



WILEY

# 利便性を高めた 新しいコクラン・ ライブラリーのご紹介

コクランセミナー

2018年12月

ワイリー・ジャパン

岩崎 治郎

Trusted evidence.  
Informed decisions.  
Better health.

# コクラン・ライブラリーとは

## The Cochrane Library

- 国際的非営利団体コクラン Cochraneが作成し Wileyが提供する権威ある医療情報源
- システマティックレビュー(コクランレビュー)を中心とする複数の医療情報データベースのコレクション
- 質の高いエビデンスに基づく医療上の意思決定を実現するためのツールとして世界各国で利用

# コクラン・ライブラリーは 2018年8月に大きく変わりました

- 収録コンテンツ
- インターフェース
- 新機能

[www.cochranelibrary.com](http://www.cochranelibrary.com)



# 新しいコクラン・ライブラリーの 収録コンテンツ

- Cochrane Database of Systematic Reviews (CDSR)
- Cochrane Central Register of Controlled Trials (CENTRAL)
- Cochrane Clinical Answers 
- Systematic Reviews from Epistemonikos 
- Special Collections
- Editorials

# Cochrane Database of Systematic Reviews (CDSR)

- コクランが提供する質の高いシステマティックレビューのコレクション(コクランレビュー)
- 投薬・手術・看護ケアといった医療行為の効果について判断するための客観的なエビデンスを提供
- コクラン・ライブラリーの中核をなすコンテンツ



# Cochrane Database of Systematic Reviews (CDSR)

- システマティック・レビュー：「抗生物質は喉の痛みを和らげるか」といった明確なクエスチョンを設定し、過去の臨床試験の結果を網羅的な文献調査で集め分析・評価する論文
- 多くのレビューはメタアナリシスを用いる（複数の臨床試験の結果を統合して統計的に分析し、エビデンスの質を高める）
- Cochrane Review Group（専門分野別に53）の支援を受けて著者がレビューを作成、査読を経て公開

# Cochrane Database of Systematic Reviews (CDSR)

- プロトコル： レビューの作成前に著者が用意する計画書（取り上げるクエスチョン、臨床試験データの収集法、選択基準、分析法などを記述）
- 2018年11月現在約7,800のレビューと約2,400のプロトコルを収録、随時更新
- 研究の新展開を反映するため必要に応じてレビューを改訂

# Cochrane Central Register of Controlled Trials (CENTRAL)

- ランダム化比較試験(RCT)に代表される臨床試験の結果を報告する文献の情報を集めた最大のデータベース
- システマティックレビューを執筆する著者が文献調査を行うには欠かせない情報源
- 月1回更新、2018年11月現在で約129万件収録
- 文献の本文は含まない

# Cochrane Central Register of Controlled Trials (CENTRAL)

- 文献データのソース (主要なもの)

PubMed/  
MEDLINE

Embase

ハンドサーチ

ランダム化比較試験(RCT), 比較臨床試験(CCT)の文献を特定の検索条件で抽出

Cochrane Review Group, 各国  
コクランセンターが独自に収集

CENTRAL検索  
結果の表示例

- A comparative study of the effects of two different doses of nedocromil so given by pressurised aerosol in exercise-induced bronchoconstriction**  
A Bundgaard, SD Enehjelm, A Schmidt  
Allergy, **1988**, 43(7), 493-496 | added to CENTRAL: 31 January 1998 | 1998 Issue 1  
PubMed
- Opioids and the immune system - friend or foe**  
LM Plein, HL Rittner  
British journal of pharmacology, **2017**, (no pagination) | added to CENTRAL: 31 May 20

# Cochrane Central Register of Controlled Trials (CENTRAL)

## PubMed/ MEDLINE

PubMed由来の  
文献情報

Correspondence Details: Department of Medical  
Denmark

Accession Number: PUBMED 2852903

Language: English

## Keywords

### Medical Subject Headings (MeSH) Keywords

Administration, Inhalation;

Aerosols;

Asthma [\*drug therapy];

Asthma, Exercise-Induced [\*drug therapy];

## Embase

Embase由来の  
文献情報

Correspondence Details: H.L. Rittner, Department  
Wuerzburg Wuerzburg

Accession Number: EMBASE 615098924

Language: English

## Keywords

### Embase Keywords (Emtree)

addiction; cancer epidemiology; cancer susceptibility; chemotherapy; drug megadose; drug therapy; drug toxicity; \*friend; g

Accession Numberとキーワードに違い

# Cochrane Clinical Answers (CCAs)

NEW

- コクランレビューから得られた質の高いエビデンスを、臨床現場の医師が利用しやすいよう簡潔にまとめる
- CCAの専任エディターが編集
- 特に必要性が高いクエスチョンを選び、それに関するレビュー（過去5年以内）から有用な情報を集める



現在 約1600のClinical Answerを収録

# Cochrane Clinical Answers (CCAs)

**NEW**

- 例：急性腰痛に対して鎮痛薬パラセタモール（アセトアミノフェン）は効果があるか

## コクランレビュー

CCA

Cochrane Database of Systematic Reviews

### Paracetamol for low back pain

Cochrane Systematic Review - Intervention | Version published: 06 June 2016 [see what's new](#) AM score 443[View article information](#)✉ Bruno T Saragiotto | Gustavo C Machado  
| Christopher G Maher[View authors' declarations of interest](#)**Abstract** available in [English](#) | [Español](#)

#### Background

Analgesic medication is the most frequently prescribed treatment for low back pain (LBP). Paracetamol (acetaminophen) is recommended as the first choice of treatment for LBP.

#### Objectives

To investigate the efficacy and safety of paracetamol compared with placebo for LBP.

#### Search methods

We conducted searches on the Cochrane Central Register of Controlled Trials (CENTRAL),

#### Cochrane Clinical Answers

#### Question:

### What are the effects of paracetamol in people with acute low back pain?

Karen Pettersen, David S. Edwards  
| 19 December 2016

#### Clinical Answer:

High-quality evidence (from a single very large, trial) assessing paracetamol compared with placebo in people with acute low back pain suggested that paracetamol had little or no effect on pain, function and disability in this population. Even if an effect had been found, the clinical relevance of comparing paracetamol with placebo in this population is questionable, as in routine clinical practice, patients with acute low back pain would likely be offered an NSAID as first treatment. An analysis of use of

# Epistemonikos

**NEW**

- 世界各国で発表されたシステマティックレビューを網羅的に検索できる文献データベース（Database of Reviews of Effects (DARE)の後継）
- CDSR, PubMed, Embase, CINAHLなどのデータベースからAIと人力でシステマティックレビューの情報を抽出
- 2018年11月現在約22万件収録
- 文献の本文は含まない

[https://www.epistemonikos.org/en/about\\_us/methods](https://www.epistemonikos.org/en/about_us/methods)

## Databases regularly updated:

1. Cochrane Database of Systematic Reviews (CDSR) Last searched: Oct 30, 2018
2. Pubmed Last searched: Nov 13, 2018
3. EMBASE Last searched: Nov 9, 2018
4. CINAHL (The Cumulative Index to Nursing and Allied Health Literature) Last searched: Nov 13, 2018
5. PsycINFO Last searched: Nov 9, 2018
6. LILACS (Literatura Latinoamericana y del Caribe en Ciencias de la Salud) Last searched: Nov 13, 2018
7. Database of Abstracts of Reviews of Effects (DARE) Last searched: Aug 24, 2017
8. The Campbell Collaboration online library Last searched: Nov 13, 2018
9. JBI Database of Systematic Reviews and Implementation Reports Last searched: Nov 13, 2018
10. EPPI-Centre Evidence Library Last searched: Apr 24, 2018

# Epistemonikos

**NEW**

「腰痛とパラセタモール」で  
6件のシステマティックレビュー  
がヒット

6 Reviews matching for 'paracetamol back pain in Title, Abstract'

Note: The Cochrane Library search syntax (e.g. "AND", "NEAR", etc) and field labels may not work in the same way in external databases.

