

Aprimoramento em Anestesiologia Cardiovascular

Início: 02/03/2026 Fim: 28/02/2027

Metodologia: Presencial

Duração do Curso: 1 ano

Numero de vagas: 4

Carga horaria semanal: 48 horas

Carga Horaria total: 2100 horas

Carga Pratica: 2000 horas Carga Teórica: 100 horas

Pré - requisito: 3 anos de residencia de anestesiologia em instituição reconhecida pelo MEC ou SBA

Critérios de seleção: Prova teórica de múltipla escolha 50%
Análise de Curriculum Vitae 25%
Entrevista 25%

Objetivo: Programa de Aprimoramento em anestesiologia Cardiovascular do instituto Dante Pazzanese de Cardiologia/IDPC foi estruturado com o objetivo de promover treinamento teórico-prático no manejo perioperatório de pacientes adultos submetidos a procedimentos cirúrgicos cardiovasculares complexos ou em cirurgias não cardíacas em pacientes cardiopatas.

O fellow de anestesia cardiovascular, que busca especialização em anestesia para cirurgias cardíacas e vasculares, deve passar por diferentes estágios para adquirir as habilidades e o conhecimento necessários. Esses estágios são geralmente estruturados para abranger todas as áreas críticas da anestesia cardiovascular, desde o pré-operatório até o pós-operatório.

1. **Avaliação Pré-operatória**

- ****Objetivo**:** Desenvolver a habilidade de avaliar e otimizar pacientes para cirurgia cardiovascular, muitos dos quais têm condições clínicas complexas.

- ****Atividades**:**

- Avaliação de risco cardiovascular.
- Otimização hemodinâmica pré-operatória.
- Discussão de casos com a equipe cirúrgica e cardiológica.
- Uso de exames complementares (como ecocardiograma e cateterismo).

2. ****Anestesia para Cirurgias Cardíacas****

- ****Objetivo****: Adquirir proficiência em técnicas anestésicas específicas para diferentes procedimentos cardíacos.

- ****Atividades****:

- Anestesia para cirurgias de revascularização do miocárdio (bypass).
- Anestesia para cirurgias valvares (reparo ou troca de válvulas cardíacas).
- Anestesia para cirurgia de aorta.
- Anestesia em cirurgias cardíacas minimamente invasivas.
- Utilização de técnicas de proteção miocárdica e cerebral.

3. ****Monitorização Hemodinâmica Avançada****

- ****Objetivo****: Aprender o uso de monitorização hemodinâmica avançada em tempo real para guiar a anestesia durante cirurgias de alta complexidade.

- ****Atividades****:

- Inserção e interpretação de cateteres de artéria pulmonar.
- Uso de monitores de débito cardíaco e pressão arterial invasiva.
- Interpretação e manejo de variáveis hemodinâmicas.

4. ****Ecocardiografia Transesofágica (ETE)****

- ****Objetivo****: Desenvolver competência no uso da ecocardiografia transesofágica como ferramenta de monitorização intraoperatória.

- ****Atividades****:

- Realizar e interpretar exames ecocardiográficos transesofágicos.
- Avaliação da função cardíaca global e segmentar.
- Identificação de patologias valvares e defeitos cardíacos.
- Avaliar a eficácia de intervenções cirúrgicas em tempo real.

5. ****Cirurgias Vasculares de Grande Porte****

- ****Objetivo****: Adquirir experiência em anestesia para procedimentos vasculares complexos, como cirurgias de aorta e de vasos periféricos.

- ****Atividades****:

- Anestesia para cirurgias de aneurisma de aorta torácica e abdominal.
- Anestesia para revascularização de membros e artérias carótidas.
- Controle rigoroso da hemostasia e da perfusão periférica.

6. ****Assistência Circulatória Mecânica****

- ****Objetivo****: Familiarizar-se com dispositivos de suporte circulatório e suas implicações anestésicas.

- ****Atividades****:

- Anestesia para implante de dispositivos de assistência ventricular (VADs).

- Anestesia em cirurgias de coração artificial.
- Manuseio anestésico de pacientes em ECMO (Oxigenação por Membrana Extracorpórea).

7. ****Transplante Cardíaco e Cirurgias de Alto Risco****

- ****Objetivo****: Ganhar experiência em procedimentos de alta complexidade, como transplantes cardíacos.
- ****Atividades****:
 - Anestesia para transplante cardíaco.
 - Manejo de pacientes com falência cardíaca avançada.
 - Controle hemodinâmico e otimização do paciente em cenários críticos.

8. ****Cuidados Pós-operatórios em UTI Cardiovascular****

- ****Objetivo****: Aprender o manejo pós-operatório de pacientes submetidos a cirurgias cardíacas e vasculares.
- ****Atividades****:
 - Controle hemodinâmico no pós-operatório imediato.
 - Manejo de complicações pós-operatórias, como arritmias, sangramentos e insuficiência cardíaca.
 - Interpretação de exames pós-operatórios (gasometria, radiografias, ecocardiogramas).
 - Coordenação da equipe multidisciplinar (cirurgiões, intensivistas e cardiologistas).

9. ****Pesquisa e Educação****

- ****Objetivo****: Desenvolver habilidades acadêmicas em pesquisa clínica e participar de atividades educacionais.
- ****Atividades****:
 - Participação em estudos clínicos relacionados à anestesia cardiovascular.
 - Apresentação de casos e revisões literárias em reuniões científicas.
 - Condução de workshops ou aulas para colegas e residentes.