



PLANEJAMENTO E ANÁLISE DE ESTUDOS EPIDEMIOLÓGICOS

CÓDIGO: PSC-930

CH: 45h (3 CRÉDITOS)

EMENTA: A disciplina tem por objetivo capacitar os alunos para compreender os fundamentos dos principais delineamentos de estudos no campo da epidemiologia. O conteúdo programático abrange as principais estratégias de investigação. Enfatiza aspectos teóricos e técnico-metodológicos no campo da pesquisa em Epidemiologia.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- Estudos de corte-transversal: Características gerais, peculiaridades na análise. Principais tipos de viéses;
- Estudos de caso-controle. Características gerais. Tipos de caso-controle. Definição de exposição. Definição, identificação e seleção de grupo(s) de comparação. Principais tipos de viéses. Indicação e efeito de pareamento. Aplicações dos estudos de caso-controle na pesquisa epidemiológica;
- Estudos de coorte: Características gerais. Tipos de coortes. Principais tipos de viéses. Aplicações dos estudos de coortes na pesquisa epidemiológica;
- Estudos ecológicos: Características gerais. Tipos de estudo: 1- estudos de análise de agregados espaciais. 2- estudos de variações e tendências temporais. Descrição gráfica e análise de séries temporais. Pertinência e limites de sua aplicabilidade na avaliação das intervenções em saúde coletiva. Principais problemas metodológicos nos estudos de agregados;
- Estudos de intervenção: de base populacional e ensaios clínicos. Características gerais. Tipos de estudos. Peculiaridades na análise. Principais tipos de viéses. Aspectos éticos nos estudos experimentais. Pertinência e limites dos estudos quanto a sua aplicabilidade na avaliação das intervenções em saúde (tecnologias, programas e serviços);
- Construção e validação de instrumentos de coleta de dados na pesquisa epidemiológica: elaboração de questionários; conceito e avaliação da confiabilidade e validade (sensibilidade, especificidade, valor preditivo positivo e negativo);
- Validade nos estudos Epidemiológicos: Precisão e validade, diferenciação de erro sistemático e erro randômico. Tipos de erros sistemáticos: viés de informação e de seleção. Conceito de confundimento e interação. Formas de ajuste para confundimento: no desenho e na análise;
- Aspectos éticos em pesquisa.

BIBLIOGRAFIA:

HENNEKENS, C.H.& BURING, J. E. Epidemiology in Medicine, Boston :Little Brown and Company. 1st Ed., 1988. Chap. 2 - Design Strategies in Epidemiologic Research (p.16-29).

HENNEKENS, C.H.& BURING, J. E. Epidemiology in Medicine, Boston :Little Brown and Company. 1st Ed., 1988. Chap. 4 - Measures of disease frequency and association (p.54-98)

SCHULZ, KF, GRIMES, DA. Descriptive studies: What they can and cannot do. The Lancet, v.359, p.57-61, 2002.

HENNEKENS, C.H.& BURING, J. E. Epidemiology in Medicine, Boston :Little Brown and Company. 1st Ed., 1988. Chap. 5 - Descriptives Studies (p.101-131).

HENNEKENS, C.H.& BURING, J. E. Epidemiology in Medicine, Boston :Little Brown and Company. 1st Ed., 1988. Chap. 6 - Case-control Studies (p.132-152).

COLE, P. In: BRESLOW, N.E.; DAY, N.E. Statistical Methods in Cancer Research. The analysis of case-control studies. IARC Scientific Publication, 32, Lyon, France :International Agency for Research on Cancer, 1980. Vol.1, Chap.1.

HENNEKENS, C.H.& BURING, J. E. Epidemiology in Medicine, Boston :Little Brown and Company. 1st Ed., 1988. Chap. 7 - Cohort Studies (p.153-177).

GORDIS, L. Epidemiology. Philadelphia: W.B. Saunders Company, 1996. Chap.6 - Assessing the efficacy of preventive and therapeutic measures: Randomized Trials. P.89-97.

MORGENSTERN, H.A.L. Ecologic Studies in Epidemiology: Concepts, principles, and Methods. Annu. Rev. Public Health, 1995; 16: 61-81.

MORGENSTERN, H. Ecologic Studies. In: Rothman, K.J.; Greenland, K J. Modern Epidemiology. Philadelphia :Lippincott - Raven, 2nd ed.,1998. p.459-480.

MAYER, J.D. The role of spacial analysis and geographic data in the detection of disease causation. Soc. Sci. Med. 17: 1213-1221, 1983.

ROTHMAN, K.J.; GREENLAND, K J. Introduction to Stratified Analysis. In: Rothman, K.J.; Greenland, K J. Modern Epidemiology. Philadelphia:Lippincott - Raven, 2nd ed.,1998. p.115-134.

HENNEKENS, C.H.& BURING, J. E. Epidemiology in Medicine, Boston :Little Brown and Company. 1st Ed., 1988. Chap. 13 - Screening (p.327-347).