

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。

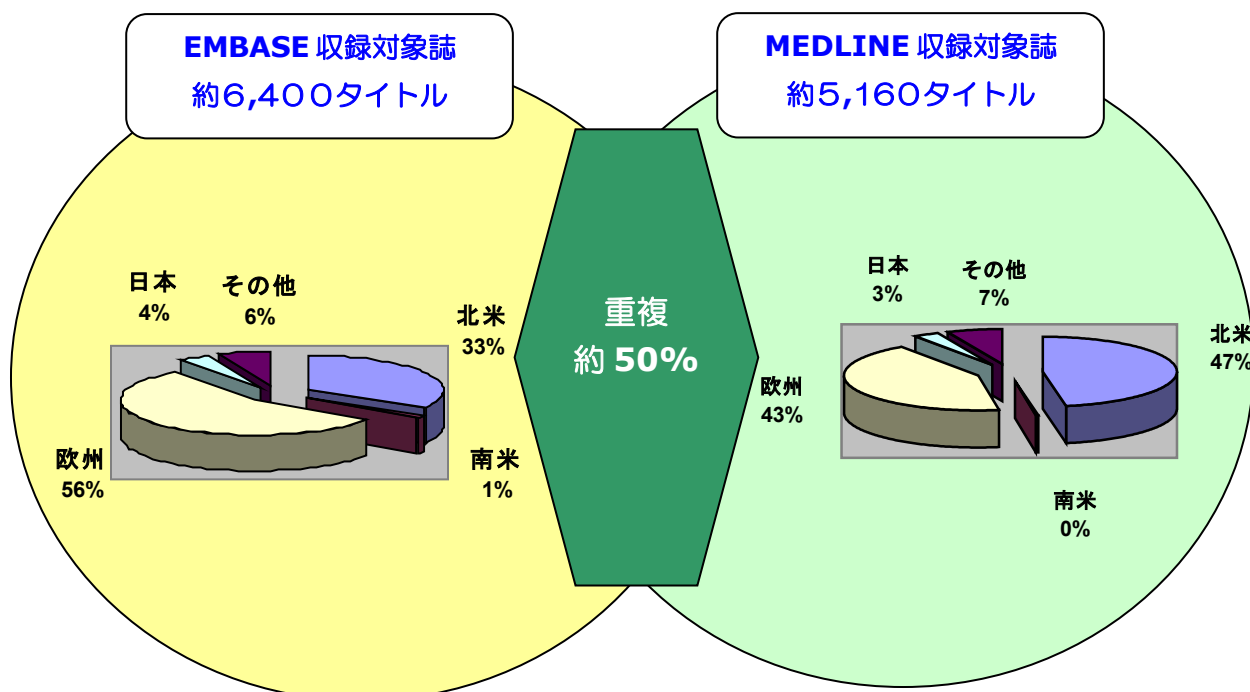
- EMBASE

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

Embase® Search Browse Results Tools Register Login (1)

Session Results / Record 1 of 1 Full record

Add All to Clipboard > Print >

Record 1 Related Articles | Add to Clipboard | Email Record Back to results

Varenicline: A novel pharmacotherapy for smoking cessation

Jiménez-Ruiz C, Berlin L, Hering T.
Drugs 2009 69:10 (1319-1338)

Go to publisher for the [full text](#)

書誌情報・著者抄録

Abstract

Varenicline is an orally administered small molecule with partial agonist activity at the $\alpha 4 \beta 2$ nicotinic acetylcholine receptor. Varenicline was approved by both the US FDA and the European Medicines Agency of the EU in 2006 as an aid to smoking cessation. Subsequently, varenicline has been approved in over 80 other countries. Varenicline is almost entirely absorbed following oral administration, and absorption is unaffected by food, smoking or the time of day. Varenicline undergoes only minimal metabolism and approximately 90% of the drug is excreted in the urine unchanged. Varenicline has a mean elimination half-life after repeated administration of approximately 24 hours in smokers. The area under the plasma concentration-time curve is increased in patients with moderate or severe renal failure. No clinically relevant varenicline-drug interactions have been observed. In a double-blind, phase III clinical trial in healthy, motivated-to-quit, mainly Caucasian smokers aged 18-75 years in the US, 12 weeks of treatment with varenicline was associated with significantly higher abstinence rates over weeks 9-12 than sustained-release bupropion 150mg twice daily. In a randomized, open-label, multi-national, phase III trial, 12 weeks of treatment with varenicline was associated with significantly higher rates of abstinence than placebo treatment in randomized, open-label, multi-national, phase III trial, varenicline treatment was associated with a significantly higher rate of abstinence than transdermal nicotine-replacement therapy. In these trials, varenicline treatment was associated with lower urge to smoke and satisfaction from smoking in relapsers than placebo or active comparators. In the two US phase III trials, 12 weeks of treatment with varenicline 1mg twice daily had an acceptable safety and tolerability profile. Nausea and abnormal dreams were the most common adverse events that occurred in more varenicline than placebo recipients. The incidence and prevalence of nausea were greatest in weeks 1 and 2 of treatment and declined thereafter. Tobacco dependence is a chronic relapsing condition. Varenicline is associated with continued smoking, varenicline is a valuable pharmacological aid to smoking cessation. © 2009 Adis Data Information BV. All rights reserved.

Drug Terms [open all drug terms](#)

amfebutamone, cimetidine, digoxin, metformin, neuroleptic agent, nicotine, nicotinic receptor alpha4beta2, placebo, varenicline, warfarin

varenicline

Key Subheadings	
adverse drug reaction	confusion, depression, dizziness, drug dependence, drug induced headache, dyspepsia, fatigue, insomnia, mental disease, nausea, respiratory tract infection, sleep disorder, suicidal ideation, suicide, vomiting
drug combination	nicotine
drug comparison	amfebutamone, nicotine
drug interaction	amfebutamone, cimetidine, digoxin, metformin, nicotine, warfarin
drug therapy	tobacco dependence

Other Subheadings

clinical trial, drug concentration, drug development, drug dose, oral drug administration, pharmacokinetics, pharmacology, subcutaneous drug administration

Disease Terms [open all disease terms](#)

agitation, area under the curve, behavior change, Caucasian, China, smoking, clinical practice, clinical trial, dreaming, drug absorption, drug abuse, drug approval, drug contraindication, drug design, drug distribution, drug dose comparison, drug dose reduction, drug dose titration, drug efficacy, drug elimination, drug excretion, drug half life, drug indication, drug interaction, drug metabolism, drug monitoring, drug safety, drug surveillance program, drug tolerability, drug withdrawal, Euro, irritability, Japan, Korea, maximum plasma concentration, nicotine, plasma concentration-time curve, repeated drug dose, review, risk, sustained drug release, Taiwan, Thailand, time to maximum plasma concentration, urinary excretion

Other Terms

agitation, area under the curve, behavior change, Caucasian, China, smoking, clinical practice, clinical trial, dreaming, drug absorption, drug abuse, drug approval, drug contraindication, drug design, drug distribution, drug dose comparison, drug dose reduction, drug dose titration, drug efficacy, drug elimination, drug excretion, drug half life, drug indication, drug interaction, drug metabolism, drug monitoring, drug safety, drug surveillance program, drug tolerability, drug withdrawal, Euro, irritability, Japan, Korea, maximum plasma concentration, nicotine, plasma concentration-time curve, repeated drug dose, review, risk, sustained drug release, Taiwan, Thailand, time to maximum plasma concentration, urinary excretion

Correspondence Address

Jiménez-Ruiz C. Smokers Clinic, Community of Madrid CSantacruz del m

Author Addresses

Jiménez-Ruiz C. Smokers Clinic, Community of Madrid CSantacruz del m
Berlin L: Department of Pharmacology, Hptal Piti-Salptrire-Facult de Mdicine
Hering T: German Association of Pulmonologists, Berlin, Germany.

