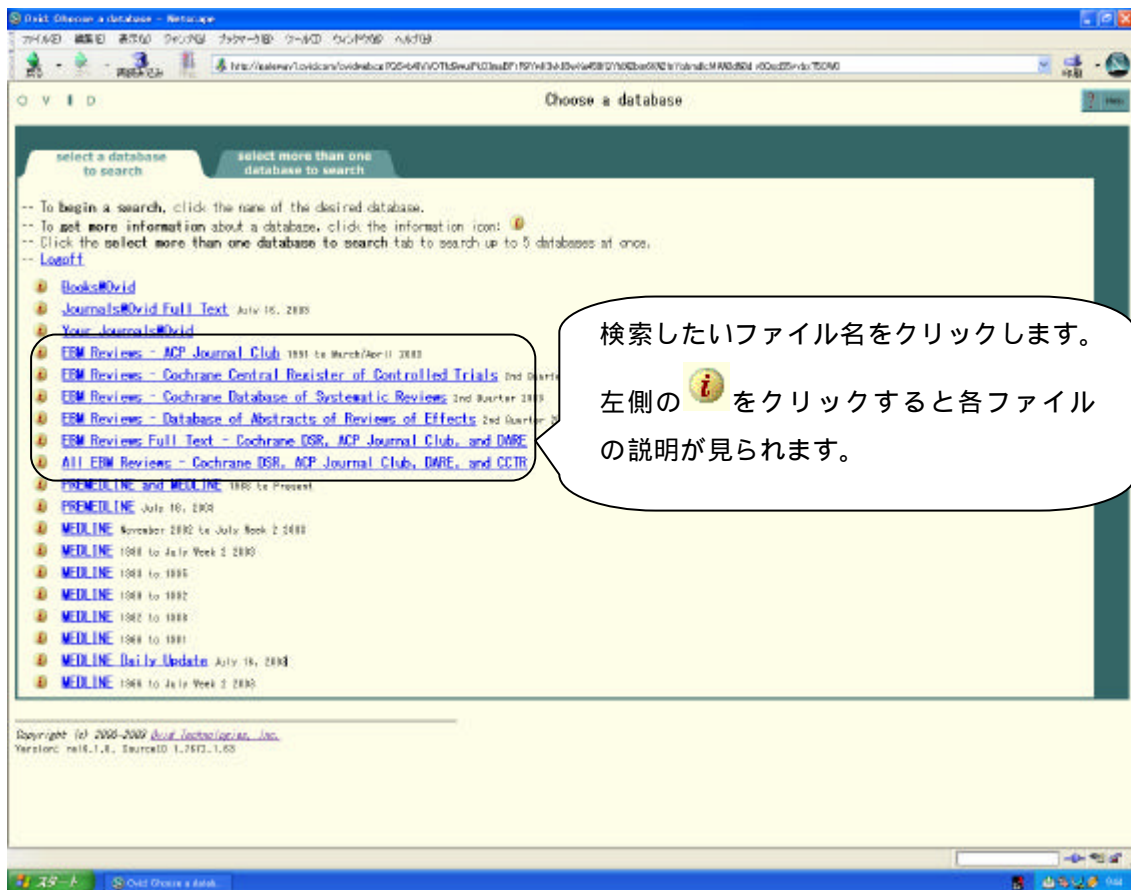


OVID版 EBM Reviews



OVID 版 EBM Reviews とは

いわゆる Cochrane Library (コクラン・ライブラリー) のうち、CRMD (システマティック・レビューを行うための資料集) 以外のファイルと、ACP Journal Club が検索できます。

Cochrane Library とは

コクラン・ライブラリーは、国際的な医療評価プロジェクトであるコクラン共同計画が発行するデータベースです。

特定の集団を研究群と比較群にランダムに振り分け、研究群に薬物療法・手術・リハビリ・看護などの医学的介入を実施し、その効果を比較するランダム化比較試験 (RCT) 論文を世界中から収集し、CENTRAL というデータベースに蓄積します。その中から科学的に信頼できる試験だけを選び、データをまとめて総合評価した結果をレビュー論文としてデータベース CDSR に収載しています。(これらをシステマティック・レビューといいます)

EBM(Evidence-Based Medicine)とは

病態生理学的な理論や個人の経験だけではなく、エビデンス (科学的な根拠) に基づき医療上の判断を行うという考え方です。

ACP Journal Club

「ACP Journal Club」誌と「Evidence-Based Medicine」誌は、重要な臨床医学雑誌から一定の基準を満たした論文を採択し、構造化抄録（Structured abstract）の形式で1ページにまとめた、論文の要約集です。質の高い読む価値のある医学論文を、最低限のポイントを押さえて、短時間で読むことができ、専門家のコメントと参考文献もつけられています。

OVID版EBM ReviewsのACP Journal Clubではこの両誌のデータが検索でき、要約の全文を参照できます。なお、Evidence-Based Medicine誌は図書館でも閲覧できますが、ACP Journal Clubはこのファイルでしか読むことができません。

Cochrane Central Register of Controlled Trials

比較対照研究のデータベース。この中には、EMBASEなどMEDLINE以外のデータベースのデータも含まれるほか、ハンドサーチによって検索されたランダム化比較試験（RCT）や比較臨床試験（CCT）の論文も登録されていて、治療に関する網羅的なデータベースとなっています。2002年秋よりファイル名が変更になりました。

Cochrane Database of Systematic Reviews

コクラン共同計画（The Cochrane Collaboration）のアウトプットの一つで、臨床上のトピックごとにシステマティック・レビューがなされ、Review（完了したレビュー）とProtocol（進行中のレビュー）で構成されています。

Database of Abstracts of Reviews of Effectiveness

コクラン共同計画とは別に、英国ヨーク大学のThe National Health Services' Centre for Reviews and Dissemination (NHS CRD) のレビューアーと情報スタッフによって評価された全世界のシステマティック・レビューの構造化抄録（Structured abstract）を収録しています。

