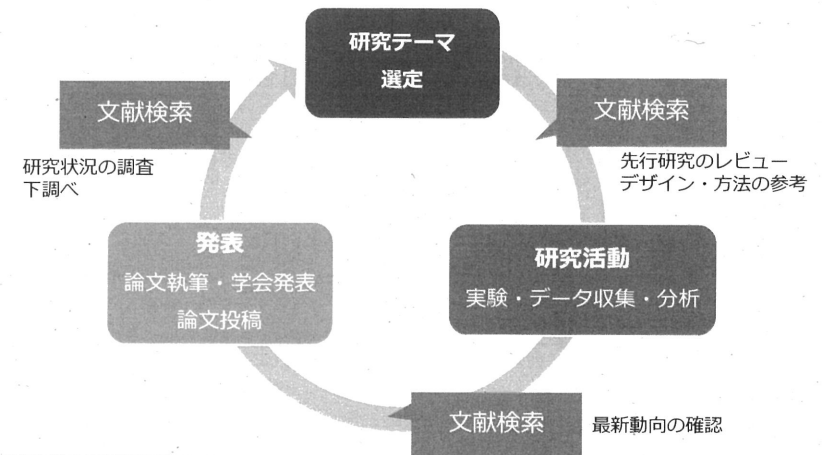


# 系統的な文献検索

滋賀医科大学附属図書館 利用支援係

2019年11月21日

# 研究における文献検索



# 「検索」のタイプ

- ✓ ちょっと調べもの
- ✓ 日常業務の中での疑問
- ✓ 似たような研究例を探す

発見的  
検索

何を求めて検索するのか

- ✓ 先行研究の調査
- ✓ システマティックレビューをするとき
- ✓ 診療ガイドラインを作成するとき

系統的  
検索

# 発見的検索

日常的におこなわれている検索  
→ ほとんどが「発見的検索」

- 京都駅までの行き方は？
- この用語の意味は？

ある問題について役に立つ情報を見つける

- ✓ 簡単に - キーワードでさくっと検索
- ✓ 短時間で - 適当な情報が出たらそれでOK
- ✓ 答えは1つ、または少数でよい

Google検索が代表的

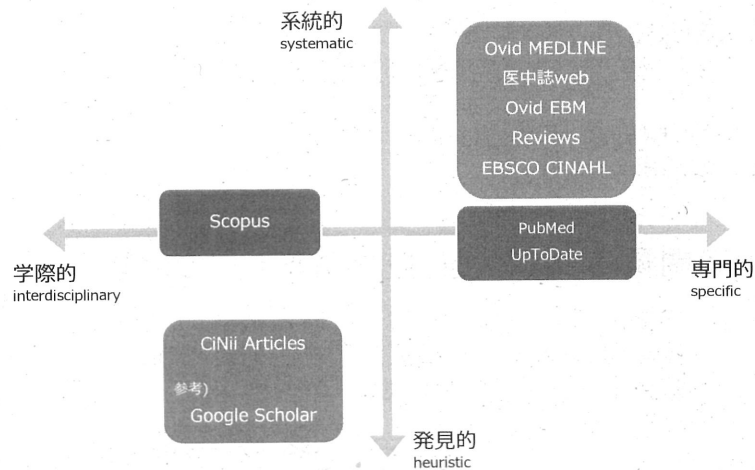
# 系統的検索

- 網羅的に
  - 全体的な状況、全体像を知る
- ✓ 主題検索（内容で探す）がメイン - 統制語を使う
- ✓ キーワード検索は補助的に
- ✓ 検索者が検索過程をコントロールする
- ✓ 1ステップずつ、検索を組み立てる - 件数やヒットした内容も確認しつつ
- ✓ 検索履歴を残す - 透明性・再現性

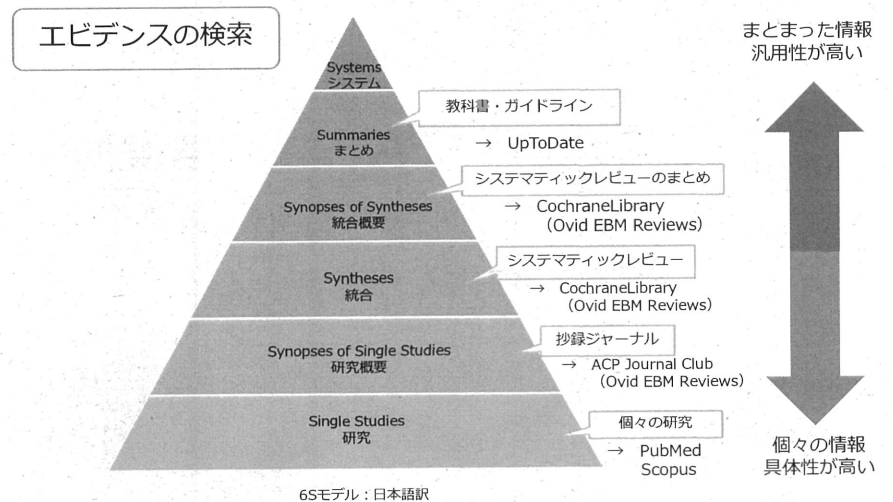
# 滋賀医大で利用できるデータベース&ツール

Name	Language / Notice
PubMed (MEDLINE) [free]	English
Ovid MEDLINE	English / 同時アクセス3
Ovid EBM Reviews (Cochrane Library, ACP Journal Club)	English / 同時アクセス2
Scopus	English
EBSCO CINAHL	English / 同時アクセス1 看護学分野
医中誌	Japanese / 同時アクセス8
CiNii Articles [free]	Japanese
UpToDate	English *検索は日本語も可能 VPN不可
Journal Citation Reports(JCR)	English