 **Epistemonikos** Systematic Reviews

Order by  Results per page

- A systematic review of paracetamol for non-specific low back pain.**  
Davies RA, Maher CG, Hancock MJ. European spine journal : official publication of the European Spine Society, the European Spinal Deformity Society, and the European Section of the Cervical Spine Research Society. 2008;17(11):1423-30.
- Efficacy and safety of paracetamol for spinal pain and osteoarthritis: systematic review and meta-analysis of randomised placebo controlled trials.**  
Machado GC, Maher CG, Ferreira PH, Pinheiro MB, Lin CW, Day RO, McLachlan AJ, Ferreira ML. BMJ (Clinical research ed.).

## A systematic review of paracetamol for non-specific low back pain.

Abstract

Authors » [Davies RA, Maher CG, Hancock MJ](#)  
Category » **Systematic review**  
Journal » European spine journal : official publication of the European Spine Society, the European Spinal Deformity Society, and the European Section of the Cervical Spine Research Society  
Year » 2008

### Resources

[Export Citation](#)  
[Create your own Matrix Beta](#)

**Evidence related with this article:**

# Special Collections

- 特定の主題についてのCochrane Reviewを  
まとめた特集

Cochrane Special Collections

## **Cochrane & Evidence Aid: resources for earthquakes**

Evidence Aid - Free access to reviews | 11 April 2016

震災後の対応のためのレビューを集める  
(感染症対策など)

# Editorials

- エビデンスに関わる特定の主題について、Cochrane Reviewや、他の医学誌に掲載された文献を紹介する  
総説的な記事

Cochrane Database of Systematic Reviews

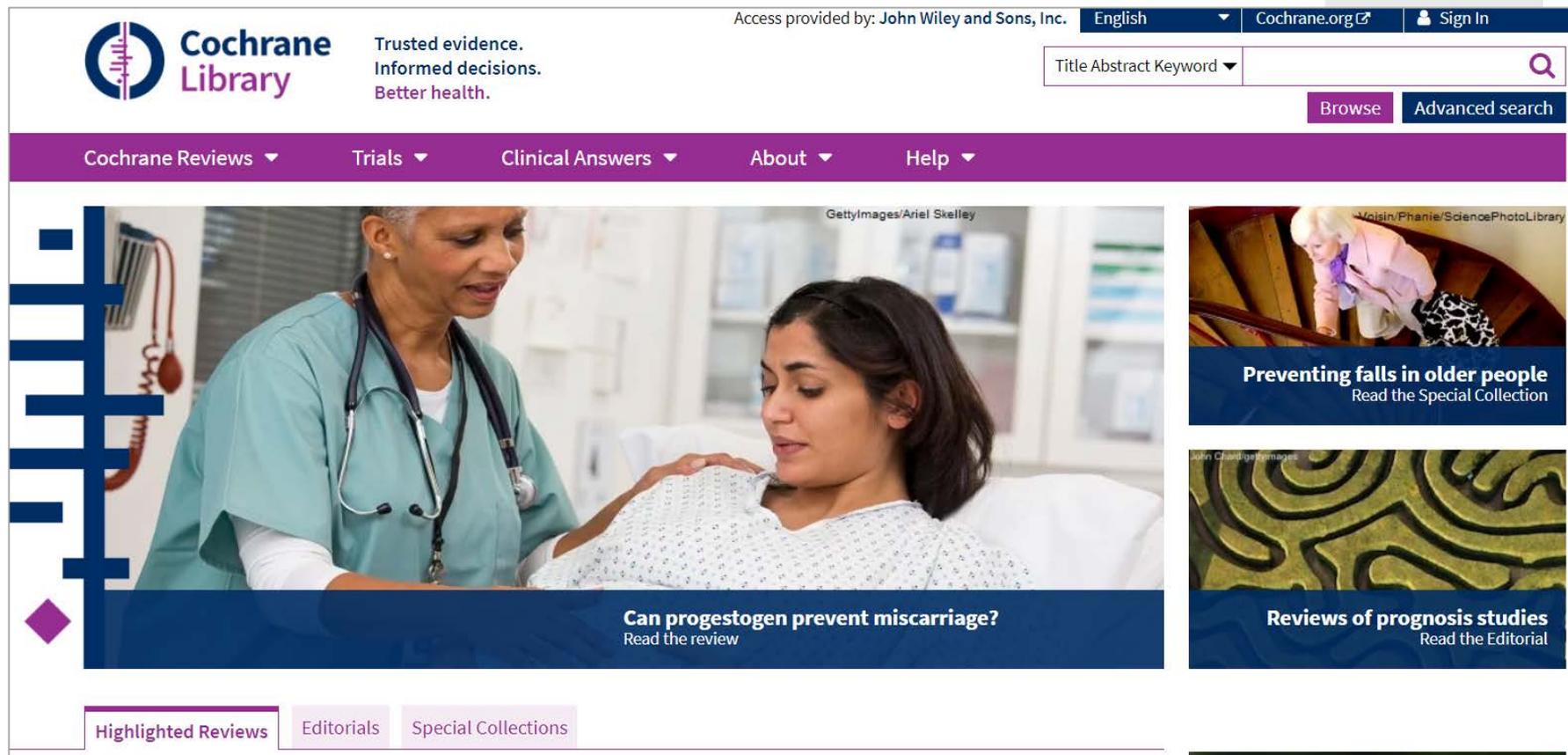
## **Corticosteroids for preterm deliveries: missing evidence**

Editorial | version published: 03 May 2017

早産治療のための副腎皮質ステロイド投与について

# コクラン・ライブラリーの 新しいインターフェース

<https://www.cochranelibrary.com/>



The screenshot shows the Cochrane Library website interface. At the top left is the Cochrane Library logo and the tagline "Trusted evidence. Informed decisions. Better health." To the right, it says "Access provided by: John Wiley and Sons, Inc." and includes language and sign-in options. A search bar is present with a dropdown menu for "Title Abstract Keyword" and buttons for "Browse" and "Advanced search". Below the search bar is a navigation menu with "Cochrane Reviews", "Trials", "Clinical Answers", "About", and "Help". The main content area features a large image of a healthcare professional with a stethoscope examining a patient, with the text "Can progestogen prevent miscarriage? Read the review". To the right, there are two smaller featured articles: "Preventing falls in older people Read the Special Collection" and "Reviews of prognosis studies Read the Editorial". At the bottom, there are tabs for "Highlighted Reviews", "Editorials", and "Special Collections".

Access provided by: John Wiley and Sons, Inc. English Cochrane.org Sign In

Trusted evidence.  
Informed decisions.  
Better health.

Title Abstract Keyword

Cochrane Reviews ▾ Trials ▾ Clinical Answers ▾ About ▾ Help ▾

Gettyimages/Ariel Skelley

Can progestogen prevent miscarriage?  
Read the review

Voisin/Phanie/SciencePhotoLibrary

Preventing falls in older people  
Read the Special Collection

John Chantigeimages

Reviews of prognosis studies  
Read the Editorial

Highlighted Reviews Editorials Special Collections

# ブラウズ

- コクランレビューを分野別に一覧表示するための見出し
- トップページの下、または検索ボックス下のBrowseボタンから



Browse by Topic    Browse by Cochrane Review Group

Title Abstract Keyword ▼    

**Browse**    Advanced search

## Browse by Topic

Browse the *Cochrane Database of Systematic Reviews*

**a**

Allergy & intolerance

**b**

Blood disorders

**c**

Cancer

Child health

Complementary & alternative medicine

**g**

Gastroenterology & hepatology

Genetic disorders

Gynaecology

**h**

Health & safety at work

Health professional education

Heart & circulation

**n**

Neonatal care

Neurology

**o**

Orthopaedics & trauma

**p**

Pain & anaesthesia

Pregnancy & childbirth

# ブラウズ

Child health(小児医学)を選んだ場合

ブラウズで分野による絞り込みが有効なのはコクランレビューのみ

<b>Cochrane Reviews</b> 7806	Cochrane Protocols 2446	Trials 1288920	Editorials 123	Special collections 24	Clinical Answers 1835	More ▼
---------------------------------	----------------------------	-------------------	-------------------	---------------------------	--------------------------	-----------