Copyright

MEDLINE® is the source for part of the citation data of this record

Additional Information

Abbreviated Journal Title	Drugs
ISSN	00126667, 11791950 (electronic)
CODEN	DRUGA
Source Type	Journal
Source Publication Date	2009
Entry Date	2009-08-17 (Full record)
Publication Type	Review
Page Number	1319-1338
Country of Author	Spain
Country of Source	New Zealand
Language of Article	English
Language of Summary	English
MEDLINE PMID	19583451
Embase Accession Number	2009352708
Number of References	67
Cited in Scopus	42
Drug Tradenames	chamxip, chantix amfebutamone (31677-93-7, 34911-55-2) cimetidine (51481-61-9, 70059-30-2) digoxin (20830-75-5, 57285-89-9) metformin (1115-70-4, 657-24-9) nicotine (54-11-5) varenicline (249296-44-4, 375815-87-5) warfarin (129-06-6, 2610-86-8, 3324-63-8, 5543-58-8, 81-81-2)
CAS Registry Numbers	
Clinical Trial Numbers	ClinicalTrials.gov (NCT00548470, NCT00554840, NCT00621777, NCT00644969, NCT00702793, NCT00727103, NCT00802919)

Back to Top

Add All to Clipboard > Print >

医薬品名による索引

疾病名による索引

医薬品同士の関連を示す、詳細な索引が提供されています。

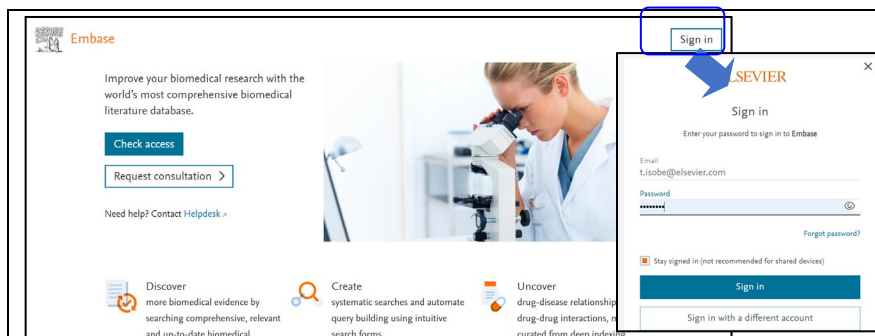
副作用の疾病名、組み合わせて利用される・比較されている医薬品名、治療対象の疾病名までを確認することができます。

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。

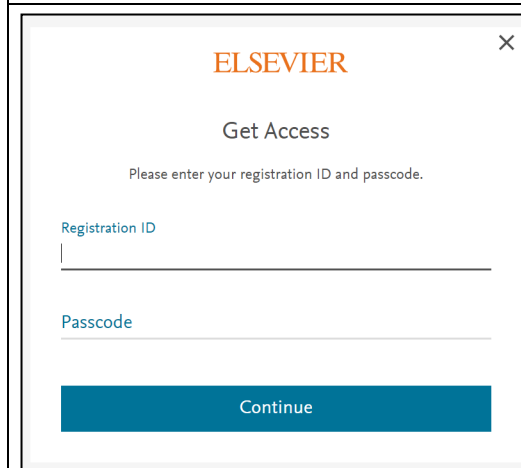
1-1. Embase のトップページ (IP 認証の場合の Registration)

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

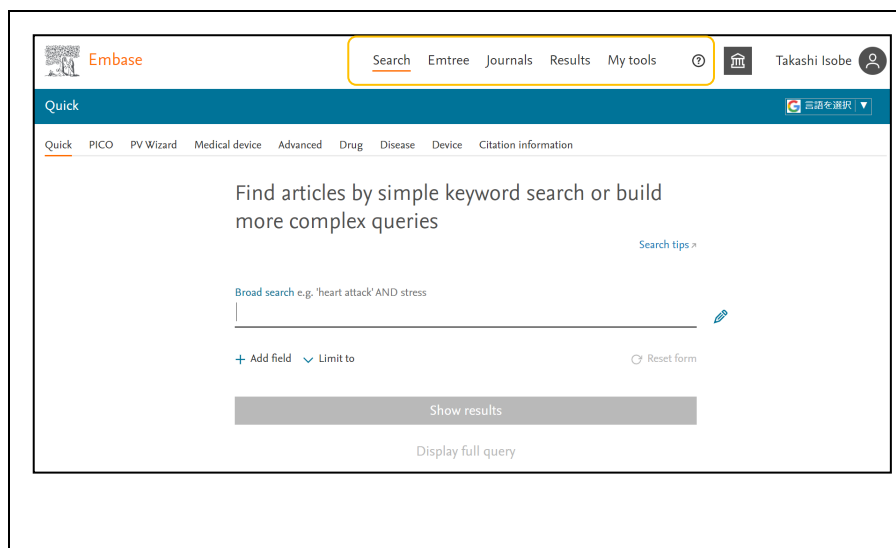
ボードに保存されたレコード

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）：システム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、キーワードを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。

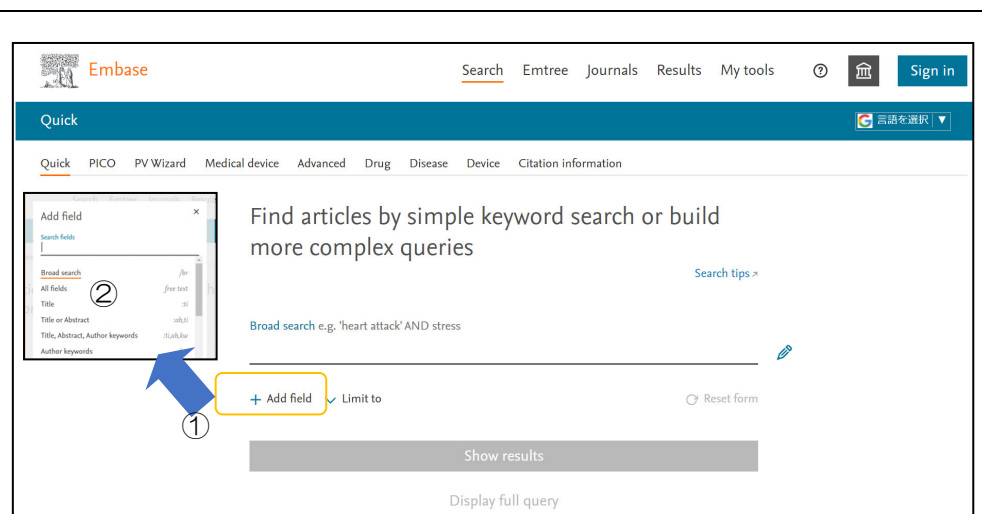
また、検索対象を “Broad search” に設定すると、入力した語から適切な Emtree 用語へのマッピングが実施されます。検索ボックスを増やすことで複数条件の設定を行うこともできます。検索結果は履歴として保存されるので、異なる条件で作成した集合を用いた演算も可能です。

