

**Candidatura aos  
Estudos Avançados em Anestesiologia para  
NEUROANESTESIA**

**Conforme o Diário da República 1ª série nº18-26 Janeiro de 2011**

**Portaria nº 49/2011**

**Responsável: Manuela Casal**

**Serviço de Anestesiologia Hospital Santo António**

**Centro Hospitalar do Porto**

**Director: Dr. Humberto Machado**

<b>Índice</b>	<b>pág</b>
<b>Introdução</b>	3
<b>O Hospital</b>	3
<b>Proposta</b>	4
<b>Objetivos</b>	4
<b>Avaliação</b>	5
<b>Condições participação</b>	5
<b>Critérios de Seleção</b>	5

### **Introdução**

O serviço de Anestesiologia do CHP-HSA propõe-se facultar um estágio de Estudos Avançados em Neuroanestesia.

O CHP é um hospital geral universitário com 700 camas; constituído por 5 unidades hospitalares, o Hospital de Santo António (HSA), o Centro Materno-infantil do Norte (CMIN), o Centro Integrado de Cirurgia Ambulatória (CICA), O Hospital Joaquim Urbano (HJU) e o Instituto de Genética Médica.

O HSA foi pioneiro na abordagem de algumas doenças neurológicas, tendo nesta área uma tradição e protagonismo com longos anos de história. O doente neurológico pode ser tratado no HSA, em vários serviços, nomeadamente na Neurologia, na Neurocirurgia e unidades intensivas. No serviço de Neurorradiologia são realizados procedimentos diagnósticos e terapêuticos, onde a atuação do Anestesiologista é uma constante. O desenvolvimento no âmbito das doenças neurológicas tem tido um paralelismo simultâneo na especialidade de Anestesiologia. O Serviço de Anestesiologia considera que a diferenciação multidisciplinar alcançada nesta área proporciona a apresentação idónea de um ciclo de Estudos Avançados em Anestesiologia (EAA) para Neuroanestesia.

### **O HSA, o doente neurológico e a Neuroanestesia**

A atividade cirúrgica anual do Serviço de Neurocirurgia ronda os 1600 atos cirúrgicos repartidos pela atividade programada (2 salas com 13 períodos semanais) e de urgência. Os procedimentos em neurorradiologia sob anestesia são cerca de 240/ano.

Nas unidades intensivas os doentes neurológicos agudos ou neurocirúrgicos agudos e programados representam cerca de 22% das admissões.

Estes doentes são também recebidos em unidades intermédias por períodos variáveis, sendo a Unidade de Traumatologia Crânio Encefálica (TCE) o destino preferencial dos doentes que recuperam de traumatismos agudos. A unidade intermédia médico-cirúrgica é muitas vezes a escolha para a vigilância de doentes com maior risco anestésico no pós-operatório.

A monitorização peri-operatória e pós-operatória na anestesia do doente neurológico tem sido uma área de referência onde é de realçar a monitorização da profundidade anestésica, da atividade elétrica cerebral, da oxigenação cerebral, da pressão intracraniana, e do doppler pré-cordial. A abordagem anestésica é sistematicamente baseada na administração de fármacos através de TCI (Target Controlled Infusion), ou seja, guiada por alvos plasmáticos ou cerebrais tendo por base modelos farmacocinéticos multicorpartimentais.

O Serviço de Anestesiologia está organizado por grupos de trabalho nas diferentes áreas de diferenciação do serviço. O grupo de Neuroanestesia é composto por sete elementos que participarão no acompanhamento e orientação dos Internos nas diferentes vertentes desta área. A Dra Manuela Casal é a coordenadora do grupo de Neuroanestesia e é responsável pela orientação do ciclo e EAA.

### Proposta

Propomo-nos realizar um estágio de estudos avançados em Neuroanestesia com uma duração de 3 meses.

A atividade clínica anestésica decorrerá nas diferentes áreas onde estes doentes são tratados: enfermaria do Serviço de Neurocirurgia, Serviço de Cuidados Intensivos, Unidade de TCE e Serviço de Cuidados Intermédios, bloco de Neurocirurgia (2 salas), bloco de urgência e Neurorradiologia.

A par desta atividade assistencial o candidato deve realizar um trabalho teórico à escolha entre:

Monografia de um tema

Descrição de um caso clínico

Realização de uma proposta de auditoria clínica

Avaliação do cumprimento de um protocolo anestésico

### Objetivos

No final do estágio o candidato deve ter atingido os seguintes objetivos e competências:

1. Correta **avaliação** pré-operatória
2. **Planeamento** anestésico e neuromonitorização
3. **Autonomia** na anestesia e manutenção anestésica
4. **Identificação** de situações clínicas de hipertensão intracraniana
5. **Implementação** de medidas de proteção cerebral
6. **Monitorização** da profundidade anestésica
7. **Manuseio** de doentes nas diferentes áreas:
  - a. LOE cerebral
  - b. Cirurgia com estereotaxia

## Estudos Avançados em Anestesiologia

---

- c. Cirurgia com doente acordado
  - d. Cirurgia da ráquis
  - e. Cirurgia vascular cerebral
8. **Planeamento** dos diferentes posicionamentos e suas implicações
  9. **Planeamento** do pós-operatório
  10. **Abordagem** do TCE agudo e seu seguimento
  11. **Autonomia** na Anestesia para procedimentos em Neurorradiologia
  12. **Abordagem** teórica de temas relevantes da Neuroanestesia: Neurofisiologia, etc

### **Avaliação**

Apresentação de relatório de atividades.

Discussão do relatório de atividades.

### **Condições de participação**

Frequência do 5º ano do Internato de Anestesiologia.

CV resumido e carta de intenções.

### **Critérios de Seleção**

Vagas disponíveis: 2 por trimestre

Cumprimento das condições de participação

O serviço de Anestesiologia poderá solicitar uma entrevista ao candidato no caso de o número de elementos propostos ultrapassar as vagas disponíveis.