Topics: **Child health** ✕

**2446 Cochrane Reviews matching on '\* in All Text'**

**Cochrane Database of Systematic Reviews**  
Issue 11 of 12, November 2018

**Select all (2446)**    Export selected citation(s)    **Show all previews**

Order by **Relevancy** ▼    **並べ替え(一致度順・ABC順・新着順など)**    Results per page **25** ▼

- Interventions for preventing the progression of autosomal dominant polycystic kidney disease**  
Davide Bolignano, Suetonia C Palmer, Marinella Ruospo, Carmine Zoccali, Jonathan C Craig, Giovanni FM Strippoli  
**Show Preview** ▼    Intervention    Review    14 July 2015    Free access
- Routine vitamin A supplementation for the prevention of blindness due to measles infection in children**  
Segun Bello, Martin M Meremikwu, Regina I Ejemot-Nwadiaro, Olabisi Oduwole

# ファセットによる絞り込み

NEW

ブラウザ画面の左にフィルタリングのメニュー

Filter your results

Date ⓘ

Publication date

The last 3 months ..... 62

The last 6 months ..... 125

The last 9 months ..... 184

The last year ..... 243

The last 2 years ..... 515

Custom Range:

dd/mm/yyyy to dd/mm/yyyy

Apply Clear

Status ⓘ

New search ×

Conclusions changed ..... 159

Language ⓘ

Français ..... 407

Show 13 more ▾

Type ⓘ

Intervention ..... 748

Topics ⓘ

Child health ×

+ Lungs & airways ..... 189

+ Infectious disease ..... 168

+ Neonatal care ..... 143

+ Genetic disorders ..... 92

+ Neurology ..... 72

+ Blood disorders ..... 53

Show 54 more ▾

Show~more をクリックすると  
隠れている項目をすべて表示

# 「日本語」で絞り込み

NEW

Language	
Français.....	407
Español.....	270
Hrvatski.....	237
Русский.....	216
Bahasa Malaysia.....	214
Deutsch.....	169
Polski.....	122
日本語.....	114
Português.....	86
简体中文.....	61
தமிழ்.....	52
繁體中文.....	31

Languageの項目でShow more を  
クリックすると「日本語」が現れる

# 抄録を日本語で読む

**Cochrane Database of Systematic Reviews**  
**Magnesium supplementation in pregnancy**  
Cochrane Systematic Review - **Intervention** | Version published: 03 April 2014 [see what's new](#)

[New search](#) [Conclusions changed](#)  [View article information](#)

✉ [Maria Makrides](#) | [Danielle D Crosby](#) | [Emily Bain](#) | [Caroline A Crowther](#)  
[View authors' declarations of interest](#)

**Abstract** *available in* [English](#) | [Deutsch](#) | [Español](#) | [Français](#) | **日本語**

**Background**

Magnesium is an essential mineral required for regulation of body temperature, maintaining nerve and muscle cell electrical potentials. Many women, especially in low-income countries, have low intakes of magnesium. Magnesium supplementation during pregnancy may reduce the risk of pre-eclampsia, and increase birthweight.

**Objectives**

コクランレビューの一部  
(現在約1,300, 17%)は  
抄録の日本語訳を提供

**Cochrane Database of Systematic Reviews**  
**妊娠中のマグネシウム補充**  
Cochrane Systematic Review - **Intervention** | Version published: 03 April 2014 [see what's new](#)

[New search](#) [Conclusions changed](#)  [View article information](#)

✉ [Maria Makrides](#) | [Danielle D Crosby](#) | [Emily Bain](#) | [Caroline A Crowther](#)  
[View authors' declarations of interest](#)

**アブストラクト** *available in* [English](#) | [Deutsch](#) | [Español](#) | [Français](#) | **日本語**

**背景**

マグネシウムは、体温調節、核酸や蛋白の合成、神経細胞や筋肉細胞の電位の維持に必須なミネラルであり、特に社会的に恵まれない女性では、マグネシウムの摂取量が少ない。妊娠中のマグネシウム補充は、子癇前症を減少させ、出生時体重を増加させる可能性がある。

**目的**

# コクランレビューには2種類の抄録

## Abstract

予め決まった見出し項目に従って記述される「構造化抄録」

## Selection criteria

Randomised and quasi-randomised trials assessing the effects of dietary magnesium supplementation on perinatal mortality (including stillbirth and small-for-gestational age, maternal mortality and pre-eclampsia).

## Data collection and analysis

Two review authors independently assessed study eligibility, extracted data and

## Main results

Ten trials involving 9090 women and their babies were included; one trial had a centre). All 10 trials randomly allocated women to either an oral magnesium supplement or placebo was used, and in two trials no treatment was given to the control group. magnesium supplements, gestational ages at commencement, and doses administered.

## Plain language summary

一般読者向けに、専門用語を使わずに書かれた「平易な要約」

## Plain language summary

*available in* English | Deutsch | Español | Français | Hrvatski | 日本語 |

**There is not enough high quality evidence to show that dietary magnesium supplementation is beneficial**

Many women, especially those from disadvantaged backgrounds, have intakes of magnesium that are low. Magnesium supplementation during pregnancy may be able to reduce growth restriction, high blood pressure and protein in the urine during pregnancy), and increase birthweight. We included 10 randomised trials involving 9090 women and their babies in this review. We found that magnesium supplementation during pregnancy on maternal, neonatal and paediatric outcomes.

We included 10 randomised trials involving 9090 women and their babies in this review. We found that magnesium supplementation during pregnancy on maternal, neonatal and paediatric outcomes. No difference in the risk of perinatal mortality (stillbirth and death of the baby) was found when we compared the group of babies born to mothers who received magnesium supplementation with the group of babies born to mothers who did not receive magnesium supplementation.

# コクラン『2020年への戦略』

## 目標1 エビデンスを提供する

質が高く適切な最新のシステマティックレビューの作成をはじめ、エビデンス（科学的根拠）を統合し、健康に関する意思決定のための情報を提供する。

## 目標2 私たちのエビデンスを利用しやすくする

世界のどこにいても、だれにとっても、コクランのエビデンスを利用しやすく、役に立つものにする。

## 目標3 エビデンスを広める

コクランが「エビデンスの拠点」となり、健康に関する意思決定に必要な情報を提供し、私たちの取り組みに対する認識をさらに高め、エビデンスに基づく医療の第一の支持者になる。

## 目標4 効率的で持続可能な組織を作る

あらゆる人が参加できる多様で透明な国際組織となり、協力者の熱意とスキルを効果的に生かす。また、組織の原則に従い、責任を持って運営し、効率的に管理して、資源を最大限に活用する。

# Altmetric Score (オルトメトリック・スコア)

Cochrane Database of Systematic Reviews

## Vitamin C for preventing and treating the common cold

Cochrane Systematic Review - Intervention | Version published: 31 January 2013 [see what's new](#)

Am score 1,601

[View article information](#)

[View author's declarations of interest](#)

レビューに対するネット上での反響(ソーシャル・インパクト)を、ネットニュースやTwitter, Wikipediaなどでの引用・言及回数からスコア化



### 6 Surprising Myths About Your Immune System

Care2, 23 Oct 2018

You probably know that your immune system protects you



Alejandro Loredo  
@LoredoLormayer

Vitamin C for preventing and treating the common cold [https](#)

