

Interpretação Estatística de Estudos Clínicos

Descrição e Objetivos

Este curso está organizado em 2 módulos:

- I) CONCEITOS ELEMENTARES DE ESTATÍSTICA - Neste módulo pretende-se que os formandos adquiram conhecimentos elementares de bioestatística e epidemiologia necessários para a leitura e interpretação de publicações científicas na área da saúde.
- II) DESENHO DE ESTUDOS, ANÁLISE E INTERPRETAÇÃO DE RESULTADOS - Neste módulo pretende-se introduzir os formandos em princípios metodológicos na área investigação clínica, nomeadamente no que concerne à relação entre o desenho dos estudos e análise / interpretação dos resultados estatísticos.

Programa

Dia 1 – População e amostra. Tipos de variáveis. Representação dos dados: tabelas e gráficos. Análise de variáveis quantitativas: Medidas de localização (média, mediana, moda e quantis) e de dispersão (amplitude amostral, amplitude inter-quartis, variância, desvio padrão e coeficiente de variação). Distribuição normal. Intervalo de confiança para a média. Comparação de duas médias: intervalos de confiança, testes de hipóteses e valor- p . Utilização do valor- p e do intervalo de confiança na interpretação dos resultados da análise estatística. Análise de variáveis binárias: Proporções e distribuição binomial. Comparação de duas proporções: diferença de risco, risco relativo e *odds ratio*. Teste Qui-quadrado / teste exato de Fisher.

Dia 2 – Estudos sem intervenção (estudos de coorte, transversais e caso-controlo): Desenho, vantagens e limitações, viés e medidas de associação. Publicação (STROBE) e interpretação de resultados estatísticos. Ensaio clínico: Conceitos fundamentais - protocolo, endpoints, critérios de elegibilidade, viés, aleatorização, ocultação, tipos de desenho, estudos de não-inferioridade vs. superioridade, análise por protocolo vs. intenção-de-tratar. Publicação (CONSORT) e interpretação de resultados estatísticos.

Formadores

Marta Castel-Branco Licenciada em Medicina Veterinária (FMV/UTL). Mestre em Bioestatística (FCUL). Leciona estatística desde 2008 em mestrados na área do turismo e higiene e segurança alimentar (ESHTE). Colaboradora do Centro de Estatística e Aplicações da Universidade de Lisboa (CEAUL). Realizou vários estudos de estatística aplicada às ciências da saúde. Atividade de consultoria estatística nas áreas da saúde e das ciências sociais.

Susana Esteves Licenciada em Ciências Farmacêuticas (FFUL). Mestre em Bioestatística (FCUL). Colaboradora da Unidade de Investigação Clínica do Instituto Português de Oncologia de Lisboa em actividades inerentes à elaboração, estruturação, implementação e análise de estudos clínicos (e.g. desenho de estudos, elaboração de protocolos, análise estatística) acumulando funções como Gestora da Qualidade da Unidade. Com publicações nas áreas de farmacoeconomia, efectividade comparativa e epidemiologia clínica. Actividade de consultoria estatística na área da saúde.

Organização

Duração: 16 horas

Horário: 9:00 – 13:00 e 14:00 – 18:00

Preço: 180 € (150 € Estudantes)

Informações/Inscrições:

geral@startfactor.pt

www.startfactor.pt

