



Centro Hospitalar
de Entre o Douro e Vouga, E.P.E.

Serviço de Anestesiologia do Centro Hospitalar de Entre o Douro e Vouga
Centro de Responsabilidade Integrado – Tratamento cirúrgico da obesidade

Estudos Avançados em Anestesiologia

ESTUDOS AVANÇADOS EM ANESTESIOLOGIA PARA CIRURGIA BARIÁTRICA

Coordenação: Marcos Pacheco

Assistente Hospitalar Graduado do Centro Hospitalar entre Douro e Vouga (CHEDV)

Diretor do serviço de Anestesiologia do CHEDV



Centro Hospitalar
de Entre o Douro e Vouga, E.P.E.

Serviço de Anestesiologia do Centro Hospitalar de Entre o Douro e Vouga
Centro de Responsabilidade Integrado – Tratamento cirúrgico da obesidade

Documento para ser submetido à aprovação o Colégio de Anestesiologia da Ordem do Médicos segundo a Portaria nº 49/2011 de 26 de janeiro, publicada em Diário da República, 1ª Serie-nº18-26 de janeiro de 2011, no âmbito dos Estudos Avançados em Anestesiologia. Proposta de Estágio Opcional em Anestesiologia.



Centro Hospitalar
de Entre o Douro e Vouga, E.P.E.

Serviço de Anestesiologia do Centro Hospitalar de Entre o Douro e Vouga
Centro de Responsabilidade Integrado – Tratamento cirúrgico da obesidade

INTRODUÇÃO

O serviço de Anestesiologia do CHEDV propõe disponibilizar um estágio de Estudos Avançados em Anestesia para Cirurgia Bariátrica.

No seguimento da experiência do serviço de cirurgia do CHEDV na área de cirurgia da obesidade, com início em 2005 e mais de 3800 doentes operados, foi criado em 2019 o 1º Centro de Responsabilidade Integrado-Tratamento Cirúrgico da Obesidade (CRI-TCO) do país. Em simultâneo com a crescente experiência cirúrgica evoluiu a especialidade de

O CRI-TCO é constituído por uma equipa multidisciplinar que inclui Cirurgião, Anestesiologista, Nutricionista, Endocrinologista e Psiquiatra.

Actualmente, neste centro, são operados anualmente mais de 400 doentes obesos para tratamento cirúrgico da obesidade. São realizadas várias técnicas cirúrgicas: Banda Gástrica, Gastrectomia vertical, *Bypass* gástrico, *Single Anastomosis Duodeno-ileal Switch* (SADIS), *Duodenal Switch* e cirurgias revisionais.

Desde o início da cirurgia bariátrica no CHEDV que o serviço de Anestesiologia elaborou um protocolo anestésico específico para o pré, intra e pós operatório do doente obeso actualmente baseado nos protocolos clínicos do ERAS. O CRI-TCO tem taxas de complicações anestésicas, cirúrgicas e readmissões baixas que são o reflexo da qualidade do trabalho desenvolvido.

O Serviço de Anestesiologia considera que a diferenciação na área de anestesia para tratamento cirúrgico da obesidade permite a apresentação de uma proposta para um ciclo de Estudos Avançados em Anestesiologia para Cirurgia da Obesidade.



Centro Hospitalar
de Entre o Douro e Vouga, E.P.E.

Serviço de Anestesiologia do Centro Hospitalar de Entre o Douro e Vouga
Centro de Responsabilidade Integrado – Tratamento cirúrgico da obesidade

NOME DO ESTÁGIO:

ESTUDOS AVANÇADOS EM ANESTESIOLOGIA PARA CIRURGIA DA OBESIDADE

RESPONSÁVEL DO ESTÁGIO:

Dra: Emília Lima Silva

CO-ORIENTADORES:

Os elementos que integram o CRI-TCO do CHEDV estão na dependência funcional e hierárquica do serviço de Anestesiologia:

- Dr. Marcos Pacheco: Director do Serviço de Anestesiologia do CHEDV, Responsável pela Anestesia no centro de responsabilidade Integrado tratamento cirúrgico da Obesidade do CHEDV (CRI-TCO), membro do grupo multidisciplinar que elaborou as Recomendações nacionais de medicina peri-operatória em Cirurgia de Obesidade em 2016.
- Dra. Emília Lima Silva: Coordenadora da Unidade de Cuidados Pós Anestésicos e Coordenadora da Medicina Intensiva do serviço de Anestesiologia
- Dra. Carla Fernandes: Coordenadora da Cirurgia Geral serviço de Anestesiologia
- Dra. Caroline Dahlem: Coordenadora do Internato Médico do serviço de Anestesiologia
- Dra. Catarina Costa: Coordenadora da Formação Médica do serviço de Anestesiologia, Formadora em Via Aérea Difícil
- Dra. Diana Afonso: Coordenadora da consulta Anemia/"Patient Blood Management" do Serviço de Anestesiologia e elemento da Comissão hospitalar de transfusão
- Dra. Ana Fonte: Elemento de ligação PPCIRA/Comissão de Farmácia

