

Universidade Federal do Rio Grande do Sul
Instituto de Matemática e Estatística
Departamento de Estatística



Anais

VII SEMANÍSTICA

VII Semana Acadêmica do Departamento de Estatística

da UFRGS

<http://www.ufrgs.br/semanistica>

Porto Alegre - 12 a 14 de setembro de 2016

Análises Utilizadas nos Ensaios Clínicos Controlados com Medidas antes e depois da Intervenção

Daniela Benzano Bumaguin¹

Patricia Klarmann Ziegelmann²

Introdução: Os trabalhos científicos na área do comportamento utilizam frequentemente um delineamento do tipo ensaio clínico controlado com medidas antes e depois da intervenção. Uma análise adequada dos dados coletados e uma correta comunicação dos resultados são aspectos fundamentais para a compreensão clínica e para a unificação da informação entre os pesquisadores.

Objetivos: O nosso trabalho tem como objetivo fazer uma revisão dos métodos de análise e medidas de efeito utilizadas em trabalhos publicados na área da psiquiatria e do comportamento.

Métodos: Foram selecionados artigos de revistas nacionais e internacionais com diferentes fatores de impacto da área da psiquiatria e levantadas as análises utilizadas assim como os resultados comunicados.

Resultados: Entre as análises mais frequentes figuravam as comparações do depois, a comparação dos deltas e a comparação do depois ajustado pelo valor basal (via ANCOVA). Como medida de efeito é frequentemente utilizado o d de Cohen, nem sempre compreendido e justificado. Muitos artigos apresentam esta medida sem uma real necessidade de comparar escalas entre si, e bastaria a apresentação de uma diferença bruta entre as médias com o respectivo intervalo de confiança.

Conclusão: Sugerimos a análise via ANCOVA com ajuste para os dados no basal e como medida de efeito a diferença bruta entre as medias ajustadas quando o objetivo não é a comparação entre escalas. Em caso de comparação entre escalas o d de Cohen nos parece uma medida conveniente porque coloca as escalas na mesma unidade porém discutível em relação ao seu significado do ponto de vista clínico.

¹UFRGS - Universidade Federal do Rio Grande do Sul.

²UFRGS - Universidade Federal do Rio Grande do Sul. Email: patricia.ziegelmann@ufrgs.br