower Emmtree terms	下位語や関連用語も含めて検索する
Search as broadly as possible	上位 3 つのオプションを含めた検索
Limit to terms indexed in article as 'major focus'	入力した用語を Major focus (中心主題) として索引しているものに限定する

② Sources (情報源)

- Embase 由来レコードのみに限定
- Embase Classic 由来レコードのみに限定 (1947-1973 年。要オプション契約)
- MEDLINE 由来レコードのみに限定

③ Drug fields

Drug manufacturers '社名 (フレーズ) ':mn 社名 (完全一致) /mn	医薬品製造会社名
Drug trade names '品名 (フレーズ) ':tn 品名 (完全一致) /tn Emtree 用語へのマッピング/de	医薬品商標名

④ Drug subheadings

None	全サブヘディング	Drug dose	投与量
Adverse drug reaction	副作用	Drug interaction	薬物相互作用
Clinical trial	臨床試験 (I-IV)	Drug therapy	薬物療法
Drug administration	投与方法、投与経路	Drug toxicity	毒性
Drug analysis	分析、構造解析	Endogenous compound	内因性化合物
Drug combination	組み合わせ投与	Pharmaceutics	製剤
Drug comparison	薬効比較	Pharmacoconomics	医薬経済学
Drug concentration	薬物濃度	Pharmacokinetics	薬物動態
Drug development	開発研究	Pharmacology	薬理学

⑤ Routes (投与経路)

付録 P.29 参照

⑥ Quick Limits

Humans	ヒトに関する研究	With abstract	抄録つき文献
Article in Press	出版前文献	With molecular sequence number	molecular sequence number を含む文献
Animals	動物に関する研究	Priority journals	優先採択誌
in Process	索引前レコード	With clinical trial number	臨床試験番号を含む文献
Only in English	英語文献		

⑦ EMB (Evidence Based Medicine)

⑧ Pub types (文献のタイプ)

⑨ Language (言語)

}

付録 P.31 参照

＜検索例＞ 医薬品名からの検索：抗血栓症薬 (*Fibrinolytic Agent*) の臨床試験 (*Clinical Trial*) に関する文献を検索する

1. Drug Search トップページ

- ① ポックスに検索語を入力します。
- ② 下位語や関連語も含めます。
- ③ 臨床試験を意味する Subheadings とのリンクを設定します。
- ④ **Search** をクリックします。

The screenshot illustrates the search process on the Embase Drug Search interface. It shows three main panels: 1. The top search bar with 'fibrinolytic agent' entered. 2. The 'Embase mapping options' panel with checkboxes for 'Map to preferred term in Emtree', 'Search also as free text in all fields', 'Explode using narrower Emtree terms', and 'Search as broadly as possible'. 3. The 'Drug subheadings' panel where 'clinical trial' is selected. The results page shows 6,016 results for search #6, with the first result being 'Resveratrol improves delayed r-tPA treatment outcome by reducing MMPs'. The 'Index Terms' section of the result page is highlighted, showing terms like 'alteplase', 'gelatinase A', 'gelatinase B', 'placebo', and 'resveratrol'. A callout box on the right side of the results page states: '医薬品-医薬品の関連を示す、詳細な索引が提供されています。この場合、論文中で組み合わせて利用される医薬品名、副作用症状、治療対象の疾患名まで確認することができます。' (This provides a detailed index of drug-drug relationships. In this case, it shows terms like alteplase, gelatinase A, gelatinase B, placebo, and resveratrol used together in the text.) Below the results, a detailed view of the exploded search terms is shown, including 'alteplase (major focus; exploded from 'fibrinolytic agent')' and a table of key subheadings: drug combination (resveratrol), drug comparison - placebo, and drug therapy (brain ischemia).

● ワンポイント：トリプルリンク

- ・ 主要なサブヘディングについては、医薬品-医薬品、医薬品-疾病の関連がこの論文中でどのように論じられているかを、素早く理解可能なリンク情報が追加されています（2007年1月以降のEMBASEレコードのみ）。
- ・ 医薬品に付与されるサブヘディングでは以下の5種類が対象。
adverse drug reaction (副作用)、**drug therapy** (薬物治療)、**drug comparison** (比較)
drug combination (薬の組み合わせ)、**drug interaction** (薬物相互作用)
- ・ 疾病に付与されるサブヘディングでは以下の2種類が対象。
drug therapy (薬物治療)、**side effect** (副作用)
- ・ トリプルリンクの情報はフィルター機能として、詳細な絞り込みにも使用することができます（次ページの検索例参照）。

3. 検索結果フィルター画面です。

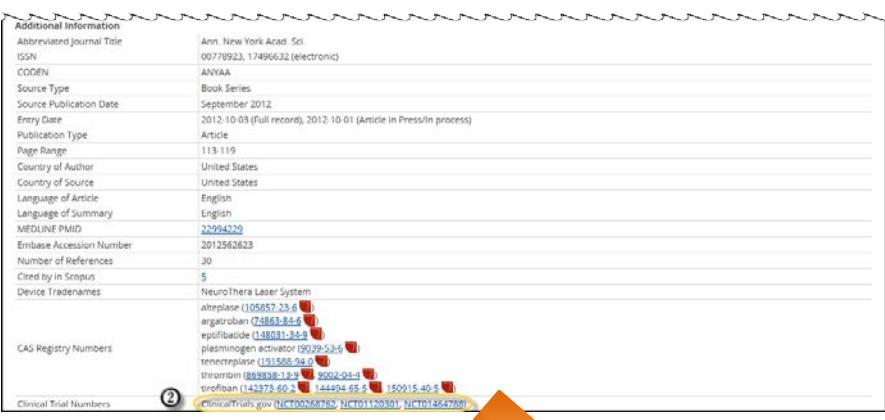
- ① 検索結果画面左のフィルター機能から、Drug、Diseases、Device を選択して開き、目的とする用語をクリックします。
- ② Key Subheadings から主題テーマを選択してクリックします。
- ③ 紹り込みに利用したいキーワードを選択します。
- ④ **Apply** ボタンをクリックします。

4. Embase のレコードから様々なリンク情報を提供

- ① 電子ジャーナルフルテキスト

4. Embase のレコードから様々なリンク情報を提供(続き)

② 臨床試験情報サイトへのリンク



The screenshot shows an Embase record for a publication. At the bottom of the record, there is a 'Clinical Trial Numbers' section. An orange arrow points from this section to the ClinicalTrials.gov website, which is displayed in a separate window below.