<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

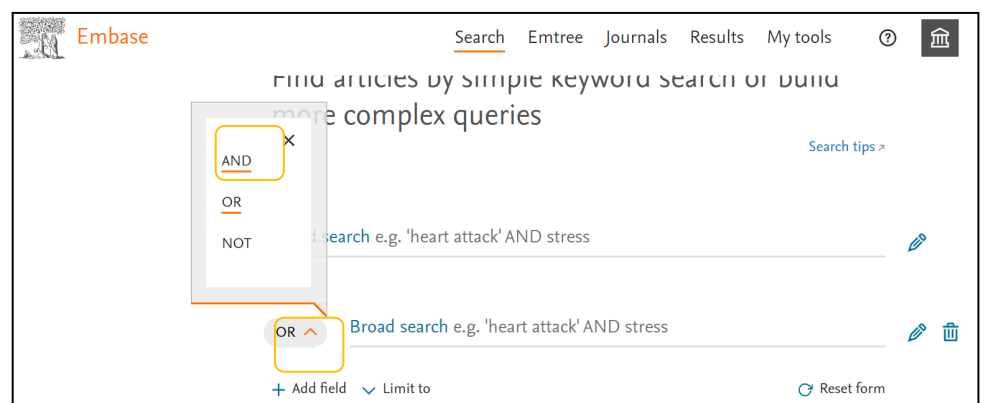
Animal および “Liver Toxicity” 1単語1フレーズを使用するため検索フィールドを追加します。

- 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。



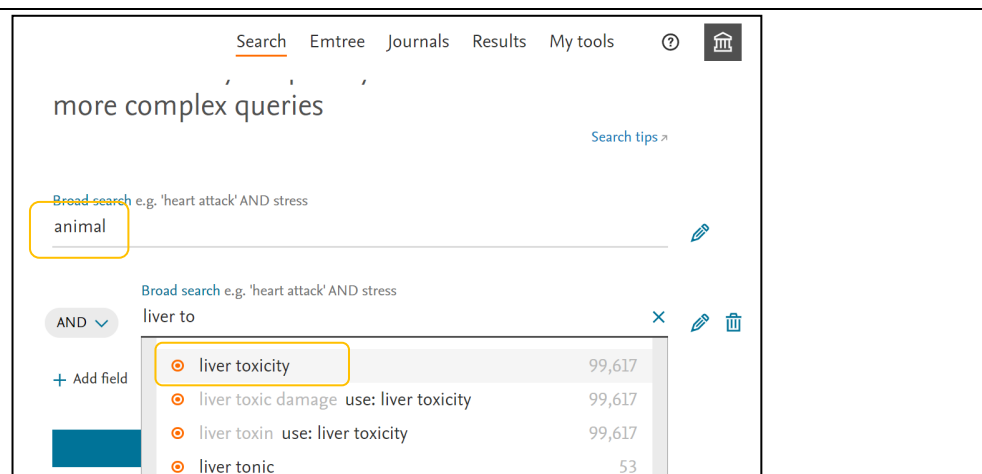
2. Quick Search トップページ

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



3. 検索結果画面

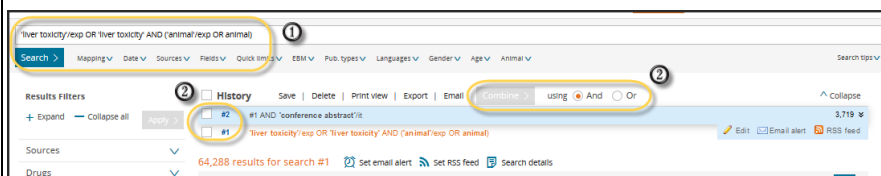
検索語 animal および liver toxicity を入力します。単語のスペルを途中まで入力する候補が表示されますのでそれを選択することもできます。



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。



<検索結果の絞り込み・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。絞り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。

絞り込み項目

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されています。

⑤ Index Terms をクリックすると索引が表示されます。

The screenshot shows the Embase search results page. At the top, the search history bar (1) displays the search criteria: '#1 AND 'conference abstract'/it' and '#1 'liver toxicity'/exp OR 'liver toxicity' AND ('animal'/exp OR animal)'. Below this, the search results summary (2) shows '3,722 results for search #2'. The search results list (3) displays a single result: 'Voriconazole plasma levels, its determinants, and its impact on outcome of invasive fungal infections in children with cancer: A prospective study'. The result entry includes the title, authors, and a link to the abstract (4). The abstract (5) is displayed below the title, showing the background, objectives, design, methods, results, and conclusion. The 'Index Terms' (5) are listed below the abstract, including 'Drug Terms', 'Disease Terms', and 'Other Terms'.

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。



The 'Saved Searches' dialog box is shown. It has a 'Private' tab selected. Under 'Folder Options', there are buttons for 'New', 'Edit', and 'Delete'. Below this, there is a list of folders: 'Sanae Tanaka' and 'sa tanaka'. To the right, there is a text input field for 'Save your search(es) in current folder (or select or create a new one)'. Below this, there is a text input field for 'Saved search name (optional):' with the value 'Population with Alzheimer's disease'. At the bottom right, there are 'Cancel' and 'Save' buttons.

<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。

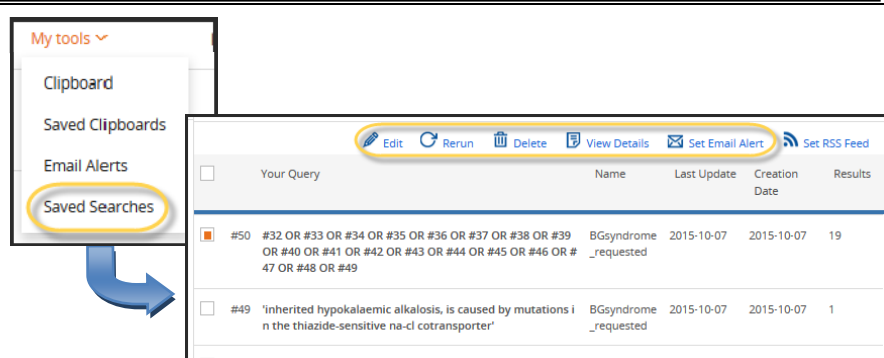
Save 機能の利用には、ログインが必要です。

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）で区切ります。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。

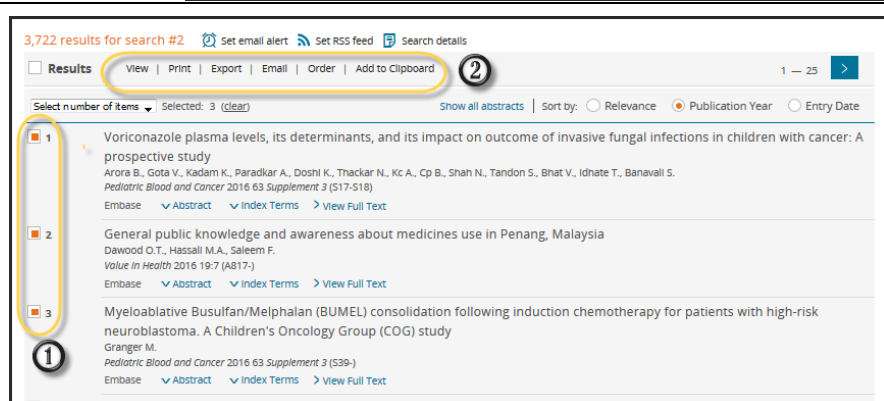
- ① 同じ条件を再度実行したり (Rerun)、
- ② Alert 登録 (Set email alert)、
- ③ 削除 (Delete) も可能です。



