



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - UNIRIO
CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE
ESCOLA DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

PROGRAMA DE DISCIPLINA

CURSO: Biomedicina
DEPARTAMENTO: Saúde da Comunidade
DISCIPLINA: Epidemiologia
CÓDIGO: SSC 0016
CARGA HORÁRIA: 60 horas
NÚMERO DE CRÉDITOS: 04 Teóricos
CATEGORIA: OBRIGATÓRIA - PRESENCIAL

PRÉ-REQUISITOS: Bioestatística (TME 0006)
Parasitologia (SMP 0027)
Microbiologia (SMP 0026)

EMENTA

Estuda o processo saúde-doença em coletividades humanas, analisando a distribuição e os fatores determinantes das enfermidades, agravos à saúde e eventos associados à saúde coletiva, propondo medidas específicas de preservação, controle ou erradicação de doenças e indicadores que sirvam de suporte ao planejamento, administração e avaliação das ações de saúde.

OBJETIVOS DA DISCIPLINA

Levar o estudante a conhecer os principais agravos à saúde coletiva, as endemias mais preponderantes no Brasil, bem como a metodologia de detecção e combate às epidemias.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Unidade I – A Medida da Saúde Coletiva

- 1.1 - Conceitos básicos
- 1.2 - A história da Epidemiologia e sua importância na Medicina
- 1.3 - O conceito de informação para ação
- 1.4 - Morbidade
- 1.5 - Incidência e prevalência
- 1.6 - Indicadores de Saúde

Unidade II – Fundamentos Metodológicos

- 2.1 - Conceitos básicos
- 2.2 - O problema epidemiológico
- 2.3 - O raciocínio epidemiológico
- 2.4 - Variáveis e hipóteses epidemiológicas
- 2.5 - Arquitetura da Investigação
 - 2.5.1. Tipologia

2.5.2. Taxionomia

Unidade III – O Método Epidemiológico na Conduta Clínica

- 3.1 - Aplicação da metodologia epidemiológica na conduta
- 3.2 - Eixos de delineamento da pesquisa e da conduta
- 3.3 - Análise crítica de artigos científicos
 - 3.3.1. Indagação científica
 - 3.3.2. Vieses mais comuns na pesquisa
 - 3.3.3. Inferência estatística e erro aleatório
- 3.4 - Identificação de diferenças metodológicas nos resultados de diferentes pesquisas clínicas

Unidade IV – Distribuição das Doenças e dos Agravos à Saúde

- 4.1 - Aplicação da metodologia epidemiológica na conduta
- 4.2 - Eixos de delineamento da pesquisa e da conduta
- 4.3 - Análise crítica de artigos científicos
 - 4.3.1. Indagação científica
 - 4.3.2. Vieses mais comuns na pesquisa
 - 4.3.3. Inferência estatística e erro aleatório
- 4.4 - Identificação de diferenças metodológicas nos resultados de diferentes pesquisas clínicas

Unidade V – Doenças Transmissíveis e Modos de Transmissão

- 5.1 - Conceitos básicos: doença, infecção e transmissão
- 5.2 - Tipologia e taxionomia dos eventos infecciosos
- 5.3 - O hospedeiro suscetível
- 5.4 - O ambiente nas doenças transmissíveis
- 5.5 - Esquema geral da transmissão de bioagentes patogênicos
- 5.6 - Doenças sexualmente transmissíveis e de transmissão sexual eventual
- 5.7 - Epidemias preponderante no Brasil
- 5.8 - Modelo ecológico

Unidade VI – Doenças não transmissíveis

- 6.1 - Mudanças na Sociedade e as doenças não transmissíveis
- 6.2 - Conceito de Campo de Saúde
- 6.3 - Fatores de risco para as doenças não transmissíveis

Unidade VII – Saúde do Trabalhador

- 7.1 - Conceitos Básicos: trabalho, saúde, doença ocupacional
- 7.2 - Aspectos históricos
- 7.3 - De que adoecem e morrem os trabalhadores brasileiros?
- 7.5 - A atenção à saúde dos trabalhadores
- 7.6 - Vigilância da Saúde do trabalhador

Unidade VIII – Saúde Materno-Infantil

- 8.1 - Saúde da Criança
 - 8.1.1. Mortalidade e morbidade no período perinatal e neonatal
 - 8.1.2. Mortalidade e morbidade no período pós neonatal e pré-escolar
 - 8.1.3. Mortalidade e morbidade no período escolar
 - 8.1.4. Mortalidade e morbidade no na adolescência: violência, doenças de transmissão sexual, gravidez precoce e abuso de drogas

8.2 - Saúde da Mulher

- 8.2.1. Mortalidade e morbidade no período reprodutivo
- 8.2.2. Regulação inadequada sobre a fecundidade
- 8.2.3. Complicações do ciclo gravídico puerperal
- 8.2.4. Morbidade relacionada à sexualidade e à condição feminina

Unidade IX – Imunização

9.1 - Conceitos básicos

9.2 - O Programa Ampliado de Imunização e o Programa Nacional de Imunização

- 9.2.1. Antígenos de rotina
- 9.2.2. Aspectos operacionais fundamentais

9.3 - Estratégias de vacinações

9.4 - Avaliação da cobertura

Unidade X – Saúde e Nutrição

10.1 - Alimentos e nutrientes

10.2 - As grandes endemias carenciais do Brasil

10.3 - O Sistema de Vigilância Nutricional – SISVAN

Unidade XI – Vigilância Epidemiológica

11.1 – Atividades da Vigilância Epidemiológica

11.2 – Investigação de casos: rotinas e especiais

11.3 – Atributos de um sistema de vigilância epidemiológica

11.4 – Indicadores epidemiológicos

11.5 – Avaliação de um sistema de vigilância

METODOLOGIA

Aulas expositivas com recursos audiovisuais, tais como retro-rojetor, projetor de diapositivos e vídeos.

Os alunos são levados à discussão de textos e bibliografia específica, que são no decorrer das aulas, inseridos no contexto geral.

AVALIAÇÃO

$$\text{Média Final} = \frac{PT_1 + PT_2}{2}$$

PT – Prova Teórica

BIBLIOGRAFIA

Armitage, P. & Berry, G. *Statistical Methods in Medical Research*. 3ª edição, Blackwell Science, 1994.

BRASIL. *O Sistema de Saúde Brasileiro: estrutura, características e principais indicadores*. Brasília, MINISTÉRIO DA SAÚDE – MS, 1997.

Cordeiro, H. *Sistema Único de Saúde*. Rio de Janeiro: Ayuri Editorial, ABRASCO, 1991.

Minayo, C.S. *O desafio do conhecimento da pesquisa qualitativa em Saúde*. São Paulo: HUCITEC, ABRASCO, 1992.

Queiroz Campos, J.; Chaves Braidá, F.; Fernandes, J.A. & Presoto, L.H. *O diagnóstico e sua importância na Saúde Pública*. São Paulo: Jotacê Editora, 1998.

Rouquairol, Z. *Epidemiologia & Saúde*. 5ª edição, Rio de Janeiro: Medsi Editora, 1999.

Rothaman, K.J. *Modern Epidemiology*. Boston: Little Browns & Co, 1986.

Pereira, M.G. *Epidemiologia: teoria e prática*. 1ª edição, Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1998.

Professor Ministrante e Responsável: Luiz Azar Miguez