11 Nov 2018



أم لمى وميلاف  
@Q\_Alkatheri

RT @ALNEMERK: تناول فيتامين (سي) بشكل يومي في الشتاء لا يمنع حدوث الزكام

10 Nov 2018



### Vitamin C and the common cold

Cited by user Cccvc on 22 Jan 2017

The common cold, or simply cold, is a viral infect

スコアをクリックすると、どこでどのように引用・言及されたか分かる

# PDFの表示

HTML: リンク、高機能

PDF: 印刷して読んだりダウンロードして保存するのに適している

読みたい種類のPDFを選んでクリック

- Full ... レビュー全体
- Standard ... Fullから統計分析の詳細なプロセスを省略、本文は読める
- Summary ... 抄録のみ

 View PDF ▾  
 Cite this Review  
 Request Permissions  
 Comment on Review  
Read comments on this Review(2)

 Print

 Share

 Email

 View PDF ▲

**Full**  
*All content*

**Standard**  
*Excludes data and analyses, and appendices*

**Summary**  
*Abstract and plain language summary only*

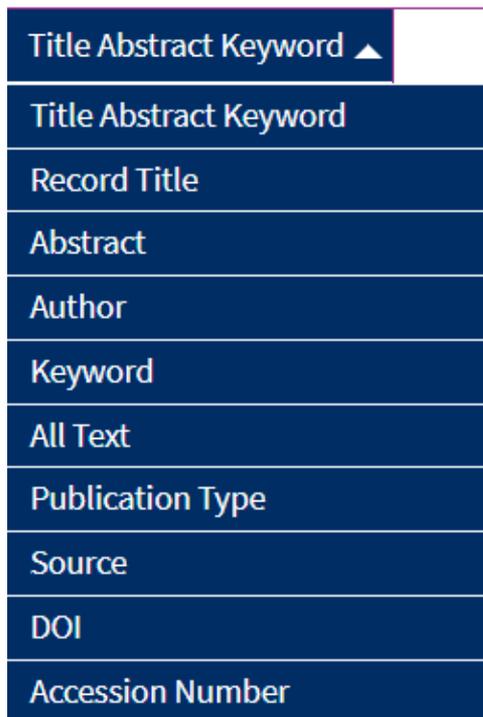
# 検索

- Basic Search
- Advanced Search
- MeSH Search
- Search Manager



# Basic Search

画面右上の検索ボックスに検索したい語を入力して実行（複数可）



ドロップダウンメニューで  
検索語が含まれる場所を指定  
（初期値は「タイトル・抄録・  
キーワード」）

# 検索のヒント

- 語幹検索機能：語形変化した語を自動的に検索  
UK/USのスペルの違いや不規則変化 (mouse – mice) にも対応  
例 – nurse で検索すると nurses, nursing もヒット  
医学用語ではヒットしないことも 例 – atopy と atopic

- 二重引用符 “ ” で囲むとフレーズ検索 例 – “infant care”

Title Abstract Keyword ▼ infant care

infant と care がそれぞれタイトル・抄録・キーワードのどこにあってもヒット

Title Abstract Keyword ▼ "infant care"

“infant care” をひとつのフレーズとして検索

- ワイルドカード

アスタリスク \* : 1文字以上の代わり

クエスチョンマーク ? : 1文字の代わり

例 – atop\* で atop<sub>y</sub>, atop<sub>ic</sub> ともヒット

atopy or atopic  
で検索してもOK

# Basic Search — 検索結果の表示

NEW

Cochrane Reviews  
298

Cochrane Protocols  
44

Trials  
49424

Editorials  
5

Special collections  
0

Clinical Answers  
29

More  
▼

298 Cochrane Reviews matching on 'hypertension in Title Abstract Keyword'

Cochrane Database of Systematic Reviews  
Issue 11 of 12, November 2018

全コンテンツを横断検索、  
結果をタブで切り替え

Select all (298) Export selected citation(s)

Order by Relevancy ▼

Results per page 25 ▼

1  **Pharmacotherapy for mild hypertension**  
Diana Diao, James M Wright, David K Cundiff, Francois Gueyffier  
[Show Preview](#) Intervention Review 15 August 2012

- Trials = CENTRAL
- Other Reviews = Epistemonikos

2  **Hydralazine for essential hypertension**  
Michael R Kandler, Greg T Mah, Aaron M Tejani, Sarah N Stabler, Douglas M Salzwedel

More  
▼  
Other Reviews

# ファセットで絞り込み

**NEW**

## Filter your results

### Date i

#### Publication date

The last 3 months ..... 10

The last 6 months ..... 17

The last 9 months ..... 23

The last year ..... 26

The last 2 years ..... 77

#### Custom Range:

dd/mm/yyyy to dd/mm/yyyy

**Apply** **Clear**

### Status i

New search ..... 83

**Cochrane Reviews**  
298Cochrane Protocols  
44Trials  
49424Editorials  
5Special collections  
0Clinical Answers  
29More  
▼**298 Cochrane Reviews matching on 'hypertension in Title Abstract Keyword'**

### Cochrane Database of Systematic Reviews

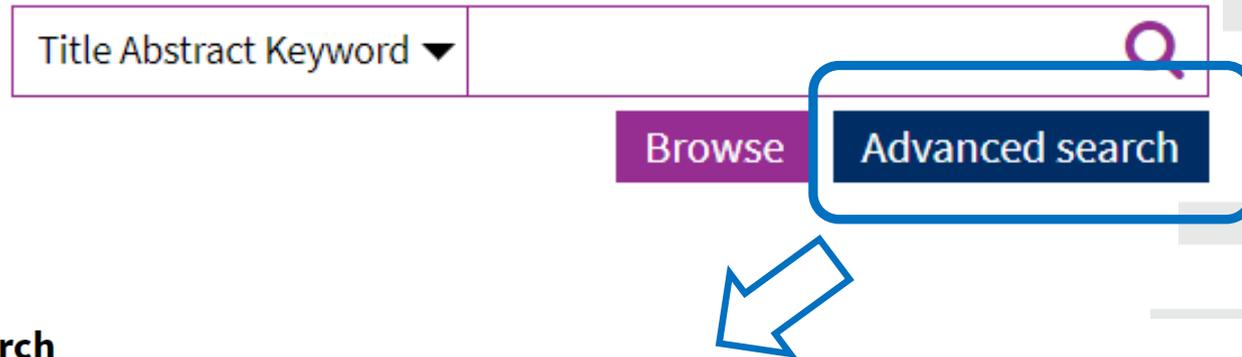
Issue 11 of 12, November 2018

 **Select all (298)**    Export selected citation(s)    **Show all previews**Order by **Relevancy** ▼Results per page **25** ▼

- Pharmacotherapy for mild hypertension**  
Diana Diao, James M Wright, David K Cundiff, Francois Gueyffier  
**Show Preview** ▼    Intervention    Review    15 August 2012
- Hydralazine for essential hypertension**  
Michael R Kandler, Greg T Mah, Aaron M Tejani, Sarah N Stabler, Douglas M Salzwedel  
**Show Preview** ▼    Intervention    Review    9 November 2011    **New search**
- Antiplatelet agents and anticoagulants for hypertension**  
Gregory YH Lip, Dirk C Felmeden, Girish Dwivedi

# Advanced Search (1)

画面右上の検索ボックスの下の Advanced search をクリック



## Advanced Search

Please note that the Advanced Search is optimised for English search terms. Certain features, such as search operators and MeSH terms, are only available in English.