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) で区切ります。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。

Nevirapine-associated liver toxicity and hypersensitivity reactions in a cohort of HIV-1-infected patients, clinical analysis
Jonckheere S., Yombi J.C., Belkhir L., Vincent A., Vandercam B.
Retrovirology 2012 9 SUPPL. 1

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. Material and method: We analyzed retrospectively a cohort of 830 HIV-1 infected patients. Patients, who were started on NVP between 1998 and 2003, regardless of CD4 cells count, were included. We assigned patients to two groups: (A) group with high CD4 cells counts (women with CD4 cells >250 cells/mm3 and men with >400 cells/mm3, and (B) group with low CD4 cells 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 (13.3%) patients interrupted treatment because of severe liver toxicity and hypersensitivity reactions respectively. There was no overlap between these two groups, and hypersensitivity reactions tended to occur sooner (22 vs 45 days respectively). HCV and HBV co-infection rates were 7.4% and 8.33%. Severe liver toxicity was seen in 15.74% of patients. Comparing group A and B, rates of severe liver toxicity were 15.68% and 17.30% respectively. There was no significant difference. In a multiple linear regression model, we found viral hepatitis C co-infection to be 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 ¹, CD4 antigen ², protease inhibitor ³

Disease Terms
liver toxicity ⁴, allergic reaction ⁵, infection ⁶, mixed infection ⁷, hepatitis C ⁸, virus hepatitis ⁹, liver injury ¹⁰, infection rate ¹¹, toxicity ¹²

Other Terms
patient ¹³, human ¹⁴, Human immunodeficiency virus 1 ¹⁵, cell count ¹⁶, Human immunodeficiency virus 1 ¹⁷, risk factor ¹⁸, Hepatitis B virus ¹⁹, model ²⁰, multiple linear regression analysis ²¹, classification ²², Human immunodeficiency virus infected patient ²³, morbidity ²⁴, male ²⁵, female ²⁶

Correspondence Address
Jonckheere S.: Medicine Interne infectiologie at Centre Refrence St Luc Ucl, Bruxelles, Belgium.

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

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

Additional Information

Abbreviated Journal Title	Retrovirology
ISSN	17424690
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	2015-08-08 (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。

- ① 保存したレコードを再度出力したり、
- ② 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。
- ③ 保存場所を選択して、名称を入力します。
- ④ Save ボタンをクリックします。
- ⑤ 保存された Clipboard は Saved Clipboards から確認可能です。

The screenshot illustrates the process of saving a clipboard in the Embase system. It is divided into three main parts:

- Clipboard:** Shows a list of 2 results. The first result is highlighted, and the 'Save' button is circled with a yellow circle and labeled with a '2'.
- Save Clipboard:** A dialog box appears with the title 'Save the 1 selected documents from your list. Select whether you would like to save the documents in a new clipboard or add them to a saved clipboard.' It has two radio buttons: 'New Clipboard:' and 'Existing Clipboard:'. The 'Existing Clipboard:' option is selected, and a dropdown menu shows 'test' and 'Your Saved Clipboards' (highlighted with a yellow circle and labeled with a '3'). A 'Save' button is circled with a yellow circle and labeled with a '4'.
- Saved Clipboards:** A table showing the saved clipboard. It has columns for 'Delete', 'ID', and 'Name'. The first row shows 'test' as the name, with a '1' in the ID column. A 'Delete' button is next to it.

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。

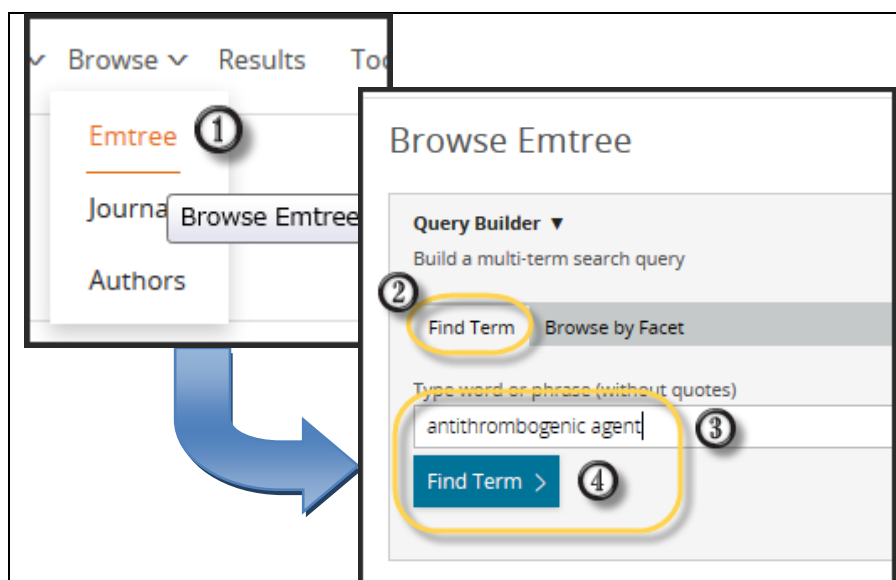
Embase の各検索モードでは Emtree 用語へのマッピング機能が用意されており、辞書を意識する必要はありませんが、自身で Emtree tool を用いて Emtree 用語を調べることも可能です。

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 Emtree 用語を探す

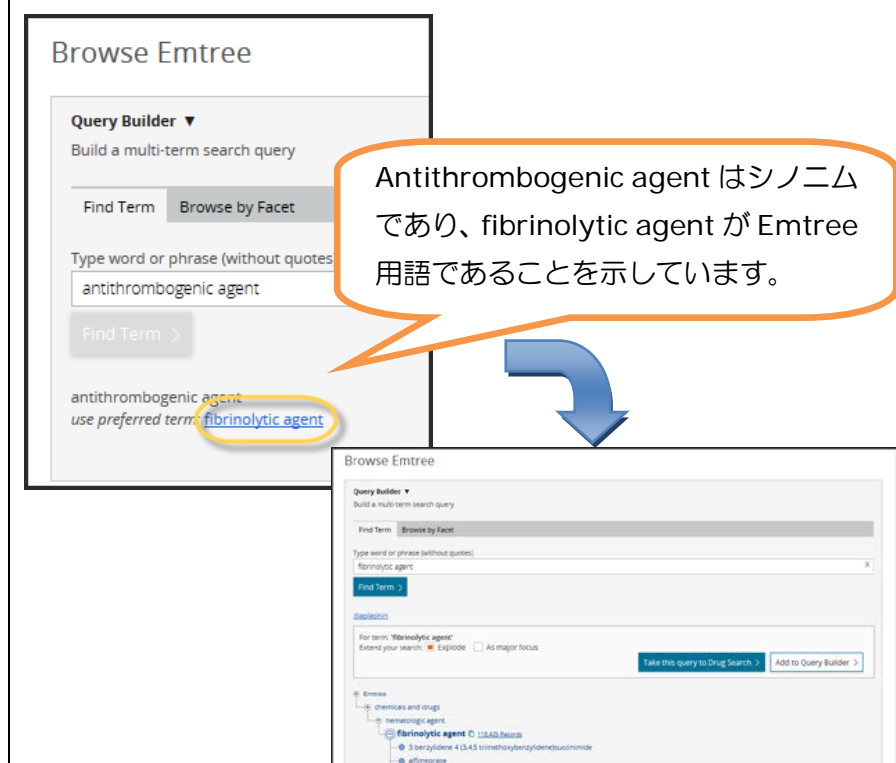
1. Emtree 画面

- ① Browse->Emtree 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. Emtree 画面

