

## O INTERNATO MÉDICO DE NEUROCIRURGIA EM PORTUGAL - QUAL O PANORAMA NACIONAL?

### APRESENTAÇÃO E CONSENTIMENTO INFORMADO

*Por favor, leia com atenção a seguinte informação. Se achar que algo está incorreto ou que não está claro, não hesite em solicitar mais informações. Se concorda com a proposta que lhe foi feita, pedimos que preencha o questionário.*

“Caros colegas,

Venho por este meio pedir a todos os médicos internos, que estejam a frequentar o internato de neurocirurgia em outubro de 2019 ou que tenham sido colocados nos serviços como assistentes este ano, que respondessem a este questionário, à semelhança do realizado por MN Stienen com a autorização da EANS (1). Pretende-se avaliar a satisfação dos médicos internos em formação especializada de Neurocirurgia em Portugal e caracterizá-la quanto às suas componentes, de forma a identificar aspetos que possam ser melhorados.

**CONDIÇÕES:** A participação neste estudo e o preenchimento do questionário é de carácter inteiramente voluntário.

**CONFIDENCIALIDADE E ANONIMATO:** A confidencialidade e uso exclusivo dos dados recolhidos para o presente estudo são garantidos. Os resultados serão analisados e divulgados de forma global, nunca individualmente ou de determinado serviço. Para maiores esclarecimentos recomenda-se contactar o Encarregado de Proteção de Dados do CHLO, Dra. Maria João Lupi – Contacto: [dpo@chlo.min-saude.pt](mailto:dpo@chlo.min-saude.pt).

O questionário pode ser respondido em cerca de 15 minutos.

Os resultados serão partilhados com todos os médicos internos em congresso nacional ou através de publicação de artigo científico.

Agradeço a vossa colaboração.

Lídia Nunes Dias  
IFE HEM – CHLO"

(1) Martin N. Stienen, MD (CH), David Netuka, MD (CZ), Andreas Demetriades, MD (UK) , Florian Ringel, MD (DE) , Oliver P. Gautschi, MD (CH) , Jens Gempt MD (DE), Dominique Kuhlen, MD (CH) , Karl Schaller, MD (CH) , Neurosurgical resident education in Europe – results of a multinational survey, Acta Neurochirurgica, 17 November 2015

### Caracterização do Participante

- 1) Sexo
  - a) Masculino
  - b) Feminino
- 2) Ano de Internato
  - a) 1.º ano da Formação Especializada
  - b) 2.º ano da Formação Especializada
  - c) 3.º ano da Formação Especializada
  - d) 4.º ano da Formação Especializada
  - e) 5.º ano da Formação Especializada
  - f) 6.º ano da Formação Especializada
  - g) Concluí a Formação Especializada e aguardo concurso ou fui colocado como assistente este ano
- 3) Região de colocação
  - a) Norte (CH Vila Nova de Gaia-Espinho; Hospital de Braga; CH de São João; CH do Porto)
  - b) Centro e Sul (CH e Universitário de Coimbra; CH Lisboa Central; CH Lisboa Ocidental; CH Lisboa Norte; Hospital Garcia de Orta; CH do Algarve)
  - c) Outro: qual? (resposta curta)
- 4) Número de médicos internos que fazem parte do serviço a 01/10/2019 contando com o próprio (independentemente de se encontrarem fisicamente presentes ou não)
- 5) Número de médicos especialistas que fazem parte do serviço a 01/10/2019 (independentemente de se encontrarem fisicamente presentes ou não)
- 6) Número de médicos internos e especialistas doutorados que fazem parte do serviço a 01/10/2019
- 7) A Neurocirurgia era a primeira escolha de especialidade (independentemente do local)?
  - a) Sim
  - b) Não

### Distribuição Semanal

- 8) Em média, por semana, quantas horas de trabalho dedica...? (resposta curta)
  - 8.1. No total
  - 8.2. Bloco
  - 8.3. Enfermaria
  - 8.4. Urgência
  - 8.5. Consulta
  - 8.6. Estudo (inclusive trabalhos e investigação)

### Formação Teórica

As seguintes questões referem-se ao seu local de colocação para a formação especializada do internato de Neurocirurgia, independentemente de onde se encontra a realizar estágio atualmente. Numa escala entre “Muito insatisfeito” e “Muito satisfeito”, indique para cada questão o seu grau de satisfação de acordo com as opções que melhor se adequam. No caso

de resposta curta, preencha com algarismos apenas. No caso de seleção múltipla, selecione as que se adequam (pode ser mais do que uma).