# データベースの特性



# データベースの特性

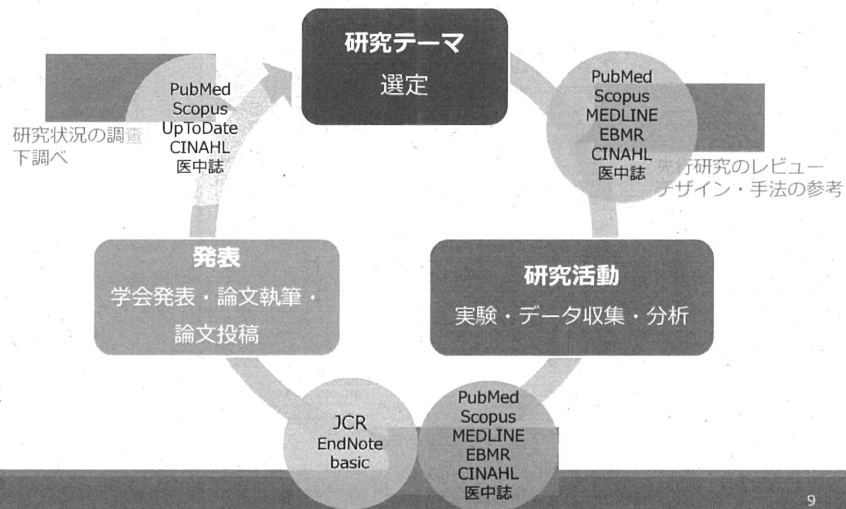


参考) 福岡敏雄 (大原記念倉敷中央病院)  
JMLA分科会EBM入門「医学情報を見極める」(2014.5.31)

McMaster University Health Sciences Library  
https://hsimcmaster.libguides.com/ebm

DiCenso A, Bayley L, Haynes RB. Accessing preappraised evidence: fine-tuning the 5S model into a 6S model. Ann Intern Med. 2009;151:3C3-2. doi: 10.7326/0003-4819-151-6-200909150-02002

# ツール/検索方法の使い分け



# システマティックレビュー (SR) と 文献検索

## 文献レビュー

- ・ 系統的かつ再現性があるように
- ・ 高い網羅性

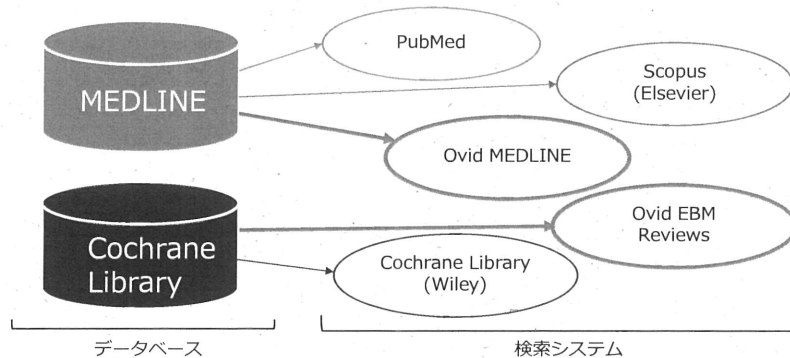
## システマティックレビュー(SR)

- ・ 系統的なレビュー
- ・ “明確さ”が重要
- ・ 研究テーマをもれなく収集する

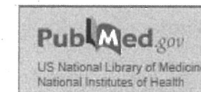
荻田先生講義資料より

→ システマティック= **系統的**で**網羅的**かつ  
**再現性のある** 文献検索が求められる

# データベースと検索システム



# PubMed と Ovid MEDLINE



誰でも簡単に使えるように設計  
使いやすい  
何か入力したら何か返ってくる  
勝手に気を回してくれる

→ 検索をコントロールしにくい!

発見的な  
検索向き



ぱっと見、よくわからない  
いちいち聞いてくる  
わかりにくいけど、細かい指定  
ができる

→ 検索をコントロールできる!

系統的な  
検索向き!