[fibrinolytic agent](#) をクリックして、Emtree 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、来歴、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 or

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
 - bri 33575
 - chloramphenicol plus deoxyribonuclease plus plasmin
 - D dimer
 - defibrotide
 - diaplasmin
 - fibrin antibody
 - fibrin degradation product
 - fibrinogen degradation product
 - ocriplasmin
 - phenylhydrazine
 - plasmin
 - plasminogen
 - plasminogen activator
 - plasminogen [lysine]
 - tiplasmin
 - tm 5007
 - troplasminogen alfa

上位語

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。

来歴

History

This term was added to Emtree in 1974

Synonyms

agent fibrinolytic; antithrombogenic agent; fibrinolyser; fibrinolytic; fibrinolytic agents; fibrinolytic drug; fibrolytic agent; thrombolytic agent; thrombolytic drug; thrombolytics

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

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 Emtree 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 Calssic 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	Pharmacoeconomics	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 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 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 shows the Embase Drug Search interface. In the top section, the search term 'fibrinolytic agent' is entered in the search box. Below the search box, the 'Embase mapping options' are displayed, including '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'. The 'Drug subheadings' section is expanded, showing various subheadings such as 'Adverse drug reaction', 'Clinical trial', 'Drug administration', 'Drug analysis', 'Drug combination', 'Drug comparison', 'Drug concentration', 'Drug development', 'Drug dose', 'Drug interaction', 'Drug therapy', 'Drug toxicity', 'Endogenous compound', 'Pharmaceutics', 'Pharmacoeconomics', 'Pharmacokinetics', and 'Pharmacology'. The 'Clinical trial' subheading is selected. The bottom section shows the search results, with 6,016 results for search #6. The first result is 'Resveratrol improves delayed r-tPA treatment outcome by reducing MMPs' by Chen J., Bai Q., Zhao Z., Sui H., Xie X. The result is displayed in a table format, with columns for 'Drug Terms', 'Disease Terms', and 'Other Terms'. The 'Drug Terms' column lists 'alteplase', 'gelatinase A', 'gelatinase B', 'placebo', and 'resveratrol'. The 'Disease Terms' column lists 'brain ischemia'. The 'Other Terms' column lists 'adult', 'aged', 'article', 'controlled study', 'drug effect', 'enzyme', 'male', 'National Institutes of Health Stroke Scale', and 'randomized controlled trial'. A red box highlights the 'Index Terms' link, and a red arrow points to the 'Index Terms' link. A red box also highlights the 'alteplase (major focus; exploded from 'fibrinolytic agent')' link.

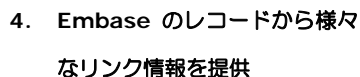
2. 検索結果画面です。

- ① 興味あるレコードの Index Terms のタブをクリック。
- ② 下位語である「alteplase」がヒットしています。ダブルクリックすると、別ウィンドウが立ち上がり、詳細な索引（Subheadings との組み合わせ）が確認できます。

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）。

- 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 絞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。



[Journal](#)
[Books](#)
[Sign in](#)

[Download PDF](#)
[Export](#)

[Advanced search](#)

[Article outline](#)
[References](#)

THE LANCET *Neurology*

Volume 11, Issue 10, October 2012, Pages 838–839

Comment

Imaging and treatment response after ischaemic stroke

Keith W Muir^{a,*}
[Show more](#)

doi:10.1016/S1474-4422(12)70207-7 [Get rights and content](#)

Refs To

Maarten G Lansberg, Matus Straka, Stephanie Kemp, Michael Mlynash, Lawrence R Wechsler, Tudor G Jovin, Michael J Wilder, Helmi L Lubyek, Todd J Czartoski, Richard A Bernstein, Chenyue YU Chang, Steven Warach, Frank Fazekas, Manabu Inoue, Aayanti Tipton, Scott A Hamilton, Greg Zaharchuk, Michael P Marks, Roland Bammer, Gregory W Albers, for the DEFUSE 2 study investigators, et al
MRI profile and response to endovascular reperfusion after stroke (DEFUSE 2): a prospective cohort study
The Lancet Neurology, Volume 11, Issue 10, October 2012, Pages 860–867
[PDF \(561 Ki\)](#) [Supplementary content](#)

Referred to by

Maarten G Lansberg, Matus Straka, Stephanie Kemp, Michael Mlynash, Lawrence R Wechsler, Tudor G Jovin, Michael J Wilder, Helmi L Lubyek, Todd J Czartoski, Richard A Bernstein,

Recommended articles

MRI profile and response to endovascular reperfusion after stroke (DEFUSE 2): a prospective cohort study
2012, *The Lancet Neurology* [more](#)

Clinical stratification of subtypes of Alzheimer's disease (ADNI-2): a cohort study
2012, *The Lancet Neurology* [more](#)

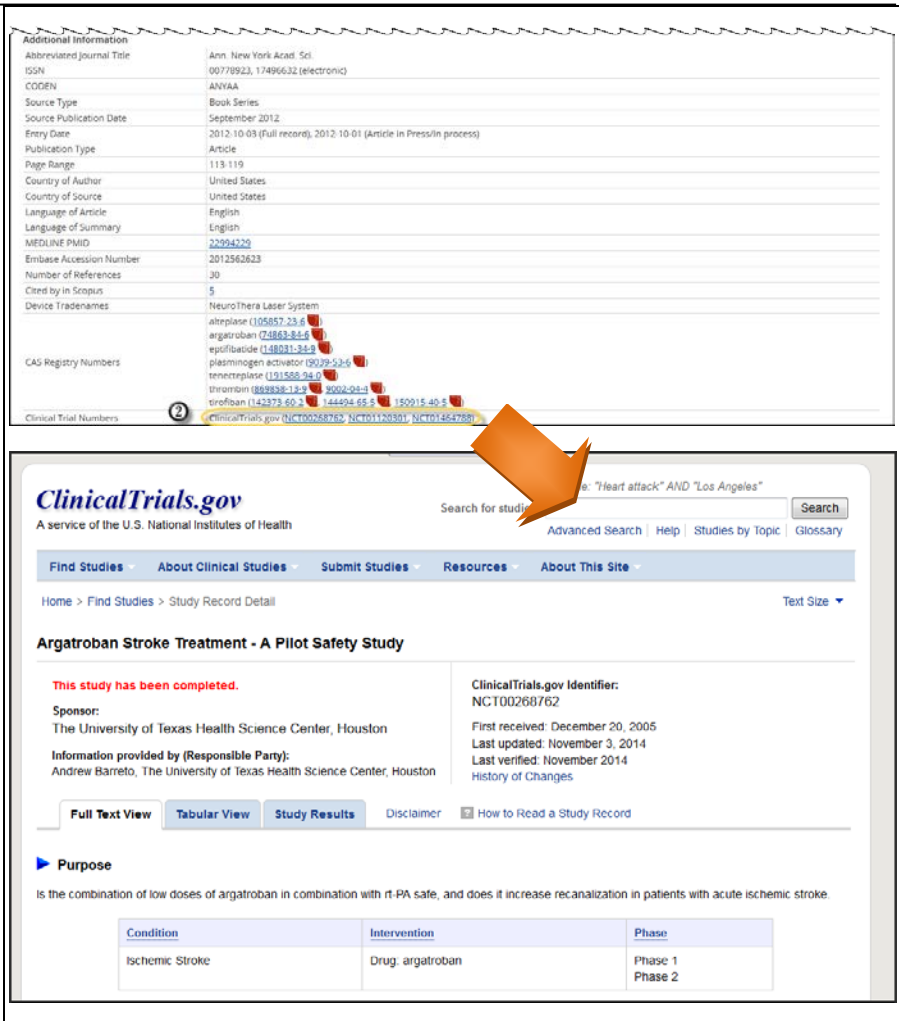
Reversible cerebral vasospasm after subarachnoid hemorrhage (CRASH): a cohort study
2012, *The Lancet Neurology* [more](#)