- 9) Sessões Clínicas ou *journal clubs*:
- Não existe / Não se adapta
  - Muito insatisfeito
  - Insatisfeito
  - Indiferente
  - Satisfeito
  - Muito satisfeito
- 10) Reuniões de Morbi-mortalidade
- Não existe / Não se adapta
  - Muito insatisfeito
  - Insatisfeito
  - Indiferente
  - Satisfeito
  - Muito satisfeito
- 10.1. Com que periodicidade são realizadas estas reuniões de morbi-mortalidade?
- Não existe / Não se adapta
  - Semanal
  - Mensal
  - Trimestral
  - Mais do que trimestral
- 11) Reuniões Multi-Disciplinares
- Não existe / Não se adapta
  - Muito insatisfeito
  - Insatisfeito
  - Indiferente
  - Satisfeito
  - Muito satisfeito
- 11.1. Quais as reuniões multi-disciplinares existentes no seu hospital de colocação?
- 11.1. Tumores Primários e Secundários do SNC (Sim/Não)
  - 11.2. Funcional – DBS (Sim/Não)
  - 11.3. Dor crónica (Sim/Não)
  - 11.4. Epilepsia (Sim/Não)
  - 11.5. Tumores selares (Sim/Não)
  - 11.6. Oto-neuro / Base do crânio (Sim/Não)
  - 11.7. Coluna (Sim/Não)
  - 11.8. Neurovascular (Sim/Não)
  - 11.9. Neurociências – Neurologia e/ou Neurorradiologia (Sim/Não)
- 12) Sessões Anatômicas ou Acesso a Laboratório de Anatomia
- Não existe / Não se adapta
  - Muito insatisfeito
  - Insatisfeito
  - Indiferente

- e) Satisfeito
- f) Muito satisfeito

13) Colaboração no ensino graduado de Medicina

- a) Não existe / Não se adapta
- b) Muito insatisfeito
- c) Insatisfeito
- d) Indiferente
- e) Satisfeito
- f) Muito satisfeito

14) Incentivo à participação em cursos de formação nacionais ou internacionais?

- a) Não existe / Não se adapta
- b) Muito insatisfeito
- c) Insatisfeito
- d) Indiferente
- e) Satisfeito
- f) Muito satisfeito

15) Incentivo à realização de estágios, nacionais ou internacionais, fora do local de colocação?

- a) Não existe / Não se adapta
- b) Muito insatisfeito
- c) Insatisfeito
- d) Indiferente
- e) Satisfeito
- f) Muito satisfeito

16) Incentivo à realização de estudos de investigação no local de colocação?

- a) Não existe / Não se adapta
- b) Muito insatisfeito
- c) Insatisfeito
- d) Indiferente
- e) Satisfeito
- f) Muito satisfeito

### Formação Prática

As seguintes questões referem-se ao seu local de colocação para a formação especializada de Neurocirurgia, independentemente de onde se encontra a realizar estágio atualmente. Numa escala entre “Muito insatisfeito” e “Muito satisfeito” ou “Não, nunca” a “Sim, sempre”, indique para cada questão correspondente o seu grau de satisfação de acordo com as opções que melhor se adequam. No caso de resposta curta, preencha com algarismos apenas. No caso de seleção múltipla, selecione as que se adequam (pode ser mais do que uma).

17) **SERVIÇO DE URGÊNCIA (globalmente)**

- a) Não existe / Não se adapta
- b) Muito insatisfeito
- c) Insatisfeito
- d) Indiferente

- e) Satisfeito
  - f) Muito satisfeito
- 18) Apoio assistencial da urgência em presença física
- a) Não existe / Não se adapta
  - b) Muito insatisfeito
  - c) Insatisfeito
  - d) Indiferente
  - e) Satisfeito
  - f) Muito satisfeito
- 19) Cada período de urgência tem a duração de 12h?
- a) Não existe / Não se adapta.
  - b) Não, nunca
  - c) Não, na maioria das vezes
  - d) Sim, na maioria das vezes
  - e) Sim, sempre
- 20) Qual o número médio de horas de urgência por mês? (resposta curta)
- 21) **ENFERMARIA (globalmente)**
- a) Não existe / Não se adapta
  - b) Muito insatisfeito
  - c) Insatisfeito
  - d) Indiferente
  - e) Satisfeito
  - f) Muito satisfeito
- 22) Apoio assistencial na enfermaria
- a) Não existe / Não se adapta
  - b) Muito insatisfeito
  - c) Insatisfeito
  - d) Indiferente
  - e) Satisfeito
  - f) Muito satisfeito
- 23) Número médio semanal de visitas à enfermaria com discussões de casos? (resposta curta)
- 24) Número de camas no seu Serviço de Neurocirurgia de colocação? (resposta curta)
- 25) Número médio de doentes observados num dia por médico interno na enfermaria?  
(resposta curta)
- 26) **CONSULTA (globalmente)**
- a) Não existe / Não se adapta
  - b) Muito insatisfeito
  - c) Insatisfeito
  - d) Indiferente
  - e) Satisfeito
  - f) Muito satisfeito
- 27) Apoio assistencial na consulta externa

- a) Não existe / Não se adapta
- b) Muito insatisfeito
- c) Insatisfeito
- d) Indiferente
- e) Satisfeito
- f) Muito satisfeito

28) Quantos blocos de consulta (manhã ou tarde) faz, em média, por semana? (resposta curta)

29) Quantos doentes são observados, em média, por consulta, por semana? (resposta curta)

30) **BLOCO (globalmente)**

- a) Não existe / Não se adapta
- b) Muito insatisfeito
- c) Insatisfeito
- d) Indiferente
- e) Satisfeito
- f) Muito satisfeito

31) Participação no Bloco

- a) Não existe / Não se adapta
- b) Muito insatisfeito
- c) Insatisfeito
- d) Indiferente
- e) Satisfeito
- f) Muito satisfeito

32) Crescente autonomia no bloco

- a) Não existe / Não se adapta
- b) Muito insatisfeito
- c) Insatisfeito
- d) Indiferente
- e) Satisfeito
- f) Muito satisfeito

**Procedimentos cirúrgicos**

As seguintes questões referem-se ao seu internato, independentemente onde realizou estágio. Indique para cada questão a altura da formação especializada (excluindo o Ano Comum) em que realizou pela primeira vez os procedimentos, de acordo com o grupo nosológico pedido.