## 例題：腰痛の治療にエクササイズは有効か？

Ovid MEDLINE と PubMed それぞれを検索し  
システマティックレビューを探してみましょう

まずは  
さらっと

## Ovid MEDLINE を使う(通常)

同時アクセス制限あり  
学外からはVPN接続で  
利用可能です

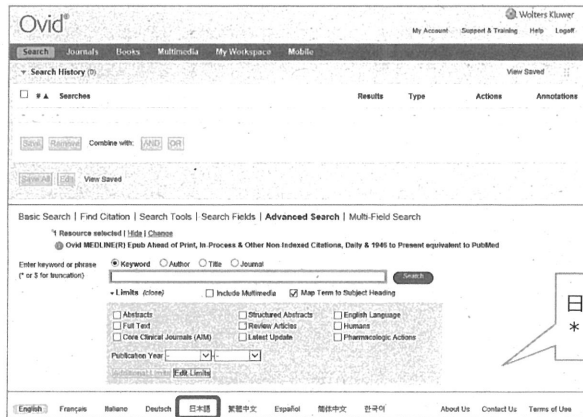
## Ovid データベース選択画面



Ovid MEDLINE は収録年代  
によって入口が分かれていま  
すが、全部まとめて検索でき  
るものを選んでおけばよいで  
す

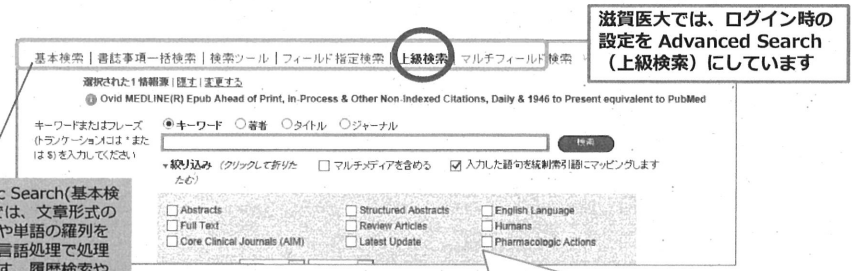
これを選択  
チェックを入れて  
OKをクリック

# 表示言語を変更できます



日本語 が選べます  
\* 検索語は英語です

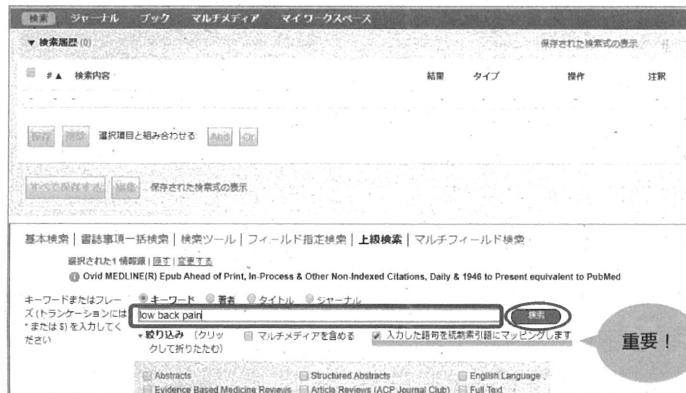
# 検索モード



Basic Search(基本検索)では、文章形式の質問や単語の羅列を自然言語処理で処理します。履歴検索やトランケーション、論理演算子は使えません

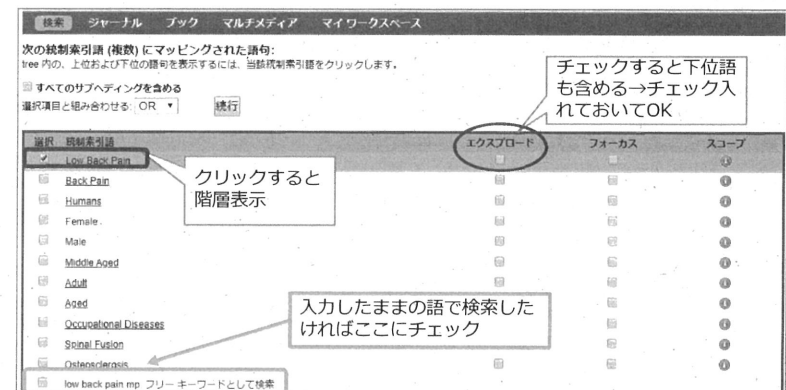
MeSHへのマッピング機能や、履歴検索が使える Advanced Search(上級検索) がおすすめ!

# 検索語を入力 : low back pain



重要!

# MeSH用語へのマッピング



クリックすると階層表示

入力したままの語で検索したければここにチェック

手チェックすると下位語も含める→チェック入れておいてOK

# MeSH用語へのマッピング

階層表示 対象 Low Back Pain データベース名: Ovid MEDLINE(R)

選択項目を組み合わせる [OR] 続行

階層表示

階層	選択項目	ヒット件数	エクスポート	フォーカス	スコープノート
[+] Anatomy (Non MeSH)		0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[+] Diseases (Non MeSH)		0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[+] Pain		130738	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[+] Abdominal Pain		20194	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[+] Acute Pain		1956	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[+] Arthralgia		7951	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[+] Back Pain		17274	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[+] Failed Back Surgery Syndrome		299	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[+] Low Back Pain		20955	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[+] Breakthrough Pain			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[+] Cancer Pain			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[+] Chest Pain			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[+] Chronic Pain			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[+] Earache		756	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[+] Eye Pain		622	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[+] Facial Pain		6308	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[+] Flank Pain		506	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

スコープノートで定義を確認

# MeSH用語へのマッピング

Scope Note for: Low Back Pain

MeSH HEADING: LOW BACK PAIN

SCOPE: Acute or chronic pain in the lumbar or sacral regions, which may be associated with musculo-ligamentous SPRAINS AND STRAINS, INTERVERTEBRAL DISK DISPLACEMENT, and other conditions.

NOTE: "lombo-sciatique" in French texts is indexed here (IM) - SCIATICA (IM)

YEAR of ENTRY: 1993; use BACKACHE 1987-1992, for LUMBAGO use BACKACHE 1993-1992

PREVIOUS INDEXING: Back Pain (1966-1992)

REFERENCES:  
See Related:  
SCIATICA

Used For:  
ache, low back  
aches, low back  
back ache, low  
back aches, low  
back pain, low  
back pain, lower  
back pains, low  
back pains, lower  
backache, low  
backaches, low  
low back ache  
low back aches  
low back pain

階層表示 対象 Low Back Pain データベース名: Ovid MEDLINE(R)

選択項目を組み合わせる [OR] 続行

これでよければ「続行」

# MeSH用語へのマッピング

サブヘディング: exp Low Back Pain

選択項目を組み合わせる [OR] 続行

Include All Subheadings

すべてのサブヘディングを含める、でOK  
チェックを入れて「続行」

- ① ic - Blood
- ② icf - Cerebrospinal Fluid
- ③ icl - Chemically Induced
- ④ icd - Classification
- ⑤ ico - Complications
- ⑥ icc - Congenital
- ⑦ id - Diagnosis
- ⑧ iog - Diagnostic Imaging
- ⑨ ich - Diet Therapy
- ⑩ idt - Drug Therapy
- ⑪ rec - Economics
- ⑫ iam - Embryology
- ⑬ ien - Enzymology
- ⑭ rep - Epidemiology
- ⑮ eh - Etiology
- ⑯ et - Etiology
- ⑰ gae - Genetics
- ⑱ ih - History
- ⑲ im - Immunology
- ⑳ ime - Metabolism
- ㉑ ims - Microbiology
- ㉒ imo - Mortality
- ㉓ inu - Nursing
- ㉔ ipa - Parasitology
- ㉕ ipa - Pathology
- ㉖ ipg - Physiotherapy
- ㉗ ipc - Prevention & Control
- ㉘ ipx - Psychology
- ㉙ irt - Radiotherapy
- ㉚ im - Rehabilitation
- ㉛ iau - Surgery
- ㉜ ier - Therapy
- ㉝ iur - Urine
- ㉞ iva - Veterinary
- ㉟ ivi - Virology