[View more articles >](#)

Citing articles (0)

Related book content

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



Additional Information

Abbreviated Journal Title	Ann. New York Acad. Sci.
ISSN	00770923, 17496632 (electronic)
CODEN	ANVAA
Source Type	Book Series
Source Publication Date	September 2012
Entry Date	2012-10-03 (Full record), 2012-10-01 (Article in Press/in process)
Publication Type	Article
Page Range	113-119
Country of Author	United States
Country of Source	United States
Language of Article	English
Language of Summary	English
MEDLINE PMID	22954220
Embase Accession Number	2012562623
Number of References	30
Cited by in Scopus	5
Device Tradenames	NeuroThera Laser System
CAS Registry Numbers	alteplase (105857-23-6), argatroban (72863-84-5), eptifibatide (118021-34-9), plasminogen activator (9039-53-6), reteplase (191568-94-0), thrombin (862838-13-2), tirofiban (142373-60-2), 144494-65-5, 150915-40-5
Clinical Trial Numbers	2 ClinicalTrials.gov (NCT00268762, NCT01120301, NCT01464788)

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

Search for studies: "Heart attack" AND "Los Angeles"

Advanced Search | Help | Studies by Topic | Glossary

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

Home > Find Studies > Study Record Detail Text Size ▼

Argatroban Stroke Treatment - A Pilot Safety Study

This study has been completed.

Sponsor:
The University of Texas Health Science Center, Houston
Andrew Barreto, 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](#)

Purpose

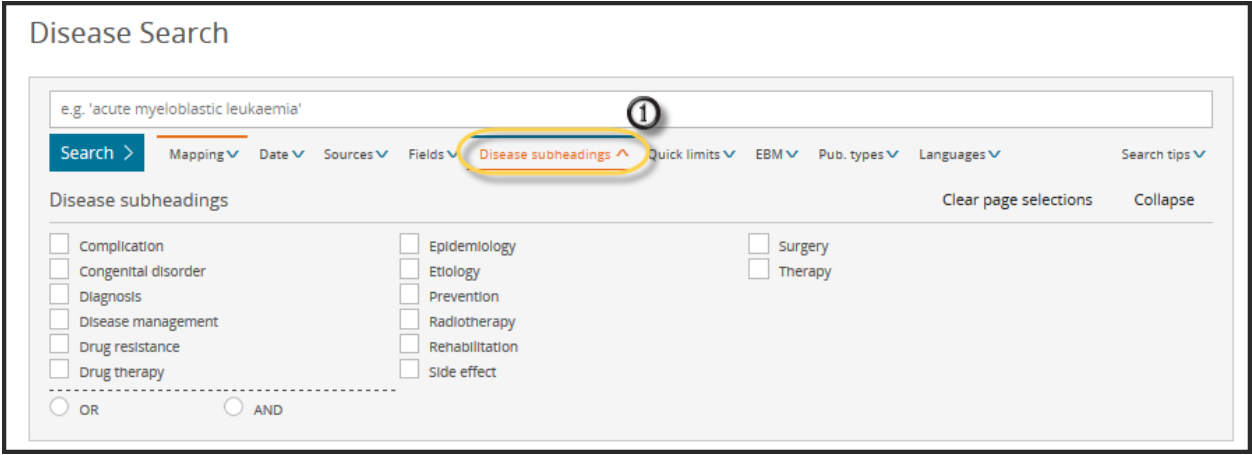
Is the combination of low doses of argatroban in combination with rt-PA safe, and does it increase recanalization in patients with acute ischemic stroke.

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：就学前小児 (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

- 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。

The screenshot illustrates the Embase Disease Search workflow. It is divided into three main sections: Disease Search, Disease subheadings, and Results Filters.

- Disease Search:** The search term 'schizophrenia' is entered in the search box (①). The 'Mapping' tab is selected, and the 'Embase mapping options' are shown (②). The options include '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'. The 'Limit to terms indexed in article as 'major focus'' option is also present.
- Disease subheadings:** The 'Disease subheadings' section is shown (③). The 'Drug therapy' subheading is selected (③). The 'OR' option is chosen.
- Results Filters:** The 'Results Filters' section is shown (④). The 'Age' filter is expanded, and 'Preschool child (1-6)' is selected (④). The 'Apply' button is clicked.

The search results are displayed on the right, showing 36,341 results for search #1. The results are sorted by Relevance, and the first three results are listed.

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 top screenshot shows an Embase record for an article titled "Association between common variants near the melanocortin 4 receptor gene and severe antipsychotic drug - induced weight gain". The record includes authors, journal information, and a link "Cited by: 79". A blue arrow points from this link to the bottom screenshot, which shows the Scopus interface. The Scopus interface displays a list of 79 citing articles, including titles, authors, journals, and years.

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 Emtree 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 Emtree 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。

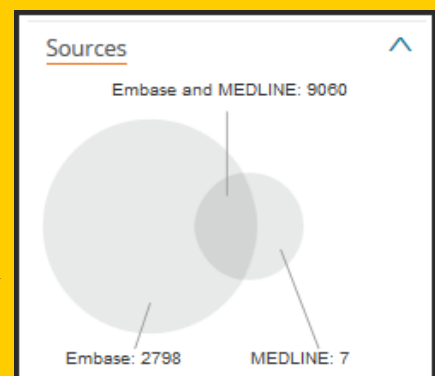
2. 検索結果の絞り込み

- 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：医療機器に関連する文献の収録

- Embase では 2014 年より医療機器に関連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、性扱い
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 6 deaths among patients with regression (Kaplan-Meier estimates of mortality: 37.5%, 23.2% and 8.9%, respectively; adjusted hazard ratio = 1.16, 95% confidence interval 1.05 to 1.29, P = 0.04 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, Inc. All rights reserved.

