



Preparação para Prova de Título Faculdade IPEMED – Cardiologia

Plano do Curso de Preparação para a prova de Título em Cardiologia

MÓDULO 1 - Fisiologia e Semiologia Cardiovascular

Carga horária: 4 horas

Professor: Dr. Paulo Leão

- Controle neural do coração e da circulação.
- Receptores arteriais e cardiopulmonares.
- Efeitos do SNA sobre coração e vasos sanguíneos; reflexos de controle da circulação.
- Contratilidade e função de bomba do coração.
- Ciclo cardíaco e relação entre curvas de pressão, eventos mecânicos e acústicos.
- Anamnese em Cardiologia.
- Exame físico em Cardiologia: geral, pulsos, palpação e ausculta.

MÓDULO 2 - Farmacologia e Farmacocinética

Carga horária: 4 horas

Professor: Dr. Márcilio Faraj

- Indicações medicamentosas.
- Mecanismos de ação.
- Interações medicamentosas.
- Efeitos adversos.

MÓDULO 3 - Hipertensão Arterial

Carga horária: 4 horas

Professor: Dr^a. Marildes de Castro

- Hipertensão Primária e Secundária
- Causas primárias e secundárias de Hipertensão Arterial Sistêmica (HAS).
- Diagnóstico da HAS.
- Tratamento e complicações da HAS.
- Hipertensão refratária/maligna.
- Hipertensão na gravidez (eclampsia).
- Hipertensão Pulmonar.
- Embolia pulmonar.
- Apneia obstrutiva do sono.

MÓDULO 4 - Doença Arterial Coronária

Carga horária: 4 horas

Professor: Dr. Eduardo Kei

- Manifestações clínicas: angina estável, instável.
- Testes não invasivos:
 - › ECG, ecocardiograma, exames nucleares, CT, RM e PET.
 - › Exames Invasivos: Angiografia coronária, análise e indicações.
- Tratamento clínico doença arterial coronária:
 - › Unidade coronária.
- Manuseio angina estável ao longo prazo e função vasomotora.
- Angina instável, doença trombotica, revascularização, incluindo ICP e cirurgia.
- Prevenção primária e secundária, incluindo terapia, reconhecimento e manuseio dos fatores de risco (lípidos, síndrome metabólica, hipertensão etc.)

MÓDULO 5 – Síndromes coronárias agudas

Carga horária: 4 horas

Professor: Dr^a. Celsa Moreira

- **Diagnóstico:** Sintomas, idade, sexo.
- **Manuseio clínico**
 - › Pré-hospitalar, hospitalar e pós-alta hospitalar.
 - › Estratificação de risco, incluindo testes não invasivos.
- **Terapia de reperfusão:**
 - › Intervenção coronária percutânea.
 - › Trombolíticos.
 - › Anticoagulação.
- **Complicações:**
 - › Arritmias, choque e isquemia.
 - › Prevenção primária e secundária relacionada especificamente ao IAM/SCA.

MÓDULO 6 - Valvopatias - Endocardite - Febre Reumática

Carga horária: 4 horas

Professor: Dr. William Esteves

- **Mitral:** Insuficiência e estenose mitral.
- **Aórtica:** Insuficiência e estenose.
- **Hemodinâmica e Fisiologia Valvar.**
- **Tricuspide e Pulmonar.**
- **Endocardite.**
- **Febre reumática.**
- **Próteses/Plastia:** indicações e manuseio.

MÓDULO 7 - Arritmias

Carga horária: 4 horas

Professor: Dr. Paulo Cavalcanti

- **Fibrilação atrial/Flutter atrial** (incluindo pós-operatório), cardioversão ou ablação.
- **Taquicardia supraventricular paroxística, Wolff-Parkinson-White, diagnóstico e ablação.**
- **Arritmias ventriculares, taquicardia ventricular, taquicardia com complexo QRS alargado, indicação de CDI.**
- **Morte Súbita.**
- **Teste eletrofisiológico, testes eletrocardiográficos não invasivos.**
- **Drogas antiarrítmicas, indicação, interação e pró-arritmia.**
- **Indicação de Marca-passo, manuseio, disfunção e interação.**
- **Síncope, disfunção nó sinusal, bloqueio AV, bloqueio de ramo**

MÓDULO 8 - Insuficiência Cardíaca Congestiva

Carga horária: 4 horas

Professor: Dr. Marcilio Faraj

- **Disfunção sistólica, incluindo diagnóstico, terapia e história natural. Disfunção diastólica, incluindo diagnóstico, terapia e história natural.**
- **Insuficiência cardíaca aguda, descompensada.**
- **Cardiomiopatias:**
 - › cardiomiopatia dilatada, isquêmica e não isquêmica;
 - › cardiomiopatia hipertrófica;
 - › cardiomiopatia restritiva/infiltrativa;
 - › Doença de Chagas.
- **Transplante.**
- **Dispositivos de assistência circulatória, terapias cirúrgicas.**

MÓDULO 9 - Congênitos

Carga horária: 4 horas

Professor: Dr. Marcilio Faraj

- Shunts
- Defeito septo atrial
- Defeito septo ventricular
- Forame oval patente.
- Defeitos Valvulares:
- Valva aórtica bicúspide, coarctação de aorta, anomalia de Ebstein, estenose valvar pulmonar.
- Transposição das grandes artérias, Tetralogia de Fallot.

MÓDULO 10 - Doenças do Pericárdio/Doenças da Aorta

Carga horária: 4 horas

Professores: Dra. Flávia Machado (Doenças da Aorta), Dr. Cláudio Augusto de Oliveira Andrade (Doenças do Pericárdio) e Dr. Anielo Itajubá Leite Greco (Cardio-Oncologia)

- Pericardite aguda, pericardite constrictiva.
- Tamponamento e derrame pericárdico.
- Doenças da Aorta, incluindo dissecação e aneurisma.
- Doença arterial periférica, diagnóstico e terapia.
- Vasculites.
- Comprometimento cardiovascular nas doenças sistêmicas.
- Cardio-oncologia.