

広島大学EBMR講習会 EBMの動向と医療情報源

OvidSP

Oct2014

Mariko Shitara

Ovid Technologies



1990年代のEBMの動き

EBM = evidence-based medicine (エビデンスに基づく医療)

Global

1992 Cochrane Collaborationスタート
“Evidence-based medicine.
A new approach to teaching the
practice of medicine” by **Guytte G**

1993 1st Cochrane Colloquim

1994

1997 Evidence based medicineが
MeSH語として登録される。
“Evidence-based medicine”
by **Sackett DL**

1998 Ovid社がEBMRをリリース

Japan

JA NCOC設立。第1回JANCOC会議
JAMA日本語版「医学文献を読むための利用の手引き」
第1回EBM研究会

EBMと新しい情報のニーズ

EBMとは入手可能で最良の科学的根拠を把握した上で、個々の患者に特有の臨床状況に対して、価値観に配慮した医療を行うための一連の行動指針。

EBMの実践

ステップ1. 患者の問題の定式化

問題の定式化の実際

PICO (Patient, Intervention, Comparator, Outcome)

ステップ2. 問題についての情報収集

ステップ3. 情報の批判的吟味(CASP)

ステップ4. 情報の患者への適用

ステップ5. 1～4のプロセスの評価

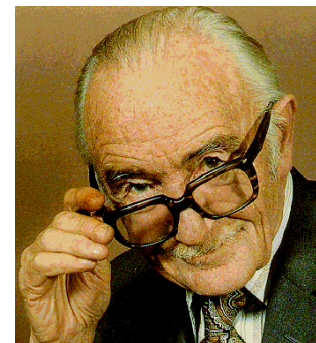
ステップ2と3は、できれば誰かに
お願いしたい。
エビデンスを「つくる・つたえる」
ところが必要

EBMを支援するための新しい情報源と情報サービスが要求される。

Cochrane Libraryとは？

Cochrane Collaboration(コクラン共同計画)のアウトプット

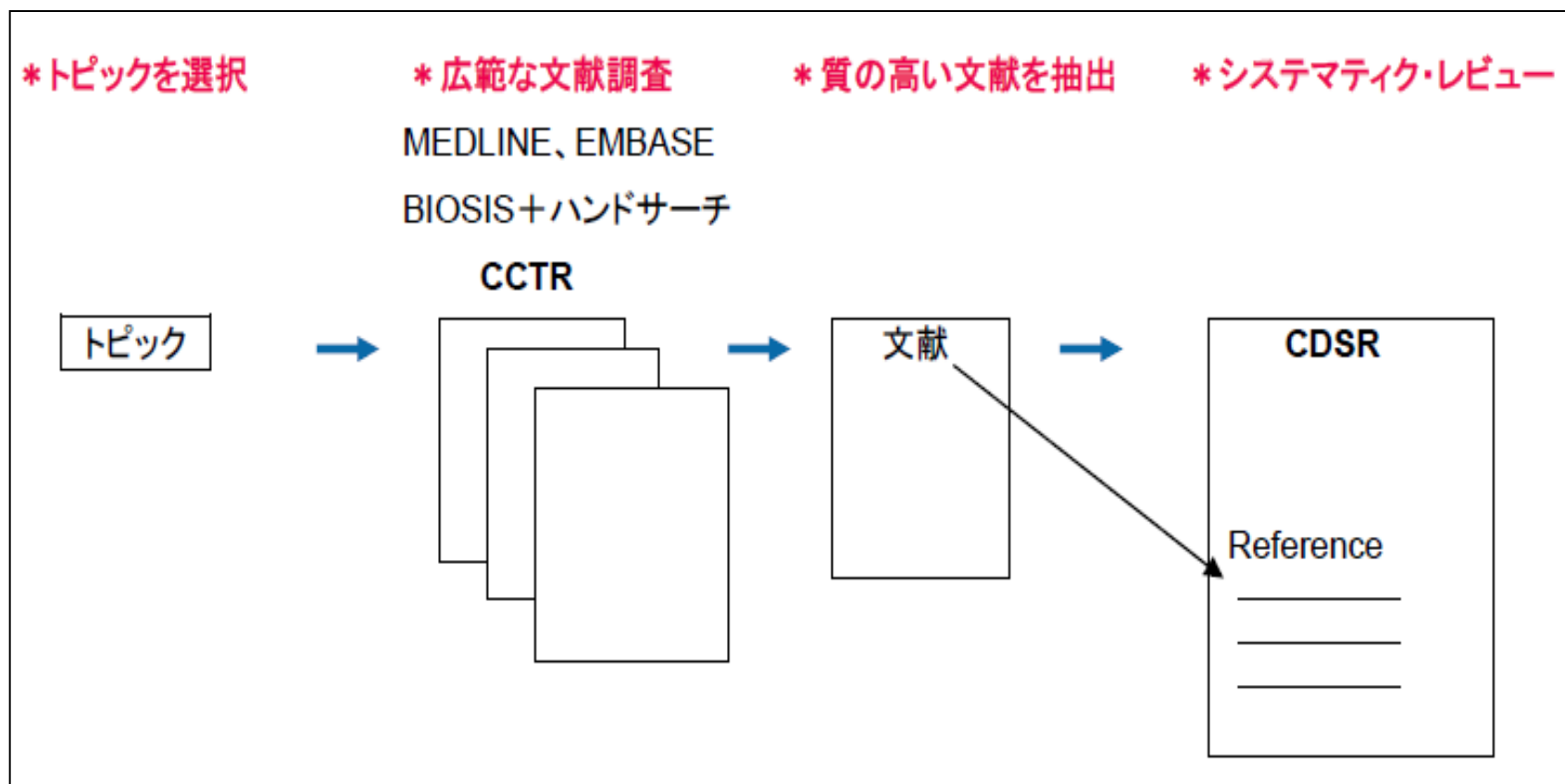
EBMには3人の父がいるとされる。その一人がアーチボルト・コクランであり、コクラン共同計画は彼の名前を冠している。コクランの3つの提唱



1. 有効な治療はすべて無償で！
 - イギリスNHSの「治療はすべて無償」に反対
2. ランダム化比較試験が重要！
3. 各トピックごとに、それぞれのランダム化比較試験を、定期的にクリティカルにまとめていないことに関して、われわれ専門家は批判されるべきだ。

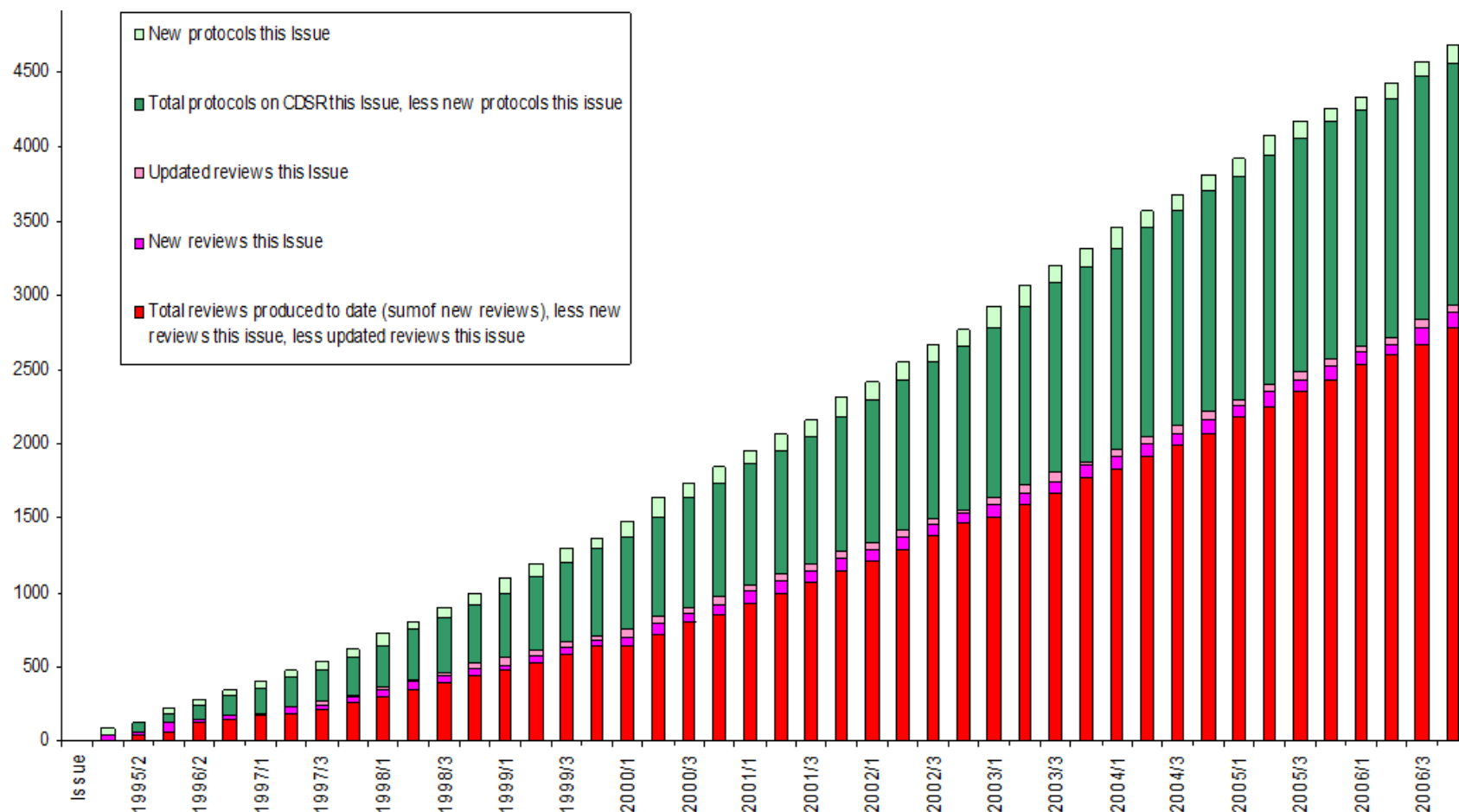
コクラン共同計画は、1)すべてのRCTから、2)よいものだけを3)まとめて、4)遅滞なく、5)必要な人に届ける、情報インフラストラクチャーと言える。