Drug Terms
acyclovir ^{ts}, beta-adrenergic receptor blocking agent ^{ts}, clopidogrel ^{ts}, dipeptidyl carboxypeptidase inhibitor ^{ts}, glycerol trinitrate ^{ts}, hydroxymethylglutaryl coenzyme A reductase inhibitor ^{ts}, insulin ^{ts}, paclitaxel ^{ts}, ranolazine ^{ts}

Disease Terms
coronary artery atherosclerosis ^{ts}, coronary artery disease ^{ts}, coronary artery obstruction ^{ts}, diabetes mellitus ^{ts}, hypertension ^{ts}

Device Terms
paclitaxel eluting coronary stent ^{ts}, sirolimus eluting coronary stent ^{ts}

Other Terms
adult ^{ts}, aged ^{ts}, article ^{ts}, cardiovascular mortality ^{ts}, confidence interval ^{ts}, controlled study ^{ts}, angiocardiography ^{ts}, coronary artery ^{ts}, disease association ^{ts}, disease course ^{ts}, female ^{ts}, follow up ^{ts}, hazard ratio ^{ts}, human ^{ts}, insulin treatment ^{ts}, Kaplan-Meier method ^{ts}, loading drug dose ^{ts}, long term care ^{ts}, major clinical study ^{ts}, male ^{ts}, middle aged ^{ts}, outcome assessment ^{ts}, priority journal ^{ts}, prognosis ^{ts}, risk factor ^{ts}, risk reduction ^{ts}

Correspondence Address
Ndrepepa G. ^{ts} Deutsches Herzzentrum München, Technische Universität Lazarettstrasse 36, Munich, Germany.

Author Addresses
Ndrepepa G. ^{ts}, Kuther S., Braun S., Cassese S., Byrne R.A., Sorges J., Schulz-Schöppe S., Fussaro M., Schunkert H., Kastrati A.: Deutsches Herzzentrum München, Technische Universität Lazarettstrasse 36, Munich, Germany.
Iijima R.: Division of Cardiovascular Medicine, Goshu Hospital, Toho University Medical Center, Tokyo, Japan.
Hopmann P., Laugwitz K.-L.: 1 Medizinische Klinik, Klinikum Rechts der Isar, Technische Universität, Munich, Germany.
Schulz-Schöppe S., Laugwitz K.-L., Schunkert H., Kastrati A.: DZHK (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 records), 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	S0002870316300205
Embase Accession Number	20160359389
Number of References	29

Used by in Scope

Device Tradenames	Cypher (device) (Cordis, United States), Taxus (Boston Scientific, United States)
Drug Tradenames	aspirin, cypher drug (Cordis, United States), taxus drug (Boston Scientific, United States)
Device Manufacturers	Boston Scientific (United States), Cordis (United States)
Drug Manufacturers	Boston Scientific (United States), Cordis (United States)

医療機器に関する索引

製造会社名・製品名の索引

Query Builder ▼
Build a multi-term search query

Find Term **Browse by Facet**

Type word or phrase (without quotes)

drug eluting coronary stent

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 >

Emtree

- procedures, parameters and devices
 - devices
 - medical device
 - implant
 - vascular implant
 - cardiovascular stent
 - drug eluting cardiovascular stent
 - drug eluting coronary stent** 1,365 Records
 - biolimus eluting coronary stent
 - everolimus eluting coronary stent
 - paclitaxel eluting coronary stent
 - sirolimus eluting coronary stent
 - zotarolimus eluting coronary stent
- vascular stent
 - arterial stent
 - coronary stent
 - drug eluting coronary stent** 1,365 Records
 - biolimus eluting coronary stent
 - everolimus eluting coronary stent

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は勿論のこと、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>

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。

<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

- ① 内容を確認したい文献のタイトルをコピーします。

2. Advanced Search 画面

- ① 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。
- ② フィールドをタイトルに限定します。
- ③ Search をクリックします。

3. 検索結果画面

目的とするレコードが見つかりました。

第8章 PICO Search

PICO（**P**atient/**P**opulation、**I**ntervention、**C**omparison/**C**ontrol、**O**utcome）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（**E**vidence **B**ased **M**edicine）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
- ❖ Interventtion（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

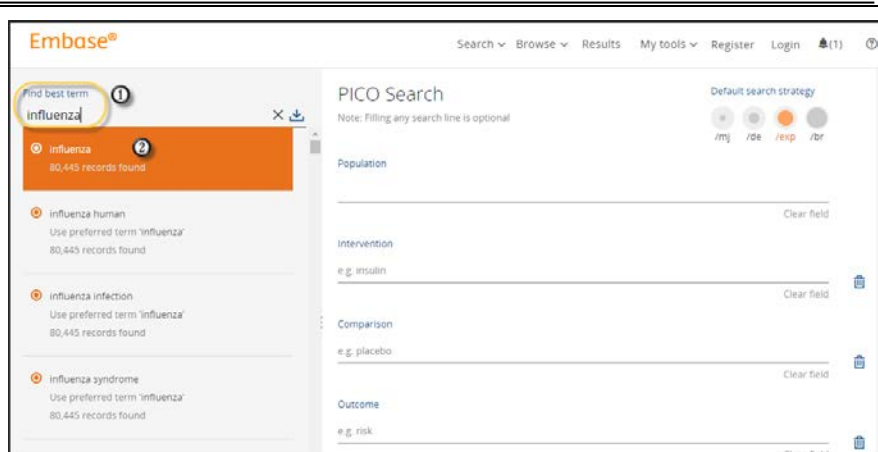
＜検索例＞ インフルエンザに対するタミフルの効果についての文献を収集する

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。

2. Emtree で検索語を調べる

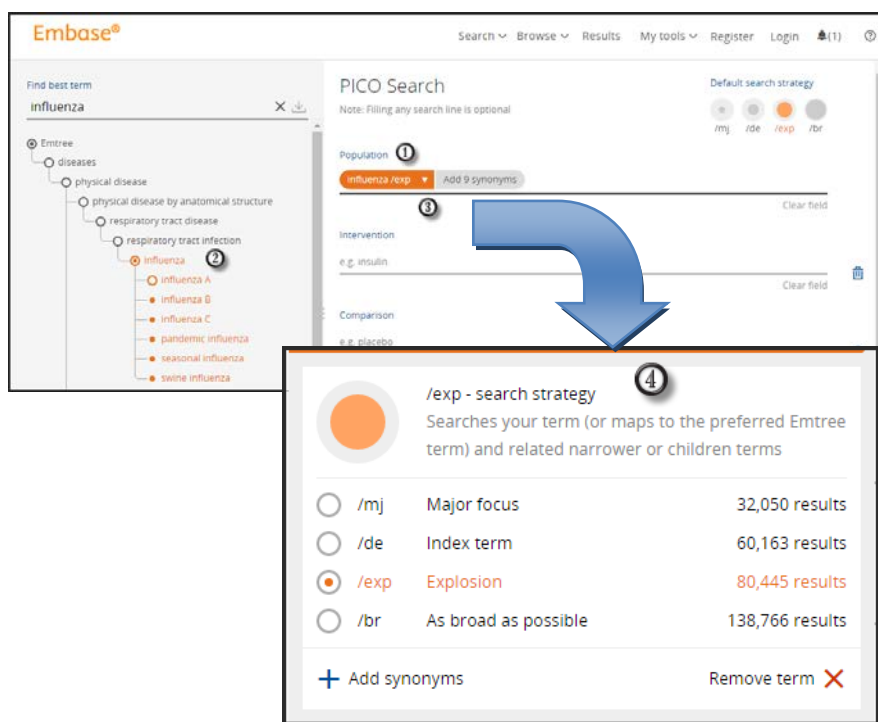
- ① Populationのラインにカーソルを置いた後、” Find best term”欄に検索したいキーワード（この場合は Influenza）を入力します。
- ② 候補語が表示されるので、適切な用語を選択し、ダブルクリックします。