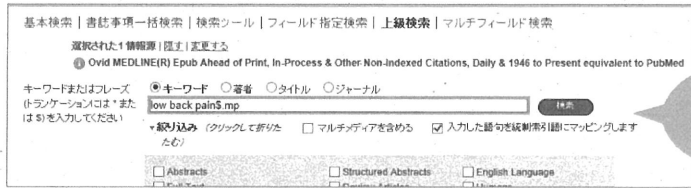
# 検索できた→履歴に表示

検索履歴 (1)

#	検索内容	結果	タイプ	操作	注釈
1	exp Low Back Pain	20955	上級検索	結果を表示	その他の操作

検索結果はこの下に表示されています

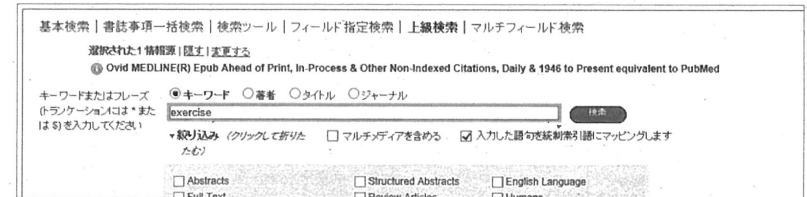
# フリーワードでも検索



## “.mp”

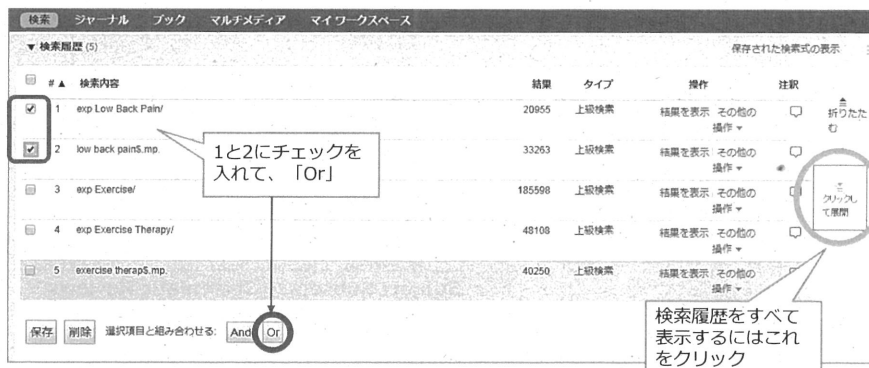
いろいろなフィールドをフリーワード検索してくれる便利な機能  
マルチフィールド・インデックス (mpフィールド) から検索する  
対象: Abstract, Subject Heading Word, Keyword Heading Word, Title, Unique Identifier など

# 検索語を入力: exercise

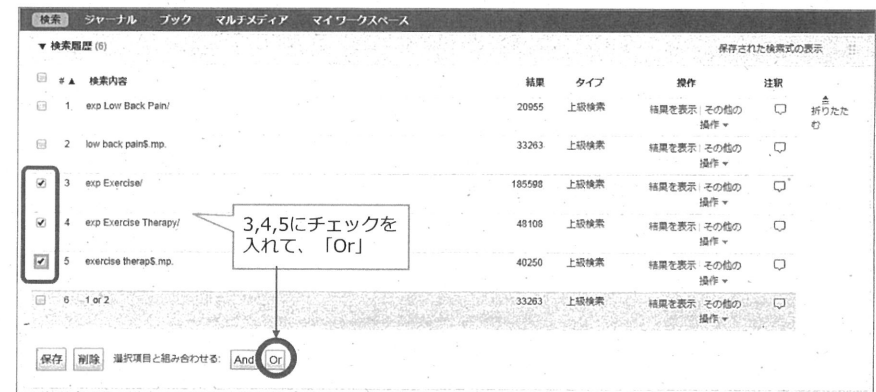


MeSH用語 “Exercise Therapy” もよさそうなので  
そちらも検索しておく  
“exercise therap\$.mp” も検索しておきましょう

# 履歴検索: 腰痛のグループを作る



# 履歴検索: エクササイズของกลุ่มも



# 履歴検索：腰痛×エクササイズ

#	検索内容	結果	タイプ	操作	注釈
1	exp Low Back Pain!	20955	上級検索	結果を表示 その他の操作	折りたたむ
2	low back pain\$.mp	33263	上級検索	結果を表示 その他の操作	
3	exp Exercise!	185598	上級検索	結果を表示 その他の操作	
4	exp Exercise Therapy!	48108	上級検索	結果を表示 その他の操作	
5	exercise therap\$.mp	40250	上級検索	結果を表示 その他の操作	
6	1 or 2	33263	上級検索	結果を表示 その他の操作	
7	3 or 4 or 5	217592	上級検索	結果を表示 その他の操作	

6と7にチェックを入れて、「And」

# 検索結果を絞り込む

検索結果 2,462件 ちょっと多いので絞り込みをします

絞り込み

絞り込み項目が一部しか表示されていないので、詳細を開きましょう

# 検索結果を絞り込む

絞り込みをする履歴にチェック

絞り込み項目

CDSRに採択された文献に絞り込む

# 検索結果を絞り込む

Subject Subsets の Systematic Reviews Pre 2019 と Systematic Reviews を選んでみます (Shiftを押しながら選択すると複数選べます)



# 検索結果を絞り込む

6 1 or 2 33263 上級検索 結果を表示 その他の操作

7 3 or 4 or 5 217592 上級検索 結果を表示 その他の操作

8 6 and 7 2462 上級検索 結果を表示 その他の操作

9 limit 8 to (systematic reviews pre 2019 or systematic reviews) 280 上級検索 結果を表示 その他の操作

保存 削除 選択項目と組み合わせる: AND OR

すべて保存する 編集 RSS作成 保存された検索式の表示

できた!