**Search** | Search manager | Medical terms (MeSH)

Save search | View searches | Search help

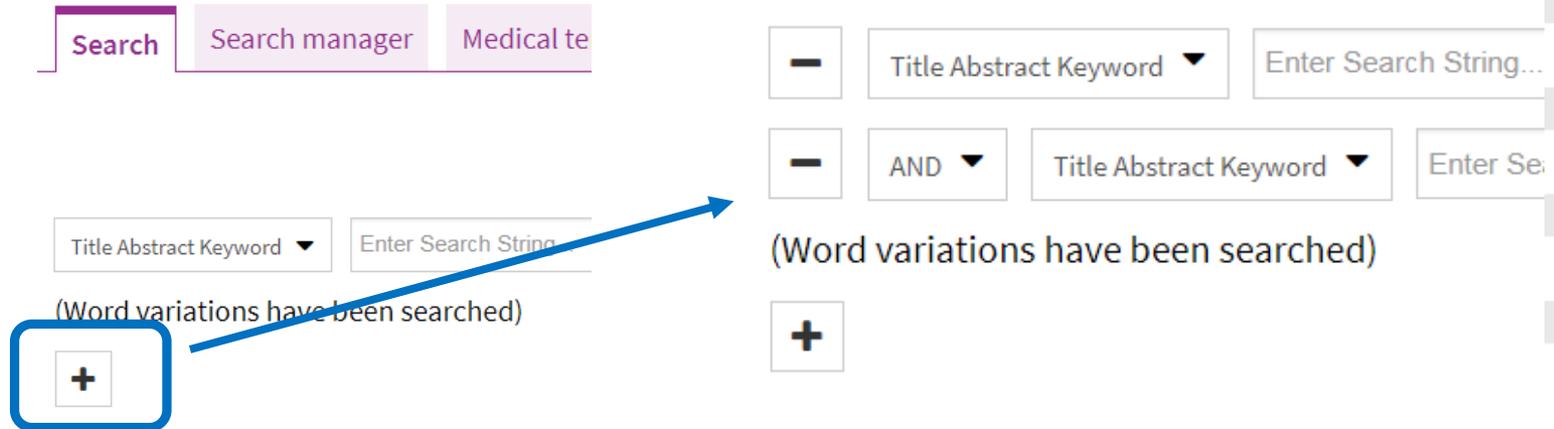
Title Abstract Keyword ▾ Enter Search String...

(Word variations have been searched)

+ | Search limits | Send to search manager | Run search

## Advanced Search (2)

+ ボタンで検索式を入力する行を追加



The screenshot displays the Cochrane Library Advanced Search interface. At the top, there are three tabs: "Search" (highlighted), "Search manager", and "Medical te". Below the tabs, there are two search rows. The first row has a dropdown menu set to "Title Abstract Keyword" and a text input field containing "Enter Search String...". Below this row, the text "(Word variations have been searched)" is displayed. A blue box highlights a "+" button located below the first row. A blue arrow points from this "+" button to the second search row. The second row has a dropdown menu set to "AND", another dropdown menu set to "Title Abstract Keyword", and a text input field containing "Enter Se:". Below the second row, the text "(Word variations have been searched)" is also displayed. At the bottom of the second row, there is a "+" button.

## Advanced Search (3)

例 - 「子どものアトピー」について検索

Record Title ▼ atop\* child

「タイトルに atop\* (atopy or atopic) と child の両方を含む」→ コクランレビュー 3件ヒット



少ないので条件を緩和

Record Title ▼ atop\*

AND ▼ Title Abstract Keyword ▼ child

「タイトルに atop\*、タイトル・抄録・キーワードに child を含む」→ コクランレビュー 10件ヒット

Other Reviews (Epistemonikos)は Basic Searchからしか検索できない

# MeSH Search (1)

## MeSHとは？

- 米国の国立医学図書館(NLM)による、文献の内容を示す統一的な検索用キーワード(シソーラス)
- PubMed/MEDLINEなどの文献データベースに用いられている
- MeSHを使うことで、同じ概念が文献によって異なる用語で表現されていても、漏らさず検索できる

- コクラン・ライブラリーのうちMeSHが利用できるのは
  - ✓ コクランレビュー  
(公開から6ヶ月以内に付与)
  - ✓ CENTRAL中、PubMed由来の文献情報

例：胃がん

stomach cancer

gastric cancer

などさまざまな用語が使われる



MeSHでは

stomach neoplasms

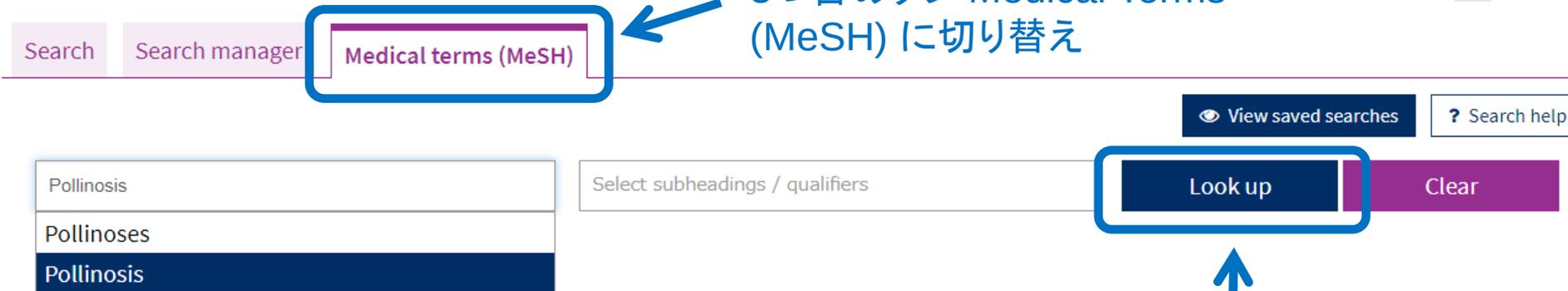
に統一

## MeSH Search (2)

例 — 「花粉症」についての文献を探す

- ① pollinosis ② hay fever の2通りでMeSH検索してみる  
(ほかに pollen allergy (花粉アレルギー) という表現も使われる)

① Advanced Search画面で  
3つ目のタブ Medical Terms  
(MeSH) に切り替え



Search Search manager **Medical terms (MeSH)**

Pollinosis  
Pollinoses  
**Pollinosis**

Select subheadings / qualifiers **Look up** Clear

View saved searches Search help

② 検索語を入力  
(入力途中で候補が表示)

③ Lookupで  
検索を実行

# MeSH Search (3)

## Definition

**Rhinitis, Allergic, Seasonal** - Allergic rhinitis that occurs at the same time every year. It is characterized by acute CONJUNCTIVITIS with lacrimation and ITCHING, and regarded as an allergic condition triggered by specific ALLERGENS.

## Thesaurus Matches

### Exact Term Match

#### Rhinitis, Allergic, Seasonal

Synonyms: Allergies, Pollen; Pollinosis; Seasonal Allergic Rhinitis; Fever, Hay; Allergic Rhinitides, Seasonal; Rhinitis, Seasonal Allergic; Pollen Allergy; Hay Fever; Seasonal Allergic Rhinitides; Allergy, Pollen; Hayfever; Allergic Rhinitis, Seasonal; Rhinitides, Seasonal Allergic; Pollen Allergies; Pollinoses

### Phrase Matches

#### Rhinitis, Allergic, Seasonal

Synonyms: Pollinosis

### Any Word Match

○ pollinosis, hay feverともMeSH用語に存在しないが、MeSH用語”Rhinitis, Allergic, Seasonal”(季節性アレルギー性鼻炎)の同義語として登録されているので、自動的に変換して検索される

#### Tree number 1

Respiratory Tract Diseases [+15]

Nose Diseases [+11]

Rhinitis [+3]

Rhinitis, Allergic [+2]

Rhinitis, Allergic, Perennial

Rhinitis, Allergic, Seasonal

#### Tree number 2

Respiratory Tract Diseases [+15]

Respiratory Hypersensitivity [+4]

Rhinitis, Allergic [+2]

## Search Results

There are **1891** results for your search on

- MeSH descriptor: Rhinitis, Allergic, Seasonal
- Explode all trees

Add to search manager

Trials 1885

Cochrane Reviews 6

Save search

View results

結果を表示

## MeSH Search (4)

- タイトルや抄録でどのような用語が使われていても、求めている内容と一致する文献を発見できる
- 利用者は検索したい語がMeSH用語にあるかどうかを意識する必要はない。思いついた単語で検索すれば、同義語にあたるMeSH用語で自動的に検索される

