NOME: EPIDEMIOLOGIA
Código: MPS004
Carga horária: 75 HORAS-AULA (30 HORAS TEÓRICAS E 45 HORAS PRÁTICAS)
Créditos: 05
Período do curso: 5° PERÍODO
Pré-requisitos: MPS031 – MED069
PLANO DE ENSINO

EMENTA

Compreensão dos fundamentos teóricos e metodológicos da Epidemiologia. Autonomia no acesso e análise de Sistemas de Informação em saúde. Conhecimento, organização, atuação da Vigilância Epidemiológica de doenças infecciosas, crônicas não transmissíveis, acidentes e violências, fatores de risco e riscos ambientais. Aplicação do instrumental epidemiológico na leitura crítica de artigos médicos. Princípios éticos na pesquisa epidemiológica.

OBJETIVOS

Adequação às Competências recomendadas pelas Diretrizes Curriculares Nacionais (2001):

IV- informar e educar seus pacientes, familiares e comunidade em relação à promoção da saúde, a prevenção, o tratamento e a reabilitação das doenças, usando técnicas apropriadas de comunicação;
VII - diagnosticar e tratar corretamente as principais doenças do ser humano em todas as fases do ciclo biológico, tendo como critérios a prevalência e o potencial mórbido das doenças, bem como a eficácia da ação médica;
X - exercer a medicina utilizando procedimentos diagnósticos e terapêuticos com base em evidências científicas; XII - reconhecer a saúde como direito e atuar de forma a garantir a integralidade da assistência;
XIII - atuar na proteção e promoção da saúde e na prevenção de doenças;
XV - conhecer os princípios da metodologia científica, possibilitando-lhe a leitura crítica de artigos técnico-científicos e a participação na produção de conhecimentos;
XVIII - cuidar da própria saúde física e mental e buscar seu bem-estar como cidadão e como médico.

Objetivos educacionais:

Objetivo Geral
Introduzir os fundamentos teóricos, métodos e técnicas do conhecimento epidemiológico e apresentar situações de aplicação relativas à saúde individual e coletiva.

Objetivos específicos

1. Conhecer, utilizar e analisar os principais indicadores aplicados à Saúde Pública;
2. Conhecer os princípios básicos de vigilância epidemiológica de eventos em saúde, incluindo doenças transmissíveis, doenças crônicas não transmissíveis e agravos externos; Conhecer o processo (etapas) de investigação epidemiológica;
3. Identificar e analisar os métodos epidemiológicos de investigação;
4. Conhecer os princípios básicos estatísticos e interpretar as principais medidas de associação epidemiológicas;
5. Estimar a validade de testes diagnósticos e interpretar os principais parâmetros relacionados a sua aplicação em saúde;
6. Conhecer e aplicar os indicadores para a análise situacional da saúde de populações;
7. Acessar e analisar as diferentes fontes dos sistemas oficiais de informações em saúde;
8. Desenvolver habilidades de leitura crítica de artigos científicos;
9. Desenvolver habilidades de comunicação oral e escrita.

CONTEÚDOS

1. Conceitos e usos de Epidemiologia
2. Determinação social dos eventos em saúde e seus aspectos demográficos
3. Transição epidemiológica, demográfica e nutricional
4. Distribuição temporal e espacial de doenças e agravos
5. Análise da qualidade dos dados em saúde
6. Vigilância epidemiológica de doenças transmissíveis e não transmissíveis e sua aplicação no planejamento das ações em saúde
7. Conceitos de endemias, epidemias e investigação de surtos
8. Fundamentos e métodos da pesquisa epidemiológica
9. Medidas de associação e medidas de impacto
10. Validade em estudos epidemiológicos
11. Validade e confiabilidade de testes diagnósticos
12. Ética em pesquisa científica

MÉTODO

A estratégia didática privilegia metodologias ativas de aprendizagem, incentivando o protagonismo do estudante. Cada tema é introduzido por exposições teóricas dialogadas para grupos de 20 alunos, seguidas da aplicação dos conteúdos em exercícios, que são corrigidos no final da aula. As atividades práticas são desenvolvidas no laboratório de informática, sob supervisão docente, onde o estudante acessa, analisa e interpreta as informações em saúde, integrando conhecimento metodológico às práticas e políticas públicas na área da saúde.

Os módulos são concluídos com apresentação de seminários ou estudos dirigidos em sala e elaboração de relatórios técnicos.

Os Seminários ou estudos dirigidos visam à análise situacional de saúde e análise crítica de artigos científicos.

AVALIAÇÃO

Apresentação oral de Seminários.
Apresentação escrita do Relatório técnico: diagnóstico de saúde, utilizando Indicadores de saúde, disponíveis nos Sistemas de Informação oficiais: Datasus- SIM, SINAN, SINASC, IBGE. Resolução de Exercícios.
Avaliações específicas do conteúdo de Epidemiologia, com questões objetivas e discursivas.
Avaliação integrada incluindo os conteúdos das disciplinas ministradas no período.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Básica:

1. MEDRONHO, Roberto A.; BOCH, Kátia Vergetti; LUIZ, Ronir Raggio; WERNECK, Guilherme Loureiro. Epidemiologia. São Paulo:Atheneu, 2009. xxii, 685p. ISBN9788573799996.
2. GORDIS, Leon. Eidemiologia. 4ed. Rio de janeiro: Revinter, 2010. 372p. ISBN 9788537202760 (broch.).
3. ROUQUAYROL, Maria Zélia.; SILVA, Marcelo Gurgel Carlos da. Rouquayrol epidemiologia & saúde. 7. ed. Rio de Janeiro , RJ: MedBook, 2013. xxi, 709 p. ISBN 9788599977842 (broch.).

Complementar:

1. BONITA, R.; BEAGLEHOLE, R. KJELLSTROM, Tord. Epidemiologia básica. 2 ed. São Paulo: Santos, 2010. 213p. ISBN 9788572888394 (broch).
2. MINISTÉRIO DA SAÚDE. Guia de Vigilância em Saúde. 1. ed. Brasília:Ministério da Saúde, 2016. Disponível em: http://bvsms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/guia_vigilancia_saude_1ed_atual.pdf.
3. LAURENTI, R E MELLO JORGE AH. O atestado de óbito: aspectos médicos, éticos e jurídicos. Conselho Regional de Medicina do Estado de São Paulo, 2015. Disponível em: http://www.cremesp.org.br/pdfs/atestado_de_obito.pdf.
4. ALMEIDA FILHO N & BARRETO ML. Epidemiologia e Saúde: Fundamentos, Métodos e Aplicações. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2012. Xxiv, 699b. ISBN 978852771692 (broch).
5. BRASIL. Protocolo para vigilância do óbito com menção de tuberculose nas causas de morte. 1a. ed., 2017. Disponível em: http://portalarquivos.saude.gov.br/images/pdf/2017/julho/12/af_protocolo_tb_28jun17_colofao_grafica.pdf.