# 検索結果画面

検索情報

最近の検索: limit 8 to (systematic reviews pre 2019 or systematic reviews)

適用した検索語: exercise, therap5, therapy, low, back, pain, pans

検索結果: 200 予見された結果

並べ替え条件: 表示のカスタマイズ

フィルター条件

選択された項目のみ (0)

出版年

すべての年

Current year

Past 3 years

Past 5 years

特定の年範囲

現在の年

1. Overall confidence in the results of systematic reviews on exercise for chronic low back pain: a cross-sectional analysis using the Methodological Quality of Systematic Reviews (AMSTAR) 2 tool. Almeida MO, Yamato TP, Pereira PDCS, Costa LOP, Kamper S, Saragotto Brazilian Journal of Physical Therapy. 2019 May 06. [Journal Article, Review] UI: 31113734

Authors Full Name  
Almeida, Mathheus Oliveira; Yamato, Tia Parana; Pereira, Patricia do Carmo Silva; Costa, Leonardo Oliveira Pena; Kamper, Steven; Saragotto, Bruno Tirozi.

2. The Influence of Cognitive Behavioral Therapy on Pain, Quality of Life, and Depression in Patients Receiving Physical Therapy for Chronic Low Back Pain: A Systematic Review. Hajhassani A, Rouhani M, Salavati M, Hedavari R, Kahaee AH. Pm & R. 11(2): 167-176. 2019 02. [Journal Article] UI: 30286349

Authors Full Name

表示件数の変更

フルテキストの入手はくるくるLinkerで

Ovid Full Text とあれば、Ovid内でフルテキストが読めます

# フィルターで表示変更

フィルター条件

検索履歴に追加

選択された項目のみ (0)

出版年

すべての年

Current year

Past 3 years

Past 5 years

特定の年範囲

現在の年

2. The Influence of Cognitive Behavioral Therapy on Pain, Quality of Life, and Depression in Patients Receiving Physical Therapy for Chronic Low Back Pain: A Systematic Review. Hajhassani A, Rouhani M, Salavati M, Hedavari R, Kahaee AH. Pm & R. 11(2): 167-176. 2019 02. [Journal Article] UI: 30286349

Authors Full Name  
Hajhassani A, Rouhani M, Salavati M, Hedavari R, Kahaee AH.

3. Best Evidence Synthesis of the Effectiveness of Spinal Manipulation for the Treatment of Neck Pain: A Systematic Review. Maffei A, Wouter Va. Journal of Rehabilitation. 2019. [Journal Article] UI: 313310

Authors Full Name  
Maffei A, Wouter Va.

フィルターを選んだだけでは見た目が変わるだけ

検索履歴に残したければここをクリック

# 検索結果の出力

印刷 電子メール エクスポート マイプロジェクト 選択を維持

検索結果のエクスポート

選ばれた: 1-24  
総数: 24

形式

Microsoft Word

PDF

Excel Sheet

Excel Sheet

Client

EndNote

ProCite

Reference Manager

Reprints

BRS/Tagged

Reprint/Medlars

RIS

XML

外部リソースへのリンク

URL

検索履歴

キャンセル 出力

Excel形式の場合、検索履歴が残せない一覧はExcel、検索履歴はテキスト形式がよいかも

EndNote BasicへはReprint/MedlarsまたはReference Managerを選択 \*EndNote側のインポートオプションは「MEDLINE(OvidSP)」を選択

※200件まで選択可能

# PubMedで検索

# PubMedで検索

# 検索語を入力 : low back pain

# すぐに検索結果へ

# 検索の裏側をしてみる

Pharmacological interventions for painful sickle cell vaso-occlusive crises in adults.  
 4. Cooper TE, Hambleton IR, Bailas SK, Johnston BA, Wiffen PJ. *Cochrane Database Syst Rev.* 2019 Nov 14;2019(11). doi: 10.1002/14651858.CD012187.pub2. Review. PMID: 31742673. [Similar articles](#)

Workplace interventions for increasing standing or walking for decreasing musculoskeletal symptoms in sedentary workers.  
 5. Parry SP, Coenen P, Shrestha N, O'Sullivan PB, Maher CG, Straker LM. *Cochrane Database Syst Rev.* 2019 Nov 17;2019(11). doi: 10.1002/14651858.CD012487.pub2. Review. PMID: 31742666. [Similar articles](#)

Predictive factors for treatment success of transforaminal epidural steroid injection in lumbar disc herniation-induced sciatica.  
 6. Şencan S, Çelenilöglu AE, Asadov R, Gündüz OH. *Turk J Med Sci.* 2019 Nov 19. doi: 10.3906/sag-1903-167. [Epub ahead of print] PMID: 31742372. [Similar articles](#)

Association Between Self-Reported Spinal Morning Stiffness and Radiographic Evidence of Lumbar Disk Degeneration in Participants of the Cohort Hip and Cohort Knee (CHECK) Study.  
 7. van den Berg R, Jongbloed EM, Kuchuk NO, Koes BW, Oei EHG, Bierma-Zeinstra SMA, Luijsterburg PAJ. *Phys Ther.* 2019 Nov 19. pii: pzz170. doi: 10.1093/ptz/pzz170. [Epub ahead of print].

Titles with your search terms  
 Effects of lumbosacral orthosis on dynamical strut [J Bodyw Mov Ther. 2019]  
 Single leg landing kinematics in volleyball athletes: A com [J Bodyw Mov Ther. 2019]  
 Comparison of two mobilization techniques in m [J Bodyw Mov Ther. 2019]

Find related data  
 Database: [Select]

Search details  
 "low back pain"[MeSH Terms] OR ("low"[All Fields] AND "back"[All Fields] AND "pain"[All Fields]) OR "low back pain"[All Fields]

Search See more...

