

# **Estudos Avançados de Anestesiologia para Cirurgia Vascular**

## **Centro Hospitalar São João**

### **RESPONSÁVEL**

*Graça Afonso - Assistente Graduada Sénior do Centro Hospitalar São João*

### **ORIENTADORES**

*Rosa Araújo - Assistente Graduada do Centro Hospitalar São João*

*Alice Santos - Assistente Graduada do Centro Hospitalar São João*

*Cláudia Pimenta - Assistente Graduada do Centro Hospitalar São João*

*Joana Mourão - Assistente Hospitalar do Centro Hospitalar São João*

Este documento foi elaborado para ser submetido a aprovação pelo Colégio de Anestesiologia da Ordem dos Médicos, segundo a Portaria nº 92-A/2016 de 15 de Abril, publicada em Diário da República, 1.ª série — N.º 74 — 15 de Abril de 2016.

## **INTRODUÇÃO**

Este programa promove o ensino do manuseamento anestésico perioperatório para procedimentos vasculares: cirurgia grandes vasos, cirurgia vascular periférica, cirurgia carotídea, procedimentos endovasculares, simpaticectomia torácica, cirurgia de construção e revisão de acesso vascular para hemodiálise e cirurgia de varizes em adultos.

Enquadramento:

Neste centro, em cirurgia eletiva, executaram-se em média por ano, nos últimos anos, 79 anestésias para cirurgia de reconstrução da aorta; 218 anestésias para cirurgia vascular periférica, 130 anestésias para cirurgia de carótida, 339 anestésias para procedimentos endovasculares, destes 55 correspondem a *endovascular aortic aneurysm repair* (EVAR) e 34 a *endovascular thoracic aneurysm repair* (TEVAR) e 474 anestésias para cirurgias de varizes.

Em média há uma publicação anual em revista indexada, 15 apresentações públicas de trabalhos em congressos nacionais e 6 em congressos internacionais.

## **DURAÇÃO DO ESTÁGIO**

2/3 meses

## **CAPACIDADE FORMATIVA**

1 interno por cada 3 meses

## **OBJETIVOS DO ESTÁGIO:**

Avaliar o Risco Perioperatório com particular enfoque na avaliação do risco cardíaco para cirurgia vascular;

Elaborar um plano anestésico (pré, intra e pós operatório) adequado ao doente, com particular enfoque no doente idoso e com múltiplas comorbilidades;

Treinar a cateterização venosa periférica, a cateterização venosa central e a cateterização arterial (técnica clássica e ecoguiada);

Aplicar a anestesia regional na endarterectomia carotídea (bloqueio cervical superficial e profundo);

Executar bloqueios do neuro - eixo (subaracnoideu, epidural e técnica combinada);

Bloqueios de plexos e nervos periféricos do membro superior e do membro inferior;

Aplicar a ultrassonografia na execução de bloqueios de plexos e nervos periféricos;

Integrar a monitoração hemodinâmica e respiratória de acordo com o procedimento e patologia do doente;

Manusear o suporte hemodinâmico recorrendo à variação do volume de ejeção (*SVV*), à variação de pressão de pulso (*PPV*) e técnica de determinação do débito cardíaco por termodiluição.

Analisar a monitorização neurológica por espectroscopia cerebral (*NIRS*) nos diferentes procedimentos cirúrgicos;

Manusear a anticoagulação;

Planear a fluidoterapia, a transfusão e produtos a utilizar sob orientação de exames auxiliares de diagnóstico, nomeadamente, tromboelastografia;

## **ESTRUTURAÇÃO DO ESTÁGIO**

O interno integrará a atividade diária do serviço no âmbito de todas as fases da abordagem perioperatória da anestesia para cirurgia vascular, sendo acompanhado por um orientador de formação específica.

Durante este período participará ativamente, em:

- Avaliação pré-operatória, com abordagem multidisciplinar
- Avaliação do risco e otimização do doente
- Planeamento e manuseio do intra-operatório
- Planeamento do pós-operatório

- Reuniões científicas do serviço
- Trabalhos científicos

## **AVALIAÇÃO**

Avaliação de competências técnicas e não técnicas do estágio pelos tutores.

Avaliação da capacidade de execução de um planeamento anestésico segundo grelhas de avaliação do desempenho.

Discussão de relatório das atividades desenvolvidas ao longo do estágio.

## **CRITÉRIOS DE SELECÇÃO DOS CANDIDATOS**

Serão, apenas, admitidos internos do 5º ano do Internato Complementar da formação específica em Anestesiologia.

A candidatura deve incluir:

- Curriculum vitae resumido, com especificação da nota obtida no estágio em Anestesia para Cirurgia Vascular.
- Duração do estágio pretendida.
- Período em que pretende realizar o estágio.
- A época prevista para a realização do exame final da especialidade

## **CONTACTOS PARA A CANDIDATURA**

Centro Hospitalar São João, EPE Serviço de Anestesiologia

Alameda Prof. Dr. Hernâni Monteiro

4200-319 PORTO Telefone/Fax: 225512380

Email: [guilhermina.costa@hsjoao.min-saude.pt](mailto:guilhermina.costa@hsjoao.min-saude.pt)

Maria da Graça Afonso Telefone : 964023321

Email: [maria.afonso@hsjoao.min-saude.pt](mailto:maria.afonso@hsjoao.min-saude.pt)