コクラン共同計画（The Cochrane Collaboration）は、1992年にイギリスの国民保健サービス（National Health Service: NHS）の一環として始まり、世界的に急速に展開している治療、予防に関する医療技術評価プロジェクトです。ランダム化比較試験（randomized controlled trial: RCT）を中心に、世界中のclinical trialのシステマティック・レビュー（systematic review）を行い、その結果を、医療関係者や医療政策決定者、さらには消費者に届け、合理的な意思決定に供することを目的としています。Evidence-based medicine（EBM）の情報インフラストラクチャーとも呼ばれています。

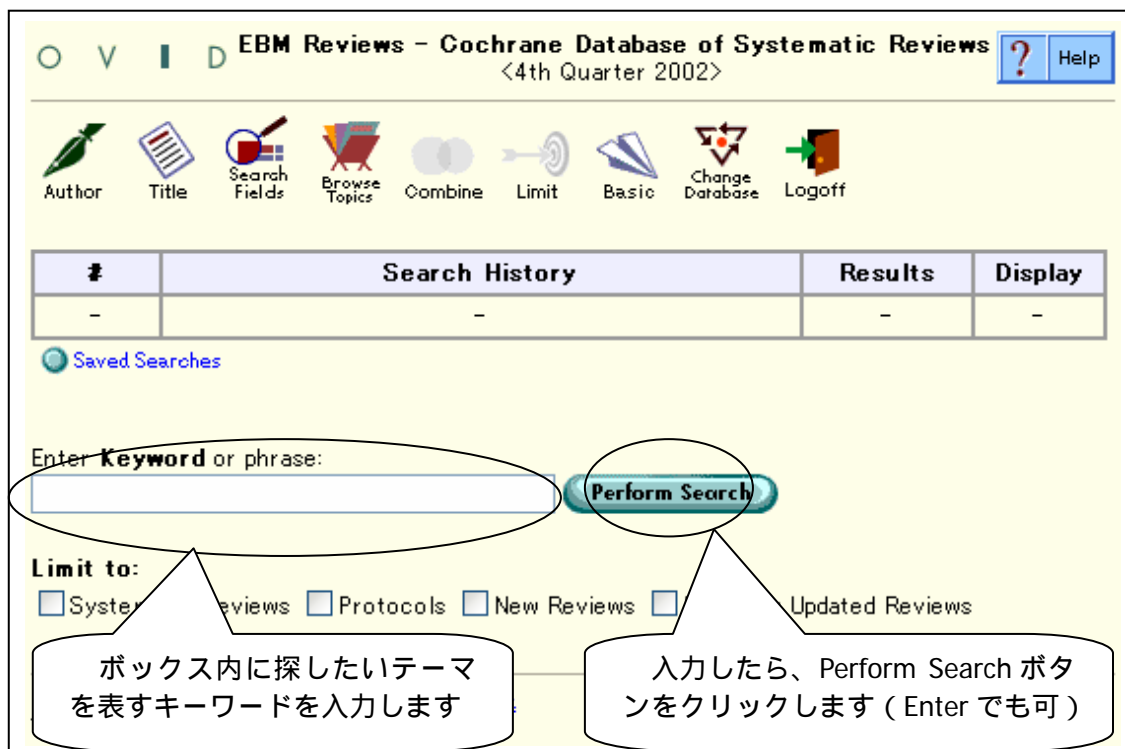
[参考文献]

- ・ A.L.Cochrane 著．効果と効率：保健と医療の疫学．1999 QV771 / C820.1
- ・ Iain Chalmers 他編．システマティック・レビュー．2000 WB102 / C310
- ・ David L. Sackett [et al.] ed. . Evidence-based medicine ; how to practice teach EBM 2nd ed . 2000 WB102 / Sa120a
（雑誌）EBMジャーナル．中山書店
（雑誌）Evidence-based medicine . American College of / EBMJ Publishing Group

Cochrane Database of Systematic Reviews の使い方

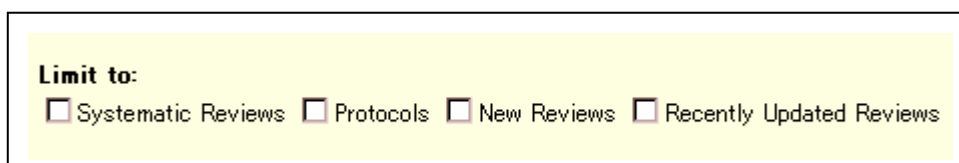
1 . 検索方法

データベース選択画面で「Cochrane Database of Systematic Reviews」を選ぶと、下のよう
な画面になります。



キーワードを入力するボックスの下にあるチェック項目は、検索結果を限定するときに
使います。

- | | |
|--------------------------|-----------------------|
| [Systematic Reviews] | システマティック・レビューだけに限定 |
| [Protocols] | 進行中のレビューだけに限定 |
| [New Reviews] | 最新のシステマティック・レビューだけに限定 |
| [Recent Updated Reviews] | 最新のデータだけに限定 |



上図の例はタイトルに< 4th Quarter 2002 >とあるように 2002 年の 4 回目の更新分までの
データです。Limit で限定する「最新版」とは年 4 回更新での最後に追加されたデータのこ
とを意味します。

2 . 検索結果の画面

例として、喘息(asthma)で検索すると、下のような画面になります。ヒットしたもののうち、最新のものから10件は画面下方に簡略形で表示されます。

EBM Reviews - Cochrane Database of Systematic Reviews
<4th Quarter 2002>

Author Title Search Fields Browse Topics Combine Limit Basic Change Database Logoff

#	Search History	Results	Display
1	asthma.mp. [mp=title, short title, abstract, full text, keywords, caption text]	244	Display

Saved Searches
 Save Search History
 Delete Searches

Enter **Keyword** or phrase:

Limit to:

Systematic Reviews
 Protocols
 New Reviews
 Recently Updated Reviews

Results of your search: **asthma.mp. [mp=title, short title,**
Citations displayed: 1-10 of 244

Go to Record:

1. Chalumeau, M. Duijvestijn, YCM. Smucny, J. Pons, G. Breart, G. **Acetylcysteine and carbocys**
chronic bronchopulmonary disease. [Protocol] **Cochrane Acute Respiratory Infections Grou**

244件ヒットした

新しいものから著者名・タイトル・グループ名・収録誌名・年代等が表示されます

検索結果の件数が多い場合などは、複数のキーワードを掛け合わせることもできます。先に、掛け合わせたいキーワードでそれぞれ検索したあと、下図のように and を使って掛け合わせます。

Enter **Keyword** or phrase:



画面上部のマークから Browse Topics をクリックすると、コクラン共同計画の各グループ名からシステムティック・レビューを探ることができます。

3 . 検索結果の出力の指定

検索結果は画面に表示する他、印刷、電子メールでの送信、フロッピー・ディスクへの保存の4通りの出力ができます。前ページの検索結果の最初の画面の一番下に、下図のような設定のためのメニューがあります。

The screenshot shows a web browser window displaying search results from the Cochrane Database of Systematic Reviews. Below the search results is a 'Citation Manager' interface with the following sections:

- Citations:** Includes radio buttons for 'Selected Citations', 'All on this page', and 'All in this set (1-214)'. There is also an 'and/or Range:' input field.
- Fields:** Includes radio buttons for 'Citation (Title, Author, Source)', 'Citation + Abstract', 'Citation + Abstract + Subject Headings', and 'Complete Reference'. A 'Select Fields' button is present.
- Citation Format:** Includes radio buttons for 'Ovid', 'PDF/Text', 'Reprint/Media', 'Brief (Titles) Display', and 'Direct Export'. There is also an 'Include Search History' checkbox.
- Action:** Includes buttons for 'Print', 'Print Review', 'Email', and 'Save'.
- Sort Keys:** Includes dropdown menus for 'Primary:' and 'Secondary:' sorting, both currently set to 'Ascending'.

Two callouts provide additional instructions:

- One callout points to the 'Sort Keys' section, stating: '年代順などに並べ替えて出力したいときはここで指定します' (Specify here when you want to output sorted by year, etc.).
- Another callout points to the 'Citation Format' section, stating: '検索式も出力したいときはここもチェックします' (Check here when you also want to output the search formula).

検索を実行すると表示される10件はいわば確認用です。それぞれの詳細な内容を見たいときは、右端の青字の Abstract・Complete Reference・Table of Contents・Topic Review をクリックします。まとめて出力したいときは、上図の Citation Manager で設定します。

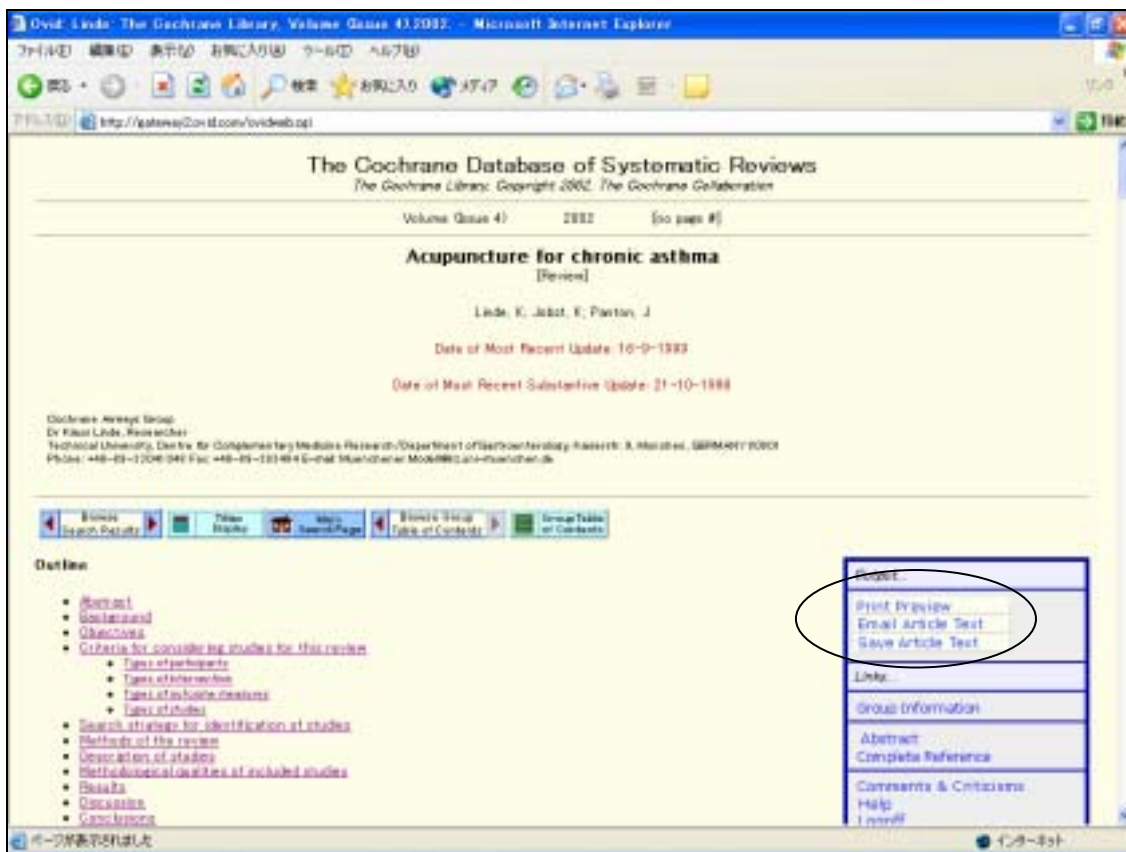
Citations では、どのデータを出力するかを設定します。ヒットしたものをすべて出力する場合は、All in this set (1 - xxx)をチェックします。選択して出力する場合は、それぞれの文献番号の左のボックスにチェックしたあと、Selected Citations をチェックします。