ClinicalTrials.gov
A service of the U.S. National Institutes of Health

Search for studies Search

Advanced Search | Help | Studies by Topic | Glossary

Find Studies | About Clinical Studies | Submit Studies | Resources | About This Site

Text Size ▾

Home > Find Studies > Study Record Detail

Argatroban Stroke Treatment - A Pilot Safety Study

This study has been completed.

Sponsor: The University of Texas Health Science Center, Houston

Information provided by (Responsible Party): Andrew Barreto, The University of Texas Health Science Center, Houston

ClinicalTrials.gov identifier: NCT00268762

First received: December 20, 2005
Last updated: November 3, 2014
Last verified: November 2014
History of Changes

Full Text View | Tabular View | Study Results | Disclaimer | How to Read a Study Record

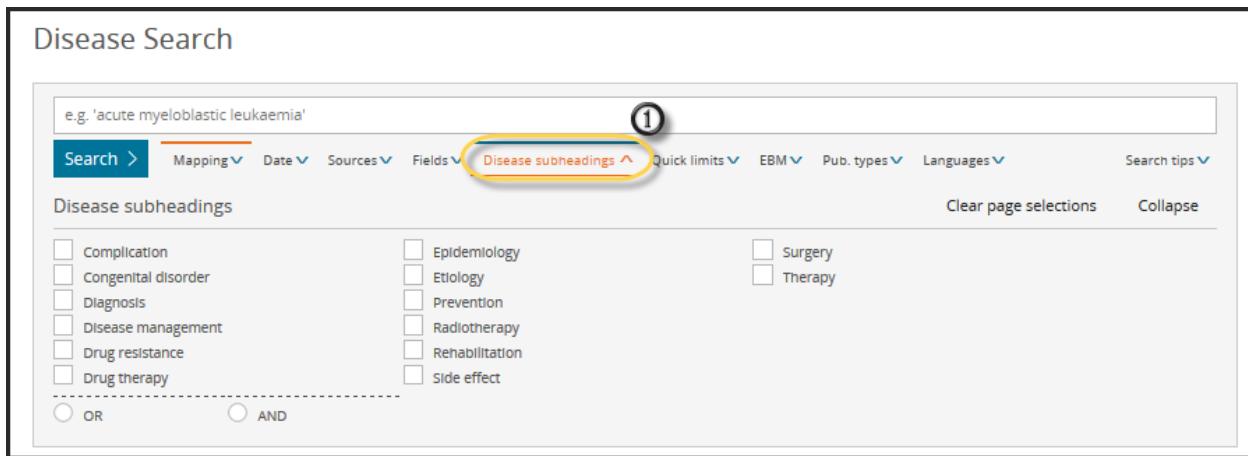
Purpose
Is the combination of low doses of argatroban in combination with rt-PA safe, and does it increase recanalization in patients with acute ischemic stroke.

Condition	Intervention	Phase
Ischemic Stroke	Drug: argatroban	Phase 1 Phase 2

第5章 Disease Search (疾病名からの検索)

Disease Search は、疾病名からの検索に特化した検索モードです。疾病名と組み合わせ可能な、診断、薬物療法など 14 種類の概念 (Disease Subheadings) とリンク可能なテンプレートが用意されています。

〈Disease Search の検索画面〉



① Disease subheadings

None	全サブヘディング	Etiology	病因学
Complication	合併症	Prevention	疾病予防管理
Congenital disorder	先天性疾患	Radiotherapy	放射線療法
Diagnosis	診断	Rehabilitation	リハビリテーション
Disease management	医療管理	Side effect	副作用
Drug resistance	薬物耐性	Surgery	手術
Drug therapy	薬物療法	Therapy	治療 (薬物療法、放射線療法、手術以外)
Epidemiology	疫学		

その他のオプションについては、第 4 章 Drug Search (P. 14-15) を参照。

＜検索例＞ 疾病名からの検索：就学前小兒 (Preschool child: 1 to 6 years) の統合失調症 (Schizophrenia) の薬物療法 (Drug Therapy) に関する論文を検索する

1. Disease Search トップページ

シ

- ① ボックスに検索語を入力します。
- ② 下位語や関連語も含めます。
- ③ 薬物療法とのリンクを設定し検索を実行します。
- ④ RESULTS FILTERS の AGE から "Preschool child : 1 to 6" を選択します。

Disease Search

① 'schizophrenia'

② Embase mapping options

③ 'schizophrenia'

④ Disease subheadings

⑤ Drug therapy

Results Filters

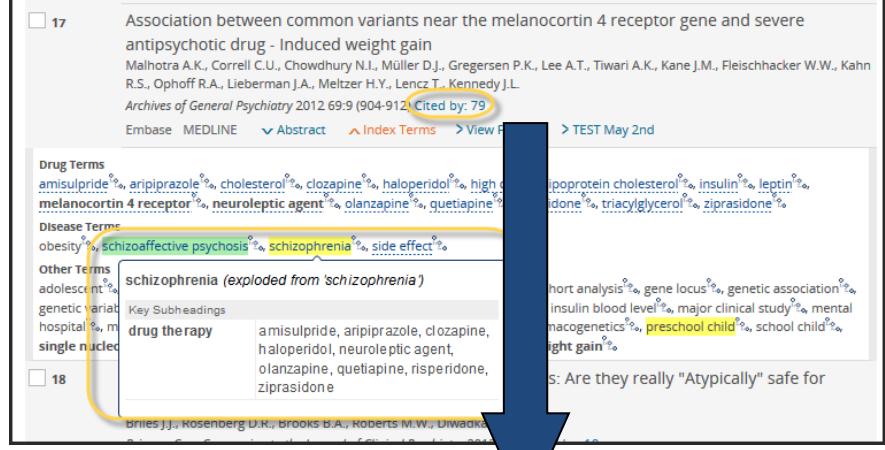
⑥ Apply

Age

Preschool child (1-6)

2. 検索結果画面&被引用情報へのリンク

レコードタイトル中に、[Cited by:n](#)というリンクの表示されているレコードは、Embase のレコードを引用して書かれた文献の情報が、Scopus Link として提供されます。



The screenshot shows an Embase search result for a study on the association between variants near the melanocortin 4 receptor gene and weight gain. The 'Cited by: 79' link is highlighted with a yellow box and an arrow pointing to the Scopus search results page below.

Embase Search Result:

- Association between common variants near the melanocortin 4 receptor gene and severe antipsychotic drug - Induced weight gain
- Malhotra A.K., Correll C.U., Chowdhury N.I., Müller D.J., Gregersen P.K., Lee A.T., Tiwari A.K., Kane J.M., Fleischhacker W.W., Kahn R.S., Ophoff R.A., Lieberman J.A., Metzger H.Y., Lencz T., Kennedy J.L.
- Archives of General Psychiatry 2012 69(9) (904-912) Cited by: 79

Scopus Search Result:

Scopus search results for the same study, showing 79 cited references. The first result is a study on biomarkers for drug development in early psychosis, with a 'Full Text' link.