Cochrane Library : Cochrane Systematic Reviews

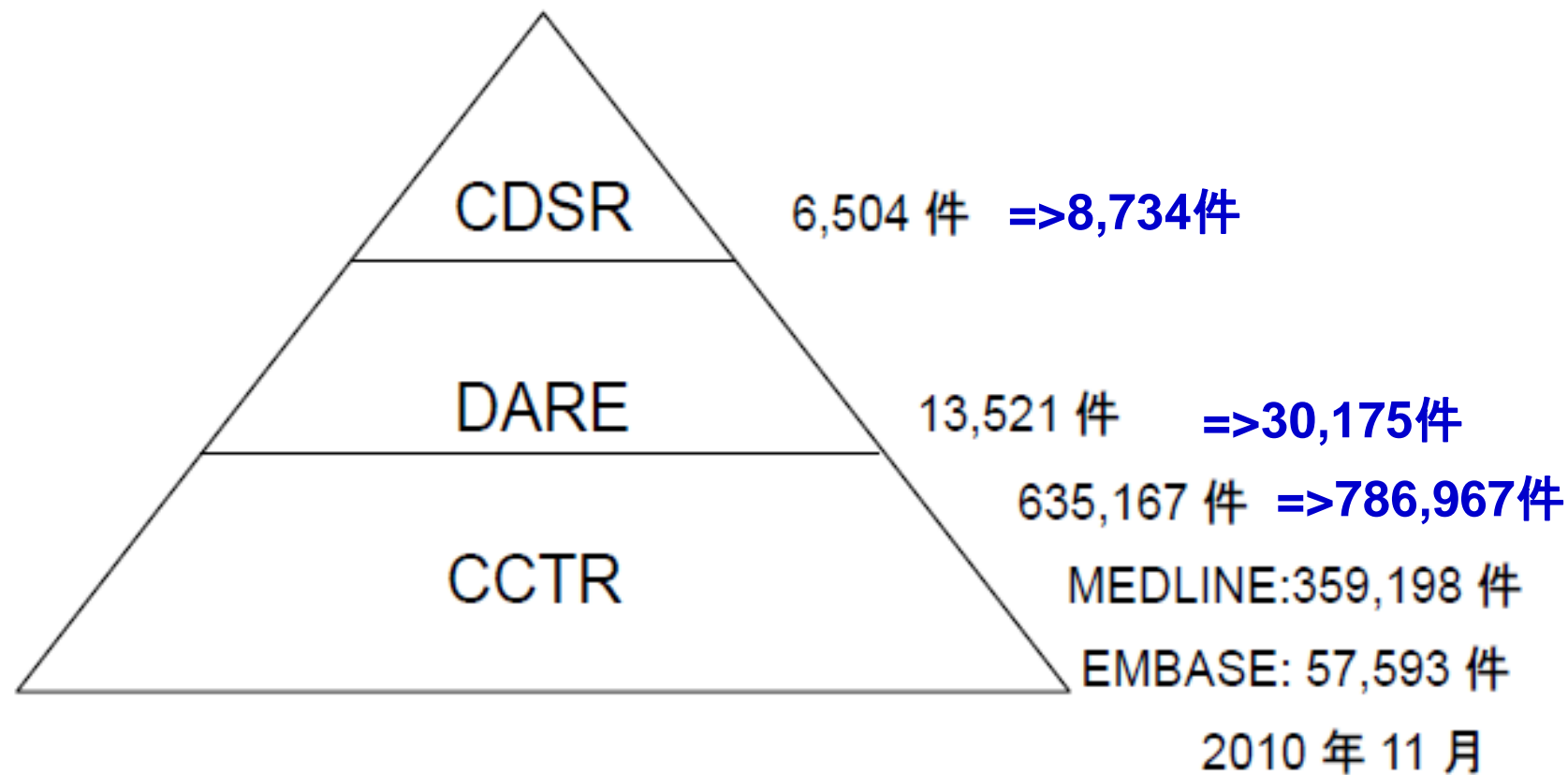


Cochrane Systematic Reviews (CDSR)のデータ数

Review(完成したレビュー)、Protocol(未完成のレビュー)、
New(新規レビュー)、Updated(更新されたレビュー)



Cochrane Libraryの構成:



青字:2014年5月時点での数値

EBMと情報源の変化 – 2000年以降

エビデンスに基づく電子教科書の登場！

UpToDate : WoltersKluwer Health

エビデンスに基づいた電子教科書。逐次更新。

臨床上の疑問という視点でトピックを収載。記載は英文だが、日本語での検索も可能。
末尾のRecommendationで、およその内容を把握できる。

OvidMD : 17May2011 リリース by Ovid

http://www.ovid.com/site/resources/prodinfo_ovidmd.jsp

高品質なエビデンス情報源(ガイドライン、Cochrane Library、臨床電子ジャーナル、ハンドブックなど)をUpToDateを含めて、迅速・簡便に横断検索できる臨床家向けツール

DynaMed :

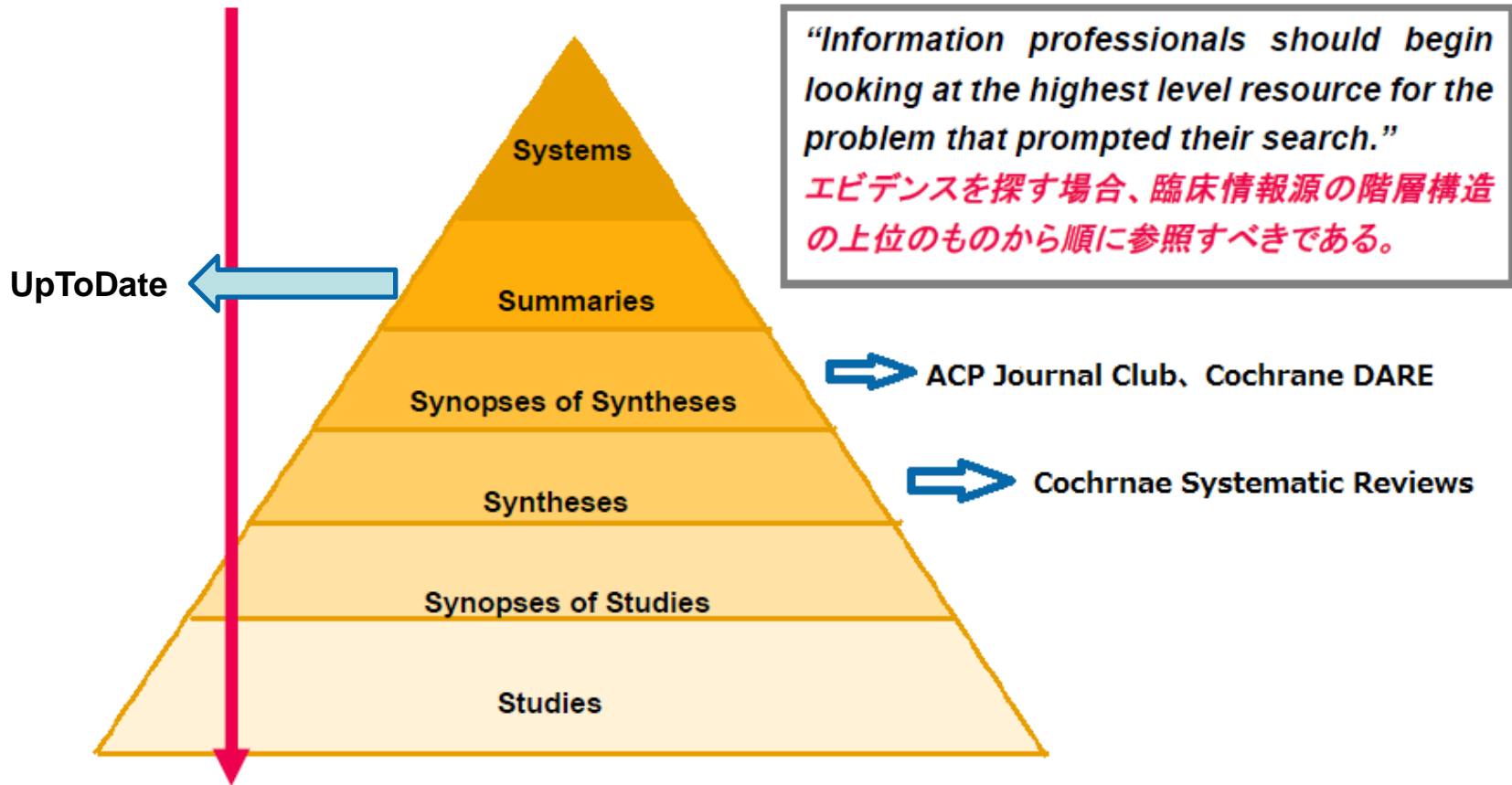
エビデンスに基づく電子教科書。毎日更新。

従来の教科書と同様、疾患毎に病態、予後、診断、治療、予防などを記載。

情報収集のプロセス – 2000年以降

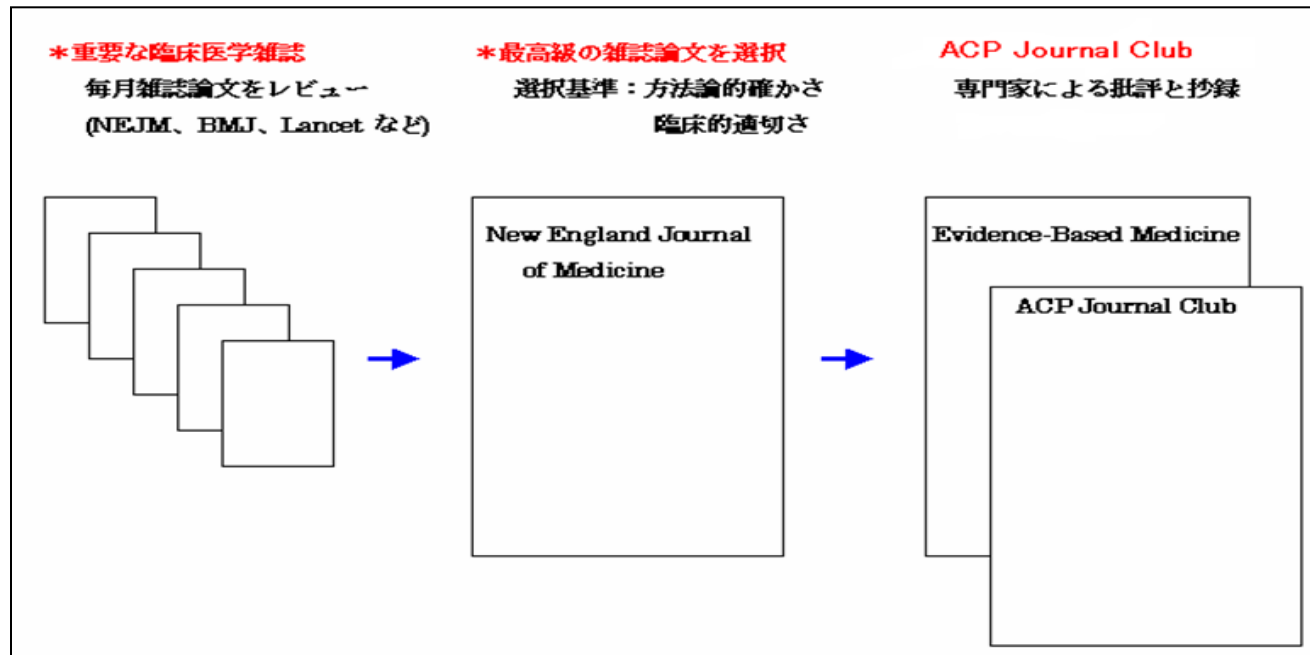
Haynes 6S Model

Wolters Kluwer Health は、Haynes 6S Model に該当する臨床情報源をそれぞれ提供しています。



ACP Journal Club Vol 151(3), September 2009

ACP Journal Club/ Evidence Based Medicine



ACP Journal Club: アメリカ内科学会のAnnals of Internal Medicineの補遺版として1991年 に出版。編集長はHaynes B. (McMaster Univ) RCTを中心にしたエビデンスの高い文献、つまり研究デザインがしっかりした臨床応用できるものを構造化抄録にまとめ、専門家によるコメントを付加

Evidence Based Medicine: 英国医師会が内科領域以外も対象に出版、1995年に発刊 (Ovid上では1999年まで提供)

ログイン:図書館ホームページから

The screenshot shows the OvidSP search interface. The 'Search' tab is highlighted with a red box. Below the navigation bar, the 'Select Resource(s) to search:' section is visible. It contains a list of resources under the heading 'All Resources'. A red arrow points to the 'EBM Reviews - Cochrane Database of Systematic Reviews' entry in the list.