Fields では、どんなデータを出力するかを設定します。タイトル・著者名・収録誌名だけなら Citation、抄録も欲しければ Citation + Abstract、全データが欲しければ Complete Reference をチェックします。

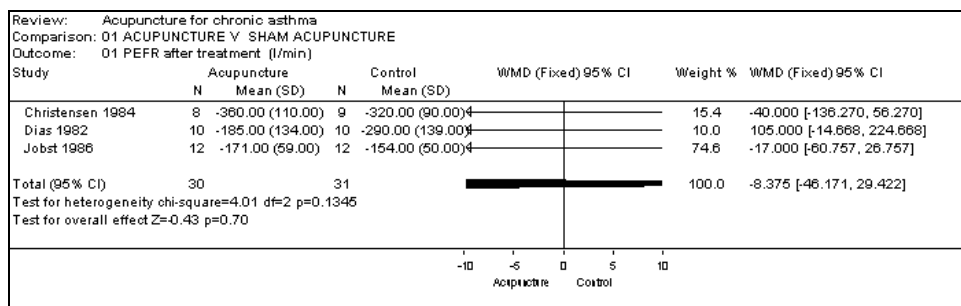
Citation Format では、出力するデータの形式を設定します。これは特にディスクに保存したデータを文献管理ソフトなどに取り込みたいときなどに変更します。

4 . 検索結果の表示 / 印刷

検索結果の画面で右側の Topic Review をクリックすると、下図のようにシステマティック・レビューの全文が表示されます。

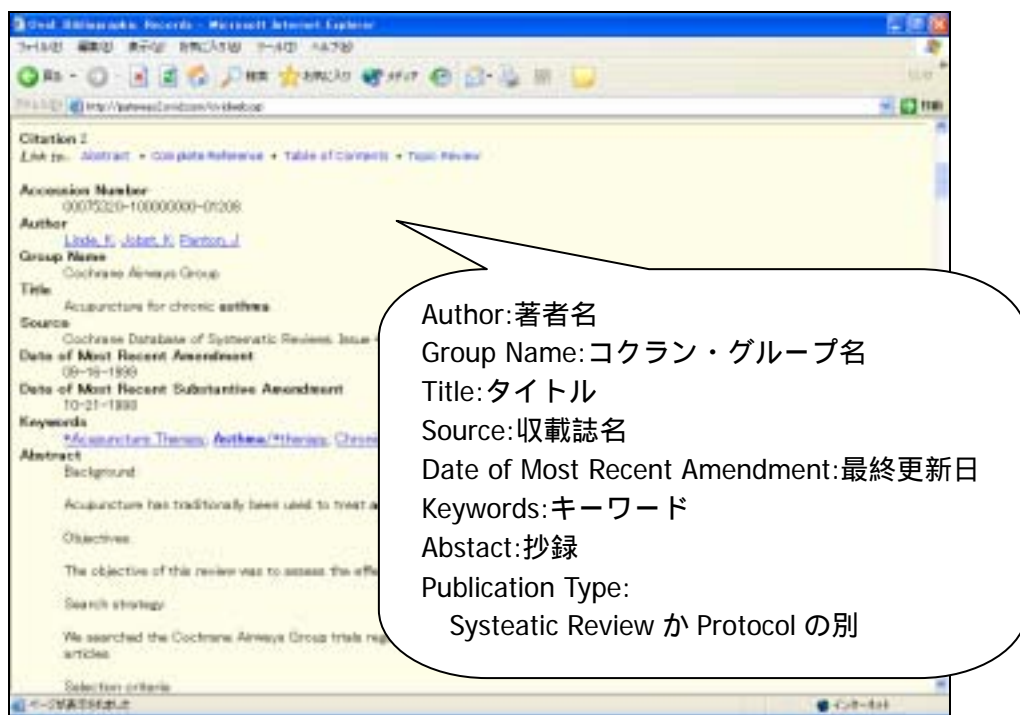


このページの下の方には、背景や目的、検索方法、エビデンスの採択基準、結果、結論、参考文献などの他、下図のようなメタアナリシスの表も掲載されています。



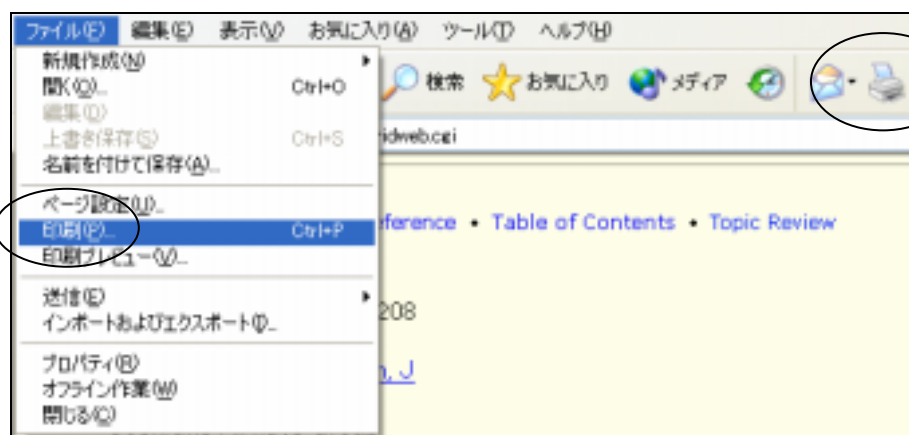
なお、印刷はブラウザの印刷機能を使って行います。上図の表も含めて印刷する場合は、一度右上の[Print Preview]ボタンをクリックすると文中に適当な大きさに再表示されますので、それから印刷してください。

5ページの画面(Citation Manager)で出力形式等を設定したら、右端の[Action]で出力方法を選びます。画面に表示する場合は **Display** ボタンをクリックします。例として[Complete Reference]にすると、下図のような詳細なデータが表示されます。