論文題名	著者	年	関連情報
Biomarkers for drug development in early psychosis: Current 1 issues and promising directions	Goff, D.C., Romero, K., Paul, J. (), Crandall, D., Potkin, S.G.	2016 European Neuropsychopharmacology	0
Emerging concepts in therapies for autism spectrum disorder: 2 Commentary on - drug treatment of autism spectrum disorder and its comorbidities in children and adolescents	Absoud, M., Paul, J. (), Crandall, D., Potkin, S.G.	2016 Advances in Psychiatric Treatment	0
Genome-wide association study suggested the PTPRD 3 polymorphisms were associated with weight gain effects of atypical antipsychotic medications	Yu, H., Wang, L., Lv, L., (), Zhang, D., Yue, W.	2016 Schizophrenia Bulletin	0
Association of orexin receptor polymorphisms with 4 antipsychotic-induced weight gain	Tiwari, A.K., Brandi, E.J., Zai, C.C., (), Kennedy, J.L., Müller, D.J.	2016 World Journal of Biological Psychiatry	0

ワンポイント：Scopus とは

Scopus は、世界の 5,000 以上の出版社から出版される 21,000 以上の科学・技術・医学・社会科学のタイトルを網羅する世界最大級の書誌・引用文献データベースです。Scopus は毎日更新され、抄録は最も古いものは 1800 年代まで遡り、1996 年以降に出版された論文にはすべて参考文献が付いています。そのため、これまでにない幅広い論文の間の引用リンクを提供することができるようになりました。

Embase のレコードにも、Scopus での引用論文数が表示されるため、Embase で見つけた文献から研究の進展状況を確認できるようになっています。

Scopus のご契約がない場合には、最新 20 件分の書誌情報までのご提供となります。Scopus で表示された論文の抄録などを調べたい場合には、Embase の Advanced Search を活用することができます（詳細は第 7 章参照）。

第6章 Device Search (医療機器名からの検索)

Device Search も医療機器に特化した検索モードです。医療機器名と組み合わせ可能な、副作用報告、臨床試験などの 4 種類の概念 (Device Subheadings) とリンク検索可能なテンプレートが用意されています。Device Search では、医療機器商標名、医療機器製造会社名からの検索を行うことができます。また医療機器のカテゴリーに準じた Emmtree 用語も多数用意されています。

<Device Search の検索画面>

① Device fields

Device manufacturers '社名 (フレーズ) ':mn 社名 (完全一致) /mn	医療機器製造会社名
Device trade names '品名 (フレーズ) ':tn 品名 (完全一致) /tn Emmtree 用語へのマッピング/de	医療機器商標名

② Device subheadings

Adverse device effect	副作用報告	Device comparison	2 つ以上の医療機器を比較した Study
Device economics	治療におけるコストと治療効果、QOLとの比較	Clinical trial	臨床試験

その他のオプションについては、第 4 章 Drug Search (P. 14-15) を参照。

〈検索例〉 医療機器製造会社名からの検索：ボストンサイエンティフィック社製の医療機器に関する文献を検索する

1. Device Search トップページ

- ① ボックスに検索語を入力します。
- ② 製造会社名フィールドを指定します。
- ③ **Search** をクリックします。

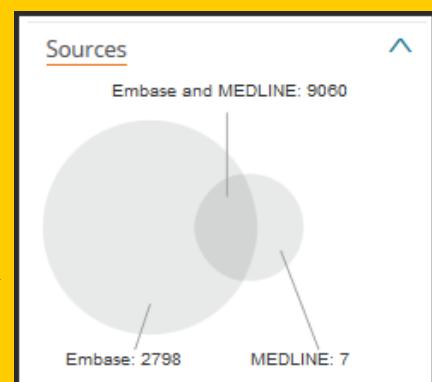
2. 検索結果の絞り込み

- ① DEVICE TRADE NAME のタブをクリックし、「Taxus」を選択し、
- ② **APPLY** をクリック。

■ ワンポイント：医療機器に関する文献の収録

- Embase では 2014 年より医療機器に関する文献の収録に注力しています。これまでの医療機器名・製造会社名での索引に加えて、EMTREE 用語にも多数の収録を行っています。
- 医療機器に関する文献は、他のデータベースではあまり収録されていないケースが多く、Embase ユニークな情報である場合が多くみられます。

医療機器製造会社名で検索した
結果の情報源による内訳



3. サンプルレコード

医療機器に関する索引、性沿い
会社名・製品名での索引が用意
されています。

- ① DeviceTerm から関連する
Emtree 用語を確認することができます。

Was all-cause mortality. Results Based on the change in mean MLD between baseline and 2-year angiography, patients were divided into 3 groups: the group with progression of atherosclerosis (n = 53; 8.8%), the group with no progression or regression of atherosclerosis (n = 472; 78.0%) and the group with regression of atherosclerosis (n = 80; 13.2%). There were 126 deaths over 8-year follow-up; 17 deaths among patients with progression, 103 deaths among patients with no progression/regression and 8 deaths among patients with regression (Kaplan-Meier estimates of mortality: 37.5%, 25.2% and 8.9%, respectively; adjusted hazard ratio = 1.16, 95% confidence interval 1.05 to 1.29, P = 0.004 for 0.1 mm reduction in mean MLD). Conclusions Progression or regression of coronary atherosclerosis in non-treated coronary segments was significantly associated with 8-year mortality.

© 2016 Elsevier. All rights reserved.

Drug Terms see all drug terms
acetylcholinesterase inhibitor ¹, beta adrenergic receptor blocking agent ¹, cilostazol ¹, dipyridamole carboxypeptidase inhibitor ¹, glyceryl trinitrate ¹, hydroxymethylglutaryl coenzyme A reductase inhibitor ¹, insulin ¹, paclitaxel ¹, ranamycin ¹

Disease Terms see all disease terms
coronary artery atherosclerosis ¹, coronary artery disease ¹, coronary artery obstruction ¹, diabetes mellitus ¹, hypertension ¹

Device Terms open all device terms
paclitaxel eluting coronary stent ¹, sirolimus eluting coronary stent ¹

Other Terms open all other terms
adult ¹, aged ¹, article ¹, cardiovascular mortality ¹, confidence interval ¹, controlled study ¹, angiography ¹, coronary artery ¹, disease association ¹, disease course ¹, female ¹, follow up ¹, hazard ratio ¹, human ¹, insulin treatment ¹, Kaplan Meier method ¹, loading drug dose ¹, long term care ¹, major clinical study ¹, male ¹, middle aged ¹, outcome assessment ¹, priority journal ¹, prognosis ¹, risk factor ¹, risk reduction ¹

Correspondence Address
Ndrepepa G. Deutsches Herzzentrum München, Technische Universität Lazarettstrasse 36, Munich, Germany.