Wolters Kluwer Health | OvidSP

My Account | Support & Training | Help | Logoff

Search Journals Books Multimedia My Workspace

Select Resource(s) to search:

All Resources New Group Delete

- ☐ [Journals@Ovid Full Text](#) June 06, 2014
- ☐ [Your Journals@Ovid \(LWW E-Journals + PsycARTICLES\)](#)
- ☐ [Books@Ovid](#) May 29, 2014
- ☐ [Ovid MEDLINE\(R\) 1946 to Present with Daily Update](#)
- ☐ [Ovid MEDLINE\(R\) In-Process & Other Non-Indexed Citations](#) June 06, 2014
- ☐ [Ovid OLDMEDLINE\(R\) 1946 to 1965](#)
- ☐ [EBM Reviews - ACP Journal Club](#) 1991 to May 2014
- ☐ [EBM Reviews - Cochrane Central Register of Controlled Trials](#) May 2014
- ☐ [EBM Reviews - Cochrane Database of Systematic Reviews](#) 2005 to April 2014
- ☐ [EBM Reviews - Database of Abstracts of Reviews of Effects](#) 2nd Quarter 2014
- ☐ [Biological Abstracts](#) 1969 to June 2014
- ☐ [Inspec](#) 1969 to 2014 Week 21
- ☐ [PsycINFO](#) 1806 to June Week 1 2014
- ☐ [EBM Reviews - Cochrane Methodology Register](#) 3rd Quarter 2012
- ☐ [EBM Reviews - Health Technology Assessment](#) 2nd Quarter 2014
- ☐ [EBM Reviews - NHS Economic Evaluation Database](#) 2nd Quarter 2014
- ☐ [Econlit](#) 1886 to May 2014

Search (検索)TABが開いています。

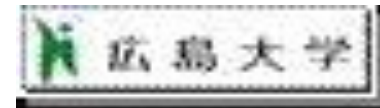
EBM Reviewsの各コンテンツは、別々に表示され、クリックで選択できます。

EBM Reviews データベース選択画面: 説明

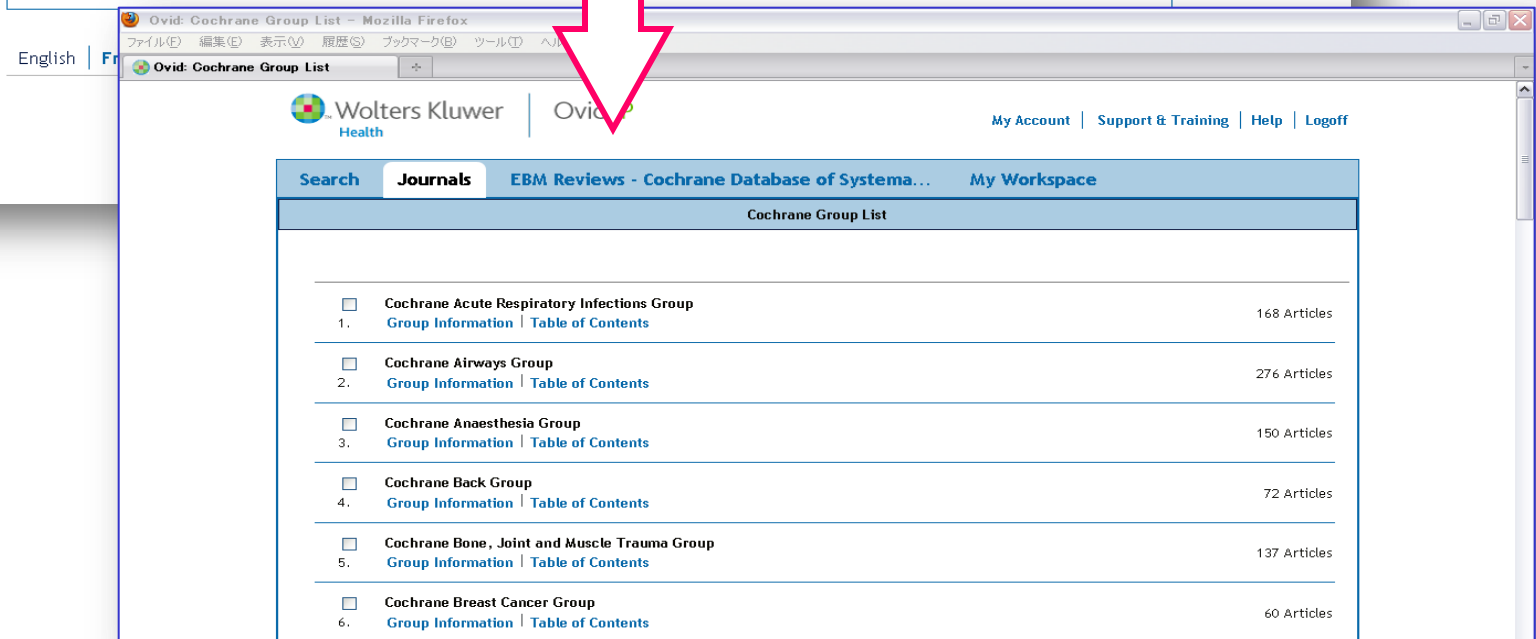
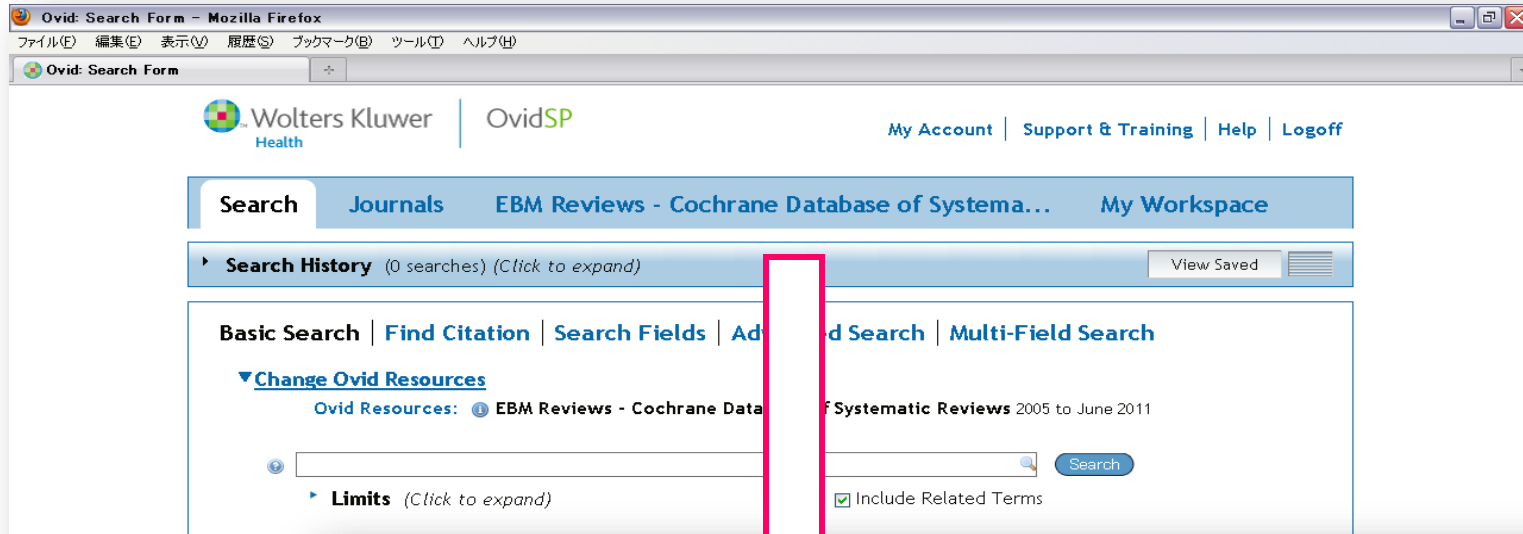
- **EBM Reviews - ACP Journal Club**
 - ACP Journal Club 1991 - 全文収録 (毎月更新)
- **EBM Reviews - Cochrane Central Register of Controlled Trial (CCTR)**
 - 比較臨床試験登録データベース (書誌&抄録: 毎月更新)
- **EBM Reviews - Cochrane Database of Systematic Reviews (CDSR)**
 - コクラン・システマティック・レビュー全文 2005 - (毎月更新)
- **EBM Reviews - Database of Abstracts of Reviews of Effectiveness (DARE)**
 - ヘルスケア介入の有効性に関するレビュー文献の構造化抄録全文、ヨーク大学作成、CDSR を補足(四半期更新)
- **EBM Reviews - Cochrane Methodology Register (CMR)**
- **EBM Reviews - Health Technology Assessment Database (HTA)**
- **EBM Reviews - NHIS Economic Evaluation Database (NSHEED)**

EBM Reviews on Ovidの特徴

- **利用者本位の検索&探索プラットフォーム**
 - 検索機能 ...迅速 / 簡便 / 高精度
 - 出力&管理...データ保存 / フォルダ管理機能
 - watching 機能... Auto Alert (SDI)
 - 他データベースとの連動...Ovid Medline
 - 外部情報源へのリンク
 - 電子ジャーナル(購読 / Open Access)
 - 広島大学OPACなど
- **ACP Journal Club**
 - Cochrane 以外のEBM 情報源も提供
- **Ovid Medline**
 - EBM Reviews と相互にリンク / EBM Limits (絞込み)
 - 最も質の高いClinical Queryを提供



CDSR on OvidSP :Cochrane Groupsの参照



Cochrane Back Groupの作成するシステムティック・レビュー : 一覧

Ovid: Group Table of Contents - Mozilla Firefox

ファイル(F) 編集(E) 表示(V) 履歴(S) ブックマーク(B) ツール(T) ヘルプ(H)

Ovid: Group Table of Contents

Wolters Kluwer Health | OvidSP

My Account | Support & Training | Help | Logoff

Search Journals EBM Reviews - Cochrane Database of Systematic Reviews My Workspace

Cochrane Back Group

Select Range Print Email Export Add to My Projects Keep Selected

Clear Selected | Select Page | Show Abstracts 50 Per Page 1 2

☐ Orthoses for mechanical neck disorders.
Santaguida, Pasqualina L. Gross, Anita. Goldsmith, Charles H. Kay, Theresa M.

▶ View Abstract

+ My Projects

- Abstract Reference
- Complete Reference
- EBM Topic Review
- Internet Resources

☐ Exercises for mechanical neck disorders.
Kay, Theresa M. Gross, Anita. Goldsmith, Charles H. Hoving, Jan L. Bronfort, Gert.

▼ View Abstract

AB Background Neck disorders are common, limit function, and are costly to individuals and society. Exercise therapy is a commonly used treatment for neck pain. The effectiveness of exercise therapy remains unclear. Objectives To assess the effectiveness of exercise therapy to relieve pain, or improve function, disability, patient satisfaction, and global perceived effect in adults with mechanical neck disorders (MND). Search strategy We electronically searched CENTRAL (, Issue 2, 2004), MEDLINE, EMBASE, MANTIS, CINAHL, and ICL, without language restrictions, from their beginning up to March 2004, screened reference lists of key articles and authors' personal files. Selection criteria Selected studies were randomised [RCTs] or quasi-randomised trials and investigated the use of exercise therapy as a treatment in adults with MND with or

• Abstract Reference

• Complete Reference

• EBM Topic Review

• Internet Resources

Cochrane Group List ポータルサイト

http://access.ovid.com/custom/cochrane/group_list_ja.htm

The screenshot shows a web browser window displaying the Cochrane Group List portal. The browser's address bar shows the URL http://access.ovid.com/custom/cochrane/group_list_ja.htm. The page header includes the logos for Wolters Kluwer Health and Ovid, and the title "EBMR Reviews: Cochrane Database of Systematic Reviews". Below the header is a "Search Cochrane Reviews" section with a search bar and a dropdown menu for "Limit by Group" set to "All Cochrane Groups". To the left of the search bar is a "Quick Links" section with links to "レビュー(完成したレビュー)", "New Reviews", "最新更新分での新しいレビュー", "内容更新のあったレビュー", and "Recently Updated Reviews". Below the search section is a "Browse Cochrane Reviews by Group" section with a list of groups and their corresponding topics. The groups listed are: 急性呼吸器感染症グループ (Cochrane Acute Respiratory Infections Group), 気道グループ (Cochrane Airways Group Airways Group), 麻酔グループ (Cochrane Anaesthesia Group), 背部グループ (Cochrane Back Group), 骨・関節・筋肉・外傷グループ (Cochrane Bone, Joint and Muscle Trauma Group (formerly the Musculoskeletal Injuries Group)), and 乳がんグループ (Cochrane Breast Cancer Group).

