

The Cochrane Library: an introduction

Medicina baseada em evidências

SANDRO GONÇALVES
WILEYBRASIL

Trusted evidence.
Informed decisions.
Better health.



Overview

- Overview – O que é Cochrane?
- O que é Cochrane Library?
- The Cochrane Database of Systematic Reviews
- O que mais oferece a Cochrane Library?
- Open access - Cochrane Library.
- <https://www.wiley.com/network/cochranelibrarytraining>

Outros links de suporte:

- **Treinamento**

<https://training.cochrane.org/>

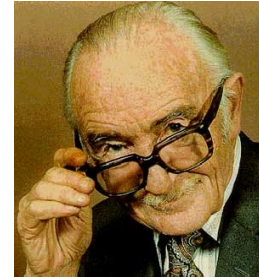
- **Suporte ao autor (Para quem deseja publicar).**

<https://www.cochrane.org/join-cochrane/become-author>

‘

Cochrane Collaboration

- Archie Cochrane – Pesquisador medico britânico (1909-1988) pioneiro em Medicina baseada em evidências
- Fundada em 1993; 30,000 members



Organização sem fins lucrativos independente da qual fazem parte mais de 30.000 voluntários em mais de 130 países. A organização foi criada para responder à necessidade de organizar de forma sistemática os resultados de investigação em medicina, de modo a facilitar a tomada de decisões médicas e a ajudar a compreender em que campo é necessária mais investigação.

- Vision: World of improved health where decisions about health and health care are informed by high-quality, relevant and up-to-date synthesised research evidence
- Missão: promover a tomada de decisões sobre saúde baseada em evidências, produzindo revisões sistemáticas de alta qualidade, relevantes e acessíveis, e outras evidências de pesquisas sintetizadas..

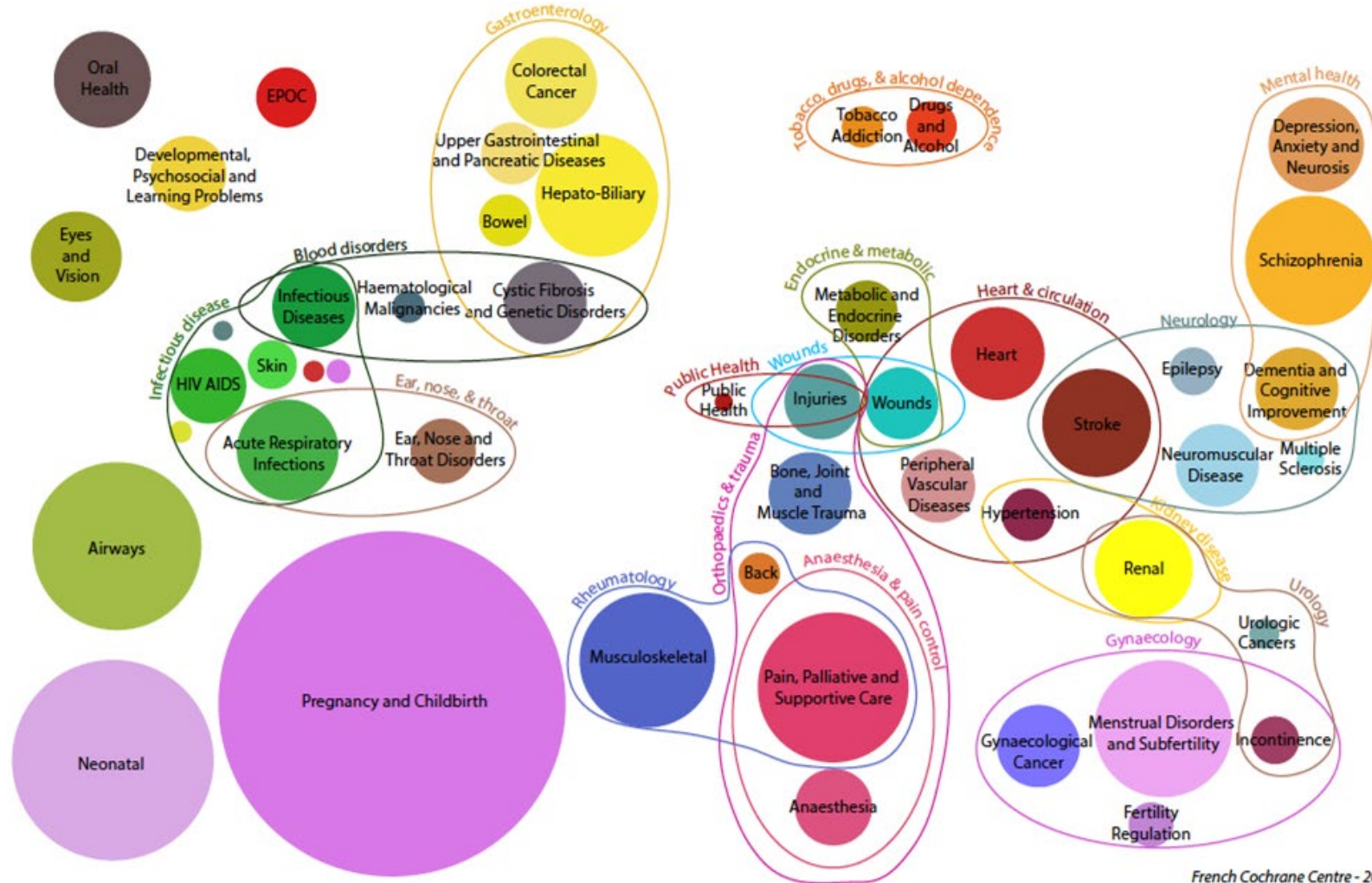
Cochrane exists so that healthcare decisions get better.