Author Address
Ndrepepa G. Kufner S., Braun S., Cassese S., Byrne R.A., Sorges J., Schulz-Schöpke S., Fussaro M., Schunkert H., Kastrati A.: Deutsches Herzzentrum München, Technische Universität Lazarettstrasse 36, Munich, Germany.
Ijima K.: Dept of Cardiovascular Medicine, Ohashi Hospital, Toho University Medical Center, Tokyo, Japan.
Hoepfner P., Lengenatz K.-L.: 1. Medizinische Klinik, Klinikum Rechts der Isar, Technische Universität, Munich, Germany.
Schulz-Schöpke S., Lengenatz K.-L., Schunkert H., Kastrati A.: D2hK (German Centre for Cardiovascular Research), Munich Heart Alliance, Munich, Germany.

Copyright
Copyright 2016 Elsevier B.V. All rights reserved.

Additional Information

Abbreviated Journal Title	Am. Heart J.
ISSN	10976744 (electronic); 00028703
CODEN	AHJDA
Source Type	Journal
Source Publication Date	2016-07-01
Entry Date	2016-05-27 (Full record), 2016-05-16 (Article in Press/in process)
Publication Type	Article
Page Range	9-16
Country of Author	Germany
Country of Source	United States
Language of Article	English
Language of Summary	English
Publisher Item Identifier	50002870316300205
Embase Accession Number	20160359389
Number of References	29

Number of References 製造会社名・製品名の索引

Cited by in Scopus
Device Tradenames
Drug Tradenames
Device Manufacturers
Drug Manufacturers

Cypher (device) (Cordis, United States), Taxus (Boston Scientific, United States)
aspirin, cypher drug (Cordis, United States), taxus drug (Boston Scientific, United States)
Boston Scientific (United States), Cordis (United States)
Boston Scientific (United States), Cordis (United States)

Query Builder ▾
Build a multi-term search query

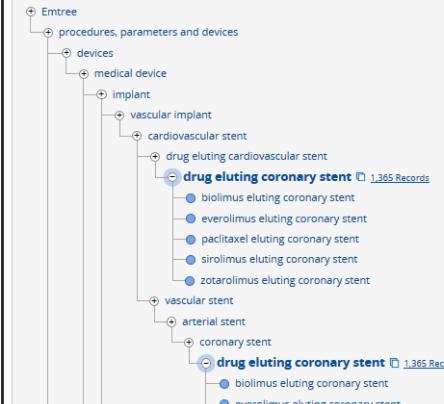
Find Term Browse by Facet

Type word or phrase (without quotes)
drug eluting coronary stent X

Find Term >

For term: 'drug eluting coronary stent'
Extend your search: Explode As major focus

Take this query to Device Search > Add to Query Builder >

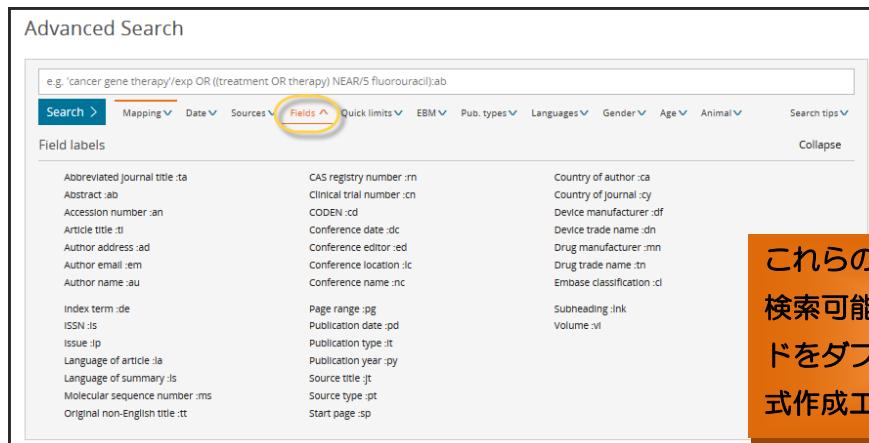


Browse Emtree 画面で関連するEmtree用語や階層構造を確認することができます。

第7章 Advanced Search

Advanced Search は、検索式を自由に入力して検索できるモードです。フィールド限定のためのヘルプや、他の検索画面と同様の Limit 機能も用意されています。検索上級者が細かな条件を指定して検索するの勿論のこと、論文タイトルから簡単にレコードを探すなどの目的でも利用可能です。

<Advanced Search の検索画面>



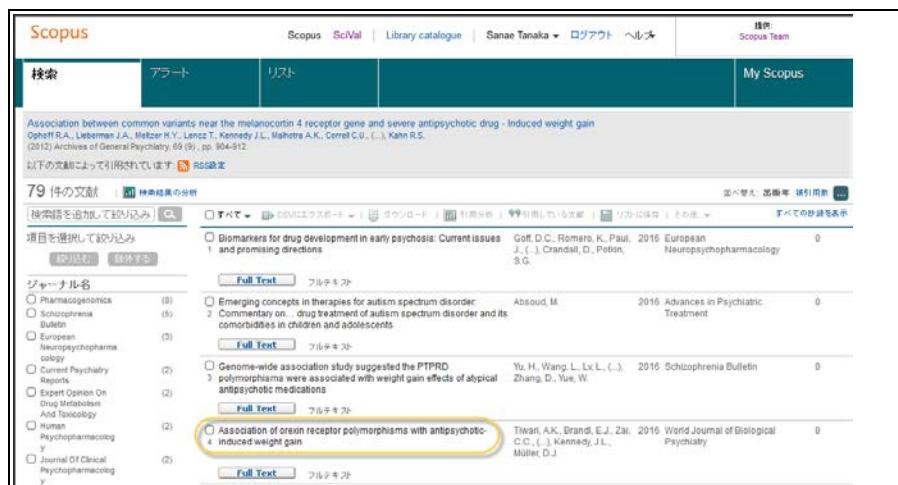
The screenshot shows the 'Advanced Search' interface. At the top, there is a search bar with the placeholder 'e.g. 'cancer gene therapy/exp OR ((treatment OR therapy) NEAR/5 fluorouracil):ab'. Below the search bar are several dropdown menus: 'Search', 'Mapping', 'Date', 'Sources', and 'Fields'. The 'Fields' dropdown is highlighted with a yellow circle. To the right of the dropdown are buttons for 'Quick limits', 'EBM', 'Pub. types', 'Languages', 'Gender', 'Age', 'Animal', and 'Search tips'. Below these buttons is a 'Collapse' link. The main area is titled 'Field labels' and lists various fields with their abbreviations, such as 'Abbreviated journal title:ta', 'CAS registry number:rn', and 'Country of author:ca'. A large orange box on the right side of the interface contains the text: 'これらのフィールドに限定して検索可能です。目的のフィールドをダブルクリックすると検索式作成エリアに反映されます。' (You can limit the search to these fields. Double-click the field in the list to reflect it in the search expression area.)