33) A quantos meses do início da formação especializada do internato foi realizada a primeira cirurgia como cirurgião principal, independentemente do procedimento cirúrgico, incluindo colocação de sensor de PIC, trépanos para hematoma subdural e/ou DVE? (resposta curta)

34) A quantos meses do início da formação especializada do internato foi realizada a primeira Cirurgia à Coluna Lombar como cirurgião principal? (resposta curta)

35) A quantos meses do início da formação especializada do internato foi realizada a primeira Cirurgia à Coluna Cervical como cirurgião principal? (resposta curta)

- 36) A quantos meses do início da formação especializada do internato foi realizada a primeira Cirurgia de LCR (excluindo DVE) como cirurgião principal? (resposta curta)
- 37) A quantos meses do início da formação especializada do internato foi realizada a primeira Abordagem com craniotomia como cirurgião principal? (resposta curta)
- 38) A quantos meses do início da formação especializada do internato foi realizada a primeira Cirurgia de Traumatismo Craniano completa como cirurgião principal? (resposta curta)
- 39) A quantos meses do início da formação especializada do internato foi realizada a primeira Cirurgia de Patologia Oncológica Craniana como cirurgião principal? (resposta curta)
- 40) A quantos meses do início da formação especializada do internato foi realizada a primeira Cirurgia de Nervos Periféricos como cirurgião principal? (resposta curta)
- 41) A quantos meses do início da formação especializada do internato foi realizada a primeira Cirurgia Pediátrica como cirurgião principal? (resposta curta)

### **Avaliação do Internato**

- 42) Avaliação anual
  - a) Não existe / Não se adapta ou não realizei
  - b) Muito insatisfeito
  - c) Insatisfeito
  - d) Indiferente
  - e) Satisfeito
  - f) Muito satisfeito
- 43) Qual(is) a(s) componente(s) da avaliação anual?
  - 46.1. Componente teórica, incluindo perguntas sobre teoria (Sim/ Não)
  - 46.2. Componente prática, incluindo discussão de história clínica (Sim/ Não)
  - 46.3. Componente curricular, incluindo discussão do relatório anual de atividades (Sim/ Não)
  - 46.4. Outra. Qual? (resposta curta)
- 44) Avaliação final de internato
  - a) Não existe / Não se adapta ou não realizei
  - b) Muito insatisfeito
  - c) Insatisfeito
  - d) Indiferente
  - e) Satisfeito
  - f) Muito satisfeito

### **Questões gerais**

As seguintes questões referem-se ao seu local de colocação para a formação especializada de Neurocirurgia, independentemente de onde se encontra a realizar estágio atualmente. Numa escala entre “Muito insatisfeito” e “Muito satisfeito”, indique para cada questão correspondente o seu grau de satisfação de acordo com as opções que melhor se adequam. No caso de seleção múltipla, selecione a(s) que mais se adequam(m) à sua realidade.

- 45) De uma forma geral no seu serviço de colocação, como trabalha habitualmente?
- a) equipa fixa ao longo do internato
  - b) por equipa, mas de forma rotativa no tempo
  - c) apenas/ sobretudo com o orientador de formação
  - d) nenhum dos anteriores
- 46) Trabalho em equipa
- a) Não existe / Não se adapta
  - b) Muito insatisfeito
  - c) Insatisfeito
  - d) Indiferente
  - e) Satisfeito
  - f) Muito satisfeito
- 47) A possibilidade de dedicação a uma área específica ainda no internato
- a) Não existe / Não se adapta
  - b) Muito insatisfeito
  - c) Insatisfeito
  - d) Indiferente
  - e) Satisfeito
  - f) Muito satisfeito
- 48) Quais as áreas específicas existentes no seu serviço de colocação?
- 50.1. Coluna (Sim/Não)
  - 50.2. Vascular (Sim/Não)
  - 50.3. Oncologia (Sim/Não)
  - 50.4. Trauma (Sim/Não)
  - 50.5. Funcional – DBS (Sim/Não)
  - 50.6. Funcional – Espasticidade, Dor ou outros (Sim/Não)
  - 50.7. Epilepsia (Sim/Não)
  - 50.8. Tumores selares (Sim/Não)
  - 50.9. Base do crânio (Sim/Não)
  - 50.10. Pediatria (Sim/Não)
  - 50.11. Outra. Qual? (resposta curta)
- 49) Gostaria de ser ou ter sido contratado com assistente no seu local de colocação?
- a) Não
  - b) Sim