English

Wolters Kluwer Health | Ovid

EBMR Reviews: Cochrane Database of Systematic Reviews

Search Cochrane Reviews

Quick Links

- [レビュー\(完成したレビュー\)](#)
- [New Reviews](#)
- [最新更新分での新しいレビュー](#)
- [内容更新のあったレビュー](#)
- [Recently Updated Reviews](#)
- [プロトコル\(作成途中のレビュー\)](#)

Cochrane DSR on OvidSP

Search for:

Limit by Group:

All Cochrane Groups

検索

Browse Cochrane Reviews by Group

グループ名をクリックすると、OvidSPにアクセスし、各グループのTopicを表示します。

- [急性呼吸器感染症グループ](#) Cochrane Acute Respiratory Infections Group
- [気道グループ](#) Cochrane Airways Group Airways Group
- [麻酔グループ](#) Cochrane Anaesthesia Group
- [背部グループ](#) Cochrane Back Group
- [骨・関節・筋肉・外傷グループ](#) Cochrane Bone, Joint and Muscle Trauma Group (formerly the Musculoskeletal Injuries Group)
- [乳がんグループ](#) Cochrane Breast Cancer Group

Group名をクリックすると、そのGroupの作成するReviewsの目次にジャンプインします

Cochrane Systematic Reviews をキーワードから探す

Ovid: 検索フォーム - Mozilla Firefox

ファイル(E) 編集(E) 表示(V) 履歴(S) ブックマーク(B) ツール(T) ヘルプ(H)

Ovid: 検索フォーム

Wolters Kluwer Health | OvidSP

マイアカウント | サポート&トレーニング | ヘルプ | ログオフ

検索 | ジャーナル | EBM Reviews - Cochrane Database of Systematic Reviews | マイワークスペース

検索履歴 (0 件の検索集合) (クリックして展開) 保存された検索式の表示

基本検索 | 書誌事項一括検索 | フィールド指定検索 | 上級検索 | マルチフィールド検索

▼ 選択した情報源

Ovid 情報源: ① EBM Reviews - Cochrane Database of Systematic Reviews 2005 to June 2011

① effect of Exercise for Low Back Pain 検索

絞り込み (クリックして展開) ☒ 関連する語句を含める

English | Français | Deutsch | 日本語 | 繁體中文 | Español | 简体中文

Copyright (c) 2000-2011 Ovid Technologies, Inc.

利用規約 | サポート&トレーニング | 会社概要 | 問い合わせ先情報

バージョン: OvidSP_UI03.04.01.113, SourceID 54495

ログオン時の「基本検索」モードを、そのまま使います。
日本語画面に切り替えるには、画面下方の言語リンクをクリックします。
「基本検索」モードでは、日常使う英語で「文章のまま」探したいトピックを入力できます。
疑問文にする必要はありません。関連する語も、自動的に含めて検索されます。
入力例: *effect of Exercise for Low Back Pain*

基本検索モード:CDSR 検索結果リスト表示

Ovid: 検索フォーム - Mozilla Firefox

ファイル(F) 編集(E) 表示(V) 履歴(S) ブックマーク(B) ツール(T) ヘルプ(H)

Ovid: 検索フォーム

結果ツール オプション

▼ 検索情報

直近の検索:
effect of Exercise for Low Back Pain {限定された関連する語句を含む}
- 使用した検索語句:
exercise
exercises
physical exercises
physical exercise
physical conditioning
exercises physical
low back pain
lumbago
lower back pain
pain low back
lumbalgia
low backache

返された検索結果:
322 件の結果

並べ替え条件:
SCORE

表示のカスタマイズ

▼ フィルター条件

検索履歴に追加

選択した結果を消去 表示: タイトル 書誌情報 抄録 10 ページごと 1 移動 次へ

関連性スコア: ★★★★★

1. ☐ Exercises for prevention of recurrences of low-back pain.
Choi, KL Brian. Verbeek, Jos H. Tam, WaiSan Wilson. Jiang, Johnny Y.
Cochrane Back Group Cochrane Database of Systematic Reviews. 2, 2011.
[Systematic Review]
▶ 抄録の表示

+ マイプロジェクト

目次
抄録リンク
フル レコードの表示

類似する文献の検索
引用文献の検索

EBM Topic Review
Internet Resources

関連性スコア: ★★★★★

2. ☐ Exercise therapy for treatment of non-specific low back pain.
Hayden, Jill. van Tulder, Maurits W. Malmivaara, Antti. Koes, Bart W.
Cochrane Back Group Cochrane Database of Systematic Reviews. 2, 2011.
[Systematic Review]
▶ 抄録の表示

+ マイプロジェクト

目次
抄録リンク
フル レコードの表示

類似する文献の検索
引用文献の検索

EBM Topic Review
Internet Resources

「基本検索」モードでは、検索結果は「新しい順ではなく」関連性の高い順に ★スコアをつけて表示されます。EBM Full Textリンクをクリックすると、全文表示されます。

CDSR 検索結果の全文表示(HTML)

Ovid: Exercises for prevention of recurrences of low-back pain - Mozilla Firefox

ファイル(E) 編集(E) 表示(V) 履歴(S) ブックマーク(B) ツール(T) ヘルプ(H)

Ovid: Exercises for prevention of re... +

Wolters Kluwer Health | OvidSP

マイアカウント | サポート&トレーニング | ヘルプ | ログオフ

検索 ジャーナル EBM Reviews - Cochrane Database... マイワークスペース

検索結果 | 次へ ▶

Cochrane Database of Systematic Reviews
号: Volume (2), 2011, [no page #]
著作権: The Cochrane Library, Copyright 2011, The Cochrane Collaboration
資料の種類: [Reviews]
受入番号: 00075320-100000000-05171
キーワード: Cochrane Back Group, Lumbar spine, Non-specific low back pain, Occupational health outcome, Managing occupational disease or symptoms, Prevention, Humans, Exercise Therapy, Low Back Pain, prevention & control, Randomized Controlled Trials as Topic, Recurrence, prevention & control

[Reviews] ◀ 前の文献へ | グループの目次 | 次の文献へ ▶

Exercises for prevention of recurrences of low-back pain
Choi, KL Brian¹; Verbeek, Jos H²; Tam, WaiSan Wilson³; Jiang, Johnny Y⁴

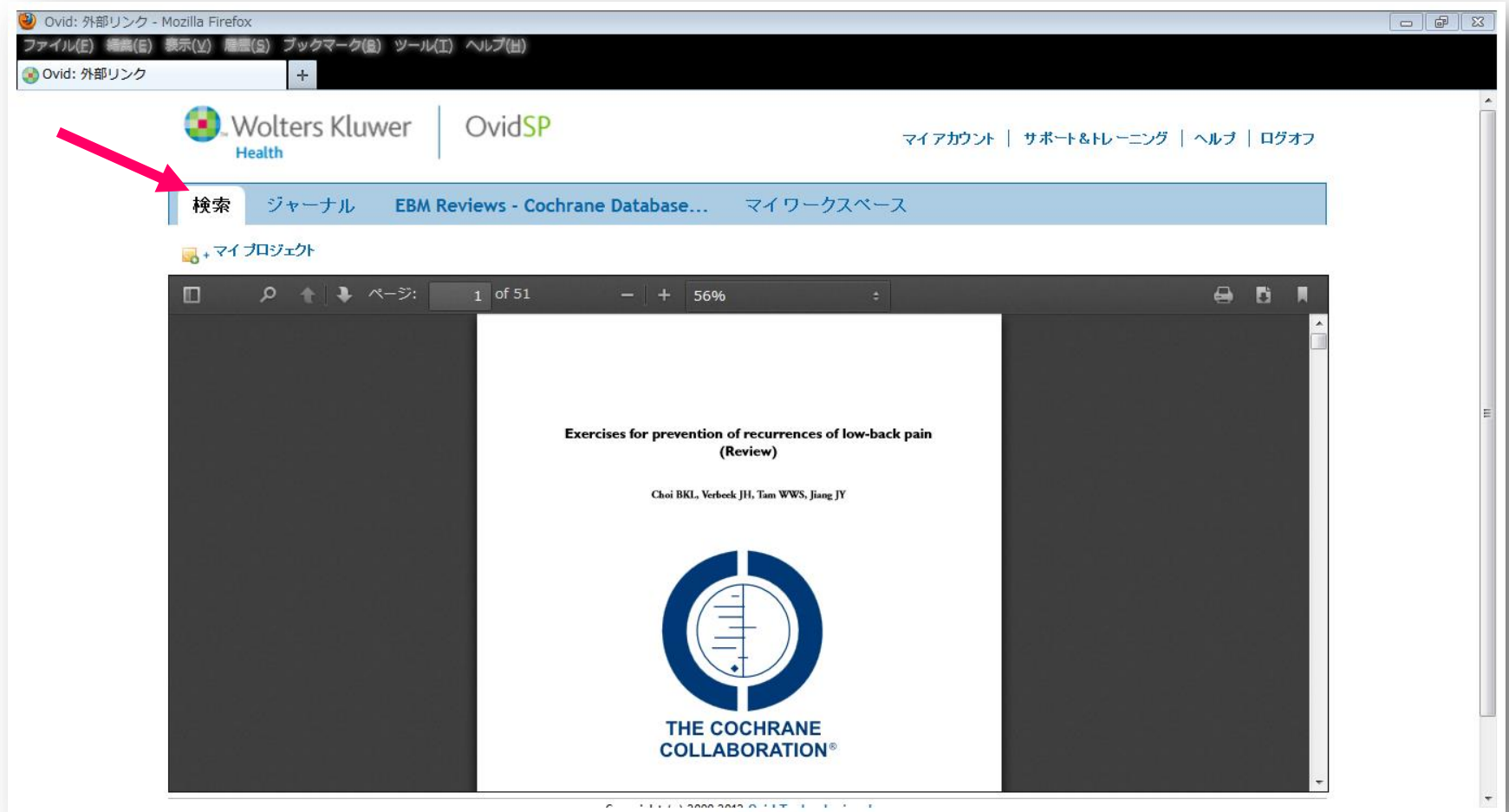
▼ 著者情報
¹Ministry of Health
Health Services Research and Evaluation Division
College of Medicine Building 16 College Road Singapore Singapore 169854
²Finnish Institute of Occupational Health
Occupational Safety and Health Review Group
PO Box 310 Kuopio Finland 70101
³The University of Hong Kong
Department of Community Medicine and School of Public Health
Hong Kong SAR China

文献ツール

- PDF フルテキスト (506KB) ←
- フルレコードの表示
- 抄録リンク
- 印刷プレビュー
- Jumpstart を電子メールで送信
- 文献テキストを電子メールで送信
- 文献テキストの保存
- マイプロジェクトに追加
- すべての画像を PowerPoint へエクスポート
- 引用文献の検索
- 類似する文献の検索

CDSRはまずHTMLで表示されます。長文なので右フレームのアウトラインリンクを使って、参照したい箇所に、ジャンプすると便利です。PDFフルテキストをクリックするとPDFでも表示できます。

CDSR 検索結果の全文表示(PDF)



PDFが表示されました。51頁あります。ダウンロードや印刷は、右上のアイコンから行えます。もとの検索結果リスト画面にもどるには、青いバーの「検索」タブをクリックしてください。

CDSR 検索結果リスト(再):結果のフィルタリング

検索結果は、フィルタ条件で絞り込みできます。関連性スコアの★数や、出版年はCDSRでは有用な絞り込みです。「検索履歴に追加」リンクをクリックして、フィルタリングを履歴に残します。

システマティック・レビューの進捗状況

Ovid: 検索フォーム - Mozilla Firefox

ファイル(E) 編集(E) 表示(V) 履歴(S) ブックマーク(B) ツール(T) ヘルプ(H)

Ovid: 検索フォーム

Wolters Kluwer Health | OvidSP

マイアカウント | サポート&トレーニング | ヘルプ | ログオフ

検索 | ジャーナル | EBM Reviews - Cochrane Database of Systema... | マイワークスペース

▼ 検索履歴 (2 件の検索集合) (クリックして閉じる)

