システマティックレビューのための文献検索

Cochrane Handbookより

本ドキュメントでは、システマティックレビューを実施するための文献検索の詳細と手順について説明します。文献検索は、質の高いエビデンスを収集するための重要なステップであり、適切な戦略を立てることが求められます。以下に示す各段階は、文献検索を効果的に行うためのお課題です。

システマティックレビューのための文献検索プロセス

検索の計画 (必須)

文献検索を行う前に、明確な検索計画を立てることが重要です。研究の目的や質問を明確にし、どのような情報を収集する必要があるかを定義します。

システマティックレビュー検索計画ファンネル

一般書誌データベースおよび CENTRAL の検索 (必須)

一般的な書誌データベース（例：PubMed, Embase, 医中誌）や、Cochrane Central Register of Controlled Trials (CENTRAL) を利用して、関連する文献を検索します。

文献検索の必須データベース

専門書誌データベースの検索 (極めて望ましい)

特定のトピックに特化した専門書誌データベース（例：CINAHL、PsycINFO）を利用することで、より深い情報を得ることができます。

専門的なデータベースを用いたシステマティックレビューの強化

臨床試験登録の検索 (必須)

臨床試験の登録データベース（例：ClinicalTrials.gov、ICTRP、UMIN-CTR）を検索し、未発表の研究や進行中の研究を特定します。

臨床試験登録データベースを通じて未発表および進行中の研究を特定する

参考文献リストの検索 (必須)

関連する文献の参考文献リストを確認し、追加の情報を得ます。

さまざまなタイプのエビデンスの検索 (必須)

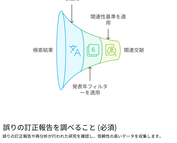
システマティックレビューでは、さまざまなタイプのエビデンス (例：ランダム比差試験、観察研究) を考慮する必要があります。

システマティックレビュー

書誌データベースの検索戦略の構築 (必須)

検索戦略を構築する際には、キーワードや検索式を設定し、適切なフィルターを使用します。

検索戦略の構築方法は?



書誌データベースの検索戦略の開発 (必須)

検索戦略を実際にデータベースに適用し、結果を確認します。必要に応じて戦略を調整します。

反復データベース検索戦略

データベース検索を制限すること (必須)

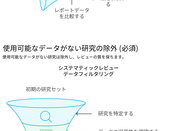
検索結果を特定の条件（例：言語、発表年）で制限し、関連性の高い文献を絞り込みます。

文献検索フィルタリングプロセス

誤りの訂正報告を調べること (必須)

誤りの訂正報告や再分析が行われた研究を確認し、信頼性の高いデータを収集します。

データの信頼性を確保するプロセス



検索を再実行すること (必須)

出版から1カ月経ってから再検索を行い、新たな文献を確認します。

文献再検索プロセス

検索プロセスを文書化すること (必須)

検索プロセスを詳細に文書化し、このようなチェックを通じて文献を収集したかを記録します。

システマティックレビュー文献検索プロセス

複数のレポートの照合 (必須)

同一の研究に関する複数のレポートを照合し、情報の整合性を確認します。

研究レポートの検証とフィルタリング

使用可能なデータがない研究の除外 (必須)

使用可能なデータがない研究は排除し、レビューの質を保ちます。

システマティックレビューデータスクリーニング

組み入れの決定 (必須)

事前に設定した包含基準に従い、アウトカムごとの文献集合 PICOの抽出と文献一覧

システマティックレビュー文献プロセス