OBJECTIVOS ESTÁGIO:

- Aquisição de conhecimentos teóricos da anatomia, fisiologia e patologia específicos da obesidade;
- Aquisição/revisão de conhecimentos sobre a farmacologia dos fármacos anestésicos e coadjuvantes nos doentes obesos e suas implicações no contexto de patologia endócrina e metabólica;
- Aquisição de competências técnicas e clínicas para a prática anestésica em cirurgia da obesidade;
- Promoção e desenvolvimento de competências em anestesia do doente obeso nos diferentes momentos do perioperatório:



Centro Hospitalar
de Entre o Douro e Vouga, E.P.E.

Serviço de Anestesiologia do Centro Hospitalar de Entre o Douro e Vouga
Centro de Responsabilidade Integrado – Tratamento cirúrgico da obesidade

- Pré-Operatório: Identificar e manusear a patologia associada mais frequente (Ex. Diabetes, Patologia cardiovascular, respiratória nomeadamente a Apneia de sono); avaliar a via aérea no doente obeso e identificar os que poderão apresentar uma via aérea potencialmente difícil; conhecer e aplicar o protocolo ERAS de obesidade, nomeadamente no aconselhamento perioperatório e prescrição de exames auxiliares de diagnóstico;
- Intra-Operatório: Conhecer e aplicar o protocolo ERAS de obesidade no intra-operatório, abordagem da via aérea do doente obeso, ventilação e posicionamentos, anestesia *opioid-free* e *opioid-sparing*;
- Pós-Operatório: Identificar os doentes com necessidade de VNI e aplicação dos protocolos do serviço, controlo algico e das náuseas e vómitos e o posicionamento no pós-operatório. Avaliar no pós-operatório os doentes em enfermaria e/ou unidade de cuidados intensivos.

DURAÇÃO GLOBAL:

2-3 meses

CAPACIDADE FORMATIVA:

Um interno Formação Específica de Anestesiologia por cada período de estágio

DATAS:

3 períodos (Janeiro-Março; Abril-Junho; Setembro-Dezembro)



Centro Hospitalar
de Entre o Douro e Vouga, E.P.E.

Serviço de Anestesiologia do Centro Hospitalar de Entre o Douro e Vouga
Centro de Responsabilidade Integrado – Tratamento cirúrgico da obesidade

LOCAL REALIZAÇÃO:

Centro Hospitalar de Entre Douro e Vouga

AVALIAÇÃO FINAL:

Avaliação qualitativa - Avaliação contínua e discussão de relatório de atividades

CRITÉRIOS DE ADMISSÃO:

- Estágio a realizar no 4º ou 5º anos do Internato de formação específica de Anestesiologia;
- Classificação dos estágios prévios do internato;
- Carta de Motivação.

ORGANIZAÇÃO DO ESTÁGIO (Todo o estágio decorrerá no CRI-TCO no CHEDV)

- Medicina pré-operatória: Consulta de anestesia de doentes propostos para cirurgia endócrina e bariátrica: Um período de consulta/semana (6h / semana) 2ª ou 3ª feira. Avaliação pré-operatória de doentes propostos para cirurgia bariátrica.
- Bloco Operatório Central CHEDV: 2 dias/semana (5ª e 6ª Feira – total 24h).



Centro Hospitalar
de Entre o Douro e Vouga, E.P.E.

Serviço de Anestesiologia do Centro Hospitalar de Entre o Douro e Vouga
Centro de Responsabilidade Integrado – Tratamento cirúrgico da obesidade

- Medicina pós-operatória: 6h em unidade de cuidados pós anestésicos de cirurgia bariátrica (UCPA-Bloco operatório central CHEDV), visita diária em Unidades de Alta Dependência (Serviço de Medicina Intensiva), se houver doentes do CRI-TCO alocados.
- Serviço de urgência: 12 h (a combinar o local, de acordo com a preferência do Hospital de origem do Interno).
- Atividade científica: ensino frequentado e ministrado pelo Grupo de Formação do serviço de Anestesiologia.
- Apresentação de um tema em reunião de serviço ou execução de um trabalho de revisão ou estudo retrospectivo no formato de poster, comunicação livre ou artigo escrito para propor a evento científico de anestesia (sendo este melhor pontuado para avaliação do Estágio).