# Search Manager

Search **Search manager** Medical terms (MeSH)

Save this search

View saved searches

Search help

## Advanced Search画面の2つ目のタブ

				View fewer lines	Print
+					
-	+	#1	MeSH descriptor: [Sleep Aids, Pharmaceutical] explode all trees and with qualifier(s): [adverse effects - AE]	MeSH	14
-	+	#2	MeSH descriptor: [Aged] explode all trees	MeSH	1610
-	+	#3	#1 and #2		0
-	+	#4	MeSH descriptor: [Sleep Aids, Pharmaceutical] explode all trees	MeSH	46
-	+	#5	#2 and #4		0
					256

Add to search manager

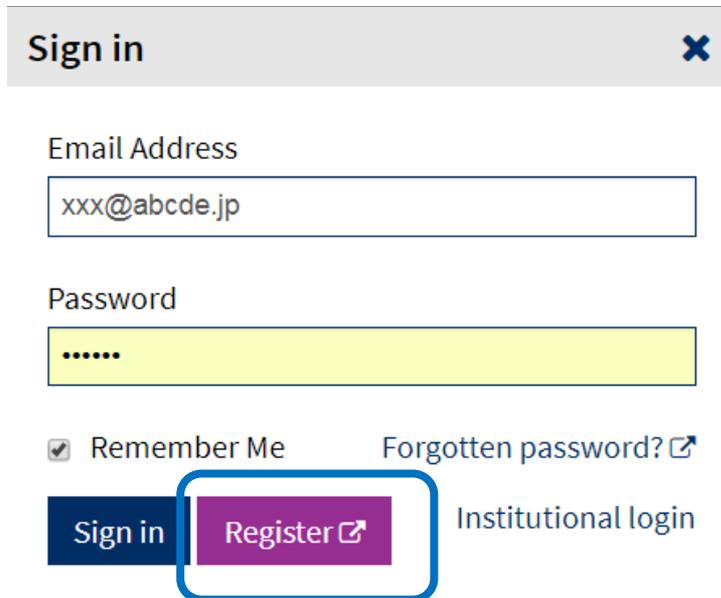
- Advanced SearchやMeSH Searchの検索結果を Add to ボタンで Search Managerに送って集合を作る
- Search Manager上で手入力での検索も可能
- できあがった集合を AND, OR, NOT で掛け合わせて、自分のニーズに合う複雑な検索条件を設定できる

# 検索式の保存 (1) (要ユーザー登録)



Cochrane.org [Sign In](#)

画面右上の Sign In をクリック



Sign in ✕

Email Address

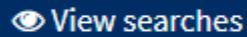
Password

Remember Me    [Forgotten password?](#)

[Sign in](#) [Register](#)    Institutional login

初回は Register からユーザー登録、その後は登録したメールアドレスとパスワードでログイン

## 検索式の保存 (2) (要ユーザー登録)

 Save search View searches

- Advanced Search, MeSH Search, Search Manager上で Save Search をクリックして検索式を保存
- View searchesで保存済みの検索式を参照

Saved searches

1 atopy in Title Abstract Keyword *(Word variations have been searched)* Last saved: 15/11/2018 17:38

e-mail alert

 Load

 Export

 Delete

e-mail alert

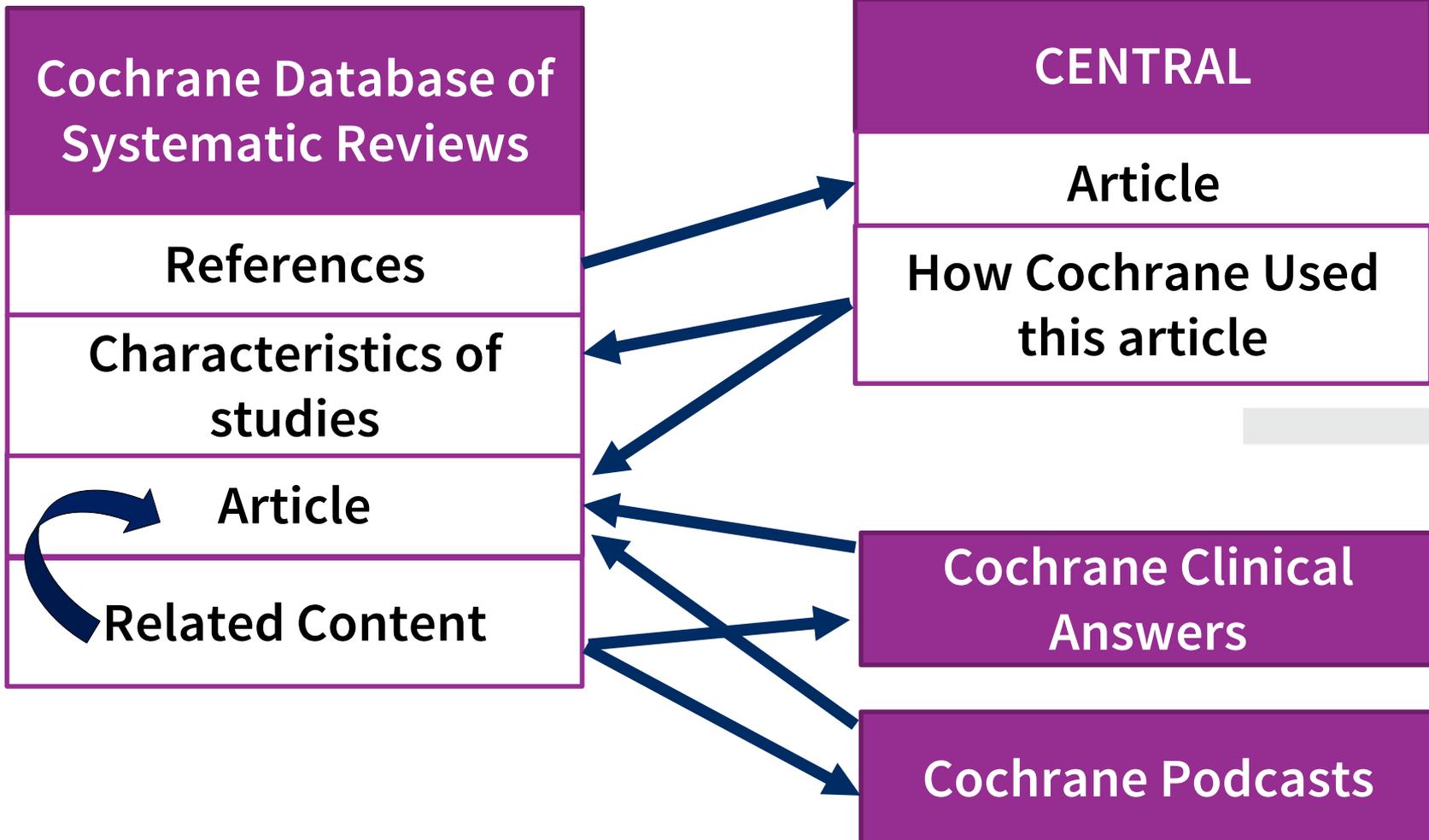
検索条件に一致する新着文献があれば自動的にメールで通知

Load

同じ検索条件を使って再検索

# 収録コンテンツ間のリンクを強化

NEW



Cochrane Central Register of Controlled Trials

## Controlled trial of antimycobacterial therapy in Crohn's disease. Clofazimine versus placebo

PubMed

Digestive diseases and sciences, 1991, 36(4), 449-453 | added to CENTRAL: 18 January 2012

Afdhal NH, Long A, Lennon J, Crowe J, O'Donoghue DP

Links: [PubMed](#)

### Abstract

In order to study the effect of clofazimine, a powerful antimycobacterial and antiinflammatory agent, 49 patients with active Crohn's disease were randomized to either corticosteroids plus clofazimine 100 mg daily (N = 25) or to steroids and matching placebo (N = 24). A total of 28 patients (58%) went into disease remission (clofazimine 16, placebo 12; P = NS) with a fall in disease activity score from 10.5 +/- 4.4 to 3.3 +/- 3.5. Patients were treated for a further eight months with clofazimine or placebo and 18 of 28 maintained their remission and completed the study (clofazimine 12, placebo 6; P = NS). Side effects were minor and consisted of skin rash and increased pigmentation. Clofazimine as a solitary antimycobacterial agent appears ineffective in inducing remission in Crohn's disease but may have a role in either disease maintenance or combination chemotherapy.

