

Aprimoramento em Eletrofisiologia Clínica

COORDENADOR: Drs. Dalmo Antonio Moreira

VICE-COORDENADORES: Dr. Ricardo Garbe Habib

Dra. Cecília Boya Barcellos

CORPO DOCENTE:

Dra. Luciana Vidal Armaganijan

Dr. Bruno Pereira Valdigem

Dra. Cláudia da Silva Fragata

Dr. Rogério Braga Andalaft

Dr. Luiz Roberto Moraes

Dr. Carlos Anibal Sierra Reys

Dr. Kleber Serafim

Dra Gabriela Hikelmann Berbet

Dra. Alessandra Cristina Vieira

Dr. Guilherme Dagostin de Carvalho

Dr. Vanessa Puche Salazar

Dr. Andre Esper

Dr. Hugo Bellotti

NÚMERO DE VAGAS: 09 vagas

DURAÇÃO DO CURSO:

a) 1 (um) ano

Início em março

PRÉ-REQUISITOS: dois anos de residência em Cardiologia Clínica ou Cardiologia Pediátrica.

CRITÉRIOS DE SELEÇÃO: Análise do *Curriculum Vitae* e entrevista.

Objetivos do Curso:

Qualificar médicos na área da cardiologia para especialização no atendimento ambulatorial e hospitalar dos pacientes portadores de arritmia cardíaca, desde o diagnóstico, dos exames complementares como Holter, teste da

inclinação, tratamento clínico e farmacológico das arritmias. Indicação e avaliação de tratamento cirúrgico das arritmias como: ablação por radiofrequência ou crioablação, mapeamento de arritmias durante cirurgia cardíaca, implante de monitor de eventos, implante de marca-passo cardíaco, implante de cardioversor-desfibrilador implantável e implante de ressincronizador cardíaco.

Orientar e preparar o médico para a realização de trabalhos científicos da área de atuação, enfatizando a necessidade de um entrosamento com outros profissionais e especialistas envolvidos no atendimento dos pacientes.

Programa teórico de Eletrofisiologia

- Estruturas anatômicas, relações anatômicas e vasculares aplicadas à eletrofisiologia
- Fisiopatologia e Mecanismos Geradores de Arritmias Cardíacas
- Princípios básicos dos fármacos antiarrítmicos
- Medicações antiarrítmicas e novos fármacos antiarrítmicos
- Interpretação ao eletrocardiograma
- Introdução e interpretação do Holter
- Taquiarritmias supraventriculares
- Síndrome de WPW
- Taquiarritmias ventriculares
- Bradiarritmias
- Síncope
- Morte súbita e CDI
- Síndromes elétricas
- Discussão de Diretrizes
- Fibrilação atrial
- Novos anticoagulantes e ACO clássica
- Discussão de Trials de relevância
- Doença de Chagas.

ATIVIDADES DURANTE O CURSO:

Horário de início das atividades: 8h

Horário de término das atividades: 17h

Um mês de férias por ano.

Os médicos em treinamento cumprem a supervisão dos residentes de cardiologia (R1 e R2) da enfermaria e ambulatório. Em esquema de escala de plantão aos finais de semana.

- as aulas teóricas terão duração de 60 minutos;
- atividades hospitalares;
- atividades do ambulatório clínico de arritmias, avaliação de dispositivos cardíacos eletrônicos implantáveis, laudos de exame de Holter
- atividades em exames complementares: Holter de 24 horas, Tilt-teste, laudo de monitor de eventos e tele-eletrocardiografia;
- Observação em atividades cirúrgicas e intervencionistas no tratamento das arritmias;
- trabalho de pesquisa relacionada às arritmias cardíacas.

Hospital:

- **Atividade prática:** A Seção de Eletrofisiologia realiza mensalmente: na sala de ablação 38 procedimentos entre estudos eletrofisiológicos e ablação, 744 laudos de Holter, 30 exames de Tilt teste, 8 laudos de monitor de eventos e 15.000 laudos de ECG.

- **Atividade teórica:** Discussão de casos clínicos, discussão de artigos e as aulas teóricas previstas.

- **Atividade científica:** Elaboração de pelo menos um trabalho de pesquisa original ou de revisão para apresentação em Congresso para publicação em revista científica.

Ambulatório:

- **Atividade prática:** atendimento de cerca de 50 pacientes/dia com arritmia e candidatos a serem submetidos a implante de um DCEI e aqueles que já possuem o DCEI que são avaliados em geral a cada 6 meses (CDI e TRC) e 12 meses (MP). Análise de cerca de 5 exames de INR/dia para ajuste da anti-coagulação no Serviço de Estimulação Cardíaca Artificial. Na Seção de Eletrofisiologia atendimento de 990 consultas por mês.

Avaliação dos médicos em treinamento

Os alunos são submetidos a avaliações teóricas e práticas em número de 4

(uma a cada trimestre) em questões dissertativas e discussão de casos clínicos. Também são submetidos aprova de análise de traçados no setor de Tele-ECG.