保存された検索式の表示

<input type="checkbox"/>	# ▲	検索内容	結果	検索タイプ	操作
<input type="checkbox"/>	1	effect of Exercise for Low Back Pain (限定された関連する語句を含む)	322	基本検索	表示 その他の操作 >>
<input type="checkbox"/>	2	limit 1 to (four stars or five stars)	13	上級検索	表示 その他の操作 >>

選択項目を削除 | 選択項目を保存 | 選択項目と組み合わせる: And Or

検索履歴の保存

基本検索 | 書誌事項一括検索 | フィールド指定検索 | 上級検索 | マルチフィールド検索

▼ 選択した情報源

Ovid 情報源: ① EBM Reviews - Cochrane Database of Systematic Reviews 2005 to June 2011

② 絞り込み (クリックして展開) ☒ 関連する語句を含める

検索

結果ツール オプション

すべて ☐ 絞り込み ☒ 印刷 ☐ 電子メール ☐ エクスポート ☐ マイプロジェクトに追加 ☐ 選択を維持

▼ 検索情報

選択した結果を消去 表示: タイトル 書誌情報 抄録 10 ページごと 1 移動 >> 次へ >

直近の検索:

関連性スコア: ★★★★★

- 「絞り込み」リンクをクリックすると、よく利用される絞り込み項目が開きます

Full Systematic Reviews ...完成したレビュー/ Protocols ...未完成のレビュー

Ovid: 検索の絞り込み - Mozilla Firefox

ファイル(F) 編集(E) 表示(V) 履歴(S) ブックマーク(B) ツール(T) ヘルプ(H)

Ovid: 検索の絞り込み

Wolters Kluwer Health | OvidSP

マイアカウント | サポート&トレーニング | ヘルプ | ログオフ

検索 ジャーナル EBM Reviews - Cochrane Database of Systema... マイワークスペース

ヒント:

- [選択] ボックスにチェックを入れて、絞り込む検索を選択します。
- ボックスにチェックを入れるか、プルダウン メニューから選択して、必要な数だけ絞り込み条件を選択します。
- 検索の実行準備ができたなら、[検索の絞り込み] をクリックします。

検索の絞り込み

選択	#	検索内容	結果	検索タイプ
<input checked="" type="radio"/>	1	effect of Exercise for Low Back Pain (限定された関連する語句を含む)	322	基本検索
<input type="radio"/>	2	limit 1 to (four stars or five stars)	13	上級検索

絞り込み

☒ Full Systematic Reviews ☐ Protocols ☐ New Reviews

☐ Recently Updated Reviews ☐ Latest Update

下のリストから複数の項目を選択または削除するには、Shift + キー、Ctrl キー、または "Apple" キーを押しながら選択します。

Star Ranking

- ***** Five Stars (13)
- **** Four Stars (0)
- *** Three Stars (309)
- ** Two Stars (0)

Year Published

- Last Year
- Last 2 Years
- Last 3 Years
- Last 4 Years
- Last 5 Years

検索の絞り込み

「絞り込み - 詳細画面」では、絞込む集合を自由に選択できます

CDSR レコードの進捗状況例: 集合1

Ovid: 検索フォーム - Mozilla Firefox

ファイル(F) 編集(E) 表示(V) 履歴(S) ブックマーク(B) ツール(T) ヘルプ(H)

Ovid: 検索フォーム

Wolters Kluwer Health | OvidSP

マイアカウント | サポート&トレーニング | ヘルプ | ログオフ

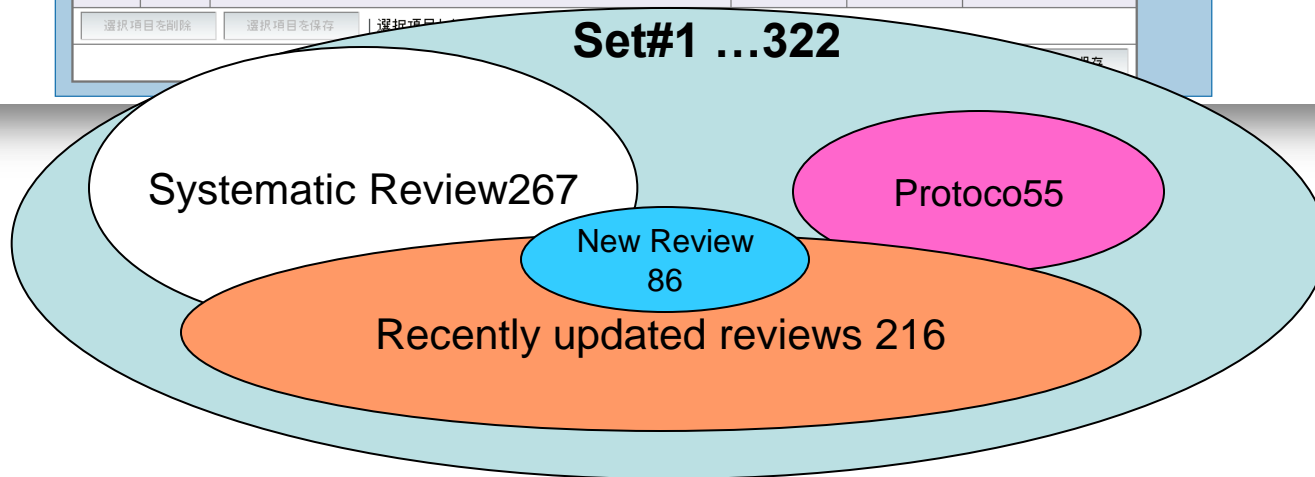
検索 ジャーナル EBM Reviews - Cochrane Database of Systema... マイワークスペース

▼ 検索履歴 (6 件の検索集合) (クリックして閉じる)

保存された検索式の表示

	検索内容	結果	検索タイプ	操作
<input type="checkbox"/>	1 effect of Exercise for Low Back Pain (限定された関連する語句を含む)	322	基本検索	表示 その他の操作 >>
<input type="checkbox"/>	2 limit 1 to (four stars or five stars)	13	上級検索	表示 その他の操作 >>
<input type="checkbox"/>	3 limit 1 to full systematic reviews	267	上級検索	表示 その他の操作 >>
<input type="checkbox"/>	4 limit 1 to protocols	55	上級検索	表示 その他の操作 >>
<input type="checkbox"/>	5 limit 1 to new reviews	86	上級検索	表示 その他の操作 >>
<input type="checkbox"/>	6 limit 1 to recently updated reviews	216	上級検索	表示 その他の操作 >>

選択項目を削除 | 選択項目を保存 | 選択項目を削除



Summary of DARE

- DAREはYork大学のCRD teamがEvidence based と判定した文献について作成する、構造化抄録(Structured Abstract)です。
 - DAREのStructured AbstractはCochrane systematic reviewsを作成する基礎情報のひとつです
- DAREのStructured Abstract は、さまざまな文献を一定の書式でSummarizeしています。
 - 書式が同じなので、文献間の比較に便利です
 - 作成機関のCRDの付けるコメントは、臨床医にとって有用な情報です
 - もとの文献を読む必要がないほど、詳細な抄録です
 - もとの文献そのものではありません
- DAREのレコードは、Cochrane Systematic Reviewsと同じく作成に時間がかかるので、作りかけのデータも含まれています
 - レコードが未完か完成品かは、Record Statusで確認可能
 - Provisional Record...レビュー予定文献
 - Structured Abstract...構造化抄録作成済み

DARE検索結果の全文表示(HTML)

Ovid: Conservative treatment of acute and chronic nonspecific low back pain: a systematic review of randomized controlled trials of the most common interventions (Structure...

ファイル(F) 編集(E) 表示(V) 履歴(S) ブックマーク(B) ツール(T) ヘルプ(H)

Ovid: 検索フォーム Ovid: 検索フォーム Ovid: Conservative treatment o...

Wolters Kluwer Health | OvidSP

マイアカウント | サポート&トレーニング | ヘルプ | ログオフ

検索 ジャーナル マイワークスペース

◀ 前へ | 検索結果

Database of Abstracts of Reviews of Effects
号: Volume (2), 2011, [no page #]
著作権: Copyright 2011 University of York
資料の種類: [Abstracts of quality assessed systematic reviews]
ISSN: 0362-2436
受入番号: 9322325
キーワード: Acute Disease, Chronic Disease, Databases, Bibliographic, Humans, Low Back Pain, Randomized Controlled Trials as Topic, Treatment Outcome

[Abstracts of quality assessed systematic reviews]

Conservative treatment of acute and chronic nonspecific low back pain: a systematic review of randomized controlled trials of the most common interventions (Structured abstract)

Centre for Reviews and Dissemination

▼ **著者情報**
NHS Centre for Reviews and Dissemination. University of York, York, U.K.

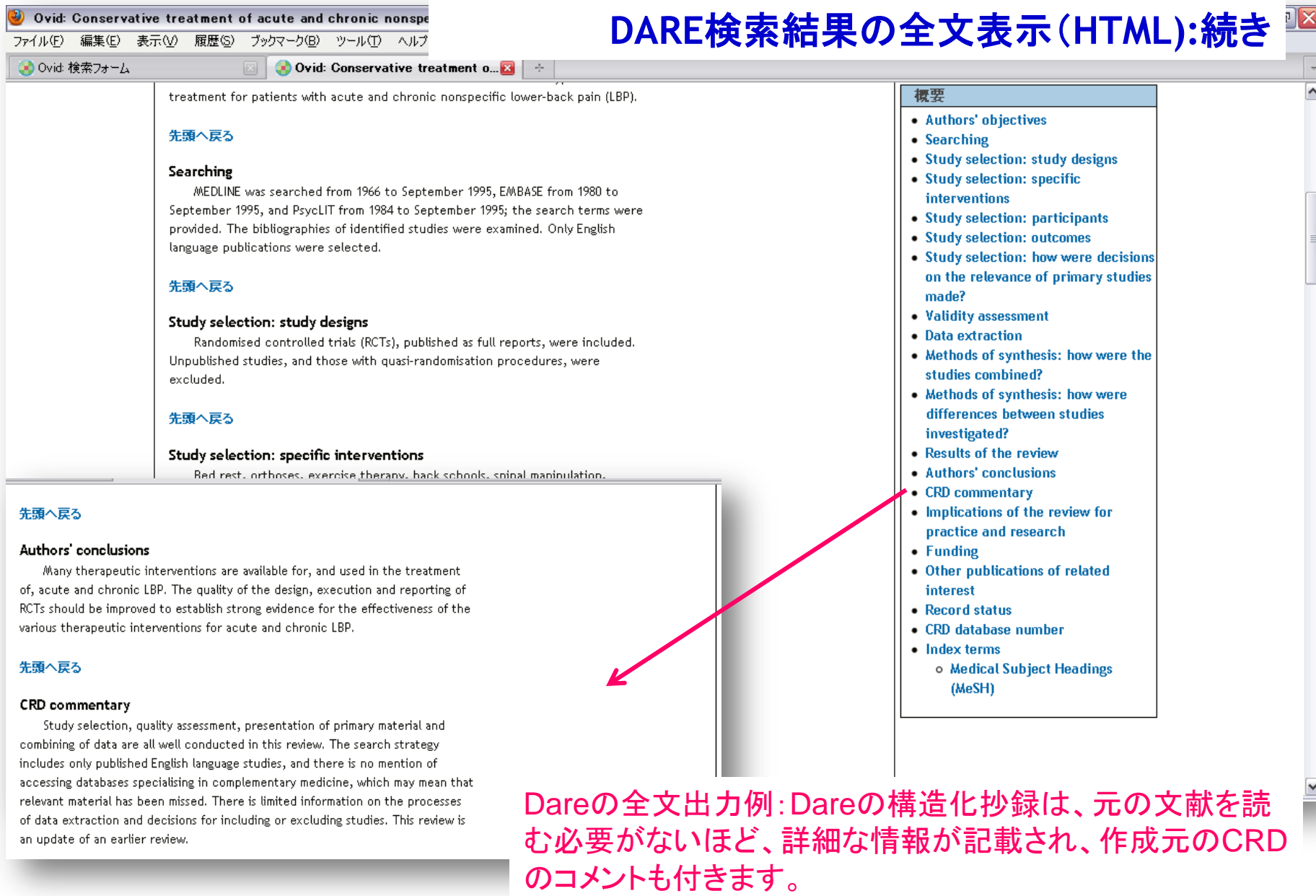
▼ **参照情報源**
Abstract and Commentary for: van Tulder M W, Koes B W, Bouter L M. Conservative treatment of acute and chronic nonspecific low back pain: a systematic review of randomized controlled trials of the most common interventions. Spine. 1997;22(18):2128-2156. [Ovid Full Text](#) | [Full Text](#) | [Bibliographic Links](#) | [Library Holdings](#)

文献ツール

- フルレコードの表示
- 抄録リンク
- 印刷プレビュー
- Jumpstart を電子メールで送信
- 文献テキストを電子メールで送信
- 文献テキストの保存
- マイプロジェクトに追加
- 引用文献の検索
- 類似する文献の検索
- Ovid Full Text
- Full Text
- Library Holdings
- EBM Article Review

後出のACP Journal Clubと同じSpineの文献をレビューしています

DARE検索結果の全文表示(HTML):続き



treatment for patients with acute and chronic nonspecific lower-back pain (LBP).

