

Proposta de Estágio Opcional de Anestesiologia em Cirurgia Vascular



Preparado para: Colégio de Anestesiologia da Ordem dos Médicos

Preparado por: Prof. Dr. Lucindo Ormonde, Diretor do Serviço de Anestesiologia do Centro Hospitalar Lisboa Norte

8 de Novembro de 2014

1- Definição da Área de Estágio

Estágio opcional inserido no 3º módulo formativo do Programa de Formação do Internato Médico de Anestesiologia, aprovado pela Portaria n.º 49/2011, D.R. n.º 18, Série I de 2011-01-26; Estudos Avançados em Anestesiologia (frequência de estágio com desempenho prático em áreas relevantes para o tema em causa, e apresentação de trabalho teórico na área assistencial específica de Anestesia para Cirurgia Vasculare);

2 - Duração

Duração de 3 meses ou de 6 meses;

3 - Local para a sua realização

Serviço de Anestesiologia do Hospital de Santa Maria, Centro Hospitalar Lisboa Norte. A actividade decorrerá no Bloco Operatório Central 3 - Sala A (Bloco de Cirurgia Vasculare) e no Serviço de Cirurgia Vasculare (Enfermaria e Unidade de Cuidados Intermédios);

Características / Estatística do local de realização do estágio

Em 2013 foram realizadas 1400 intervenções cirúrgicas programadas, das quais 1040 em regime de internamento e 360 cirurgias ambulatorias. No que se refere à cirurgia arterial, realizaram-se 111 reparações abertas de aneurisma da aorta abdominal, 15 reparações abertas de aneurismas da aorta torácica, 120 endarterectomia carotídeas, 86 *bypass* aórticos e 172 *bypass* distais. A actividade cirúrgica incluiu ainda 340 cirurgias de varizes e 113 amputações.

A Avaliação Pré-Anestésica antecede todos os atos anestésicos e é registada em folha própria para a Cirurgia Vasculare.

O plano operatório distribui-se geralmente por um período de 12 horas diárias, das 08:00h às 20:00h. O Bloco de Cirurgia Vasculare dispõe de material específico de

intervenção e monitorização hemodinâmica, nomeadamente *Rapid Infusion System* (RIS), *Cell Salvage* intra-operatório, *Vigileo FloTrac™* e Tromboelastometria (ROTEM®).

4 - Responsável de estágio

Dr.^a Ângela Garcia Alves

5 - Objectivos que o Interno deve atingir no final do estágio quanto a conhecimentos, atitudes e competencias

Objectivos de Conhecimento:

- Integração dos fundamentos científicos da Anestesiologia: anatomia e fisiologia dos sistemas corporais, farmacologia da anestesia geral e regional;
- Compreensão dos aspectos básicos dos equipamentos utilizados pelo Anestesiologista;
- Indicações e contra-indicações, limitações e vantagens das diferentes técnicas anestésicas;

Objectivos de Desempenho:

- Avaliação pré-operatória com a preparação pré-anestésica do doente vascular e estratificação do risco cardíaco, a escolha da técnica anestésica e a planificação dos cuidados pós-operatórios;
- Capacidade de lidar com doentes de idade avançada com diversas comorbilidades, com particular relevo para os sistemas cardiovascular, respiratório renal;
- Selecção de doentes e execução de anestesia geral, sedoanalgesia, anestesia loco-regional (neuroeixo, plexos e nervos periféricos) e anestesia combinada;
- Treino em bloqueios regionais para anestesia ou tratamento da dor no pós-operatório;

- Aplicação e interpretação de técnicas de monitorização invasiva, incluindo a monitorização minimamente invasiva do débito cardíaco contínua (*Vigileo FloTrac™*);
- Treino em fluidoterapia e hemoterapia e na utilização do sistema de infusão rápida de fluidos (LEVEL 1®);
- Treino em estratégias poupadoras de sangue, incluindo a técnica de *Cell Saver* intra-operatória (C.A.T.S.® *Continuous Autotransfusion System*);
- Treino na abordagem da coagulopatia com a utilização de testes *point-of-care*, tais como a tromboelastometria ROTEM® e o analisador de sangue portátil i-STAT® (cartuxos de gasimetria arterial e ACT);
- Treino na intervenção farmacológica sobre a hemodinâmica intra-operatória;
- Treino em estratégias de protecção medular, tais como a drenagem de líquido cefalo-raquidiano contínua com monitorização da pressão de líquor;
- Anestesia para cirurgia arterial carotídea, aórtica e periférica com o respectivo comportamento anestésico perante a clampagem de grandes vasos e interpretação do Doppler transcraniano da ACM (DTC);
- Anestesia para cirurgia endovascular de reparação de aneurismas da aorta torácica e abdominal e patologia arterial periférica;
- Anestesia para cirurgia de construção de acesso vascular de hemodiálise;