検索結果を印刷するときは、上記のように **Display** ボタンで表示するか、 **Print Preview** ボタンで表示したあとで、Webブラウザの印刷機能を使って印刷します。

ご使用の端末が Windows 機の場合は、下図のように画面右上の印刷ボタンをクリックするか、左上の [ファイル(F)] から [印刷(P)] を選んで実行します。

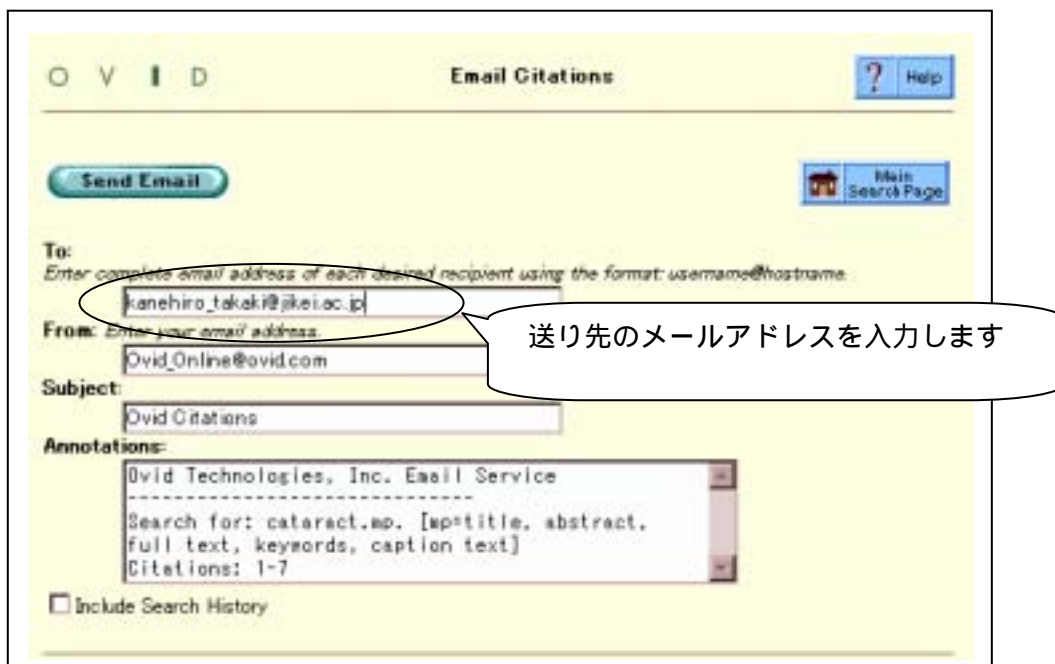


上の例は[Complete Reference]ですが、[Abstract]はタイトルと抄録だけ、[Table of Contents]は掲載誌の目次、[Topic Review]はシステマティック・レビューの全文が参照できます。

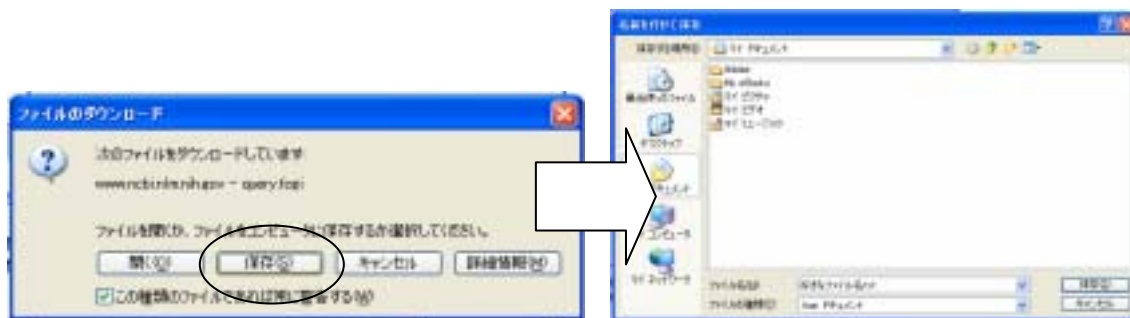
5 . 検索結果のメール送信 / ディスク保存

検索結果を画面で表示したり印刷するほかに電子メールで送ることもできます。さきの画面(Citation Manager)で出力形式等を設定して、右端の[Action]の **E-mail** をクリックすると、下図のような設定画面になります。

メールアドレス等を設定したら、左上の **Send Email** をクリックすると送信します。



検索結果をフロッピーディスクやハードディスクに保存することもできます。さきの Citation Manager で出力形式等を設定して、右端の[Action]の **Save** をクリックすると、Windows か Macintosh か UNIX かを聞いてきます。例えば、Windows の設定で **Compress** をクリックすると、下図のような小窓が開きますので、ドライブやファイル名などを指定して、保存します。(WindowsXP の例)



システムティック・レビューの全文を保存する場合は Topic Review(P.6)で1件ずつ行います。

Cochrane Central Register of Controlled Trials の使い方

1. 検索方法

データベース選択画面で「Cochrane Central Register of Controlled Trials」を選ぶと、下のような画面になります。

EBM Reviews - Cochrane Central Register of Controlled Trials
<4th Quarter 2002>

Author Title Journal Search Fields Tools Combine Limit Basic Change Database Logoff

#	Search History	Results	Display
-	-	-	-

Enter **Keyword** or phrase:

Perform Search

Limit to:

ボックス内に探したいテーマを表すキーワードを入力します

入力したら、Perform Search ボタンをクリックします (Enter でも可)

キーワードを入力するボックスの下にあるチェック項目は、検索結果を限定するときに使います。

- [Ovid Full Text Available] 電子ジャーナルにリンクしたものだけに限定
- [Medline Records] MEDLINE のデータだけに限定
- [Embase Records] EMBASE のデータだけに限定
- [Abstracts] 抄録のあるものだけに限定
- [Latest Update] 最新のデータだけに限定
- [EBM Reviews] 他のファイルで要約や全文が閲覧できるデータだけに限定