<検索例> タイトルからの検索: Scopus で引用されていることが確認された文献を探す

(検索例は P.19 からの続きです。)

1. Scopus での被引用文献情報

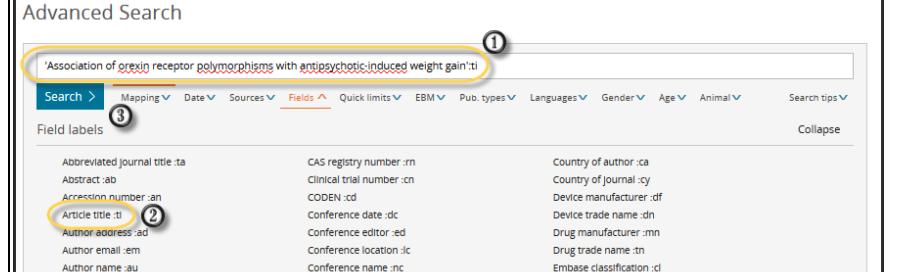
- 内容を確認したい文献のタイトルをコピーします。



The screenshot shows the Scopus search results for the query 'Association of orexin receptor polymorphisms with antipsychotic-induced weight gain'. The results list several articles, with the first one being the most relevant. The first article is by Goff D.C., Romero K., Paul J., et al., published in 'European Neuropsychopharmacology' in 2015. A yellow box highlights the first article in the list.

2. Advanced Search 画面

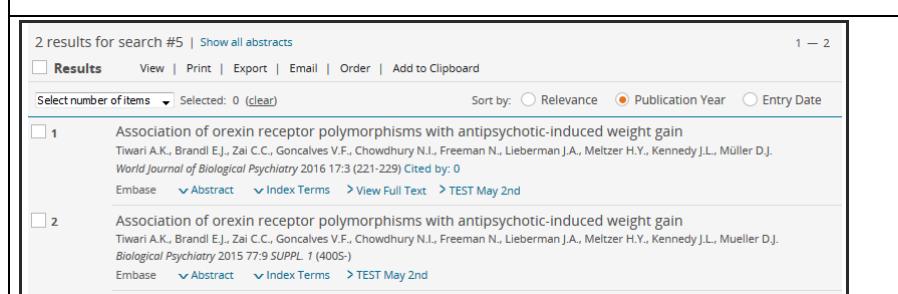
- Scopus でコピーしたタイトルを入力エリアにペーストします。
- フィールドをタイトルに限定します。
- 「Search」をクリックします。



The screenshot shows the 'Advanced Search' interface. The search term 'Association of orexin receptor polymorphisms with antipsychotic-induced weight gain' is entered in the search bar. The 'Fields' dropdown is open, and the 'Article title:ti' option is selected, highlighted with a yellow circle. Other fields listed include 'Abbreviated journal title:ta', 'CAS registry number:rn', and 'Country of author:ca'. A large orange box on the right side of the interface contains the text: 'これらのフィールドに限定して検索可能です。目的のフィールドをダブルクリックすると検索式作成エリアに反映されます。' (You can limit the search to these fields. Double-click the field in the list to reflect it in the search expression area.)

3. 検索結果画面

目的とするレコードが見つかりました。



The screenshot shows the search results for the query 'Association of orexin receptor polymorphisms with antipsychotic-induced weight gain'. There are two results listed. The first result is by Tiwari A.K., Brandl E.J., Zai C.C., et al., published in 'World Journal of Biological Psychiatry' in 2016. The second result is by Tiwari A.K., Brandl E.J., Zai C.C., et al., published in 'Biological Psychiatry' in 2015. A yellow box highlights the first result in the list.

第8章 PICO Search

PICO (Patient/Population、 Intervention、 Comparison/Control、 Outcome) 検索フォームはシステムティックレビューのための文献検索用に開発された専用の検索フォームです。

システムティックレビューのための文献検索には網羅性が重視されますが、膨大な文献から適切な検索結果を得ることは容易ではありません。Embase ではシステムティックレビューにおける PICO 検索をサポートするための専用検索フォームを開発しました。

PICO Search モードでは Patients/Population (患者)、 Intervention (介入)、 Comparison/Control(比較)、 Outcome(結果)の 4 要素について、Emtree 用語を参照しながら適切な検索用語を選択することができます。また、論理演算も簡単に設定できます。

☞ ワンポイント : PICO とは

PICO とは EBM (Evidence Based Medicine) 研究で臨床的疑問を形式化するために用いられるフレームワークです。

- ❖ Patients/Population (患者集団) : どんな患者に
- ❖ Intervention (介入) : どんな介入 (なに) をすると
- ❖ Comparison/Control (比較対象) : 何と比較して
- ❖ Outcome (結果) : どんな結果になるか

〈検索例〉 インフルエンザに対するタミフルの効果についての文献を収集する

1. PICO Search トップページ

- ① ボックスに検索語を入力します。
- ② 下位語や関連語も含めます。
- ③ 副作用、医薬品の相互作用とのリンクを設定します(☞)。
- ④ **Search** をクリックします。



The screenshot shows the Embase PICO Search interface. The top navigation bar includes 'Search', 'Browse', 'Results', 'My tools', 'Register', 'Login', and a user icon. The 'PICO' tab is highlighted. The main search area is titled 'PICO Search' with the sub-instruction 'Note: Filling any search line is optional'. It has four main input fields: 'Population' (with '患者集団' button), 'Intervention' (with '介入' button), 'Comparison' (with '比較対象' button), and 'Outcome' (with '結果' button). Below these is a 'Study design (or miscellaneous)' field with '研究デザイン' button. On the left, there's a 'Find best term' input field with 'Emtree' button and a dropdown menu listing various biomedical concepts. The top right of the interface has 'Default search strategy' buttons for 'AND', 'OR', 'NOT', and 'NEAR'. At the bottom, there are 'Reset query' and 'Info' buttons, and a 'Show Details' link.