6 - Capacidade máxima de formação para o período em causa

O estágio tem uma vaga por cada período de 3 meses;

7 - Estruturação do Estágio para o tempo previsto, com a atividade planeada (medicina peri-operatória, plano de formação teórico, trabalho de investigação clínica, etc)

Horário de 40 horas semanais (8 horas diárias) com desempenho de funções equiparadas a especialista sempre que considerado pelos responsáveis capacitado para

tal. Inclui 24 horas de serviço de urgência geral. O período da manhã decorre das 08:00h às 16:00h e o período da tarde das 12:00h às 20:00h. A actividade inclui a medicina pré-operatória (consulta de Anestesiologia, visita pré-anestésica, estratificação do risco, preparação pré-operatória, planificação da intervenção anestésica), intra-operatória e pós-operatória (participação nos cuidados pós-anestésicos);

8 - Tipo e modo de Avaliação (Desempenho e conhecimentos)

O estágio opcional terá, de acordo com o legislado em Diário da República, uma avaliação global, contínua, com a classificação de *Aprovado com distinção*, *Aprovado* ou *Não aprovado*, dada obrigatoriamente pelo diretor do Serviço e pelo responsável de estágio.

Na avaliação do desempenho são considerados os seguintes parâmetros: capacidade de execução técnica, interesse pela valorização profissional, responsabilidade profissional e relações humanas no trabalho. A avaliação de conhecimentos realiza-se através da apresentação de um relatório de atividades desenvolvidas ao longo do estágio, sujeito a discussão e classificação por um júri constituído pelo Director de Serviço de Anestesiologia do CHLN e pelo Orientador de Estágio. Nesta avaliação também será apreciado e discutido o trabalho (de investigação, bibliográfico ou a auditoria) realizado pelo candidato.

9 – Critérios de seleção para admissão ao estágio

O processo de candidatura para o Estágio Opcional de Anestesiologia em Cirurgia Vasculardo segundo semestre de 2015 decorrerá no periodo compreendido entre a data de divulgação, pelo Colégio de Anestesiologia, da lista de opções para os Estágios Opcionais e o dia 28 de Fevereiro de 2015.

Neste processo, o candidato deve apresentar os seguintes documentos: - *Curriculum*

Vitæ resumido; - Carta de intenções/motivação.

Os documentos acima referidos devem ser enviados por e-mail para o secretariado do Serviço de Anestesiologia do Centro Hospitalar Lisboa Norte, indicando no assunto “Estudos Avançados de Anestesiologia – Anestesiologia em Cirurgia Vascular”. O remetente deve obrigatoriamente fornecer e-mail (via preferencial de comunicação) e telefone.

A lista ordenada da selecção será comunicada aos candidatos, o mais tardar, no espaço 30 dias findo o prazo de candidaturas. O candidato terá 30 dias, a contar da data de recepção da lista de selecção para, obrigatoriamente, comunicar por escrito (e-mail) a sua aceitação do estágio atribuído. A ausência de resposta no prazo referido ou a recusa do estágio leva à anulação da candidatura e a consequente convocação do candidato seguinte da lista.

Nota:

Na eventualidade de não serem preenchidas as vagas para o estágio opcional em questão, estas poderão ser utilizadas por internos do complementar de Anestesiologia interessados em cumprir os estágios opcionais de acordo com a alínea a) do ponto 2.3.2 da Portaria 49/2011 publicada no Diário da República, 1ª Série, nº 18 de 26 de Janeiro de 2011: estágio de actividade assistencial para consolidação do estágio anterior em Anestesiologia em Cirurgia Vascular ou como complemento específico do referido estágio previamente cumprido.

10 – Contactos para candidaturas

Os contactos para efeitos de candidatura são os do Serviço de Anestesiologia do Centro Hospitalar Lisboa Norte:

Centro Hospitalar Lisboa Norte, Hospital de Santa Maria,EPE

Serviço de Anestesiologia

Av. Prof. Egas Moniz

1649-035 Lisboa

Telef. 21 780 51 93

Fax 21 780 56 14

Secretariado: Vanessa Rodrigues

E-mail: anestesia@chln.min-saude.pt; vanessa.rodrigues@chln.min-saude.pt