Publication Year では、論文の発行年を限定することができます。 をクリックすると、年代のメニューが表示されます。

Limit to:

Ovid Full Text Available Medline Records Embase Records Abstracts

Latest Update EBM Reviews

Publication Year [-] [-]

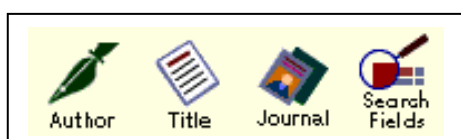
2. 検索結果の画面

例として、喘息(asthma)で検索すると、下のような画面になります。ヒットしたもののうち、最新のものから10件は画面下方に簡略形で表示されます。

The screenshot shows the EBM Reviews search interface. At the top, it says "EBM Reviews - Cochrane Central Register of Controlled Trials <4th Quarter 2002>". Below this are navigation icons for Author, Title, Journal, Search Fields, Tools, Combine, Limit, Basic, Change Database, and Logoff. A table shows the search history with one entry: "asthma.mp. [mp=title, original title, abstract, mesh headings, heading words, keyword]" with 9253 results. A callout bubble points to the "9253" and says "9253 件ヒットした". Below the table are buttons for "Saved Searches", "Save Search History", and "Delete Searches". There is a search input field with "Perform Search" button. Under "Limit to:", there are checkboxes for "Ovid Full Text Available", "Medline Records", "Embase Records", "Abstracts", "Latest Update", and "EBM Reviews". There are also "Publication Year" dropdowns. Below the search area, it says "Results of your search: asthma.mp. [mp=title, original title, abstract, mesh headings, heading words, keyword]. Citations displayed: 1-10 of 9253". A callout bubble points to this section and says "新しいものから著者名・論題名・収録誌名・年代等が表示されます". At the bottom, there is a list of results starting with "1. Nelson, H. S. Stricker W. Casale T. B. Raff H. Fourre J. A. Aron D. C. Newman K. B. A comparison of patients treated with inhaled corticosteroids. Journal of Clinical Pharmacology. 42(3):319-326, 2002."

検索結果の件数が多い場合などは、複数のキーワードを掛け合わせることもできます。先に、掛け合わせたいキーワードでそれぞれ検索したあと、下図のように and を使って掛け合わせます。

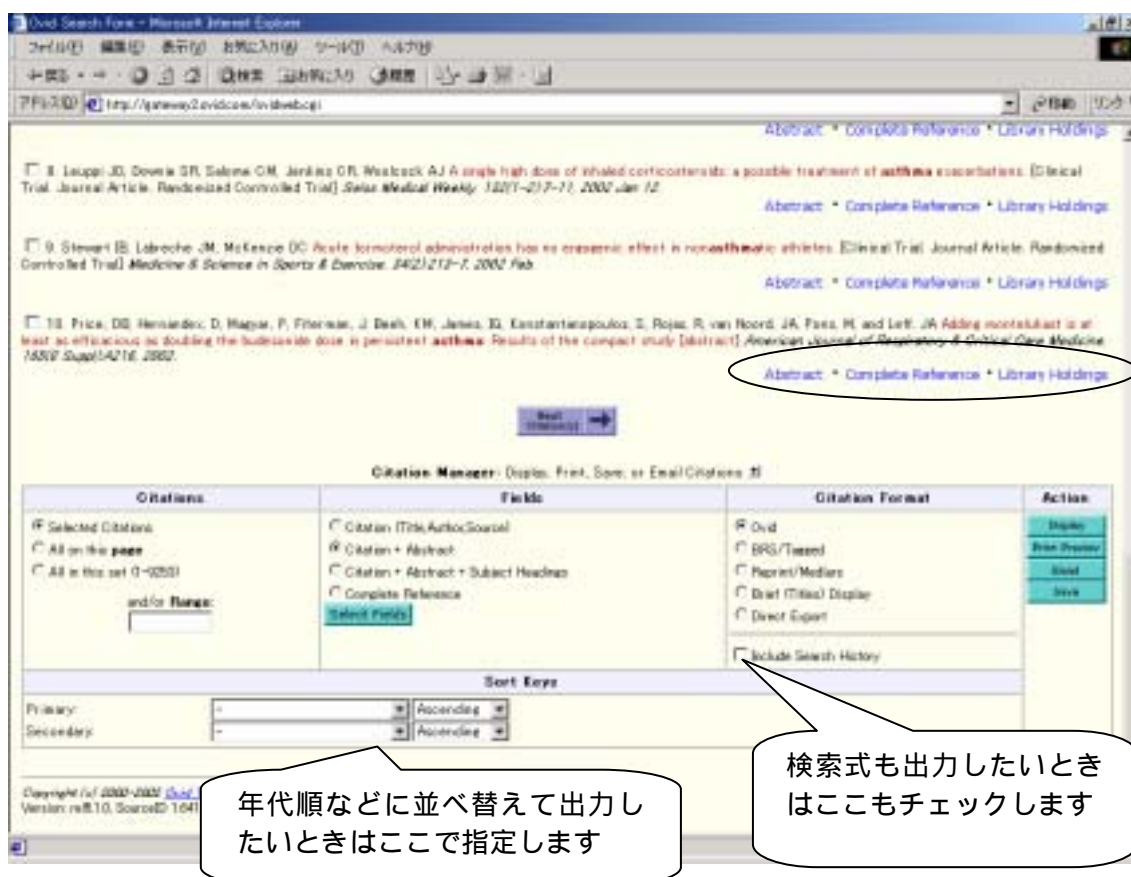
Enter **Keyword** or phrase:



著者名や収録誌名で検索したいときは、画面上方のボタンをクリックしてから入力してください。

3. 検索結果の出力の指定

検索結果は画面に表示する他、印刷、電子メールでの送信、フロッピー・ディスクへの保存の4通りの出力ができます。前ページの検索結果の最初の画面の一番下に、下図のような設定のためのメニュー(Citation Manager)があります。



