

IV/ 1442 - ANÁLISE DE DADOS EM ESTUDOS EPIDEMIOLÓGICOS

Crédito: (2T - 0P)

Carga Horária: (30T - 00P)

Horário: 9-12/13:30-16:30

Período: 10/08/2009 – 14 09 2009

Prof. Responsável: Maria Julia Salim Pereira

Pré-requisitos: Epidemiologia e Estatística

OBJETIVO:

Propiciar a complementação e o aprofundamento do conhecimento sobre os conceitos e métodos envolvidos no planejamento, análise e interpretação de estudos epidemiológicos.

EMENTA:

Estudo dos erros ou vieses que são introduzidos quando da seleção dos participantes de um estudo e da mensuração ou observação de eventos. Técnicas utilizadas na neutralização de variáveis que dificultam a interpretação dos resultados de uma investigação e análise das correlações entre eventos visando a distinção entre relações causais e não causais.

PROGRAMA ANALÍTICO:

- Validade em estudos epidemiológicos: vieses de seleção e de aferição. Estimativas de reprodutibilidade e de validade.
- Controle de variáveis: viés de confundimento, varável de confundimento, interação de variáveis, técnicas para neutralizar o confundimento.
- Análise exploratória dos dados: coleta e organização dos dados, análise univariada escalas de medição e tipos de variáveis, análise univariada e bivariada.
- Associação estatística em epidemiologia: testes estatísticos, medidas de associação e intervalos de confiança, análise multivariável e análise estratificada.
- Interpretação da relação causal: associação e causalidade, métodos utilizados no estudo, critérios para julgar causalidade. Interpretação de dados populacionais e individuais.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

1. ARMITAGE, P.; BERRY, G. *Statistical Methods in Medical Research*. London: Blackwell Science ltd, 1995. 620p.
2. JEKEL, J. F.; ELMORE, J. G.; KATZ, D. L. *Epidemiologia, Boestatística e Medicina Preventiva*. Porto Alegre: Artes Médicas Sul, 1999. 328p.
3. KATZ, M. H. *Study Design and Statistical Analysis: A Pratical Guide for Clinicians*. Cambridge: Cambridge University press, 2006. 188 p.

4. KATZ, M. H. *Multivariable Analysis: A Practical Guide for Clinicians*. 2 ed. Cambridge: Cambridge University press, 2006. 203p.
5. MARTIN, S. W.; MEEK, A. H. & WILLEBERG, P. *Veterinary Epidemiology: Principles and Methods*. AMES-USA:IowaState University Press, 1987. 343p.
6. MEDRONHO, R. A. ; CARVALHO, D. M; BLOCH, K. V.; LUIZ, R. R.; WERNECK, G. L. (Ed.). *Epidemiologia*. São Paulo: Atheneu, 2002. 493p.
7. PEREIRA, M. G. *Epidemiologia: teoria e prática*. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2002. 596p.
8. SAMPAIO, I. B. M. *Estatística aplicada à experimentação animal*. Belo Horizonte: FE P- MVZ , 2002. 265p.
9. SMITH, R. D. *Veterinary Clinical Epidemiology: A Problem Oriented Approach*. Boca Raton, Florida: CRC PRESS INC, 1994. 234p.
10. THRUSFIELD, E. *Epidemiologia Veterinária*. Espanha: Acribia, 1990. 339p.