クリック

# Search Details

Search Details

Query Translation:  
 "low back pain"[MeSH Terms] OR ("low"[All Fields] AND "back"[All Fields] AND "pain"[All Fields]) OR "low back pain"[All Fields]

Search URL

Result:  
 37121

Translations:  
 low back pain "low back pain"[MeSH Terms] OR ("low"[All Fields] AND "back"[All Fields] AND "pain"[All Fields]) OR "low back pain"[All Fields]

裏でこれだけの検索がされている

ここで直接編集して検索し直すことも可能

# 次に exercise で検索

Best matches for exercise:  
 Exercise and cancer: from "healthy" to "therapeutic"?  
 Idom M et al. *Cancer Immunol Immunother.* (2017)  
 Exercise and cardiovascular risk in patients  
 Sharman JE et al. *Am J Hypertens.* (2015)  
 Benefits of Exercise in the Older Population  
 Galloza J et al. *Phys Med Rehabil Clin N Am*

Search details  
 "exercise"[MeSH Terms] OR "exercise"[All Fields]

Search results  
 Items: 1 to 20 of 412773

Search See more...

# exercise therapy も検索

Best matches for exercise therapy:  
 Exercise therapy for fibromyalgia.  
 Busch AJ et al. *Curr Pain Headache Rep.* (2011)  
 Exercise Therapy in Juvenile Idiopathic Arthritis: A Systematic Review and Meta-Analysis.  
 Kuntze G et al. *Arch Phys Med Rehabil.* (2015)  
 Exercise therapy for chronic fatigue syndrome.  
 Lanun L et al. *Cochrane Database Syst R*

Search details  
 "exercise therapy"[MeSH Terms] OR ("exercise"[All Fields] AND "therapy"[All Fields]) OR "exercise therapy"[All Fields]

Search results  
 Items: 1 to 20 of 115768

Search See more...

## 検索結果を掛け合わせる(履歴検索) → Advanced を使う

PubMed Advanced Search Builder

Search exercise therapy

Search history

Search	Add to builder	Query	Items found	Time
#3	Add	Search exercise therapy	115768	14:47:22
#2	Add	Search exercise	412773	14:46:17
#1	Add	Search low back pain	37121	14:43:12

検索履歴がここに  
あります

45

## 履歴検索： エクササイズของกลุ่มを作る

PubMed Advanced Search Builder

(exercise) AND exercise therapy

Builder

All Fields exercise Show index list

AND All Fields exercise therapy Show index list

OR All Fields Show index list

NOT Search Add to history

History

Search	Add to builder	Query	Items found	Time
#3	Add	Search exercise therapy	115768	14:47:22
#2	Add	Search exercise	412773	14:46:17
#1	Add	Search low back pain	37121	14:43:12

#2, #3 の「Add」をそれぞれクリックしてBuilderに入れ、「OR」を選択し「Add to history」をクリック

46

## 履歴検索：腰痛×エクササイズ

Builder

All Fields low back pain #1 Show index list

AND All Fields (exercise) OR exercise therapy #4 Show index list

AND All Fields Show index list

Search Add to history

History

Search	Add to builder	Query	Items found	Time
#4	Add	Search (exercise) OR exercise therapy	412773	14:49:43
#3	Add	Search exercise therapy	115768	14:47:22
#2	Add	Search exercise	412773	14:46:17
#1	Add	Search low back pain	37121	14:43:12

exerciseのグループ

#1, #4 の「Add」をそれぞれクリックしてBuilderに入れ、「AND」を選択し「Search」をクリック

47

## 検索結果：腰痛×エクササイズ

Format: Summary - Sort by: Most Recent - Per page: 20 -

Best matches for (low back pain) AND ((exercise) OR exercise therapy):

Stabilization exercise compared to general exercises or manual therapy for the management of low back pain: A systematic review and meta-analysis. Gomes-Neto M et al. Phys Ther Sport. (2017)

Core strengthening. Akuthota V et al. Arch Phys Med Rehabil. (2004)

Opioioid use and walking among patients with low back pain. Krein SL et al. J Rehabil Res Dev. (2017)

件数が多いので絞り込みをしましょう

Search results

Items: 1 to 20 of 4173

1. Workplace interventions for increasing standing or walking for decreasing musculoskeletal symptoms in sedentary workers. Parry SP, Coenen P, Shrestha N, O'Sullivan PB, Maher CG, Straker LM. Cochrane Database Syst Rev. 2019 Nov 17;2019(11). doi: 10.1002/14651858.CD012487.pub2. Review. PMID: 31742666. Similar articles

2. Validity and reliability of Turkish version of STarT Back Screening Tool. Yilmaz Yelvar GD, Dalkılıç M, Çirak Y, Parlak Demir Y, Karadüz BN, Parlak MM.

48

## 絞り込み : Article Types のフィルター "Systematic Reviews" を選択

Systematic Reviewsのフィルターが表示される→選択

フィルター「Article types」の「Customize…」をクリック → 一覧から「Systematic Reviews」にチェックを入れ「Show」ボタンをクリック

49

## 絞り込み : Article Types のフィルター "Systematic Reviews" を選択

264件になった

現在有効になっているフィルターを表示 \*フィルターは解除するまで有効

50

## 参考) コクランのSRに絞る

#	Add	Query	Items found	Time
#5	Add	Search (low back pain) AND ((exercise) OR exercise therapy) Filters: Systematic Reviews	264	14:53:07
#5	Add	Search (low back pain) AND ((exercise) OR exercise therapy)	4173	14:51:03
#4	Add	Search (exercise) OR exercise therapy	413297	14:49:43
#3	Add	Search exercise therapy	115768	14:47:22

51

## 系統的・網羅的な検索

52

# 系統的・網羅的な検索

いちから考えるのは大変

→ 既にあるSRの検索式を参考にする！

※2016年度に開催された「系統的レビュー研究計画書作成ワークショップ」を参考にしています

自分のリサーチエスジョンのPとIに近いレビューがあればその検索式を参考にできる

例) このSRの検索式を見てみましょう

**Back Schools for chronic non-specific low back pain. [Review]**  
 Parreira P, Heymans MW, van Tulder MW, Esmail R, Koes BW, Poquet N, Lin CC, Maher CG.  
 Cochrane Database of Systematic Reviews. 8 CD011674. 2017 08 03.