[先頭へ戻る](#)

Searching

MEDLINE was searched from 1966 to September 1995, EMBASE from 1980 to September 1995, and PsycLIT from 1984 to September 1995; the search terms were provided. The bibliographies of identified studies were examined. Only English language publications were selected.

[先頭へ戻る](#)

Study selection: study designs

Randomised controlled trials (RCTs), published as full reports, were included. Unpublished studies, and those with quasi-randomisation procedures, were excluded.

[先頭へ戻る](#)

Study selection: specific interventions

Bed rest, orthoses, exercise therapy, back schools, spinal manipulation.

[先頭へ戻る](#)

Authors' conclusions

Many therapeutic interventions are available for, and used in the treatment of, acute and chronic LBP. The quality of the design, execution and reporting of RCTs should be improved to establish strong evidence for the effectiveness of the various therapeutic interventions for acute and chronic LBP.

[先頭へ戻る](#)

CRD commentary

Study selection, quality assessment, presentation of primary material and combining of data are all well conducted in this review. The search strategy includes only published English language studies, and there is no mention of accessing databases specialising in complementary medicine, which may mean that relevant material has been missed. There is limited information on the processes of data extraction and decisions for including or excluding studies. This review is an update of an earlier review.

概要

- Authors' objectives
- Searching
- Study selection: study designs
- Study selection: specific interventions
- Study selection: participants
- Study selection: outcomes
- Study selection: how were decisions on the relevance of primary studies made?
- Validity assessment
- Data extraction
- Methods of synthesis: how were the studies combined?
- Methods of synthesis: how were differences between studies investigated?
- Results of the review
- Authors' conclusions
- CRD commentary
- Implications of the review for practice and research
- Funding
- Other publications of related interest
- Record status
- CRD database number
- Index terms
 - Medical Subject Headings (MeSH)

Dareの全文出力例: Dareの構造化抄録は、元の文献を読む必要がないほど、詳細な情報が記載され、作成元のCRDのコメントも付きます。

ACP Journal Club レコード例

Ovid: Review: NSAIDs and muscle relaxants reduce acute low-back pain; manipulation, back schools, and exercise reduce chronic low-back pain - Mozilla Firefox

ファイル(F) 編集(E) 表示(V) 履歴(S) ブックマーク(B) ツール(T) ヘルプ(H)

Ovid: 検索フォーム

Wolters Kluwer Health | OvidSP

マイアカウント | サポート&トレーニング | ヘルプ | ログオフ

検索 ジャーナル マイワークスペース

◀ 前へ | 検索結果

ACP Journal Club

号: Volume 128, May-June 1998, p 65

著作権: Copyright (C) 1998 American College of Physicians. All Rights Reserved.

資料の種類: [Therapeutics]

ISSN: 0362-2436 0362-2436

受入番号: 9322325

キーワード: Acute Disease, Chronic Disease, Databases, Bibliographic, Humans, Low Back Pain, Randomized Controlled Trials as Topic, Treatment Outcome

[Therapeutics]

Review: NSAIDs and muscle relaxants reduce acute low-back pain; manipulation, back schools, and exercise reduce chronic low-back pain

▼ 著者情報

Source of funding: Dutch Health Insurance Board.

For article reprint: Dr. M.W. van Tulder, Institute for Research in Extramural Medicine, Faculty of Medicine, Vrije Universiteit, Van der Boechorststraat 7, 1081 BT Amsterdam, The Netherlands. FAX 31-20-44-48262.

▼ 参照情報源

Abstract and Commentary for: van Tulder MW, Koes BW, Bouter LM. **Conservative treatment of acute and chronic nonspecific low back pain: a systematic review of randomized controlled trials of the most common interventions.** Spine. 1997 Sep 15;22:2128-56.

▼ Abstract

文献ツール

フルレコードの表示

抄録リンク

印刷プレビュー

Jumpstart を電子メールで送信

文献テキストを電子メールで送信

文献テキストの保存

マイプロジェクトに追加

引用文献の検索

類似する文献の検索

このジャーナルについて

Ovid Full Text

Full Text

Library Holdings

ACP Journal Club レコード例（続：抄録部分）

Ovid: Review: NSAIDs and muscle relaxants reduce acute low-back pain; manipulation, back schools, and exercise reduce chronic low-back pain - Mozilla Firefox

ファイル(F) 編集(E) 表示(V) 履歴(S) ブックマーク(B) ツール(T) ヘルプ(H)

Ovid: 検索フォーム Ovid: Review: NSAIDs and mus...

▼ Abstract

Objective: To evaluate the effectiveness of the most common conservative treatment options for acute and chronic low-back pain.

Data sources: Studies were identified using MEDLINE (1966 to September 1995), EMBASE (1980 to September 1995), and PsycLIT (1984 to September 1995) using the terms low back pain, backache, musculoskeletal diseases, joint diseases, spinal diseases, and physical therapy and the names of specific interventions. Bibliographies of retrieved articles were scanned for additional articles.

Study selection: English-language, randomized controlled trials were selected if they evaluated the effectiveness of analgesics, nonsteroidal anti-inflammatory drugs (NSAIDs), muscle relaxants, antidepressants, epidural steroid injections, transcutaneous electrical nerve stimulation, traction, behavior therapy, orthoses, electromyographic biofeedback, or acupuncture in nonsurgical patients with acute (persisting ≤ 6 wk) or chronic (persisting ≥ 12 wk) low-back pain. Studies of cervical pain were excluded.

Data extraction: Trials were assessed for methodologic quality (17 criteria). Data were extracted on type of therapy, number of patients, pain intensity, overall improvement, functional status, and whether the study conclusion was positive (the experimental therapy was more effective) or negative (no difference was shown between the therapies studied, or the reference therapy was more effective).

Main results: 150 trials (68 on acute low-back pain, 81 on chronic low-back pain, and 1 on both) met the selection criteria. 35% of acute and 25% of chronic low-back pain trials were of high methodologic quality. Results were reported on the basis of the level of evidence; strong evidence referred to multiple high-quality trials.

For acute low-back pain, strong evidence showed that NSAIDs were more effective than placebo but not more effective than analgesics. Different NSAIDs were equally effective. Similarly, strong evidence showed that muscle relaxants were more effective than placebo and that all types were equally effective. In contrast, strong evidence showed that bed rest and exercise were not effective for acute low-back pain.

For chronic low-back pain, strong evidence showed that manipulation,

Library Holdings
EBM Article Review
Internet Resources

概要

- Abstract
- Commentary
- Reference

ACP Journal Club レコード例（続:コメント部分）

Ovid: Review: NSAIDs and muscle relaxants rec

ファイル(F) 編集(E) 表示(V) 履歴(S) ブックマーク(B) ツ

Ovid 検索フォーム

Ovid: Review: NSAIDs and mus...

important. The authors recommend back schools and other nondrug treatments for chronic pain. Bed rest is ineffective. No major study seems to have addressed yoga, which is becoming popular, or chiropractic 'adjustment,' which is considered effective but not necessarily cost-effective for acute pain. As usual, the large number of approaches testifies to the ultimate inadequacy of any one treatment or perhaps to our failure to understand the complexity of back pain.

Nonspecific low-back pain is so common that physicians are well advised not to overtreat it. Physicians also recognize that trials of therapy can be misleading in the management of the individual patient, recalling Dubos's dictum that the measurable drives out the important. The customary risk-benefit equation measures the benefits and risks of the intervention but fails to address the risk for failing to treat. For nonspecific low-back pain, associated risk seems to be minimal; therefore, to be acceptable, the risks introduced by treatment should be small. This is important because no single treatment has emerged that can be considered more than palliative.

George E. Ehrlich, MD

Low Back Pain Initiative

World Health Organization

Philadelphia, Pennsylvania, USA

[先頭へ戻る](#)

Reference

1. Bigos S, Bowyer O, Breen G, et al. Acute low back problems in adults. Clinical Practice Guideline No. 14; AHCPR Publication No. 95-0642. Rockville, MD: Agency for Health Care Policy and Research, Public Health Services, U.S. Department of Health and Human Services; Dec. 1994.

Review を書いたClinician
のコメント

コメントを記載するのに用いた
参考文献情報

EBM-Reviews CCTRの活用 - 「基本検索」モード

Ovid: 検索フォーム - Mozilla Firefox

ファイル(E) 編集(E) 表示(V) 履歴(S) ブックマーク(B) ツール(T) ヘルプ(H)

Ovid: 検索フォーム

Wolters Kluwer Health | OvidSP

マイアカウント | サポート&トレーニング | ヘルプ | ログオフ

検索 ジャーナル マイワークスペース

▼ 検索履歴 (2 件の検索集合) (クリックして開じる)

保存された検索式の表示

<input type="checkbox"/>	# ▲	検索内容	結果	検索タイプ	操作
<input type="checkbox"/>	1	effect of Exercise for Low Back Pain (限定された関連する語句を含む)	12256	基本検索	表示 その他の操作 >>
<input type="checkbox"/>	2	limit 1 to (four stars or five stars)	486	上級検索	表示 その他の操作 >>

選択項目を削除 選択項目を保存 | 選択項目と組み合わせる: And Or

検索履歴の保存

基本検索 | 書誌事項一括検索 | 検索ツール | フィールド指定検索 | 上級検索 | マルチフィールド検索

▼ 選択した情報源

Ovid 情報源: ① EBM Reviews - Cochrane Central Register of Controlled Trials 2nd Quarter 2011

検索

▼ 絞り込み (クリックして開じる)

☒ 関連する語句を含める

☐ Medline Records ☐ Embase Records ☐ Abstracts

☐ Full Text ☐ Latest Update

Publication Year - -

CCTRはSystematic Reviewsを作成するためのデータ・バンクです。すべてがEBMな情報とは限りませんが、Medline以外から集められた情報も見つけることもできます

EBM-Reviews CCTRの活用 - 検索結果の出力

Ovid: 検索フォーム - Mozilla Firefox

ファイル(F) 編集(E) 表示(V) 履歴(S) ブックマーク(B) ツール(T) ヘルプ(H)

Ovid: 検索フォーム Ovid: 検索フォーム Ovid: 検索フォーム

結果ツール オプション

すべて 範囲 印刷 電子メール エクスポート マイプロジェクトに追加 選択を維持

▼ 検索情報

選択した結果を消去 表示: タイトル 書誌情報 抄録 10 ページごと 1 移動 > 次へ >

関連性スコア: ★★★★★

1. ☐ Efficacy of aquatic exercises for patients with low-back pain.

