

Ovid Technologies Field Guide

Evidence-Based Medicine Reviews:
Cochrane Controlled Trials Register

目次

1. 概説
 - 1-1. Evidence Based Medicine Reviews コレクション
 - 1-2. CCTR
2. CCTR リミット機能
4. CCTR フィールド構成
5. 作成機関
6. 著作権と利用に関する注記

1. 概説

1-1. Evidence Based Medicine Reviews コレクション

臨床家は患者から次の質問を受けます。「ビタミン C は風邪の予防に効果がありますか。風邪にかかってしまったからの治療に有効ですか。」

これらの一般的質問に答えるのは、必ずしも簡単ではありません。医学は急速に発展し、新発見が記載されている文献は毎年 50 万件近く報告されます。

今まで臨床家は教科書を参照して、これらの質問に答えようとしてきました。しかし問題なのは、教科書は 3 年から 5 年の幅で改訂されるため、新しい決定的スタディが、出版のルートに載っても、ほとんどの教科書には掲載されません。

臨床家は感染症の専門家に電話で相談することを考えます。しかし専門家は非常に多忙で、質問に答える時間がありません。

臨床家は MEDLINE の様な医学系データベースで検索することを考えます。しかし MeSH ターム “common cold” で検索すると、過去 30 年で 1,400 文献以上ヒットし、適切な文献を発見するのに 20 分から 30 分かかってしまいます。

しかしここで Ovid Evidence-Based Medicine Reviews を利用すると、非常に容易に答えが得られます。Ovid MEDLINE で “common cold” を検索し、“EBM Reviews” に絞り込むと、数秒で数少ない高品質の風邪の予防と治療の文献が表示されます。絞り込まれた文献は 2 種類に分かれます。

国際的組織であるコクラン共同計画の厳密な基準にかなない、システマティック・レビューの構成部分に成っている文献です。“topic review” をクリックすると、“Vitamin C for the common cold” というコクラン・レビューにリンクします。このレビューの中で、30 以上の臨床試験をレビューし、分析し、総論しています。

もう一種類の文献は、風邪の文献の中でも Best Evidence の編集スタッフあるいは英国 York University の NHS Centre of Reviews and Dissemination (CRD) が選択した科学的根拠に基づく質の高い文献です。Best Evidence は、The American College of Physicians と BMJ Publishing Group の共同プロジェクトです。“article review” のクリックで、構造化抄録と臨床実務に関わるコメントにリンクします。

EBMR を利用すると、瞬時に次の答えが得られます。“ビタミン C は風邪の予防には有効でないが、引いてしまったからの症状を若干軽減させることができる。” EBMR は臨床家に短時間で、最良の答え

を発見するのを助けます。

1-2. CCTR

CCTR はコクラン共同計画の協力者によって確認された比較試験のデータベースです。世界中のヘルスケアの雑誌（他の情報源も含めて）の検索結果をまとめて、バイアスのないデータ結果から、システマティック・レビュー作成しています。現存の書誌データベースは、関連ある研究をすべて確認するに

は不適合なのが判明したので、MEDLINE 作成元の米国医学図書館（NLM）と EMBASE 作成元の Reed Elsevier（オランダ）と協力して、コクラン共同計画はこの難事業に着手しました。

CCTR は 300,000 件以上の比較試験を収録しています。コクラン・グループと他の組織の協力者が MEDLINE と EMBASE の比較試験を CCTR のフォームに登録する作業をします。さらに一定の基準を満たした Randomized Controlled Trial(RCT)と Controlled Clinical Trials (CCT)だけが収録されるように、常に質の管理をします。

MEDLINE には多くの試験報告が収録されていますが、その中から RCT 文献を確認するのは容易ではありません。研究者がシステマティック・レビューの適切な研究を見逃すことがあります。CCTR は MEDLINE での"比較試験"からの検索だけでなく、ハンドサーチによって確認されます。MEDLINE 検索だけでは、すべての比較試験を確認することは不可能で、ハンドサーチと MEDLINE 検索を組み合わせるのが一番効果的と言えます。コクラン共同計画は、二重の努力をして、CCTR データベースの一定の質を保証しています。

