



Literatura médica e os princípios científicos aplicados na prática clínica diária (do básico ao avançado)

Período: setembro e outubro de 2022 – 4 módulos

- Terças-feiras (dias 20 e 27 de setembro / 11 e 18 de outubro)
- Horário: 19h15 às 21h30

- ✓ **Curso Online e aulas ao Vivo**
- ✓ **Pontuado pelo TEC**
- ✓ **Inscrições abertas**

NOVA TURMA

Frente aos avanços da medicina e ao crescimento exponencial da produção científica, o Curso de “Literatura médica e os princípios científicos (do básico ao avançado)” da Sociedade Mineira de Cardiologia aborda diferentes tópicos relacionados à metodologia científica e à bioestatística necessários à educação continuada e à tomada de decisão do profissional de saúde em sua prática clínica diária.

Objetivos do Curso

Ao final do curso, o aluno deverá estar capacitado a aproximar seu pensamento clínico dos conceitos científicos, de forma a:

1. Identificar e elaborar perguntas clínicas objetivas;
2. Selecionar a melhor estratégia de busca da evidência científica;
3. Analisar a evidência de forma crítica (validade, impacto e aplicabilidade);
4. Tomar a decisão de conduta propedêutica e/ou terapêutica mais adequada;

Público-alvo

1. Cardiologistas;
2. Residentes ou especializando em cardiologia;
3. Médicos ou residentes/especializando de outras especialidades;
4. Acadêmicos em medicina;
5. Outros profissionais de saúde (enfermeiros, nutricionistas, fisioterapeutas).

Programação

Módulo 01 (dia 20 de setembro de 2022) – Pensamento médico e princípios da MBE

- As revoluções na tecnologia de informação e na construção do conhecimento médico;
- Competência médica e o desafio da prática médica responsável;
- Prática dos 5 A's (perguntar, buscar, analisar, aplicar, avaliar);
- Como fazer perguntas clínicas (PICO) e como buscar a melhor evidência;
- Conceitos importantes: entusiasmo do benefício (ceticismo) e complexidade dos sistemas biológicos, pensamento multivariado, conhecimento x inteligência, raciocínio indutivo e hipotético-dedutivo, raciocínio mediado e o efeito Dunning-Kruger.

Módulo 02 (dia 27 de setembro de 2022) – Conceitos básicos de bioestatística e de metodologia científica

- Estatística descritiva e síntese numérica;
- Conceito de probabilidade e o pensamento determinístico x probabilístico;
- Teste de hipóteses (conceitos) e as medidas de associação;
- Avaliação de performance de testes diagnósticos;
- Conceitos iniciais de metodologia científica: redução relativa x redução absoluta, causalidade, tipos de estudos em pesquisa clínica, pirâmide das evidências.

Módulo 03 (dia 11 de outubro de 2022) – Como analisar ensaios clínicos

- Validade = representatividade, critérios de elegibilidade, fase de "Run-in", randomização, alocação oculta e cegamento, desfechos, tipo de análise (princípio), cálculo amostral, intervenções e cointervenções, seguimento (crossover, truncamento, medical reversal)
- Impacto = tamanho do efeito, medida da incerteza, fenômeno de interação, análise da significância do resultado, análise da confiança no resultado, o acaso e as análises de desfechos múltiplos, benefício líquido
- Aplicabilidade

Módulo 04 (dia 18 de outubro de 2022) – Como analisar metanálises e os princípios dos estudos de não-inferioridade, observacionais e de custo-efetividade

- Metanálise: definições (revisão sistemática e metanálise) e sequência da análise (objetivo, critérios de seleção dos estudos, vies de publicação, heterogeneidade clínica/metodológica, desfechos, análise de qualidade dos estudos, análise estatística dos resultados);
- Outros pontos importantes: estudos de não-inferioridade, estudos observacionais (incluindo escores de predição) e conceitos básicos de custo-efetividade.

Inscrições pelo site:
www.smc.org.br



**Sociedade Mineira de
Cardiologia**