3. PICO Search 続き

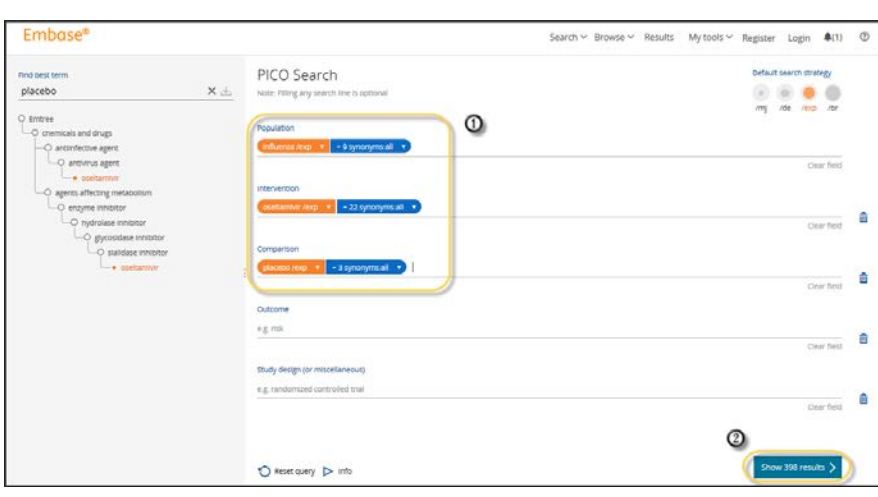
- ① Population 欄に Influenza が検索語として反映されています。
- ② Emtree の階層表示で、下位概念を確認することができます。
- ③ ▽ボタンをクリックすると、選択した用語の検索範囲を確認・変更することができます。
- ④ 検索範囲の設定画面です。

/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 : 下位語や関連後も含めて
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。



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のため、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>

The screenshot shows the 'PV Wizard - Drug Name' interface. It features a top navigation bar with tabs: Quick, PICO, **PV Wizard**, Medical device, Advanced, Drug, Disease. Below the tabs is a search bar with 'Find best terms' and a magnifying glass icon. The main area is divided into several sections:

- 5つの検索ステップ (5 search steps):** A horizontal progress bar with five steps: Drug name, Subheadings, Search details, Search results, and Next step. The first step, 'Drug name', is currently active.
- 薬剤名入力フィールド (Drug name input field):** A text box containing 'valenciline' with a 'Clear field' button.
- 関連サブヘディング (Related subheadings):** A section with checkboxes for 'Adverse drug reaction', 'Drug toxicity', 'Drug interaction', 'Drug combination', 'Drug comparison', and 'Drug therapy'. The first three are checked.
- 検索式の表示 (Display search formula):** A box showing the generated search formula: 'valenciline'/exp/adverse drug reaction';drug toxicity';drug interaction' OR 'valenciline-induced':de,ab,ti
- 次ステップへ (To next step):** A button labeled 'Next step'.
- Emtree:** A tree structure on the left side for selecting concepts.
- Search details:** A box showing the summary of the search: '[drug]/[subheading] OR [drug]-induced:de,ab,ti'.

<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 サブヘディング(*)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

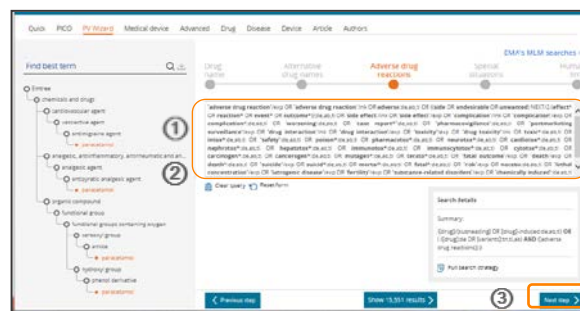
- ① Drug name で選択した薬剤名の同義語を確認し検索式に含む同義語を選択します。
- ② さらに同義語を追加できます。
- ③ 検索対象フィールドを選択します。
- ④ 画面右下の **Next step** をクリックします。

The top screenshot shows the 'PV Wizard - Drug Name' interface. It features a 5-step search process: 1. Drug name (paracetamol), 2. Subheadings (Adverse drug reaction, Drug toxicity, Drug interaction), 3. Search details (Summary: [drug]/[subheading] OR [drug]-induced:de,ab,ti), 4. Search results (Show 0 results), and 5. Next step. The first step, 'Drug name', is currently active.

The bottom screenshot shows the 'PV Wizard - Alternative Drug Names' interface. It features a 5-step search process: 1. Alternative drug names (224 variants), 2. Search details (Summary: [drug]/[subheading] OR [drug]-induced:de,ab,ti), 3. Search results (Show 0 results), and 4. Next step. The first step, 'Alternative drug names', is currently active.

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。



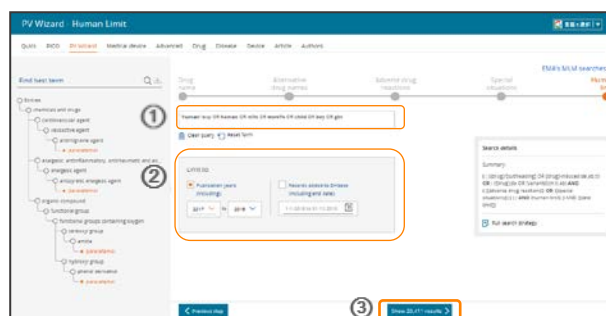
4. Special Situations

- 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、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

- 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 'Drug Search' page. A search box at the top contains 'varenicline'. Below it, the 'Drug subheadings' section is expanded, showing a list of checkboxes for various categories like 'Adverse drug reaction', 'Clinical trial', 'Drug administration', etc. The 'OR' radio button is selected. To the right, the 'Embase mapping options' section is also expanded, showing options like 'Map to preferred term in Emtree', 'Search also as free text in all fields', etc. The 'Search' button is highlighted with a blue box.

2. 検索結果画面です。

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。

Set Email Alert

Email alerts with citations only will produce an email with a maximum of 500 records.

Alert name ①

Comments (optional)

Email address(es) ②

Email addresses should be separated by a semi-colon (;)

Email format ③ ☒ HTML ☐ Text ☐ RIS (as an attachment)

Content selection ④

Frequency ⑤ on

Alert sent ☐ Send an alert only when there are results

Articles in Press and in Process ☒ Include

[Cancel >](#) [Set email alert >](#)

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

Email Alerts

[Delete](#) [Import](#) [Export alerts](#) Last results Sent on Status

[Alert details](#)

Alert name: varencine

Search query: varencine:respirol_et.01.01

Mapped terms: varencine mapped to varencine, term is exploded

Comments:

Email address(es): jp.corporate@elsevier.com

Email format: HTML

Content Selection: Citations only

Frequency: Every week on Monday

Alert sent: Alert is always sent

*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 に関連する研究分野

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	システマティックレビュー・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	嚢内投与	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	大脳内投与	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	経皮の投与

お問い合わせ先

Embase のご利用に関するご質問は、以下のお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>