検索を実行すると表示される10件はいわば確認用です。それぞれの詳細な内容を見たいときは、右端の青字の Abstract・Complete Reference をクリックします。まとめて出力したいときは、上図の Citation Manager で設定します。

Citations では、どのデータを出力するかを設定します。ヒットしたものをすべて出力する場合は、All in this set (1-xxx)をチェックします。選択して出力する場合は、それぞれの文献番号の左のボックスにチェックしたあと、Selected Citations をチェックします。

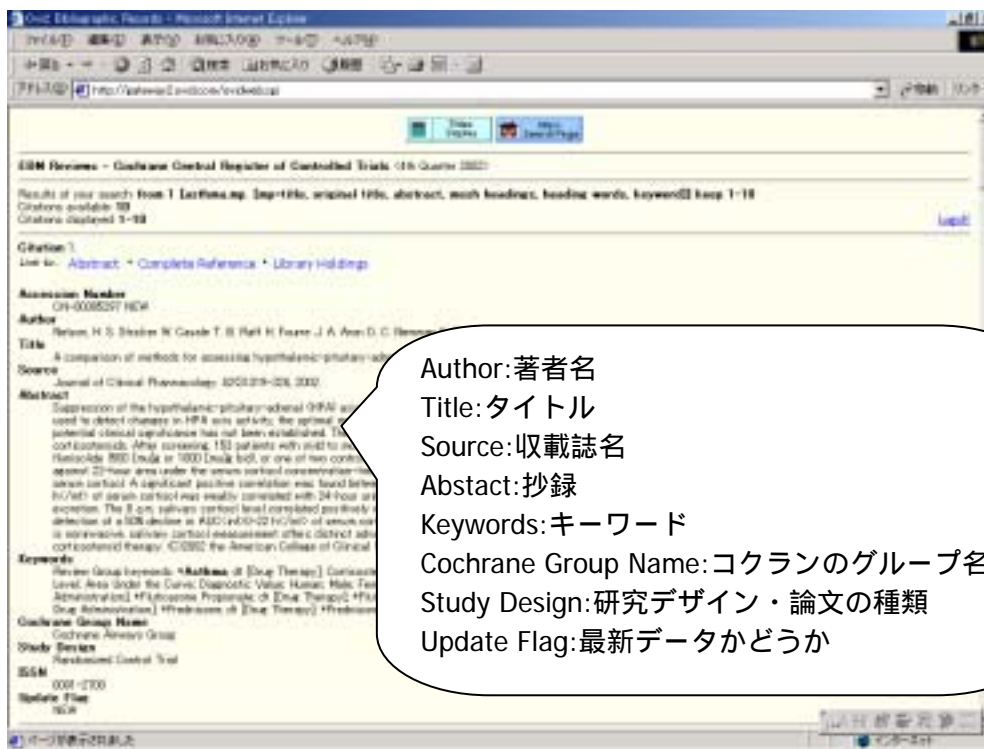
Fields では、どんなデータを出力するかを設定します。タイトル・著者名・収録誌名だけなら Citation、抄録も欲しければ Citation + Abstract、全データが欲しければ Complete Reference をチェックします。

Citation Format では、出力するデータの形式を設定します。これは特にディスクに保存したデータを文献管理ソフトなどに取り込みたいときなどに変更します。

4 . 検索結果の表示 / 印刷

さきの画面(Citation Manager)で出力形式等を設定したら、右端の[Action]で出力方法を選びます。

画面に表示する場合は **Display** ボタンをクリックします。例として[Complete Reference]にして **Display** ボタンをクリックすると、下図のような詳細なデータが表示されます。



検索結果を印刷するときは、上記のように **Display** ボタンで表示するか、**Print Preview** ボタンで表示したあとで、Webブラウザの印刷機能を使って印刷します。

ご使用の端末が Windows 機の場合は、下図のように画面右上の印刷ボタンをクリックするか、左上の [ファイル(F)] から [印刷(P)] を選んで実行します。



上図は[Complete Reference]ですが、[Abstract]はタイトルと抄録だけ、[Table of Contents]は掲載誌の目次、[Article Review]は抄録の他に評者のコメントなどが参照できます。

ACP Journal Club の使い方

1. 検索方法

データベース選択画面で「ACP Journal Club」を選ぶと、下のような画面になります。

The screenshot shows the 'EBM Reviews - ACP Journal Club' search interface. At the top, there are navigation icons for Author, Title, Journal, Search Fields, Browse Journals, Combine, Limit, Basic, Change Database, and Logoff. Below these is a 'Search History' table with columns for #, Search History, Results, and Display. A 'Saved Searches' section is also visible. The main search area includes a text input field labeled 'Enter keyword or phrase:' and a 'Perform Search' button. Below the input field, there are 'Limit to:' options: Therapeutics, Diagnosis, Prognosis, Etiology, and Trends, each with a checkbox. There are also two dropdown menus for 'Publication Year'. Two callout boxes provide instructions: one points to the input field with the text 'ボックス内に探したいテーマを表すキーワードを入力します' (Enter keywords representing the theme you want to search for in the box), and another points to the 'Perform Search' button with the text '入力したら、Perform Search ボタンをクリックします (Enter でも可)' (After input, click the Perform Search button (Enter is also possible)).

キーワードを入力するボックスの下にあるチェック項目は、検索結果を限定するときに使います。これらを使えば、論文を「治療(Therapeutics)」「診断(Diagnosis)」「予後(Prognosis)」「病因・リスク(Etiology)」などの目的別に限定することができます。EBM Trends とは、EBM そのものについての論文に限定するためのもので、Editorial や EBM Notebook などに限定できません。

This close-up shows the 'Limit to:' section of the search interface. It includes checkboxes for Therapeutics, Diagnosis, Prognosis, Etiology, and EBM Trends. Below these is a 'Publication Year' section with two dropdown menus for selecting a range of years.