Nos últimos 20 anos, Cochrane tem ajudado a transformar a maneira com que as decisões de tratamentos são tomadas.

A Cochrane produz revisões sistemáticas que sintetizam as melhores evidências em saúde, geradas através de pesquisas que instruem decisões sobre as melhores condutas de saúde.



Cochrane Review Groups by health topic. The circle size is proportional to the number of reviews published by the group



The Cochrane Library

The Cochrane Library é uma coleção de base de dados que contém diferente tipos de para a tomada de decisões em tratamentos de saúde com **evidências independentes e de alta qualidade**

CDSR Cochrane Database of Systematic Reviews

CENTRAL - Cochrane Central Register of Controlled Trials

CCA - Cochrane Clinical Answers

Quais os conteúdos da Cochrane Library?

- Cochrane Database of Systematic Reviews
 - 8.267 Reviews (830 em português)
 - 2.394 Protocols
- Central Register of Controlled Trials (CENTRAL) 1.615.467 artigos
- Cochrane Clinical Answers
 - 2.343 artigos

Cochrane Database of Systematic Reviews

- Investiga os efeitos das intervenções para prevenção, tratamento e reabilitação na área da saúde.
- Cada revisão sistemática responde a uma clara questão formulada.
- Ex: Os **antibióticos Podem aliviar os sintomas da Dor de garganta?**
- Revisões usam rigorosas diretrizes para definir se há de fato uma evidência conclusiva sobre um tratamento específico.



The Cochrane Database of Systematic Reviews

- Cochrane Database of Systematic Reviews (CDSR) é a principal fonte de revisões sistemáticas na área da saúde.
- Todas as revisões sistemáticas são revisadas por pares (peer-reviewed)
- Cada revisão sistemática é uma resposta direta a uma dúvida sobre alguma questão de saúde.
- O autores da Cochrane buscam sempre as melhores respostas para questões de saúde sempre baseadas em evidências para que você possa tomar a decisão com o o melhor e mais testado recurso disponível.

Cochrane Systematic Reviews – an example ...

- Indacaterol compared with placebo or existing medicines for the treatment of chronic obstructive pulmonary disease (COPD)
- Until recently, available inhaled medicines required *twice-daily* dosing. Indacaterol requires only *once-daily* dosing
- The authors included a total of 13 trials with 9961 participants
- *The key results were:*
- Indacaterol is an effective medication for the treatment of patients with stable COPD. It results in improved lung function and quality of life.
- Indacaterol led to improvements in lung function that were clinically similar to those seen with *twice-daily* long-acting beta2-agonists.

Geake JB, Dabscheck EJ, Wood-Baker R, Cates CJ. Indacaterol, a once-daily beta₂-agonist, versus twice-daily beta₂-agonists or placebo for chronic obstructive pulmonary disease. Cochrane Database of Systematic Reviews 2015, Issue 1. Art. No.: CD010139. DOI: 10.1002/14651858.CD010139.pub2.



Cochrane Central Register of Controlled Trials

- A maior base de dados de ensaios (Trials) controlados aleatórios, com 1.615,467 artigos.
- Inclui detalhes de artigos publicados extraídos diretamente das bases de dados bibliográficas e outras fontes.
- Os dados incluem o título do artigo, informação sobre onde foi publicado e em muitos casos, o Abstract.
- O artigo completo em sua versão original pode não estar disponível na Cochrane Library mas muitas vezes é possível acessá-lo através do portal CAPES (caso o artigo em questão seja de uma editora que tenha acesso através do portal Capes).