Ariyoshi M, Sonoda K, Nagata K, Mashima T, Zenmyo M, Paku C, Takamiya Y, Yoshimatsu H, Hirai Y, Yasunaga H, Akashi H, Imayama H, Shimokobe T, Inoue A, Mutoh Y

The Kurume medical journal. 46(2):91-6, 1999.
[Clinical Trial. Controlled Clinical Trial. Journal Article]

抄録の表示

+ マイプロジェクト

抄録リンク
フルレコードの表示

類似する文献の検索
引用文献の検索

Full Text
Library Holdings
Internet Resources

関連性スコア: ★★★★★

2. ☐ A randomized controlled trial of exercises, short wave diathermy, and traction for low back pain, with evidence of diagnosis-related response to treatment

Sweetman BJ, Heinrich I, Anderson JAD

J. ORTHOP. RHEUMATOL. 6(4):159-166, 1993.

抄録の表示

+ マイプロジェクト

抄録リンク
フルレコードの表示

類似する文献の検索
引用文献の検索

Full Text
Library Holdings
EBM Topic Review
Internet Resources

直近の検索:
limit 1 to (four stars or five stars)

使用した検索語句:

- exercise
- exercises
- physical exercises
- physical exercise
- physical conditioning
- exercises physical
- low back pain
- lumbago
- lower back pain
- pain low back
- lumbalgia
- low backache

返された検索結果:
486 件の結果

並べ替え条件:
SCORE

表示のカスタマイズ

▼ フィルター条件

検索履歴に追加

+ 選択された項目のみ (0)

このレコードはSystematic Reviewsに採択されました

EBM-Reviews CCTR -EMBASEからのレコード

Ovid: 検索結果 - Mozilla Firefox

ファイル(F) 編集(E) 表示(V) 履歴(S) ブックマーク(B) ツール(T) ヘルプ(H)

Ovid: 検索フォーム Ovid: 検索フォーム Ovid: 検索結果

関連性スコア: ★★★★★

Accession Number CN-00180037

Author Sweetman BJ, Heinrich I, Anderson JAD

Title A randomized controlled trial of **exercises**, short wave diathermy, and traction for **low back pain**, with evidence of diagnosis-related response to treatment

Source J. ORTHOP. RHEUMATOL. 6(4):159-166, 1993.

Abstract A survey of 86 UK Physiotherapy Departments indicated that the most commonly used forms of therapy for **low back pain** included **exercises**, short wave diathermy and traction. A prospective randomized single blind parallel group therapeutic trial was organized to include the three above treatment groups and a subthermal short wave diathermy control group. 579 patients referred from general practice to a Rheumatology Out Patient Department were screened until 400 patients had been entered into the trial. Treatments were given three times a week for 2 weeks and the patients were then seen in the follow up clinic for assessment. There were no significant differences between the four treatment groups in the subjective opinions of the patients on benefit ($0.3 < p < 0.4$). It was postulated that within this series of patients there might be cases with distinctive patterns of **back pain** which could be shown to respond differently to the forms of treatment under study. 301 of the patients from the therapeutic trial had data suitable for a classification analysis in which seven distinct patterns of **low back pain** were recognized. The hypothesis was confirmed when testing nine treatment outcome measures for interaction between the four treatment groups and the seven patterns of **back pain** when a multivariate significance level of $p = 0.02$ was obtained. This indicated that there was a treatment effect summarizing different responses, dependent on the 'diagnoses'. For example, traction seemed to be most appropriate for patients with the type 5 pattern in which patients described a paradox referred to as 'contralateral' in which their **low back pain** at rest is on one side and yet tests prove tender or induce **pain** on the opposite side. Copyright (C) 2011 Elsevier B. V., Amsterdam. All Rights Reserved.

Keywords EMBASE keywords: **Low Back Pain** --Diagnosis --Di/ **Low Back Pain** --Rehabilitation --Ph/ **Low Back Pain** --Therapy --Th/ Physiotherapy/ Diathermy/ Traction Therapy/ **Exercise**/ Prospec Capacity/ Statistical Analysis/ Human/ Male/ Female/ Controlled Study/ Adolesce Clinical Trial/ Randomized Controlled Trial/ Single Blind Procedure/ Priority Jour

External Accession

Number Embase 1994042416

Cochrane Group Name Cochrane **Back** Review Group For Spinal Disorders
Cochrane **Pain**, Palliative and Supportive Care Group

Study Design Randomized Control Trial

ISSN 0951-9580

- 類似する文献の検索
- 引用文献の検索
- Full Text
- Library Holdings
- EBM Topic Review
- Internet Resources

CCTRはMedlineと同じ
文献型データベースです
全文は収録されていません

EBR Reviews とOvid Medlineの連携

- Ovid MedlineからEBM Reviewsへ
 - 統制キーワードMeSHでの精密かつ漏れのない検索
 - 基本検索モードでもMeSHを参照した検索は可能になりました！
 - Limit項目でのEBM 情報への絞込み
 - クオリティ・フィルターとしての利用
 - CDSR (Topic Reviews)やArticle Reviewsへのシームレス・リンク
 - CCTRとのマルチファイル検索(+ 重複除去)
 - Medlineに含まれないデータの活用
- PubMed との相違
 - PubMedには、コクラン・システマティック・レビューの書誌情報 & 抄録が収録されます
 - PubMedには、システマティック・レビュー全文は含まれていません
- The Cochrane Library との相違
 - EBM Reviewsには、ACP Journal Clubが含まれます
 - コクランの方法論、Methodology Registers等が収録され、Cochrane Libraryの内容はすべてEBM-Reviewsで閲覧可能に！

Ovid Medlineからの検索:「基本検索」モード

Ovid: 検索フォーム - Mozilla Firefox

ファイル(E) 編集(E) 表示(V) 履歴(S) ブックマーク(B) ツール(T) ヘルプ(H)

Ovid: 検索フォーム

Wolters Kluwer Health | OvidSP

マイアカウント | サポート&トレーニング | ヘルプ | ログオフ

検索 ジャーナル マイワークスペース

▼ 検索履歴 (2 件の検索集合) (クリックして閉じる) 保存された検索式の表示

<input type="checkbox"/>	# ▲	検索内容	結果	検索タイプ	操作
<input type="checkbox"/>	1	effect of Exercise for Low Back Pain (限定された関連する語句を含む)	10014	基本検索	表示 その他の操作 >>
<input type="checkbox"/>	2	limit 1 to (four stars or five stars)	1379	上級検索	表示 その他の操作 >>

選択項目を削除 選択項目を保存 | 選択項目と組み合わせる: And Or RSS 検索履歴の保存

基本検索 | 書誌事項一括検索 | 検索ツール | フィールド指定検索 | 上級検索 | マルチフィールド検索

▼ 選択した情報源

Ovid 情報源: ① Ovid MEDLINE(R) 1948 to Present with Daily Update

絞り込み (クリックして閉じる) ☒ 関連する語句を含める

<input type="checkbox"/> Abstracts	<input type="checkbox"/> English Language	<input type="checkbox"/> Evidence Based Medicine Reviews
<input type="checkbox"/> Article Reviews (ACP Journal Club)	<input type="checkbox"/> Full Text	<input type="checkbox"/> Review Articles
<input type="checkbox"/> Article Reviews (DARE)	<input type="checkbox"/> Humans	<input type="checkbox"/> Topic Reviews (Cochrane)
<input type="checkbox"/> Core Clinical Journals (AIM)	<input type="checkbox"/> Latest Update	

Ovid Medline: 「基本検索」: 検索結果リストの表示

Ovid: 検索フォーム - Mozilla Firefox

http://ovidsp.tx.ovid.com/sp-3.4.1b/ovidweb.cgi?&S=GIONFPMNHGDDMPAINCLFAFBKEHDA00&SELECT=S.sh&R=2&Process+Action=display

Ovid: 検索フォーム

結果ツール オプション

検索情報

直近の検索:
limit 1 to (four stars or five stars)
- 使用した検索語句:
 ▶ exercise
 exercises
 physical exercises
 physical exercise
 physical conditioning
 exercises physical
 ▼ low back pain
 階層表示 ←
 lumbago
 lower back pain
 pain low back
 lumbalgia
 low backache

返された検索結果:
1379 件の結果

並べ替え条件:
SCORE ▼

表示のカスタマイズ

フィルター条件

検索履歴に追加

選んだ結果を消去 表示: タイトル 書誌情報 抄録 10 ページごと 1 移動 次へ ▶

関連性スコア: ★★★★★

1. ☐ Muscle activation changes after exercise rehabilitation for chronic low back pain.
Marshall PW. Murphy BA.
Archives of Physical Medicine & Rehabilitation. 89(7):1305-13, 2008 Jul.
[Journal Article. Randomized Controlled Trial]
UI: 18586132
Authors Full Name
Marshall, Paul W. Murphy, Bernadette A.
▶ 抄録の表示

マイプロジェクト

関連性スコア: ★★★★★

2. ☐ Role of physical exercise in low back pain rehabilitation: a randomized controlled trial of a three-month exercise program in patients who have completed multidisciplinary rehabilitation.
Henchoz Y. de Goumoens P. Norberg M. Paillex R. So AK.
Spine. 35(12):1192-9, 2010 May 20.
[Comparative Study. Journal Article. Randomized Controlled Trial]
UI: 20098350
Authors Full Name
Henchoz, Yves. de Goumoens, Pierre. Norberg, Michael. Paillex, Roland. So, Alexander K L.

抄録リンク
フルレコードの表示
類似する文献の検索
引用文献の検索
Full Text
Library Holdings
Internet Resources

Ovid Full Text
抄録リンク
フルレコードの表示
類似する文献の検索
引用文献の検索
Full Text
Library Holdings
Internet Resources

Ovid Medlineの「基本検索」モードでは、該当があればMeSH termsも参照した検索がおこなわれます。

Ovid Medline: 「基本検索」モード CDSRへの絞り込み




[マイアカウント](#) |
 [サポート&トレーニング](#) |
 [ヘルプ](#) |
 [ログオフ](#)

[検索](#) |
 [ジャーナル](#) |
 [マイワークスペース](#)

▼ 検索履歴 (3 件の検索集合) (クリックして閉じる)

保存された検索式の表示

<input type="checkbox"/>	# ▲	検索内容	結果	検索タイプ	操作
<input type="checkbox"/>	1	effect of Exercise for Low Back Pain (限定された関連する語句を含む)	10014	基本検索	<div>表示</div> <div>その他の操作 >></div>
<input type="checkbox"/>	2	limit 1 to (four stars or five stars)	1379	上級検索	<div>表示</div> <div>その他の操作 >></div>
<input type="checkbox"/>	3	limit 2 to systematic reviews	179	上級検索	<div>表示</div> <div>その他の操作 >></div>

選択項目を削除

選択項目を保存

選択項目と組み合わせる:

And

Or

RSS

検索履歴の保存

[基本検索](#) |
 [書誌事項一括検索](#) |
 [検索ツール](#) |
 [フィールド指定検索](#) |
 [上級検索](#) |
 [マルチフィールド検索](#)

▼ 選択した情報源

Ovid 情報源: ① Ovid MEDLINE(R) 1948 to Present with Daily Update

検索

▼ 絞り込み (クリックして閉じる)

☒ 関連する語句を含める

☐ Abstracts
 ☐ English Language
 ☐ Evidence Based Medicine Reviews
 ☐ Article Reviews (ACP Journal Club)
 ☐ Full Text
 ☐ Review Articles

Ovid Medlineの絞り込み-詳細項目であるSubject Subsets のプルダウンメニューには、**Systematic Reviews**という選択肢があります。Cochrane Systematic Reviews のAbstracts だけではなく、様々なSystematic Reviews への絞り込みができます。

Ovid Medline: 検索結果リストからCDSRへのリンク

Ovid: 検索フォーム - Mozilla Firefox

ファイル(E) 編集(E) 表示(V) 履歴(S) ブックマーク(B) ツール(T) ヘルプ(H)

Ovid: 検索フォーム

関連性スコア: ★★★★★

14. ☐ Effects of Pilates-based exercises on pain and disability in individuals with persistent nonspecific low back pain: a systematic review with meta-analysis. [Review]

Lim EC, Poh RL, Low AY, Wong WP.
Journal of Orthopaedic & Sports Physical Therapy. 41(2):70-80, 2011 Feb.
[Journal Article, Meta-Analysis, Research Support, Non-U.S. Gov't, Review]

UI: 20972339

Authors Full Name
Lim, Edwin Choon Wyn. Poh, Ruby Li Choo. Low, Ai Ying. Wong, Wai Pong.