Publication Year では、論文の発行年を限定することができます。☐をクリックすると、年代のメニューが表示されます。

2. 検索結果の画面

例として、ホルモン補充療法(Hormone Replacement Therapy)と乳がん(Breast Cancer)で検索すると、下のような画面になります。ヒットしたもののうち、最新のものから10件は画面下方に簡略形で表示されます。

The screenshot shows the EBMed Reviews search interface. At the top, it says "EBM Reviews - ACP Journal Club <1991 to September/October 2002>". Below this is a navigation bar with icons for Author, Title, Journal, Search Fields, Browse Journals, Combine, Limit, Basic, Change Database, and Logout. The main content area features a "Search History" table:

#	Search History	Results	Display
1	hormone replacement therapy.mp. [mp=title, abstract, full text, keywords, caption text]	34	Display
2	breast cancer.mp. [mp=title, abstract, full text, keywords, caption text]	105	Display
3	1 and 2	20	Display

Below the table are buttons for "Saved Searches", "Save Search History", and "Delete Searches". There is a search input field with the placeholder "Enter Keyword or phrase:" and a "Perform Search" button. Underneath, there are "Limit to:" options for Therapeutics, Diagnosis, Prognosis, Etiology, and EBM Trends, along with "Publication Year" dropdowns. The results section shows "Results of your search: 2 and 3" and "Citations displayed: 1-10 of 20". A "Go to Record" field is set to 1. At the bottom, a list item is partially visible: "1. Estrogen plus progestin increased coronary heart disease and breast cancer events in postmenopausal w... September/October, 2002." There are also links for "Abstract" and "Complete Reference".

Two callouts are present: one pointing to the "20" in the Results column of the third search history entry, stating "20件ヒットした", and another pointing to the "1 and 2" in the Search History column, stating "新しいものから論題名・収載誌名・年代等が表示されます".

検索結果の件数が多い場合などは、上図のように複数のキーワードを掛け合わせることもできます。先に、掛け合わせたいキーワードでそれぞれ検索したあと、and を使って掛け合わせます。

Enter **Keyword** or phrase:

1 and 2

and (論理積) の他に、or (論理和)、not (論理差) を使ったキーワードの組み合わせもできます。

3. 検索結果の出力の指定

検索結果は画面に表示(Display)する他、印刷(Print)、電子メールでの送信(E-mail)、フロッピー・ディスクへの保存(Save)の全部で4通りの出力方法があります。前ページの検索結果の最初の画面の一番下に、下図のような指定のためのメニューがあります。

年代順などに並べ替えて出力したいときはここで指定します

検索式も出力したいときはここもチェックします

検索を実行すると表示される10件はいわば確認用です。それぞれの要約した抄録だけを見たいときは右端の Abstract を、抄録とコメントを見たいときは右端の Article Review をクリックします。まとめて出力したいときは、上図の Citation Manager で設定します。

Citations では、どのデータを出力するかを設定します。ヒットしたものすべて出力する場合は、All in this set (1-xxx)をチェックします。選択して出力する場合は、それぞれの文献番号の左のボックスにチェックしたあと、Selected Citations をチェックします。

Fields では、どんなデータを出力するかを設定します。タイトル・著者名・収録誌名だけなら Citation、抄録も欲しければ Citation + Abstract をチェックします。ただし、コメントはまとめて表示できないので、上記のように1件ずつ Article Review で表示させます。

Citation Format では、出力するデータの形式を設定します。これは保存したデータを EndNote のような文献管理ソフトに取り込みたいときなどに指定します。

4 . 検索結果の表示

検索結果の画面で右側の Article Review をクリックすると、下図のようなデータが表示されます。

The screenshot shows a web browser window displaying a search result page. The page title is "ACP Journal Club" and the article title is "HRT was not associated with increased breast cancer in women with a positive family history of breast cancer (Breast)". The abstract text is visible, starting with "Objective: To determine whether hormone replacement therapy (HRT) is associated with an increased risk for breast cancer in all-cause mortality in postmenopausal women with a family history of breast cancer." A sidebar on the right contains navigation links such as "Print Preview", "Send Article Text", "Save Article Text", "Links", "About this Journal", "Abstract", "Log Off", "History", and "HRT was not associated with...".

要約のタイトルとカテゴリー
元の文献の書誌情報

要約された構造化抄録

このページの下の方には下図のようなコメントが掲載されています。

The screenshot shows a commentary section. The title is "Commentary". The text reads: "For peri- and postmenopausal women contemplating HRT, the choice is often complex and multifaceted. For osteoporosis and cardiovascular and other diseases, need to be weighed against the possibility of increased risk for breast cancer. Any decision about HRT is a highly emotional ordeal." The author's name is "Bruce E. Johnson, MD" and his affiliation is "University of Kansas Medical Center".

「この研究は有益である」といったコメントと評者名が記載されています。

検索結果をまとめて出力する場合は Citation Manager(P.5)を使います。

画面に表示する場合は Citations 右端の[Action]で **Display** ボタンをクリックします。

例として[Complete Reference]にして **Display** ボタンをクリックすると、下図のような詳細なデータが表示されます。

Title: タイトル
 Source: 掲載誌名
 Reviewed Source: もとの論文
 Commentary Author: 評者
 Abstract: 抄録
 Publication Type: 治療・診断・予後・病因の別
 Complete Reference 形式では、コメントは表示されません

検索結果を印刷するときは、上記のように **Display** ボタンで表示するか、**Print Preview** ボタンで表示したあとで、Web ブラウザの印刷機能を使って印刷します。

ご使用の端末が Windows 機の場合は、下図のように画面右上の印刷ボタンをクリックするか、左上の [ファイル(F)] から [印刷(P)] を選んで実行します。



この他、[Abstract]はタイトルと抄録、[Table of Contents]は掲載号の目次が参照できます。