



Disciplina: Princípios de epidemiologia		Status: optativa
Código: PGN011	Carga horária: 60 h	Créditos: 4

Ementa

Conceitos básicos em epidemiologia. Investigação de Epidemias. Estudos descritivos de mortalidade e morbidade. Introdução aos estudos analíticos: caso controle, prospectivos e experimentais. Introdução ao conceito de viés, interação e variáveis de confusão. Inferência em epidemiologia.

Objetivos

- Introduzir o aluno ao raciocínio epidemiológico e aos princípios para interpretação da pesquisa epidemiológica;
- Compreender a emergência da Epidemiologia no contexto do movimento da Saúde Coletiva (evolução histórica, os modelos explicativos do processo saúde-doença);
- Refletir sobre a distribuição de doenças e seus determinantes em populações humanas;
- Analisar o instrumental teórico e metodológico para coletar e interpretar dados sobre a saúde da comunidade e suas implicações no planejamento, organização e gestão do SUS e, para a pesquisa e a prática em Saúde Coletiva;
- Sistematizar conceitos, definições e paradigmas no âmbito da metodologia epidemiológica;
- Compreender e interpretar os estudos analíticos.

Conteúdo programático

- Introdução à Epidemiologia- Conceitos Básicos
- Epidemiologia e Indicadores de Saúde e sua contribuição no planejamento de intervenções em saúde e nutrição.
- Indicadores epidemiológicos. Conceito de epidemia e endemia
- Análise de dados epidemiológicos: incidência, prevalência, riscos, razões de chances e de prevalência.
- Sistemas de Informação em Saúde – teórica e prática
- Métodos de Investigação Epidemiológica em Saúde
- Epidemiologia Nutricional
- Noções de amostragem para inquéritos populacionais.
- Métodos empregados em epidemiologia: estudos descritivos (incidência e prevalência), estudos analíticos (ensaio clínico randomizado, estudo quase-experimental, estudo de coorte,



estudo de caso-controle e estudo transversal) estudos ecológicos e estudos teóricos. Estrutura, vantagens e limitações dos diferentes estudos.

- Testes diagnósticos

- Inferência e viés

Bibliografia

Hulley SB et al. Delineando a pesquisa clínica – uma abordagem epidemiológica. 3 ed. Porto Alegre: Artmed, 2008. 384p.

RothMan KJ et al. Epidemiologia Moderna. 3 ed. Porto Alegre: Artmed, 2011. 888p.

Almeida Filho N, Rouquaryol MZ. Introdução à Epidemiologia. 4^a ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006. 296 p.

Gigante DP, Kac G, Sichieri R. Epidemiologia Nutricional. 2 ed. Rio de Janeiro: Atheneu, 2009. 580p.

Hennekens CH, Buring JE. Epidemiology in Medicine. Boston: Little, Brown, 1987.