WILEY

CENTRAL: Aunique resource

- CENTRAL é composta por uma mescla de registros relevantes de artigos extraídos da:
 - **PUBMED**
 - **EMBASE**
 - **Review Groups' Specialised Registers**
 - Cada grupo de revisão da Cochrane mantém uma coleção de relatórios de estudos controlados relevantes para sua própria área de interesse
- Última adição ~100,000 registros da clinicaltrials.gov





Cochrane Clinical Answers (CCAs)

- Baseada em evidências de alta qualidade das revisões sistemáticas da Cochrane
- Fornece respostas baseadas em evidências quando e onde você precisar delas.
- Destaca os resultados clinicamente mais relevantes das revisões Cochrane
- Permite que os médicos apliquem evidências Cochrane à tomada de decisão clínica



2.343 Clinical
Answers
Available



Question:



Cochrane
Clinical Answers

What are the benefits and harms of early versus late cord clamping in pregnant women giving birth at term to a singleton infant?

Clinical Answer:

In pregnant women with singleton gestation at term, there is evidence from randomized controlled trials including around 2,000 women showing that late cord clamping may be more beneficial for infants over early cord clamping while showing no clear evidence of harm to the mother.

Early clamping was associated with lower birth weights (mean difference of 101.18 g, 95% CI 157.59 g to -44.76 g) than late clamping. Early clamping also led to higher rates of infant iron deficiency at 3-6 months (5 per 100 infants (95% CI 2 to 13) with early clamping compared with 2 per 100 infants with late clamping).

Babies born to women who had early cord clamping had lower hemoglobin concentrations at 24-48 hours after delivery (mean difference of 1.49 g/dl, 95% CI 1.78 g/dl to -1.21 g/dl) compared with those who had late clamping. Effects of early versus late cord clamping on infant ferritin levels at 3-6 months were uncertain.

Other infant outcomes had similar rates in both groups: neonatal death, Apgar score, admission to SCN or NICU, neonatal respiratory distress or polycythemia.

Late cord clamping was no more likely as early clamping to result in blood loss and need for manual removal of placenta.



Site Navigation and Search

Many existing navigation features remain

Browse options for Cochrane Reviews

- By Topic
- By Cochrane Review Group

Search Options

- Basic Search on Homepage
- Search Tab
- MeSH
- Search Manager

Outros Links de suporte:

Treinamento

<https://training.cochrane.org/>

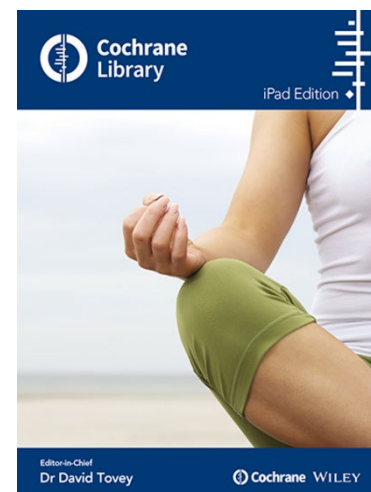


What else is in the Cochrane Library?

The Cochrane Library iPad Edition

- The latest up-to-date evidence from CLIB
- Convenient, easy to navigate iPad format (abridged)
- Monthly issues feature Cochrane Systematic Reviews selected by the Editor-in-Chief
- Reviews enriched with multimedia content including podcasts, videos and slide decks

<http://www.cochranelibrary.com/more-resources/the-cochrane-library-ipad-edition.html>



What else is in the Cochrane Library?

Podcasts

- Audio-summaries of selected reviews
- Since Jan 2008 from the Health evidence section
- You can also look up the full list of health evidence and use the '*Has podcast*' option on the left column to retrieve Reviews with a podcast
- Also available on iTunes:

<http://www.cochrane.org/podcasts>



What else is in the Cochrane Library?

Cochrane Journal Club

- Based on a recent / updated Cochrane review
- Relevant background information and related resources
- Podcasts by the lead author explaining the key points
- Discussion questions to explore methods and findings
- Downloadable PowerPoint slides c. key figures and tables plus 'free to all' PDF of the review
- Focuses on a review of special interest, such as a review that will change practice or employs a new statistical method
- 59 issues currently available

<http://www.cochranelibrary.com/more-resources/cochrane-journal-club-.html>



What else is in the Cochrane Library?

Subscribe to RSS

- Users can subscribe to RSS feeds of Editorials, Special Collections and Highlights of New and Updated Cochrane Reviews on the Cochrane Library
- Visit [Cochrane Clinical Answers](#) to subscribe to RSS feeds of new and updated topics.
- Cochrane.org also offers various RSS feeds, such as Podcasts, Workshops, and News items.

<http://www.cochranelibrary.com/about/social-media.html>



Stay connected

Social Media

The Cochrane Library is active on Facebook, Twitter and other social media platforms. Connect for exclusive access to the latest content, news, and more.

Facebook | Twitter | Instagram | YouTube | LinkedIn

<http://www.cochranelibrary.com/about/social-media.html>