2. EMTREE で検索語を調べる

- ① Populationのラインにカーソルを置いた後で、"Find best term"欄に検索したいキーワード（この場合は Influenza）を入力します。
- ② 候補語が表示されるので、適切な用語を選択し、ダブルクリックします。

3. PICO Search 続き

- ① Population 欄に Influenza が検索語として反映されています。
- ② EMTREE の階層表示で、下位概念を確認することができます。
- ③ ▽ボタンをクリックすると、選択した用語の検索範囲を確認。変更することができます。
- ④ 検索範囲の設定画面です。

/mj : メジャーフォーカス
 (主要検索語) のみに限定
 /de : 入力した EMTREE 用語
 のみに限定
 /exp : 下位語や関連語も含めて
 検索する
 /br : EMTREE 用語に加えて
 フリーキーワードも検索
 +Add synonyms : シノニムを
 追加する

4. PICO Search 続き

- ① その他の検索語も同様に設定します。必ずしもすべての項目に検索語を設定する必要はありません。
- ② **Show 398 results >** をクリックし、検索結果を表示します。

5. 検索結果画面

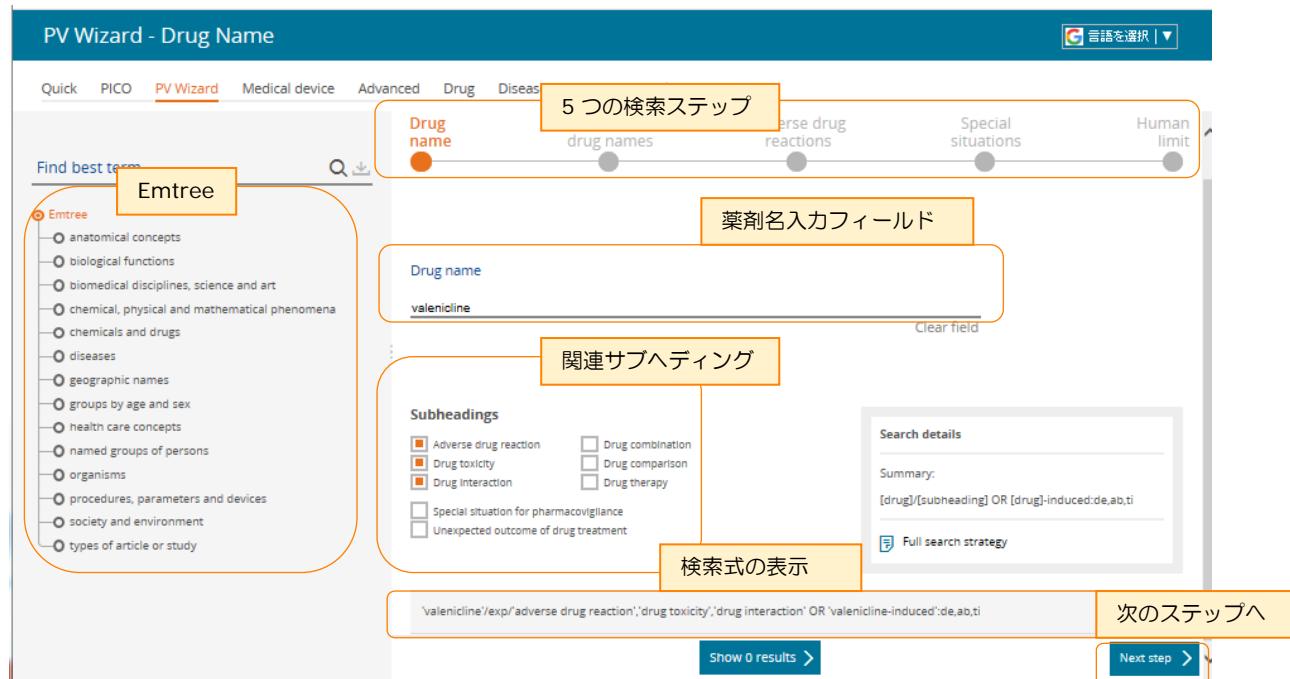
必要に応じて、絞り込みなど行
い、結果を閲覧します。

Rank	Title	Abstract
1	Activities of JNJ63623872 and oseltamivir against influenza A H1N1pdm and H3N2 virus infections in mice	Snchez, J., ... Author Research 2016;136(45-50) Embase Abstract Index Terms View Full Text
2	A randomized, double-blind, placebo-controlled trial evaluating the safety of early oseltamivir treatment among children 0-9 years of age hospitalized with influenza in El Salvador and Paraguay	Demarco F.S., Jara J., Gonzlez R., Castillo M., de Lein T., Estrada G., Lucena K., Suay Brizuela Y., Beranone A., Casares R.A., Lawton A.M., Rodriguez M., de Viana O., Franco D., Castillo M., Fry A.M., Gudarova L., Tamura D., Hughes M., Gurgel R., Clark W., Azz Bauramgner E., Widdowson M.A. Author Research 2016;133 (85-94) Embase Abstract Index Terms View Full Text
3	Paracetamol injection in the treatment of acute influenza: A review of the literature	Wester A., Snety A.K. Infection and Drug Resistance 2016;9 (201-214) Embase Abstract Index Terms View Full Text
4	How can viral dynamics models inform endpoint measures in clinical trials of therapies for acute	

第9章 PV Wizard Search

PV Wizard Search は、ファーマコビジランス業務に必要な薬剤の副作用や特定の状況下での使用についての文献検索を、より簡便かつ網羅的に実施できる検索モードです。PV Wizard Search は薬剤名、シノニム、副作用、妊婦・高齢者などの特定の条件に関する検索式の設定、ヒトへの限定の5つの検索ステップからなり、収載されている同義語の確認や検索対象とする同義語の取捨選択が可能なため、ファーマコビジランス以外にも特定の薬剤の網羅的な検索に活用できます。