[Export this CENTRAL record](#)[Print](#)[Share](#)[Email](#)

Abstract

Information

Keywords

[Related content](#)[How Cochrane used this article](#)

## CENTRAL掲載の臨床試験報告論文

## このデータがコクランレビューでどのように使われているか

Cochrane Central Register of Controlled Trials

**Controlled trial of antimycobacterial therapy in Crohn's disease.  
Clofazimine versus placebo****How this CENTRAL record is used in Cochrane Reviews**

## Included in reviews

Anti-tuberculous therapy for maintenance of remission in Crohn's disease

Petrease H Patton, Claire E Parker, John K MacDonald, Nilesh Chande

Show how this review used this CENTRAL record ▾ Intervention Review 22 July 2016

New search Conclusions changed

 Export this CENTRAL record Print Share Email

Abstract

Information

Keywords

 Related content How Cochrane used this article

1. How Cochrane used this article をクリック
2. このCENTRAL中の論文を利用したコクランレビューの一覧が表示される
3. レビューのタイトルをクリックすると該当のレビューに、またその下の Show how this review used the CENTRAL record をクリックするとレビュー中で論文が利用された箇所にピンポイントでリンク

Bias	Authors' judgement	Support for judgement
Random sequence generation (selection bias)	Unclear risk	Method of randomization not described. Contains substratification for disease site; method not described, but matched in control and intervention groups
Allocation concealment (selection bias)	Unclear risk	Not described
Blinding of participants and personnel (performance bias) All outcomes	Low risk	Double blinded, control and intervention groups matched for treatment regime (taken once daily), including clofazimine and matching placebo
Incomplete outcome data (attrition bias) All outcomes	Low risk	Missing outcome data were approximately balanced between intervention and placebo groups across the 3 Phases of the trial, with similar reasons provided, including phase failure, loss to follow-up or requested withdrawal.  Phase 1: Intervention group (n= 25) and placebo group (n= 24)  Phase 2: Intervention group (n= 16) and placebo group (n= 12)  Phase 3: Intervention group (n= 15) and placebo group (n= 12)

4. CENTRALの論文で報告された臨床試験データのクオリティがコクランレビューでどのように評価されているかなどが分かる

## コクラン・ライブラリーへのアクセス

- コクラン・ライブラリーの検索とコクラン・レビューの抄録は無料公開
- コクランレビューの本文は年間購読契約でお読みいただけます  
(一部のレビューは本文も無料公開)
- 大学・病院・企業など機関でのご契約はワイリー・ジャパンまでご相談下さい

## 海外では…

Africa	Asia	Europe	North America	Oceania	South America
Egypt	India	Denmark	Canada	Australia	Brazil
South Africa		Finland	- New Brunswick	New Zealand	Dominican Republic
		Ireland	- Nova Scotia		Ecuador
		Norway			Uruguay
		Spain			
		Switzerland			
		United Kingdom			
		- England			
		- N. Ireland			
		- Scotland			
		- Wales			

- 英国・オーストラリアなど一部の国・地域では、ナショナルライセンスにより全住民が無料で利用可能
- また100以上の低・中所得国に無償または低コストでのアクセスを提供

# 学習のためのリソース

コクラン・ライブラリーの画面下部の  
メニューで Publications をクリック

- Journal Club
- Podcasts



## Publications

### Cochrane Library

[Library Homepage](#)[Cochrane Reviews \(CDSR\)](#)[Trials \(CENTRAL\)](#)[Cochrane Clinical Answers](#)

### Cochrane Library App

[Journal Club](#)[Podcasts](#)

# 学習のためのリソース

## Journal Club

- 月1回、新着のコクランレビューをピックアップして論点をまとめたPowerpointを提供
- 対象のレビューは30日間無料公開
- 英語論文の輪読会・勉強会の素材に最適

Access provided by: John Wiley and Sons, Inc. English

 **Cochrane**  
Library

Trusted evidence.  
Informed decisions.  
Better health.

Title Abstract K

[Cochrane Reviews](#) ▾ [Trials](#) ▾ [Clinical Answers](#) ▾ [About](#) ▾ [Help](#) ▾

### About the Journal Club

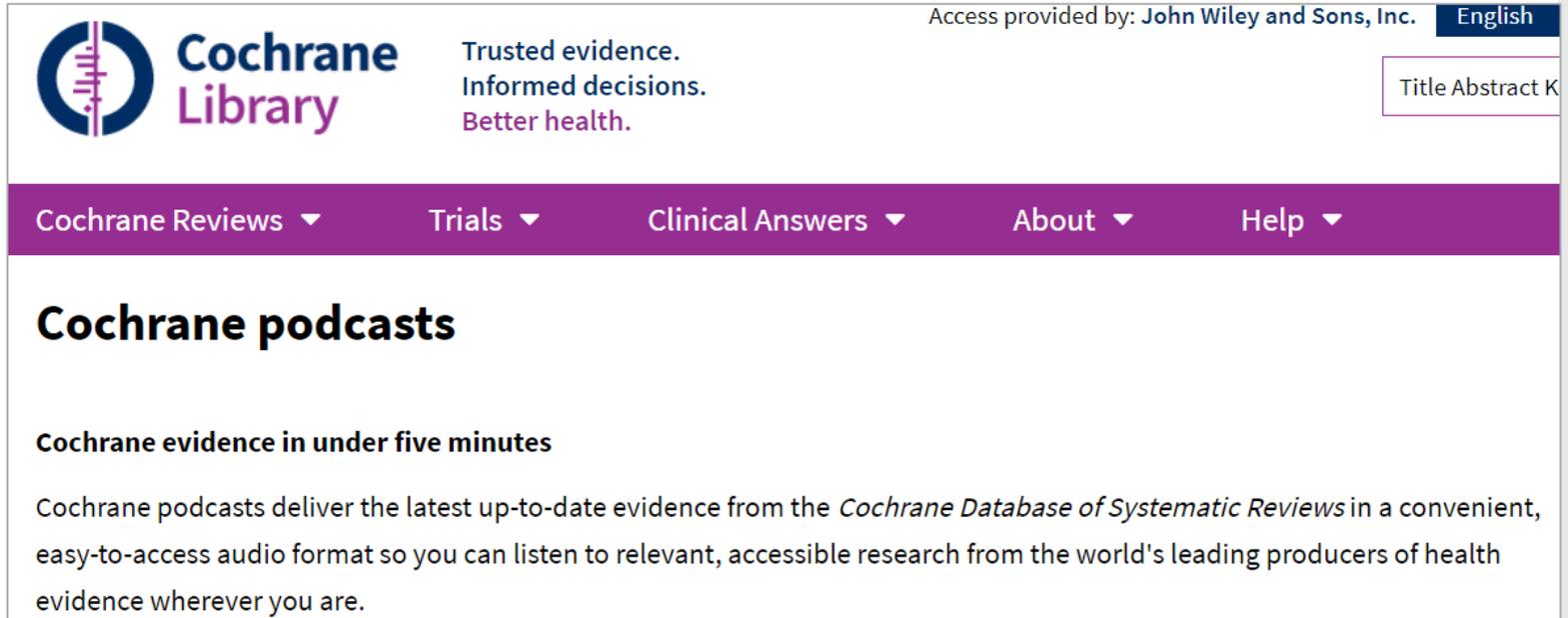
[Subscribe to the monthly Journal Club email](#) 

If you take part in a regular journal club or would simply like a greater understanding of an important Cochrane Review, the Journal Club from the Cochrane Library is the place to start. Each Journal Club focuses on a recently published Cochrane Review and comes with a Clinical Case to help you place the review in the context of a specific scenario and discussion questions to help you think about the review methods and findings in more detail. Also, the Cochrane Review is free to access for 30 days.

