

# **VII CURSO DE CIÊNCIAS BÁSICAS EM NEUROCIRURGIA**

## **MENSAGEM DO PRESIDENTE DA SBN**

O Curso de Ciências Básicas em Neurocirurgia é direcionado a residentes e jovens neurocirurgiões. Tem por objetivo apresentar as áreas da neurociência que formam a base da prática neurocirúrgica: neuroanatomia, neurofisiologia, biologia molecular, neuropatologia e neuroimagem. O corpo docente é formado por experientes professores de várias escolas médicas do país. Como nos anos anteriores, o curso será muito útil na preparação para a prova anual de residência em neurocirurgia da SBN. Contamos com sua participação para o sucesso de mais esta iniciativa da SBN para a formação do residente e do jovem neurocirurgião.

Marcus Rotta

Presidente da SBN

**COMISSÃO NACIONAL DE ACREDITAÇÃO:** 10 créditos em Neurocirurgia

## **PÚBLICO ALVO**

Residentes em Neurocirurgia, jovens neurocirurgiões e neurocirurgiões em exercício que desejem atualizar seus conhecimentos em neurociência aplicada à neurocirurgia.

## **OBJETIVOS**

Exposição dos conceitos básicos em neurociência (neuroanatomia, neurofisiologia, biologia molecular, neuropatologia e neuroimagem) aplicados à neurocirurgia.

## **COORDENAÇÃO**

Sebastião Gusmão

## **COMISSÃO CIENTÍFICA**

Atos Alves de Souza

Aluizio Augusto Arantes

Cassius Vinicius Reis

Jair Leopoldo Raso

## **LOCAL**

Hospital Unimed

Av. Contorno, 3097 (Praça Floriano Peixoto) – Belo Horizonte – MG

## **DATA**

25, 26, 27 /novembro/2010

## **INSCRIÇÕES**

[www.sbn.com.br/cienciasbasicas/](http://www.sbn.com.br/cienciasbasicas/)

<b>INVESTIMENTO</b>	Até 30/10	Após 30/10
Acadêmicos de medicina	R\$ 50	R\$80
Residentes em neurocirurgia	R\$80	R\$100
Neurocirurgiões	R\$100	R\$150

## **HOSPEDAGEM**

Consulte a página de inscrições do evento para sugestões de hotéis em Belo Horizonte.

## **INFORMAÇÕES**

SBN – Secretaria Permanente

Tel: 11-30517157

e-mail: [sbn@sbn.com.br](mailto:sbn@sbn.com.br)

[www.sbn.com.br](http://www.sbn.com.br)

## **PATROCÍNIO**

GE Hospitalar

## **25/11/2010 QUINTA FEIRA**

08:00h Distribuição de material e inscrições

08:30h Abertura

### **Aula inaugural**

09:00h Projetos da SBN e residência em neurocirurgia

Marcus Rotta – Presidente da SBN

### **Bioética e metodologia científica**

09:30h Bioética

Cláudio de Souza

10:00h Metodologia científica

Renato Santiago

10:30h Intervalo

### **Anatomia do encéfalo em 3D**

11:00h Disposição espacial das estruturas do cérebro

Guilherme Carvalho Ribas – USP

12:00h Face lateral do hemisfério cerebral

Guilherme Carvalho Ribas – USP

- 12:30h Almoço
- 14:00h Face medial e inferior do hemisfério cerebral  
Guilherme Carvalho Ribas – USP
- 14:30h Fissura Silviana e bloco central do cérebro  
Cassius Reis – Hospital Luxemburgo
- 15:00h Corpo caloso, fórnice e ventrículos  
Mauro Ferreira – Hospital Unimed
- 15:30h Tronco encefálico e cerebelo  
Mauro Ferreira – Hospital Unimed
- 16:00h Intervalo
- 16:30h Substância branca do cérebro I  
Richard Parraga – São Paulo
- 17:00h Substância branca do cérebro II  
Richard Parraga – São Paulo
- 17:30h Pontos referenciais nos acessos cranianos  
Sebastião Gusmão - UFMG

## **26/11/2010 SEXTA-FEIRA**

### **Neurofisiologia**

- 08:00h Bioeletrogênese neural: como neurônios se comunicam  
Márcio Moraes – Instituto de Ciências Biológicas – UFM G
- 08:30h Receptores sensoriais: transformação de estímulos físicos em "informação neural"  
André Massensini – Instituto de Ciências Biológicas – UFMG
- 09:00h Mecanismos celulares e moleculares da plasticidade neural  
André Massensini – Instituto de Ciências Biológicas – UFM G
- 09:30h Do neurônio às redes neurais: estrutura funcional do cérebro

Márcio Moraes – Instituto de Ciências Biológicas - UFMG

- 10:00h Intervalo
- 10:30h Neurofisiologia da dor  
Marcelo Bastos – Hospital Madre Teresa – Belo Horizonte
- 11:00h Bases neuronais da consciência  
Ronald Moura Fiuza – Joinville
- 11:30h Funções cognitivas  
Paulo Caramelli – UFMG
- 12:00h Visão  
Ricardo Guimarães – Hospital de Olhos - BH

### **Neuropatologia**

- 14:00h Classificação dos tumores cerebrais  
José Pittella – USP Ribeirão Preto
- 14:30h Tumores astrocitários 1  
José Pittella - USP Ribeirão Preto
- 15:00h Tumores astrocitários 2  
José Pittella - USP Ribeirão Preto
- 15:30h Intervalo
- 16:00h Tumores oligodendrogliais  
José Pittella - USP Ribeirão Preto
- 16:30h Gliomas mistos  
José Pittella - USP Ribeirão Preto
- 17:00h Tumores ependimários  
José Pittella - USP Ribeirão Preto
- 17:30h Patologia do trauma cranioencefálico  
José Pittella - USP Ribeirão Preto

## **27/11/2010 SÁBADO**

### **Biologia molecular**

- 08:00h Noções básicas de biologia molecular  
Luis Armando De Marco – UFMG
- 08:30h Biologia molecular dos tumores cerebrais  
Marcelo Magadi Oliveira – UFMG

### **Neuroimagem**

- 09:00h Ressonância magnética: princípios e principais alterações  
Uedson Tazinaffo– Hospital Mater Dei
- 09:30h Ressonância magnética no estudo do lobo temporal  
Patrícia Souza – Santa Casa de Belo Horizonte
- 10:00h Intervalo
- 10:30h Sulcos e giros nos exames de imagem  
Sebastião Gusmão – UFMG
- 11:00h Angiografia cerebral  
Marco Túlio Resende – UFMG
- 11:30h Anatomia endoscópica dos ventrículos  
Luiz Carlos de Alencastro
- 12:00h Encerramento do curso