



CENTRO HOSPITALAR
UNIVERSITÁRIO DE LISBOA
CENTRAL



Proposta de estágio opcional:

Estudos Avançados em Anestesiologia para Cirurgia Robótica

Centro Hospitalar Universitário de Lisboa Central

Área de Anestesiologia

Director: Dr. José Miguel Silva Pinto

A crescente evolução, da cirurgia minimamente invasiva, levou ao desenvolvimento de sistemas robóticos, de forma a ultrapassar as limitações das técnicas cirúrgicas existentes, com a inerente menor invasibilidade. No final da década de 90 surge, assim, a cirurgia robótica com o seu primeiro robot: o sistema Da Vinci.

O Hospital Curry Cabral (CHULC, EPE) tem um sistema robótico *Da Vinci* desde 2019. Assim, o CHULC tornou-se o primeiro e único hospital do Serviço Nacional de Saúde a realizar cirurgia robótica. Desde 2019 foram realizadas no Bloco Operatório Central do Hospital Curry Cabral cerca de 500 cirurgias por via robótica, das seguintes especialidades cirúrgicas: urologia, cirurgia de obesidade, cirurgia hepática, cirurgia pancreática e cirurgia colo-rectal. Em 2022 iniciou-se a cirurgia torácica via robótica.

As especificidades anestésicas inerentes a este tipo de técnica cirúrgica e a sua utilização crescente, justificam a necessidade de formação nesta área e a realização deste estágio opcional.

1. Definição da área de estágio

O seguinte estágio opcional encontra-se enquadrado na alínea a) do ponto 7.4 da Portaria 92-A/2016 publicada no Diário da República, 1ª Série, nº 74 de 15 de Abril de 2016: *Estudos Avançados em Anestesiologia - Anestesiologia para Cirurgia Robótica*.

2. Duração

O estágio tem uma duração de dois a três meses. De acordo com a legislação, pode ser realizado a partir do 3º Ano do Internato da Formação Específica de Anestesiologia.

3. Local para a sua realização

Centro Hospitalar Universitário de Lisboa Central, EPE - Hospital Curry Cabral

4. Responsáveis pelo estágio

Dr.ª Margarida Canas (Assistente Graduada de Anestesiologia)

Dr.ª Luisa Perry da Câmara (Assistente Hospitalar de Anestesiologia)

Dr.ª Susana Cadilha (Assistente Graduado Sénior de Anestesiologia) Responsável de Anestesiologia Pólo HCC

5. Capacidade máxima de formação para o período em causa

O estágio tem capacidade máxima para um formando por cada período de estágio.

6. Objetivos a atingir no final do estágio quanto a conhecimentos, atitudes e competências

Objetivos de conhecimento:

- Conhecer e compreender as alterações fisiológicas inerentes à cirurgia robótica e aos seus posicionamentos;
- Conhecer e compreender as implicações da redução da resposta inflamatória induzida pela menor invasibilidade da técnica cirúrgica robótica;
- Conhecer as particularidades anestésicas para cirurgia robótica das várias especialidades cirúrgicas (colorectal, bariátrica, hepática, pancreática, urológica, torácica);
- Conhecer e compreender a aplicação de protocolos de *Enhanced Recovery After Surgery* (ERAS) neste contexto.

Objetivos de atitudes e competências:

- Participar ativamente e adquirir experiência na avaliação pré-operatória do doente, planeamento peri-operatório e cuidados pós-operatórios (incluindo o seguimento dos doentes na Unidade de Dor Aguda);
- Participar ativamente e adquirir experiência na anestesia de doentes para cirurgia robótica das várias especialidades cirúrgicas (colorectal, bariátrica, hepática, pancreática, urológica, torácica);
- Domínio na utilização dos diferentes equipamentos de monitorização avançada;
- Prática em cirurgia de longa duração com acesso limitado ao doente e em posicionamentos extremos (trendelenburg » 30º e posição semisentada);
- Domínio das técnicas analgésicas poupadoras de opioides;
- Identificação de eventuais complicações associadas a estes procedimentos e prática na resolução das mesmas.

7. Estruturação do estágio para o tempo previsto, com a atividade planeada

No período de estágio o interno participará em todos os procedimentos de cirurgia robótica que se realizem no BOC.

Durante o período de formação, o interno deverá participar na avaliação e otimização pré-anestésica dos doentes submetidos a cirurgia robótica, no planeamento peri-operatório e cuidados pós-operatórios, incluindo a avaliação e tratamento da dor aguda de pós-operatório realizada pela UDA.

O interno terá que realizar um trabalho científico ou auditoria interna no âmbito da cirurgia robótica, com apresentação do mesmo na reunião clínica do Serviço de Anestesiologia.

8. A avaliação do estágio

- Avaliação contínua de desempenho;
- Apresentação de um trabalho científico ou auditoria clínica, no âmbito da anestesiologia para cirurgia robótica;
- Elaboração, apresentação e discussão de um relatório de atividades realizadas durante o estágio;
- A classificação obtida resultará da média aritmética da classificação de desempenho e da avaliação de conhecimentos (realização de trabalho científico e prova de discussão de relatório).

9. Critério de seleção para admissão ao estágio

A candidatura é feita mediante pedido oficial e envio de carta de motivação ao responsável de estágio com conhecimento do responsável do Gabinete de Ensino e Investigação em Anestesiologia (GEIA) e Responsável de Anestesiologia do Pólo HCC:

- A seleção é feita mediante a existência de vaga para o período de estágio pretendido;
- Será dada preferência aos internos do 4º e 5º ano de formação específica.

10. Bibliografia

A fornecer pelos responsáveis de estágio após a confirmação do mesmo

11. Endereços/Contactos para esclarecimentos e candidaturas

Dr.ª Susana Cadilha - Coordenadora de Anestesiologia do Pólo HCC

maria.cadilha@chlc.min-saude.pt

Anabela Amaro - Secretariado de Anestesiologia do Pólo HCC

anabela.amaro@chlc.min-saude.pt

GEIA – Gabinete de Ensino e Investigação em Anestesiologia

geia@chlc.min-saude.pt Telefone - 213136374

