



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](mailto:maria.cadilha@chlc.min-saude.pt)

Anabela Amaro - Secretariado de Anestesiologia do Pólo HCC

[anabela.amaro@chlc.min-saude.pt](mailto:anabela.amaro@chlc.min-saude.pt)

GEIA – Gabinete de Ensino e Investigação em Anestesiologia

[geia@chlc.min-saude.pt](mailto:geia@chlc.min-saude.pt) Telefone - 213136374