<PV Wizard Search の検索画面>



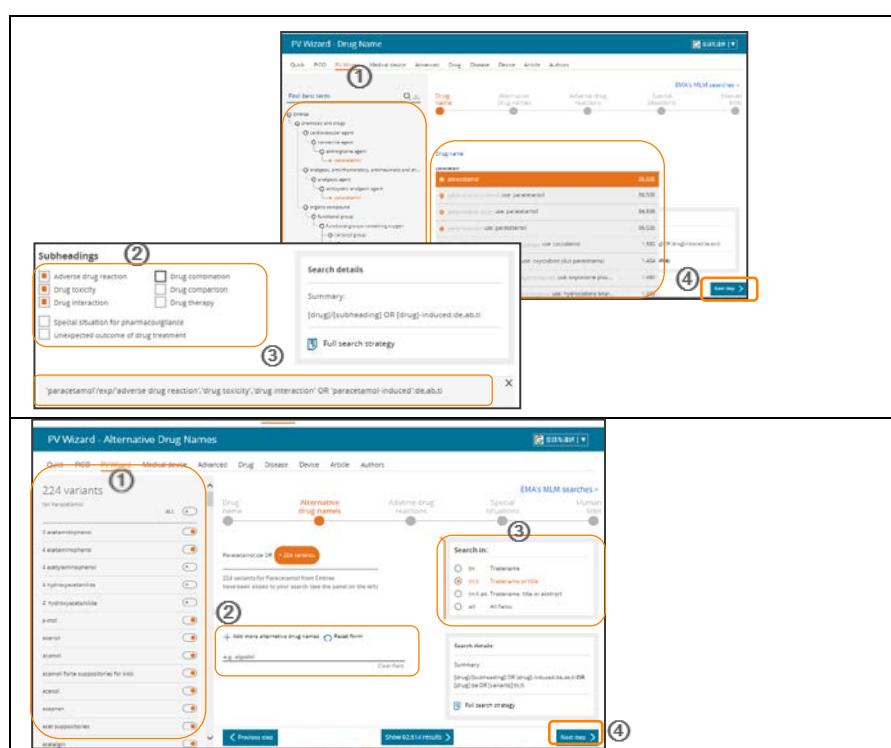
<検索例> パラセタモールの副作用・特定条件下での使用情報を PV Wizard で検索する

1. Drug name

- ① 薬剤名は、画面左の Emtree あるいは薬剤名入力フィールドに表示される候補から選択できます。
- ② サブヘッティング(*)はデフォルトで設定されており、必要に応じて変更できます。
- ③ Full Search Strategy をクリックするとその時点の検索式を確認できます
- ④ 画面右下の **Next step >** をクリックします。

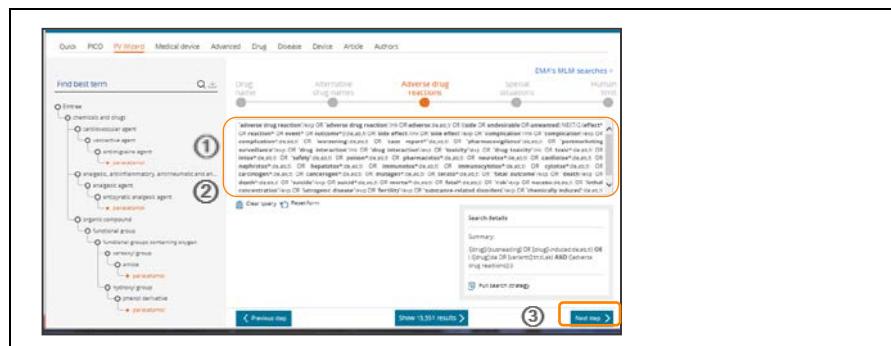
2. Alternative drug name

- ① Drug name で選択した薬剤名の同義語を確認し検索式に含む同義語を選択します
- ② さらに同義語を追加できます。
- ③ 検索対象フィールドを選択します。
- ④ 画面右下の **Next step >** をクリックします。



3. Adverse drug reactions

- ① 薬剤の集合に掛け合わせる副作用関連の検索式があらかじめ準備されています。
- ② 必要に応じて検索式の変更もできます。
- ③ 画面右下の **Next step >** をクリックします。



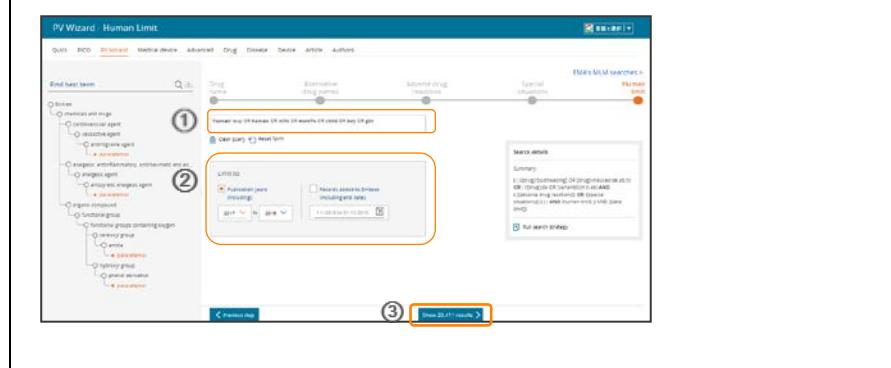
4. Special Situations

- ① 妊婦・高齢者・小児など、特定の使用条件に関する検索式があらかじめ準備されています。
- ② 必要に応じて検索式の変更もできます。
- ③ 画面右下の **Next step >** をクリックします。



5. Human Limit

- ① ヒトに関する文献への限定ができます。
- ② 出版年/レコード追加日の範囲限定ができます
- ③ 画面右下の **Show 20,411 results >** をクリックしてレコードを表示します。



*ファーマコビジランス関連のサブヘディング

PV Wizard では通常の副作用・毒性等に関するサブヘディング以外に “special situation for pharmacovigilance” と “unexpected outcomes of drug treatment の2つのサブヘディングが提供されています。これらのサブヘディングは PV Wizard の他、フィルターでも使用可能です。

サブヘディング	付与事例
Special situation for pharmacovigilance (field code: dd_pv)	Compassionate use、Counterfeit drug、Disease transmission via medicinal product、Drug abuse、Drug exposure during lactation、Drug misuse、Drug overdose、Aged、Kidney failure、Liver failure、Medication error、Named patient program、Occupational drug exposure、Off label drug use、Pediatric patient、Prenatal drug exposure
unexpected outcomes of drug treatment (field code: dd_tm)	Disease worsening with drug treatment、Lack of drug effect、Partial drug response、Unexpected therapeutic effect

第10章 Alert の活用

Alert とは、あらかじめキーワードや検索式を登録しておくと、データベースに新しく追加された情報から、条件にマッチしたレコードだけを Email で自動的にお届けするサービスです。都度検索する手間が省けますので、同じテーマで継続的に情報をウォッチしたい場合に便利です。1つの Alert 結果を複数のメールアドレス宛に配信することもできるので、情報共有ツールとしても活用していただくことができます。Alert のご利用にはログインが必要です。