2. CCTR リミット機能

検索基本画面で以下の絞り込み (Limit) が利用できます。

- Publication Type: 出版形態
- Medline Records: MEDLINE レコード
- Embase Recores: Embase レコード
- Abstracts: 抄録付き
- Publication Year: 出版年
- Cochrane Group: コクラン共同グループ
- Latest Update: 最新更新

4. CCTR フィールド構成

ラベル	サーチ名	内容	索引	検索例
ab	Abstracts	抄録	単語	nsaids.ab.
an	Accession Number	アクセッション番号	句	cn-00298133.an.
au	Author	著者	単語	raymond eg.au.
cd	Conference Date	会議の開催日	単語	10 july 1992.cd.
cl	Conference Location	会議の開催地	単語	san diego.cl
dp	Place of Publication	出版地	単語	new orleans la usa.dp.
ed	Editor	編集者	単語	出力のみ
en	External Accession Number	外部DBアクセッション番号	句	20224245.en.
ey	Edition	編	単語	1.ey.
fs	Floating Subject Headings	フローティングサブヘディング	句	biosynthesis.fs.
gc	Cochrane Group Name	コクラングループ名	句	cochrane heart group.gc.
hw	Subject Heading Word	切り出し語	単語	asthma.hw.
in	Institution	所属機関	単語	university of lethbridge.in.
ip	Issue/Part	号	単語	0113.ip.
is	ISSN	国際標準雑誌番号		0013-9580.is.
jn	Journal Name	雑誌名(フル)	句	obstetrics & gynecology.jn.
jw	Journal Word	雑誌名(単語)	単語	obstetrics.jw.
kw	Keywords	キーワード	単語	clinical trial.kw.
sh	MeSH Headings	MeSH 語	句	abdominal abscess.sh.
ot	Original Title	原題	単語	maculare.ot.
pb	Publisher	出版社	単語	excerpta.pb.
pg	Page	ページ	句	133.pg.
pt	Publication Type	出版形態	句	multicenter study.pt.
sd	Study Design	研究デザイン	句	random control trial.sd.
so	Source	出典	単語	new england journal of medicine.so.
ti	Title	論題	単語	sarcoma.ti.
uf	Update Flag	更新フラッグ	句	new.uf.
vo	Volume	巻	単語	5512.vo.
yr	Year of Publication	出版年	句	2001.yr.

フィールド限定しない場合、印の ab、hw、kw、sh、ot、ti のフィールド (mp) より検索します。

5. 作成機関

NHS Centre for Reviews and Dissemination

University of York

York YO1 5DD

UK

FAX (+ 44) -1904-433661

Email:revdis@york.ac.uk

6. 著作権と利用に関する注記

収録されている資料の著作権は、出版社あるいは個人が保有しています。内部あるいは個人的調査のための利用のみ許可されます。同一購読機関内で、(i) 検索結果のコピーおよび限られた部数のコピー、(ii) 検索結果のデータのダウンロード、(iii) 限られたユーザーへ電子的あるいは他の方法で検索結果を再送信することが認められています。この許可あるいは個人的著作権保有者のガイドラインによる許可を除いて、(i) データベースおよびコンテンツのコピー、複写、再配布、再送信、出版、転送、商業的あるいは他の営利を目的とした利用、(ii) 派生品として製品化することあるいは他の製品やシステムにデータベースあるいはコンテンツを組み込むこと、(iii) 全データあるいは長い連続データをダウンロー

ドすることは認められていません。著作権保有者の追加制限に関する利用ガイドラインを参照して下さい。

20011002

【お問い合わせは】

ユサコ[®]株式会社

電子メディアグループ

Email: e-media@usaco.co.jp