



Workshop Específico – Meta-análise e Avaliação da Certeza da Evidência (Abordagem GRADE)

Introdução

A meta-análise é a combinação estatística de resultados de dois ou mais estudos separados e deve ser precedida por uma revisão sistemática de alta qualidade para que aumente o nível de certeza sobre as evidências científicas. É de extrema importância que o pesquisador esteja familiarizado com o tipo de dado (por exemplo, dicotômico ou contínuo) resultante de um estudo individual, para que sejam escolhidas devidamente as medidas de efeito para comparação entre grupos de intervenção. A variação entre os estudos (heterogeneidade) deve ser considerada quando substancialmente presente, para permitir uma investigação confiável de sua origem, e dessa forma, maior entendimento sobre as diferenças que existem sobre a aplicação das intervenções em diferentes estudos. A *Cochrane* adotou nos últimos anos, a abordagem GRADE (*Grading of Recommendations Assessment, Development and Evaluation*) para avaliar a certeza (ou qualidade) de um conjunto de evidências. A abordagem GRADE especifica quatro níveis de certeza para um conjunto de evidências para um determinado resultado como: alto, moderado, baixo e muito baixo através da consideração de cinco domínios. A tabela de resumo dos achados (*SOF table*) para uma determinada comparação de intervenções, fornece informações importantes sobre as magnitudes dos efeitos relativos e absolutos das intervenções examinadas, a quantidade e a certeza (ou qualidade) das evidências disponíveis.

Pré-requisitos

- Participação nos workshops I e II ou workshop intensivo do *Cochrane Brazil* ou estar em fase de análise de dados de uma Revisão Sistemática seguindo o método *Cochrane*.

Programação

08h00 – 09h45	Aula 1 – Analisando Dados
	➤ Introdução à meta-análise; ➤ Etapas para a realização da meta-análise e escolha do modelo (efeito fixo ou efeitos randômicos); ➤ Apresentando os dados da meta-análise em um gráfico de floresta (dados dicotômicos e contínuos); ➤ Identificação, gerenciamento e exploração da heterogeneidade; ➤ Análise de sensibilidade.
09h45 – 10h00	Coffee Break



Cochrane Brazil

10h00 – 12h00	Aula 2 – Praticando meta-análises de dados dicotômicos e contínuos
	➤ Prática com bancos de dados no software Revman 5.
12h00 – 13h00	Intervalo para almoço
13h00 – 14h45	Aula 3 – Avaliando a certeza sobre a evidência (Abordagem GRADE)
	➤ Níveis de certeza da abordagem GRADE; ➤ Interpretação dos domínios que podem diminuir a certeza sobre a evidência (risco de viés, inconsistência, evidência indireta, imprecisão e viés de publicação); ➤ Interpretação dos domínios que podem aumentar a certeza sobre a evidência (grande amplitude do efeito, presença de gradiente dose-resposta e resultado que se opõe a qualquer fator confundidor residual).
14h45 – 15h00	Coffee Break
15h00 – 17h00	Aula 4 – Praticando a avaliação da certeza sobre a evidência
	➤ Prática com bancos de dados no software GRADEpro GDT; ➤ Geração da tabela de resumo dos achados (SOF table).

Leitura recomendada

- Cochrane Handbook for Systematic Reviews of Interventions, Version 6, 2019 (Chapter 9; Chapter 10; Chapter 14; Chapter 15) – Disponível em <https://training.cochrane.org/handbook/current>

Observações

- As aulas do Workshop são presenciais;
- Os certificados de participação do Workshop são entregues no final do evento;
- Recomenda-se que o participante traga notebook para melhor aproveitamento das práticas.