

Metodologia de investigação e bioestatística

Revisão de conceitos para interpretação de publicações científicas

Uma introdução prática de aplicação da análise estatística à investigação clínica, cujo objectivo principal é dar ferramentas de interpretação de artigos científicos.

Apresenta uma abordagem da metodologia de Investigação Clínica em que se caracterizam os diferentes delineamentos de estudos clínicos, e uma revisão de conceitos elementares de estatística e alguns testes de análise estatística exemplificando-os e contextualizando-os numa interpretação aplicada à Investigação Clínica.

Programa

Módulo I

Conceitos elementares de estatística

· Medidas estatísticas utilizadas na comparação de tratamentos: médias, medianas, percentagens e taxas de eficácia, taxas de incidência cumulativa, erros padrão e intervalos de confiança, e ainda, medidas de efeito dos tratamentos como riscos relativos, odds ratios, riscos absolutos, e número necessário tratar para a obtenção de uma efectiva resposta em comparação com outro tratamento.

Módulo II

Análise estatística aplicada a comparação de tratamentos em Estudos Clínicos

· Interpretação do valor P e sua determinação através dos testes do Qui-quadrado, teste T-Student e teste Mann-Whitney em situação de desvio de normalidade.

Módulo III

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

· Análise de sobrevivência composta por análise Kaplan-Meier aplicada à comparação de curvas de sobrevivência e estimação de probabilidades de sobrevivência.

Módulo IV

A estatística na interpretação de artigos científicos

· Apresentação de resultados através de gráficos e tabelas.

9h00 – 18h00

Preço: 300,00 Euros + IVA*

Formadores responsáveis:

Mestre Pedro Aguiar – Consultor em Metodologia de Investigação da Eurotrials

Dra. Filipa Negreiro – Estatista do Departamento de Biostatística da Eurotrials.



Próximos Cursos:

- › 6 Março - Protocolos de Investigação - Planeamento de um Estudo Clínico
- › 13 Março - Coordenação e Organização de um Ensaio Clínico num Centro de Investigação