

Análise de sobrevivência em investigação epidemiológica

Em destaque: **Aprenda a analisar o tempo até ao evento clínico.**

Objectivos Gerais:

- Treinar a aplicação da análise de sobrevivência em estudos de investigação clínica.
- Treinar a utilização da análise de Kaplan-Meier e a regressão de Cox em SPSS®.

Objectivos Específicos:

- Exercitar os conceitos de base da análise de sobrevivência de Kaplan-Meier e o modelo de regressão de Cox, parâmetros de regressão e *Hazard ratios*.

Programa

Módulo I: Análise de sobrevivência de Kaplan-Meier

- Definições de interesse: variável evento, tempo censurado, variável tempo de sobrevivência.
- Determinação de tempos de sobrevivência $S(t)$ de Kaplan-Meier e função de sobrevivência cumulativa, taxas de incidência cumulativa $1-S(t)$ e tempo mediano de sobrevivência.
- Testes de hipóteses para comparação de sobrevivências: comparar as sobrevivências em instantes específicos, comparar globalmente as curvas de sobrevivência – teste *Log rank*.
- Cuidados a ter na análise de Kaplan-Meier.
Exercícios de simulação em SPSS®.

Módulo II: Análise de regressão múltipla de Cox

- O modelo de regressão de Cox múltiplo; importância da técnica estatística e correspondência com a análise de Kaplan-Meier, coeficientes de regressão parciais e *Hazard ratios*.
- Testes estatísticos de hipóteses: testes aos efeitos principais, teste da razão de verosimilhanças.
- Análise do pressuposto de modificação de efeito ao longo do tempo – interacção com o tempo.
Exercícios de simulação em SPSS®.

09h00 às 18h00 ▪ Porto – 16 de Fevereiro de 2011

▪ Lisboa – 6 de Julho de 2011

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.

Formador responsável:

Mestre Pedro Aguiar – Consultor em Metodologia de Investigação da Eurotrials

Co-formador:

Mestre Baltazar Nunes – Investigador do Instituto Ricardo Jorge