# 学習のためのリソース

## Podcasts

- コクランレビューの要点を著者自身が解説する音声ファイルを配信
- 1本5分以内、数百本を配信中
- PC・スマートフォン・音楽プレイヤーなどで聴取可能



Access provided by: John Wiley and Sons, Inc. [English](#)

 **Cochrane**  
Library

Trusted evidence.  
Informed decisions.  
Better health.

Title Abstract K

[Cochrane Reviews](#) ▾ [Trials](#) ▾ [Clinical Answers](#) ▾ [About](#) ▾ [Help](#) ▾

## Cochrane podcasts

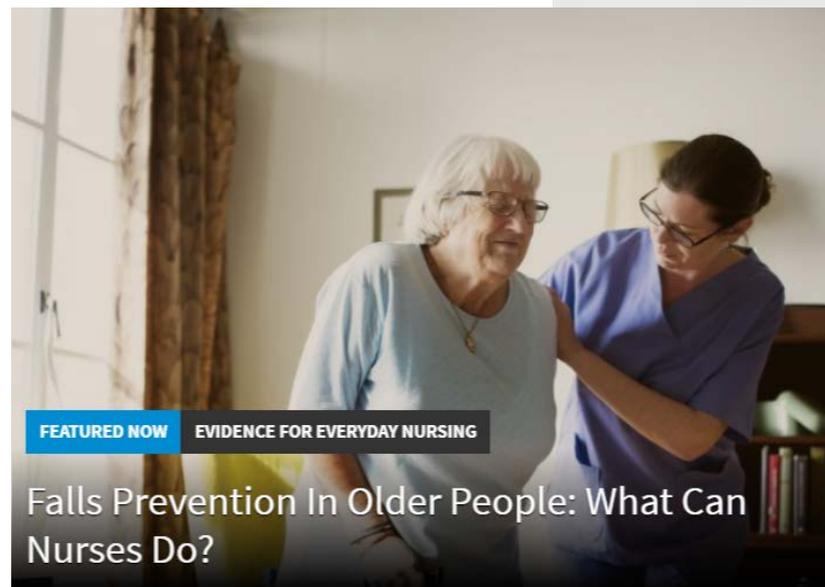
**Cochrane evidence in under five minutes**

Cochrane podcasts deliver the latest up-to-date evidence from the *Cochrane Database of Systematic Reviews* in a convenient, easy-to-access audio format so you can listen to relevant, accessible research from the world's leading producers of health evidence wherever you are.

# 学習のためのリソース Evidently Cochrane (ブログ)

治療法・健康法など身近なテーマを取り上げ、コクランのエビデンスを基に一般読者にも分かりやすく解説

[www.evidentlycochrane.net](http://www.evidentlycochrane.net)



# コクランジャパン様の情報発信

ホームページ

<http://square.umin.ac.jp/cochranejp/>

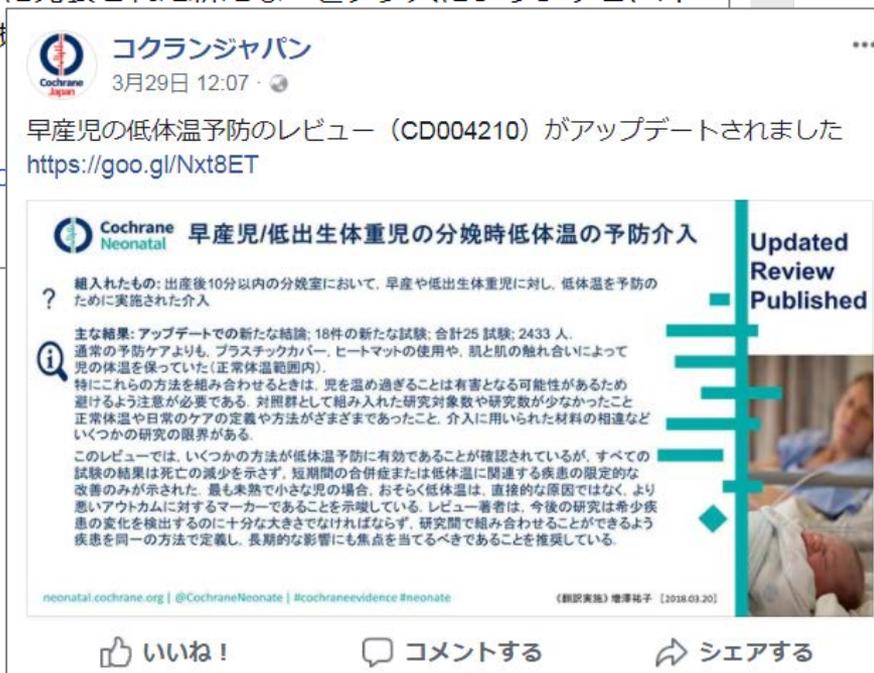
オメガ3の補充が心疾患、脳卒中、死亡のリスクを低下させるという説に、コクランの健康に関する新たなエビデンスが疑問を投げかける

2018年7月18日（水）（英国時間）、コクランライブラリーに発表された新たなエビデンスにより、オメガ3サプリメントを摂取しても、心疾患や脳卒中リスク、  
とが示されました。

- ・ 詳細（PDFファイル、日本語）
- ・ [New Cochrane health evidence challenges belief that omega-3 supplements reduce risk of heart disease, stroke or death](#)（英語）（外部リンクです）

Facebook

<https://www.facebook.com/Cochrane.jp/>



**コクランジャパン**  
3月29日 12:07 · 🌐

早産児の低体温予防のレビュー (CD004210) がアップデートされました  
<https://goo.gl/Nxt8ET>

**Cochrane Neonatal 早産児/低出生体重児の分娩時低体温の予防介入**

？ 組入れたもの: 出産後10分以内の分娩室において、早産や低出生体重児に対し、低体温を予防のために実施された介入

？ 主な結果: アップデートでの新たな結論: 18件の新たな試験: 合計25 試験: 2433 人。通常の予防ケアよりも、プラスチックカバー、ヒートマットの使用や、肌と肌の触れ合いによって児の体温を保っていた(正常体温範囲内)。  
特にこれらの方法を組み合わせるときは、児を温め過ぎることは有害となる可能性があるため避けるよう注意が必要である。対照群として組み入れた研究対象数や研究数が少なかったこと、正常体温や日常のケアの定義や方法がさまざまであったこと、介入に用いられた材料の相違などいくつかの研究の限界がある。

このレビューでは、いくつかの方法が低体温予防に有効であることが確認されているが、すべての試験の結果は死亡の減少を示さず、短期間の合併症または低体温に関連する疾患の限定的な改善のみが示された。最も未熟で小さな児の場合、おそらく低体温は、直接的な原因ではなく、より悪いアウトカムに対するマーカーであることを示唆している。レビュー著者は、今後の研究は希少疾患の変化を検出するのに十分な大きさでなければならず、研究間で組み合わせることができるような疾患を同一の方法で定義し、長期的な影響にも焦点を当てるべきであることを推奨している。

neonatal.cochrane.org | @CochraneNeonate | #cochraneevidence #neonate

《翻訳実施》 櫻澤祐子 [2018.03.20]

Updated Review Published

いいね! コメントする シェアする

# コクラン・ライブラリーについての お問い合わせはこちら

## ワイリー・ジャパン

➤ 内容について

マーケティング部門 [marketing@wiley.co.jp](mailto:marketing@wiley.co.jp)

➤ ご契約について

インスティテューショナルセールス部門  
[interscience@wiley.co.jp](mailto:interscience@wiley.co.jp)