Alert の活用例

- ある医薬品についての副作用情報に関する文献を定期的に収集
自社製品の副作用・毒性・薬物相互作用の報告をモニタリング
- 自身の研究テーマに関する最新論文をウォッチング
- 生物由来製品の感染症定期報告のための文献を収集
- 関心のある分野の学会抄録をいち早く入手 など

〈検索例〉 バレニクリンの副作用情報を定期的に収集する

1. Drug Search トップページ

- ボックスに検索語を入力します。
- 下位語や関連語も含めます。
- 副作用、医薬品の相互作用とのリンクを設定します(☞)。
- Search をクリックします。

2. 索結果画面です。

画面右の ☰ Email alert をクリック。(結果画面でマウスオーバーすると、表示が現れます)

☞ ワンポイント：複数のサブヘディングの利用

Drug Subheadings は複数選択することができます。Ctrlキーを押しながら、必要なサブヘディングを選択します。複数選択した場合には、サブヘディング同士の演算を「○ Or」、「○ And」のどちらかから選択します。

3. Alert の設定画面です。

以下の手順で Alert 登録内容を設定します。

- ① メールのタイトルを設定
(日本語入力不可)
- ② メールアドレスを入力
デフォルトではレジスター時に入力したアドレスが表示されます。
”:“で区切って、複数アドレスを入力することも可能です。
- ③ メールフォーマットを選択
- ④ レコードの形式を選択(*2)
- ⑤ 配信頻度とタイミングを選択
(*1)
- ⑥ **Set email alert** をクリック。

4. Alert 管理画面

Alert の確認・編集・削除を行うことができます。

＜主な機能＞

- Delete : 登録削除
- Turn On : Alert 配信開始
- Turn Off : Alert 一時停止

*1 : Alert の配信頻度

Every day	毎日
Every week	毎週 1 回 (任意の曜日を指定)
Every two weeks	2 週間に 1 回 (任意の曜日を指定)
Every month	毎月 1 回 (1~31 日の任意の日付を設定)
Every two months	2 ヶ月に 1 回 (1~31 日の任意の日付を設定)
Every three months	3 ヶ月に 1 回 (1~31 日の任意の日付を設定)
Every six months	6 ヶ月に 1 回 (1~31 日の任意の日付を設定)
Every year	年 1 回 (任意の日付を設定)

*2 : レコードの形式

Citation Only	書誌次項のみ
Citation and index terms	書誌次項、索引語
Citation and abstract	書誌次項、抄録
Citation, abstract and index terms	書誌次項、抄録、索引語
Full record	フルレコード

付録：検索オプション

1. 各種 Limit 条件

- Evidence Based Medicine : EBM に関する研究分野

Cochrane Review	Cochrane 共同計画によって作成された体系的レビュー
Controlled Clinical Trial	偽ランダム化比較試験
Meta Analysis	メタアナリシス
Randomized Controlled Trial	ランダム化比較試験
Systematic Review	システムティックレビュー・系統的総説

- Publication Types : 文献のタイプ

Article	原著論文	Erratum	訂正記事
Article in Press	出版前論文	Letter	編集者への手紙
Conference Abstract	学会抄録	Note	注記
Conference Paper	会議録	Review	総説
Conference Review	学会レビュー	Short Survey	短報
Editorial	論説		

- Article Languages : 使用言語

EMBASE には英文の抄録が収録されていますが、ここで文献の原著が書かれた言語を限定することができます。約 60 の言語が指定できます。

Afrikaans	English	Japanese	Scottish Gaelic
Albanian	Esperanto	Korean	Serbian
Arabic	Estonian	Latvian	Serbocroatian
Armenian	Finnish	Lithuanian	Sinhalese
Azerbaijani	French	Macedonian	Slovak
Basque	Georgian	Malay	Slovenian
Belarusian	German	Mongolian	Spanish
Bengali	Greek	Norwegian	Swedish
Bosnian	Hebrew	Persian	Tagalog
Bulgarian	Hindi	Polish	Thai
Burmese	Hungarian	Polyglot	Turkish
Catalan	Icelandic	Portuguese	Ukrainian
Chinese	Indonesian	Pushto	Urdu
Czech	Irish Gaelic	Romanian	Uzbek
Danish	Italian	Russian	Vietnamese
Dutch			

2. Route of Drug Administrations (投与経路)

None	全ての投与経路	Intrapleural drug administration	胸膜内投与
Buccal drug administration	口内投与	Intraspinal drug administration	髄腔内投与
Epidural drug administration	硬膜外投与	Intrathecal drug administration	鞘内投与
Inhalational drug administration	吸入投与	Intratracheal drug administration	気管内投与
Intraarterial drug administration	動脈内投与	Intratumoral drug administration	腫瘍内投与
Intraarticular drug administration	関節内注射投与	Intratympanic drug administration	鼓膜内投与
Intrabronchial drug administration	軟骨内投与	Intraurethral drug administration	尿道内投与
Intrabursal drug administration	口内投与	Intrauterine drug administration	子宮内投与
Intracameral drug administration	囊内投与	Intravaginal drug administration	膣内投与
Intracardiac drug administration	心内投与	Intravenous drug administration	静脈内投与
Intracavernous drug administration	洞内投与	Intravesical drug administration	膀胱内投与
Intracerebral drug administration	大脑内投与	Intravitreal drug administration	硝子体内投与
Intracerebroventricular drug administration	脳室内投与	Oral drug administration	経口投与
Intracisternal drug administration	くも膜下内投与	Parenteral drug administration	非経口投与
Intradermal drug administration	皮内投与	Periocular drug administration	眼周囲投与
Intraduodenal drug administration	十二指腸内投与	Rectal drug administration	直腸投与
Intragastric drug administration	胃内投与	Regional perfusion	局所灌流
Intralesional drug administration	病巣内投与	Retrobulbar drug administration	眼球後投与
Intralymphatic drug administration	リンパ内投与	Subconjunctival drug administration	結膜下投与
Intramuscular drug administration	筋肉内投与	Subcutaneous drug administration	皮下投与
Intranasal drug administration	鼻腔内投与	Sublabial drug administration	唇下投与
Intraocular drug administration	眼内投与	Sublingual drug administration	舌下投与
Intraosseous drug administration	骨内投与	Topical drug administration	局所投与
Intraperitoneal drug administration	腹膜内投与	Transdermal drug administration	経皮的投与

お問い合わせ先

Embase のご利用に関するご質問は、以下の問い合わせフォームからお問い合わせ下さい。

エルゼビア・ジャパン株式会社

Tel : 03-5561-5034
jpcorporate@elsevier.com

日本語ホームページ（製品情報）

<https://www.elsevier.com/ja-jp/solutions/embase-biomedical-research>

