



PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM SAÚDE PÚBLICA

FACULDADE DE MEDICINA

Disciplina MPS 871 Métodos de Investigação Epidemiológica.

Leitura Crítica de Artigos Científicos

Carga Horária: 60 horas Número de Créditos: 4

Coordenadora: Eliane Dias Gontijo egontijo@medicina.ufmg.br

Colaboradora: Maria da Conceição Werneck Cortes
cwerneck@medicina.ufmg.br

EMENTA

Capacitar o profissional de saúde a aplicar o instrumental epidemiológico para analisar a validade, utilidade e relevância da literatura publicada e utilizar os resultados dessa análise em situações da prática clínica.

OBJETIVOS

- Conhecer os fundamentos teóricos do método epidemiológico
- Acessar artigos indexados na base de dados Medline e Lilacs e classificar os periódicos pelo sistema Qualis e fator de impacto
- Analisar criticamente a literatura científica na área da saúde

Conteúdo Programático

Epidemiologia analítica, os métodos epidemiológicos e sua aplicação na leitura crítica de artigos científicos.

1.1 Métodos epidemiológicos de investigação.

1.2 Análise de estudos epidemiológicos; medidas de associação, inferência

1.3 Validação e confiabilidade de testes diagnósticos.

Metodologia de ensino

Todo tema é introduzido por aula expositiva dialogada de, no máximo 60 minutos, seguida da análise de artigos, por enfoque (individual ou em pequenos grupos), seguindo roteiro previamente distribuído e correção oral dialogada no final da aula.

Buscando a autonomia do aprendizado e o trabalho em grupo, são realizados seminários com a função de desenvolver as habilidades de pesquisa bibliográfica,

leitura crítica de artigos científicos, além de criatividade, habilidade de comunicação escrita (relatório técnico), capacidade de síntese e comunicação oral.

Avaliação

A avaliação inclui a realização de exercícios para fixação de conceitos, após cada exposição teórica, além de apresentação de seminários e elaboração de relatório técnico.

Para monitoramento do processo formativo, serão valorizadas a participação efetiva na discussão, a produção e apresentação de trabalhos e elaboração dos relatórios técnicos e a autoavaliação do aluno.

No final haverá avaliação de aplicação de conteúdos.

Orientações para o Seminário

Os grupos deverão escolher um dos seguintes enfoques: causalidade, tratamento, diagnóstico e prognóstico. Cada grupo deverá selecionar, no mínimo, 4 artigos para cada enfoque, que deverão ser analisados segundo os roteiros distribuídos.

O grupo deverá planejar e registrar as estratégias de busca, selecionar e justificar a escolha de três artigos de periódicos indexados e analisá-los utilizando o Roteiro Geral e o específico. Na apresentação escrita, os artigos deverão ser comparados e o grupo deverá elaborar uma síntese apontando as diferenças, as falhas metodológicas e a possível influência nos resultados do trabalho.

Para a apresentação oral, em Power point, o grupo deverá selecionar um artigo entre os analisados. A análise e síntese crítica deverão ser entregues em versão impressa.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. FLETCHER, R. H.; FLETCHER, S. W. *Epidemiologia Clínica: elementos essenciais*. 4 ed. Porto Alegre: Artmed, 2006. 288p.
2. GORDIS, L. *Epidemiologia*. Rio de Janeiro: Revinter, 2004. 302p.
3. GREENBERG, R. et al. *Epidemiologia Clínica*. 3 ed. Porto Alegre: Artmed, 2005. 272p.
4. RIEGELMAN, R. K. *Studying a study and testing a test: how to read the medical evidence*. 5.ed. Philadelphia, Lippincott Williams & Wilkins 2005. 403p.

5. CENTRE FOR EVIDENCE-BASED MEDICINE. Disponível em:
<http://cebm.jr2.ox.ac.uk>.

6. COCHRANE COLLABORATION. Disponível em: www.cochrane.org,
www.centrocochranedobrasil.org.br ou www.bireme.br.