

Disciplina MCP5841 
**Métodos de Pesquisa em Doença Coronária: Abordagem Translacional da Ciência
Básica aos Estudos Clínicos**

Área de Concentração: 5131

Criação: 16/05/2019

Ativação: 16/05/2019

Nr. de Créditos: 2

Carga Horária:

Teórica (por semana)	Prática (por semana)	Estudos (por semana)	Duração	Total
6	10	14	1 semanas	30 horas

Docentes Responsáveis:

Luiz Antonio Machado Cesar

José Carlos Nicolau

Objetivos:

Desenvolver a capacidade de levantar hipóteses adequadas para a proposição de modelos de investigação, clínico ou experimental, focados na Doença Arterial Coronária (DAC). Aprimorar a capacidade crítica em relação às publicações nesta área, discutindo detalhes da aplicação clínica de métodos, ou das conclusões dos estudos clínicos e experimentais.

Justificativa:

As Doenças Cardiovasculares são as maiores responsáveis pelos óbitos que ocorrem em adultos em todo o mundo ocidental, gerando custos diretos e indiretos imensos para a sociedade. A DAC, por sua vez, é a mais prevalente dentre as Doenças Cardiovasculares. É a área, dentro da medicina, que demanda os maiores recursos para investigação nos seguintes itens, entre outros: fisiopatologia, anatomia patológica, custo-efetividade de estratégias de diagnóstico precoce e de tratamento, epidemiologia, tratamento medicamentoso, por cateter e por cirurgia. O conhecimento acumulado sobre esta doença ainda não esclarece pontos fundamentais relacionados a etiologia, fisiopatologia e tratamento, o que faz necessário contínua investigação neste campo.

Conteúdo:

Apesar de não mandatório, idealmente os alunos devem estar familiarizados com fisiopatologia, diagnóstico e tratamento da DAC, o que irá facilitar o acompanhamento do conteúdo programático do curso, resumido na sequência: 1- Análise crítica da transposição dos resultados da Ciência Básica para a aplicação Clínica; 2- Proposição de novos modelos de estudo em Ciência Básica a partir das perguntas surgidas na prática clínica, com análise crítica dos atuais modelos; 3- Análise crítica dos métodos atuais de investigação da aterosclerose, como a análise da função endotelial, da anatomia da placa aterosclerótica vista pelos métodos de diagnóstico atuais e em investigação, e a avaliação da presença de isquemia e seu valor prognóstico na doença coronária; 4- Elaboração de estratégias a longo prazo para estudar aspectos da doença coronária; 5. Análise crítica de estratégias terapêuticas atuais aplicadas à DAC nas suas formas crônica e aguda de apresentação.

Forma de Avaliação:

Interesse do aluno no curso em geral, e seu desempenho durante os seminários.

Observação:

Número mínimo de alunos: 6 Número máximo de alunos: 20

Bibliografia:

2016 ACC/AATS/AHA/ASE/ASNC/SCAI/SCCT/STS. Appropriate Use Criteria for Coronary Revascularization in Patients With Acute Coronary Syndromes: A Report of the American College of Cardiology Appropriate Use Criteria Task Force, American Association for Thoracic Surgery, American Heart Association, American Society of Echocardiography, American Society of Nuclear Cardiology, Society for Cardiovascular Angiography and Interventions, Society of Cardiovascular Computed Tomography, and the Society of Thoracic Surgeons (www.acc.org). 2017 ACC/AATS/AHA/ASE/ASNC/SCAI/SCCT/STS. Appropriate Use Criteria for Coronary Revascularization in Patients With Stable Ischemic Heart Disease: A Report of the American College of Cardiology Appropriate Use Criteria Task Force, American Association for Thoracic Surgery, American Heart Association, American Society of Echocardiography, American Society of Nuclear Cardiology, Society for Cardiovascular Angiography and Interventions, Society of Cardiovascular Computed Tomography, and Society of Thoracic Surgeons (www.acc.org). 2017 ESC Guidelines for the management of acute myocardial infarction in patients presenting with ST-segment elevation: The Task Force for the management of acute myocardial infarction in patients presenting with ST-segment elevation of the European Society of Cardiology (ESC) (www.escardio.org). 2017 ACC/AATS/AHA/ASE/ASNC/SCAI/SCCT/STS 2017 Appropriate Use Criteria for Coronary Revascularization in Patients With Stable Ischemic Heart Disease: A Report of the American College of Cardiology Appropriate Use Criteria Task Force, American Association for Thoracic Surgery, American Heart Association, American Society of Echocardiography, American Society of Nuclear Cardiology, Society for Cardiovascular Angiography and Interventions, Society of Cardiovascular Computed Tomography, and Society of Thoracic Surgeons (www.acc.org). 2018 ACC/AHA Versus ESC Guidelines on Dual Antiplatelet Therapy: JACC Guideline Comparison (www.acc.org). 2018 Fourth Universal Definition of Myocardial Infarction (www.acc.org). 2018 Joint European consensus document on the management of antithrombotic therapy in atrial fibrillation patients presenting with acute coronary syndrome and/or undergoing percutaneous cardiovascular interventions: a joint consensus document of the European Heart Rhythm Association (EHRA), European Society of Cardiology Working Group on Thrombosis, European Association of Percutaneous Cardiovascular Interventions (EAPCI), and European Association of Acute Cardiac Care (ACCA) endorsed by the Heart Rhythm Society (HRS), Asia-Pacific Heart Rhythm Society (APHRS), Latin America Heart Rhythm Society (LAHRS), and Cardiac Arrhythmia Society of Southern Africa (CASSA) (www.escardio.org). 2013 ESC guidelines on the management of stable coronary artery disease. The Task Force on the management of stable coronary artery disease of the European Society of Cardiology. (www.escardio.org). 2014 Diretriz de Doença Coronária Estável (www.cardiol.org).