Ovid Full Text  
 特許リンク  
 フルレコードの表示



# コクランSR：検索式はどこ？

Cochrane Database of Systematic Reviews  
 号: Volume 8: 2017 (in page #)  
 著作権: The Cochrane Library. Copyright 2017. The Cochrane Collaboration.  
 2017-08-08 (printview)  
 DOI: 10.1002/14651858.CD011674.pdf2  
 ISSN: 1461-4171/1688-4335  
 発行: 20170724  
 Article type: Adult Chronic Pain, Disability Evaluation, Exercise Therapy, Hipster, Low Back Pain, Pain Measurement, Patient Education as Topic, Time Factors  
 Contributed Trials as Topic, Time Factors

PDFのほうが見やすいかも  
 しません

SRの本文  
 HTML形式

検索式は、ここ  
 クリックすると  
 該当箇所へ

文献ツール  
 フルレコードの表示  
 印刷リンク  
 印刷プレビュー  
 Jumpstart  
 PDF Jumpstart  
 送信  
 文献テキスト  
 マイブロンズ  
 検索

Acknowledgements  
 Date and analyses  
 Appendices  
 Appendix 1: Glossary of terms  
 Appendix 2: Search strategies  
 CENTRAL  
 MEDLINE  
 EMBASE  
 CINAHL  
 PsycINFO  
 ClinicalTrials.gov  
 WHO ICTRP  
 PubMed

# コクランSR：検索式はどこ？

Cochrane Library  
 Cochrane Database of Systematic Reviews

PDFです

検索  
 search strat  
 前へ 次へ

Ctrl+F で検索窓を表示させ、「search strat」で検索すると検索式が見つかります

**Back Schools for chronic non-specific low back pain (Review)**  
 Parreira P, Heymans MW, van Tulder MW, Esmail R, Koes BW, Poquet N, Lin CWC, Maher CG

# コクランSR：検索式

MEDLINE  
 MEDLINEの検索式

Last searched 15 November 2016. Back pain was added to line 17 in 2015. Lines 5, 22, 25 and 26 were added in 2014.

- 1 randomized controlled trial.pt.
- 2 controlled clinical trial.pt.
- 3 comparative study.pt.
- 4 clinical trial.pt.
- 5 pragmatic clinical trial.pt.
- 6 randomized.ab.
- 7 placebo.ab.ti.
- 8 drug therapy.fs.
- 9 randomly.ab.ti.
- 10 trial.ab.ti.
- 11 groups.ab.ti.
- 12 or/1-11
- 13 (animals not (humans and animals)).ab.
- 14 12 not 13
- 15 dorsalgia.ti.ab.
- 16 exp Back Pain/
- 17 (backache or back pain).ti.ab.
- 18 (lumbar adj pain).ti.ab.
- 19 coccyx.ti.ab.
- 20 coccydynia.ti.ab.
- 21 sciatica.ti.ab.
- 22 exp sciatic neuropathy/

23 spondylosis.ti.ab.  
 24 lumbago.ti.ab.  
 25 back disorder\$.ti.ab.  
 26 exp Back Muscles/  
 27 or/15-26  
 28 back school.mp.  
 29 14 and 27 and 28  
 30 limit 29 to yr=2015-2016  
 31 limit 29 to ed=20150804-20161115  
 32 30 or 31

いろいろな記号

# いろいろな記号の意味

## ● 近接演算子

単語を **adjX** でつないで入力すると、語順不同でX語以内で近接しているとみなす  
例) natural adj20 childbirth

## ● 前方一致

\*または \$ : 文字数無制限 例) disease\$ (disease, diseases など)  
\$X : 文字数制限あり 例) dog\$2 (dog, dogs ≠ doghouse)

## ● ワイルドカード

# : 変化文字数は1文字 例) wom#n (woman, women)  
? : 変化文字数は0か1文字 例) colo?r (color, colour)

## ● / (スラッシュ) 統制語 (MeSH)

各フィールドについては、  
Database Field Guide を参照

# フィールド指定検索

著者の所属機関やタイトルなど、フィールドを指定した検索ができる

The screenshot shows a search interface with the following elements:

- Navigation tabs: 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
- Search input: placebo
- Field selection options:
  - ab: Abstract
  - ai: Abstract Label
  - au: Author Last Name
  - au: Author NameID
- Search button: 検索
- Search result table:
 

#	検索内容	結果	タイプ
1	placebo.ab,ti	210881	上級検索

ちなみに、**"tw"** はテキストワード  
→ **ab,ti** を検索する

# MeSH用語を調べたいとき

「検索ツール」の「語句のマッピング」を選択

The screenshot shows the MeSH mapping tool interface with the following elements:

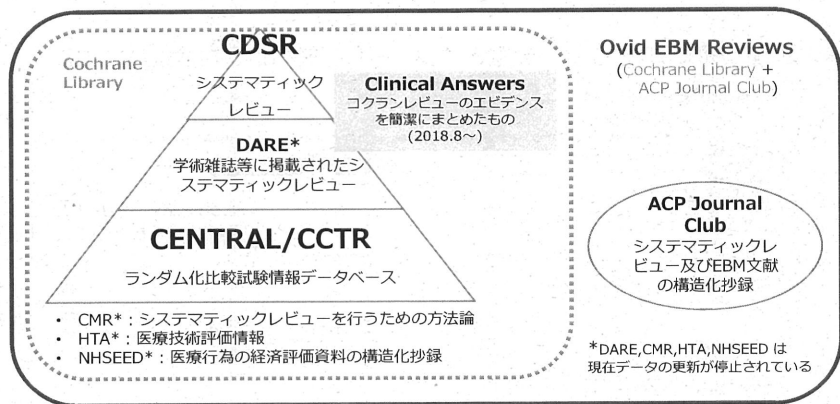
- Navigation tabs: 基本検索 | 書誌事項一括検索 | **検索ツール** | フィールド指定検索 | 上級検索 | マルチ
- Search input: 検索語を入力し「検索」
- Selected tool: 語句のマッピング
- Search input: diabetes
- Search button: 検索
- Instructions: 次の検索用引語 (複数) にマッピングされた語句: free 内の、上位および下位の語句を表示するには、当該検索用引語をクリックします。 Term mapped through permuted index
- Checkboxes:  すべてのサブヘディングを含める
- Selection options: 選択項目を組み合わせる [OR] [AND]
- Search button: 実行
- Search results table:
 

選択	検索用引語	エクスポート	フォーカス	スコア
<input type="checkbox"/>	Diabetes Complications	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0
<input checked="" type="checkbox"/>	Diabetes Mellitus	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0
<input type="checkbox"/>	Diabetes Mellitus, Experimental	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0
<input type="checkbox"/>	Diabetes Mellitus, Type 1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0
<input type="checkbox"/>	Diabetes Mellitus, Type 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0
<input type="checkbox"/>	diabetes mp. フリー キーワードとして検索	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0

あらかじめ適切なMeSH  
用語を探して検索できる

# EBM Reviews

# Ovid EBM Reviews の構成



# Ovid EBM Reviews を使う

Select Resource(s) to search:

- All Resources
- Books@Ovid (Washington Manual® of Medical Therapeutics 33rd ed)
- Journals@Ovid (journal index & abstracts database)
- Your Journals@Ovid (LWW Journals full text)
- EBM Reviews - ACP Journal Club 1991 to October 2018
- EBM Reviews - Cochrane Central Register of Controlled Trials October 2018
- EBM Reviews - Cochrane Database of Systematic Reviews 2005 to November 6, 2018
- EBM Reviews - Database of Abstracts of Reviews of Effects 1st Quarter 2018
- EBM Reviews - Cochrane Methodology Register 3rd Quarter 2012
- EBM Reviews - Health Technology Assessment 4th Quarter 2016
- EBM Reviews - NHS Economic Evaluation Database 1st Quarter 2016
- Ovid MEDLINE(R) Epub Ahead of Print, In-Process & Other Non-Indexed Citations, Daily & 1946 to Present equivalent to PubMed
- Ovid MEDLINE(R) 1946 to November 09, 2018
- Ovid MEDLINE(R) Epub Ahead of Print November 09, 2018
- Ovid MEDLINE(R) In-Process & Other Non-Indexed Citations November 09, 2018
- EBM Reviews - Cochrane Clinical Answers October 2018

入口はMEDLINEと一緒にデータベース選択画面で選択する

Ovid EBM Reviews

# データベースを変更する

検索対象の情報源の選択:

- Books@Ovid (Washington Manual® of Medical Therapeutics 33rd ed)
- Journals@Ovid (journal index & abstracts database)
- Your Journals@Ovid (LWW Journals full text)
- EBM Reviews - ACP Journal Club 1991 to October 2018
- EBM Reviews - Cochrane Central Register of Controlled Trials October 2018
- EBM Reviews - Cochrane Database of Systematic Reviews 2005 to November 6, 2018
- EBM Reviews - Database of Abstracts of Reviews of Effects 1st Quarter 2018
- EBM Reviews - Cochrane Methodology Register 1st Quarter 2012
- EBM Reviews - Health Technology Assessment 4th Quarter 2016
- EBM Reviews - NHS Economic Evaluation Database 1st Quarter 2016
- Ovid MEDLINE(R) Epub Ahead of Print, In-Process & Other Non-Indexed Citations, Daily & 1946 to Present equivalent to PubMed
- Ovid MEDLINE(R) 1946 to November 09, 2018
- Ovid MEDLINE(R) Epub Ahead of Print November 09, 2018
- Ovid MEDLINE(R) In-Process & Other Non-Indexed Citations November 09, 2018

「選択」→「新しい検索を開始する」  
「選択して再実行」→それまでの検索を選択したデータベースでやり直す

# CENTRAL / CCTR で再実行

#	検索内容	結果	タイプ	操作	注釈
1	exp Low Back Pain/	3043	上級検索	結果を表示: その他の操作	折りたたむ
2	low back pain\$.mp	7333	上級検索	結果を表示: その他の操作	
3	exp EXERCISE/	20590	上級検索	結果を表示: その他の操作	
4	exp Exercise Therapy/	11227	上級検索	結果を表示: その他の操作	
5	exercise therap\$.mp	9379	上級検索	結果を表示: その他の操作	
6	1 or 2	7333	上級検索	結果を表示: その他の操作	
7	3 or 4 or 5	27732	上級検索	結果を表示: その他の操作	
8	6 and 7	753	上級検索	結果を表示: その他の操作	

CENTRAL / CCTR の結果になった



## 絞り込み

データベースによって絞り込み項目も変わる

65

## 演習1：ご自分のRQのPとIに似たコクランのSRがないか、調べてみましょう

検索データベースはCDSRを使ってやってみましょう！

66

## 演習2：コクランSRの検索式を参考にし、MEDLINEを検索してみましょう

よければCENTRALの検索もしてみてください

67

## まとめ

システマティックレビュー(SR)を探するとき  
- **CDSR**(コクランレビュー), MEDLINE(ovid), PubMed, DARE, ACP Journal Club 等

システマティックレビュー(SR)をするとき  
- **MEDLINE**(ovid), **CENTRAL/CCTR**, CDSR, CINAHL, PubMed, Scopus, 医中誌 等

68