▶ 抄録の表示

+ マイプロジェクト

関連性スコア: ★★★★★

15. ☐ Exercises for prevention of recurrences of low-back pain. [Review] [56 refs]

Choi BK, Verbeek JH, Tam WW, Jiang JY.
Cochrane Database of Systematic Reviews. (1):CD006555, 2010.
[Journal Article, Meta-Analysis, Review]

UI: 20091596

Authors Full Name
Choi, Brian KL Verbeek, Jos H. Tam, Wilson Wai-San. Jiang, Johnny Y.

▶ 抄録の表示

+ マイプロジェクト

関連性スコア: ★★★★★

16. ☐ A walking programme and a supervised exercise class versus usual physiotherapy for chronic low back pain: a single-blinded randomised controlled trial. (The Supervised Walking In comparison...

▶ 抄録リンク

フルレコードの表示

類似する文献の検索

引用文献の検索

Full Text

Library Holdings

Internet Resources

Ovid Full Text

抄録リンク

フルレコードの表示

類似する文献の検索

引用文献の検索

Full Text

Library Holdings

Internet Resources

「フルレコードの表示」をクリックすると、Medlineとしてのフルレコードが表示されます。
CDSRへのリンクは、Ovid Full Text あるいはEBM Full Text と表示されます。

Ovid Medline(PubMed)に収録されるCochrane Systematic Reviews

Ovid: 検索結果 - Mozilla Firefox

ファイル(F) 編集(E) 表示(V) 履歴(S) ブックマーク(B) ツール(T) ヘルプ(H)

Ovid: 検索結果

Wolters Kluwer Health | OvidSP

マイアカウント | サポート&トレーニング | ヘルプ | ログオフ

検索 ジャーナル マイワークスペース

選択を維持

15 移動 >> ◀ 前へ | 検索結果 | 次へ ▶

15. ☐

関連性スコア: ★★★★★

Unique Identifier 20091596

Record Owner From MEDLINE, a database of the U.S. National Library of Medicine.

Status MEDLINE

Authors [Choi BK](#), [Verbeek JH](#), [Tam WW](#), [Jiang JY](#).

Authors Full Name Choi, Brian KI. Verbeek, Jos H. Tam, Wilson Wai-San. Jiang, Johnny Y.

Institution Health Services Research and Evaluation Division, Ministry of Health, College of Medicine Building, 16 College Road, Singapore, Singapore, 169854.

Title **Exercises for prevention of recurrences of low-back pain. [Review] [56 refs]**

Source Cochrane Database of Systematic Reviews. (1):CD006555, 2010.

Abbreviated Source Cochrane Database Syst Rev. (1):CD006555, 2010.

NLM Journal Name Cochrane database of systematic reviews (Online)

Publishing Model Journal available in: Electronic
Citation processed from: Internet

NLM Journal Code 100909747

Journal Subset IM

Country of Publication England

- Ovid Full Text
- 抄録リンク
- 類似する文献の検索
- 引用文献の検索
- Full Text
- Library Holdings
- Internet Resources

Ovid Medline/ PubMedに収録されるCochrane Systematic Reviews(続)

Ovid: 検索結果 - Mozilla Firefox

ファイル(F) 編集(E) 表示(V) 履歴(S) ブックマーク(B) ツール(T) ヘルプ(H)

Ovid: 検索結果

MeSH Subject Headings

- *Exercise Therapy
- Humans
- Low Back Pain / pc [Prevention & Control]
- Randomized Controlled Trials as Topic
- Recurrence / pc [Prevention & Control]

Abstract

BACKGROUND: Back pain is a common disorder that has a tendency to recur. It is unclear if exercises, either as part of treatment or as a post-treatment programme, can reduce back pain recurrences.

OBJECTIVES: To investigate the effectiveness of exercises for preventing new episodes of low-back pain or low-back pain-associated disability.

SEARCH STRATEGY: We searched CENTRAL (The Cochrane Library 2009, issue 3), MEDLINE, EMBASE and CINAHL up to July 2009.

SELECTION CRITERIA: Inclusion criteria were: participants who had experienced back pain before, an intervention that consisted of exercises without additional specific treatment and outcomes that measured recurrence of back pain or time to recurrence.

DATA COLLECTION AND ANALYSIS: Two review authors independently judged if references met the inclusion criteria. The same review authors independently extracted data and judged the risk of bias of the studies. Studies were divided into post-treatment intervention programmes and treatment studies. Study results were pooled with meta-analyses if participants, interventions, controls and outcomes were judged to be sufficiently homogenous.

MAIN RESULTS: We included 13 articles reporting on nine studies with nine interventions. Four studies with 407 participants evaluated post-treatment programmes and five studies with 1113 participants evaluated exercise as a treatment modality. Four studies had a low risk of bias, one study a high risk and the remainder an unclear risk of bias. We found moderate quality evidence that post-treatment exercises were more effective than no intervention for reducing the rate of recurrences at one year (Rate Ratio 0.50; 95% Confidence Interval 0.34 to 0.73). There was moderate quality evidence that the number of recurrences was significantly reduced in two studies (Mean Difference -0.35; 95% CI -0.60 to -0.10) at one-half to two years follow-up. There was very low quality evidence that the days on sick leave were reduced by post-treatment

MeSH termsも付与されています

Cochrane Systematic ReviewsのAbstractが収録されています

Ovid Medline/PubMedに収録されるCochrane Systematic Reviews(続2)

The screenshot shows a web browser window titled "Ovid: 検索結果 - Mozilla Firefox". The address bar shows "Ovid: 検索結果". The main content area displays the abstract of a Cochrane Systematic Review. The abstract text is as follows:

participants evaluated **exercise** as a treatment modality. Four studies had a **low** risk of bias, one study a high risk and the remainder an unclear risk of bias. We found moderate quality evidence that post-treatment **exercises** were more effective than no intervention for reducing the rate of recurrences at one year (Rate Ratio 0.50; 95% Confidence Interval 0.34 to 0.73). There was moderate quality evidence that the number of recurrences was significantly reduced in two studies (Mean Difference -0.35; 95% CI -0.60 to -0.10) at one-half to two years follow-up. There was very **low** quality evidence that the days on sick leave were reduced by post-treatment **exercises** (Mean Difference -4.37; 95% CI -7.74 to -0.99) at one-half to two years follow-up. We found conflicting evidence for the effectiveness of **exercise** treatment in reducing the number of recurrences or the recurrence rate.

AUTHORS' CONCLUSIONS: There is moderate quality evidence that post-treatment **exercise** programmes can prevent recurrences of **back pain** but conflicting evidence was found for treatment **exercise**. Studies into the validity of measurement of recurrences and the effectiveness of post-treatment **exercise** are needed. [References: 56]

Below the abstract, there is a table with the following information:

ISSN Electronic	1469-493X
ISSN Linking	1361-6137
Publication Type	Journal Article, Meta-Analysis, Review.
Language	English
Electronic Date of Publication	20100120
Date of Publication	2010
Date Created	20100121
Entry Date	20100416
Update Date	20101214

At the bottom right of the page, there is a link labeled "+ マイプロジェクト" and a navigation bar with the text "選択を維持" and "前へ | 検索結果 | 次へ".

Medline(PubMed) に収録されているのは、Cochrane Systematic Reviews の抄録部分です。全文を参照するには、EBM Topic Reviewsリンクか、Ovid Full Text リンクをクリックします。

Thank you for your attention!

- 参考Web Site（日本語）
 - <http://www.ovid.jp/site/index.html>
- *PICO Resource Center (English)*
 - http://access.ovid.com/training/pico/index.html/pico_widget.htm
 - 検索補助資料:
 - Ovid Medline +EBMR クイック・ガイド
 - http://www.ovid.jp/site/J11c/QuickGuide_D@O_MED+EBMR.pdf
 - OvidSP クイック・リファレンス・カード（日本語版：A4 裏表）
 - <http://www.ovid.jp/site/images/J0ss/spqrc.pdf>
 - OvidSP クイック・リファレンス・ガイド（日本語版 20頁）
 - <http://www.ovid.jp/site/images/J0ss/spqrg.pdf>
- お問い合わせは：
 - Ovid Technologies Japan Office (Wolters Kluwer)
 - TEL ...03-5427-1950 代表
 - E-mail ...Ovid-Japan@wolterskluwer.com

News! コクラン共同計画日本支部発足 2014年5月30日

The screenshot shows the Japanese version of The Wall Street Journal website. The browser address bar displays the URL: jp.wsj.com/news/articles/JJ12713148336565083482617046548122899902526?tesla=y&tesla=y&mg=reno64-wsj. The page features a dark header with the WSJ logo and navigation links. A prominent banner reads "BE CURIOUS. 読者であること、先を行くこと。 BE A READER. BE IN THE LEAD. THE WALL STREET JOURNAL." Below this, a section titled "国内主要記事" (Domestic Main News) lists several headlines, including "東京株、一時1万4900円台=2 力月ぶり高値" and "北朝鮮、拉致問題の再調査に合意". The main article, titled "国際医学団体が日本支部 = 「科学に基づく治療を」" (International Medical Group Launches Japan Branch = "Science-based Treatment"), is dated May 30, 2014, at 20:30 JST. The article text states: "世界の医学研究を検証し、科学的根拠に基づく医療情報を発信する非営利団体「コクラン共同計画」(本部英国)のマーク・ウィルソン代表は30日、東京都内で記者会見し、日本支部の設立を発表した。支部は国立成育医療研究センターに置かれる。ウィルソン代表は「日本ではまだ、治療などの際に科学的根拠に基づく意思決定が広がっていない。改善のためコクランの情報を使ってほしい」と述べた。" (The representative of the Cochrane Collaboration, Mark Wilson, announced the establishment of the Japan branch at a press conference in Tokyo on May 30. The branch will be based at the National Center for Child Health and Development. Wilson stated that in Japan, evidence-based decision-making for treatment is not yet widespread and that he hopes to use Cochrane information to improve this.) The article is attributed to [時事通信社] (Jiji Press). A sidebar on the right contains a "BE CURIOUS." banner and a section titled "安倍首相イン: ビュー-問" (Prime Minister Abe Interview: Question).

PICO Resource Center on Ovid

http://access.ovid.com/training/pico/index.html/pico_widget.htm

The screenshot shows a web browser window with the URL `access.ovid.com/training/pico/index.html/pico_widget.htm`. The browser's address bar and menu bar are visible. The main content area displays the PICO widget form, which is divided into four sections: Patient, Population, Problem or disease of interest (P); Intervention or Issue (I); Comparison intervention or issue (C); and Outcome (O). Each section has a corresponding input field or set of radio buttons. The 'P' section includes fields for Age, Gender, Ethnicity, and Disorder. The 'I' section has a field for Intervention / Issue. The 'C' section has a field for Comparison. The 'O' section has a field for Outcome/Risks. A 'Search' button is located at the bottom left of the form.

File (F) Edit (E) View (V) History (S) Bookmarks (B) Tools (T) Help (H)

Ovid PICO Resource Ce... x +

access.ovid.com/training/pico/index.html/pico_widget.htm

Google

☒ Medline ☐ Embase ☐ PsycINFO

P: Patient, Population, Problem or disease of interest
who are the patients, what is the problem

Age:

Gender: ☐ Male ☐ Female ☒ Both genders

Ethnicity:

Disorder:

I: Intervention or Issue
what do we do to them, what are they exposed to

Intervention / Issue

C: Comparison intervention or issue
what do we compare the intervention with

Comparison

O: Outcome
what happens, what is the outcome

Outcome/Risks

Search