

Interpretação estatística de publicações científicas

Em destaque: Saiba como interpretar artigos científicos!

Objectivos Gerais:

- Interpretar resultados, métodos e técnicas da bioestatística e epidemiologia que fundamentam os artigos científicos.

Objectivos Específicos:

- Identificar as partes componentes de um artigo científico, assim como, os métodos e técnicas estatísticas e epidemiológicas usadas na elaboração dos artigos.
- Interpretar resultados do teste do Qui-Quadrado/exacto de Fisher, teste T/Mann-Whitney e da análise de sobrevivência de Kaplan-Meier/teste log-rank e interpretar algumas medidas de associação/efeito.
- Apresentar resultados através de gráficos e tabelas.

Programa

Módulo I: Introdução à metodologia de investigação e conceitos elementares de estatística

- Estrutura de um trabalho de investigação, tipos de estudos e hipóteses de investigação, objectivos e endpoints.
- Medidas estatísticas utilizadas na comparação de tratamentos: médias, medianas, percentagens e taxas de eficácia e taxas de incidência cumulativa, erros padrão e intervalos de confiança.

Módulo II: Interpretação de resultados de análise estatística aplicada a comparação de tratamentos em estudos clínicos

- Interpretação da aplicação dos testes do Qui-Quadrado e teste exacto de Fisher, teste T-Student e teste Mann-Whitney.
- Interpretação do valor p, intervalo de confiança nos testes de hipóteses e medidas de associação/efeito; Diferença absoluta, Risco Relativo e Benefício Relativo, Excesso e Redução Relativa de Risco, Número Necessário Tratar, Número Necessário Lesar, *odds ratio*.

Módulo III: Introdução a análise estatística aplicada à comparação de tratamentos em estudos de sobrevivência

- Interpretação da análise de sobrevivência de Kaplan-Meier e do teste Log-rank aplicado à comparação de curvas de sobrevivência.
- Estimação de probabilidades de sobrevivência.

Módulo IV: Apresentação de resultados na elaboração de artigos científicos

- Apresentação de resultados através de gráficos e tabelas; cuidados a ter.

09h00 às 18h00 • Lisboa - 20 de Novembro de 2009

• Coimbra - 5 de Março de 2010

Preço: 300 Euros + IVA*

Oferta do livro "Guia Prático Climepsi de Estatística em Investigação Epidemiológica: SPSS®"

Dirigido a:

Médicos, enfermeiros, terapeutas, nutricionistas, farmacêuticos, biólogos, investigadores de saúde.

Formadores responsável:

Mestre Pedro Aguiar - Consultor em Metodologia de Investigação da Eurotrials

Dra. Catarina Silva - Coordenadora do Departamento de Bioestatística da Eurotrials

Co-formadores:

Dra. Filipa Negreiro - Estatística Sénior da Eurotrials

Dra. Vera Vicente - Estatística da Eurotrials