



InDor
Instituto da Dor

4º CURSO DE NEUROMODULAÇÃO INVASIVA PARA TRATAMENTO DA DOR

ins
International
Neuromodulation
Society

Módulo 1

10 E 11 DE ABRIL

10 de abril

SEXTA-FEIRA

HOTEL GRAND MERCURE BRASÍLIA EIXO

AULAS TEÓRICAS:

· **8:00 às 9:20h** - Introdução à neuromodulação no tratamento da dor:

- + História da neuromodulação –
- + Aspectos básicos neurofisiológicos –
- + Mecanismos de funcionamento da neuromodulação –

· **9:20 às 10:00h** - Indicações do uso da estimulação medular:

Como selecionar um bom candidato? E como excluir um candidato ruim? –

- **10:00 às 10:20h** - Intervalo (coffee break)

· **10:20 às 10:40h** - Quanto paga uma cirurgia de estimulação medular?

Como solicitar o procedimento de estimulação medular dentro das regras da ANS e Diretrizes de Utilização e codificação da cirurgia –

· **10:40 às 11:10h** - Estimulação medular no lesado medular -

· **11:10 às 11:30h** - Estimulação medular no tratamento da angina refratária -

· **11:30 às 12:00h** - Síndrome pós-laminectomia -

· **12:00 às 14:00h** - ALMOÇO

· **14:00 às 14:30h** - Estimulação cortical para tratamento da dor -

· **14:30 às 15:00h** - Estimulação cerebral profunda (DBS) para tratamento da dor -

· **15:00 às 15:40h** - Interfacecérebro-máquina -

· **15:40 às 16:00h** - Coffee break

· **16:00 às 16:40h** - Tendências em neuromodulação: novos alvos e novas indicações -)

· **16:40 às 17:30h** - Discussão

11 de abril

SÁBADO

HOSPITAL SANTA LUZIA REDE DOR E HOSPITAL BRASÍLIA

· **8:00 às 13:00h** - CIRURGIA AO VIVO: Implante de eletrodo/sistema de infusão

· **8:00 às 8:20h** - Discussão de casos clínicos que serão operados

· **10:00 às 10:20h** - AULA: Implante de eletrodo com uso de ecografia:

Nova ferramenta na neuromodulação
(auditório do Hospital do Coração) – intervalo entre cirurgias

Módulo 2

08 E 09 DE MAIO

08de maio

SEXTA-FEIRA

HOTEL GRAND MERCURE BRASÍLIA EIXO

AULAS TEÓRICAS:

- **8:00 às 9:00h** - Indicações do uso do sistema de infusão intratecal:
+ Dor oncológica e dor benigna -
+ Técnica cirúrgica -
- **9:00 às 10:00h** - Farmacocinética e farmacodinâmica no espaço intratecal: -
- **10:00 às 10:20h** - Intervalo (coffee break)
- **10:20 às 10:40h** - Como solicitar o procedimento de implante de bomba de morfina dentro das regras da ANS e Diretrizes de Utilização e Codificação da Cirurgia -
- **10:40 às 11:00h** - AULA: Uso de bomba de PCA no tratamento da dor oncológica -
- **11:00 às 12:00h** - Discussão e apresentação de casos clínicos -
- **12:00 às 14:00h** - ALMOÇO

SIMPÓSIO MEDTRONIC:

- **14:00 às 16:00h** - Sistema de infusão programável : SISTEMA SYNCHROMED II
+ Programação PRÁTICA: como fazer as pontes com mudança de medicação nos sistemas programáveis (Bridge Bolus e Primming Bolus)
Como funciona o programador myPTM?
- **16:00 às 18:00h** - WORKSHOP de recarga de sistema de infusão
+ programação em paciente

09de maio

SÁBADO

HOSPITAL SANTA LUZIA REDE DOR E HOSPITAL BRASÍLIA

- **8:00 às 9:00h** - As dificuldades e cautelasaseremconsideradas antesde implantar uma bomba de infusão de fármacos – Dr. Bernardo de Monaco
- **9:00 às 11:00h** - CIRURGIA AO VIVO: Implante de eletrodo/ sistema de infusão
- **11:00 às 12:00h** - Discussão de casos clínicos

Módulo 3

12 E 13 DE JUNHO

12de junho

SEXTA-FEIRA

HOTEL GRAND MERCURE BRASÍLIA EIXO

AULAS TEÓRICAS:

· **8h às 8h40** - Tratamento das cefaleias crônicas com uso da neuromodulação periférica invasiva: indicações

+ Cefaléia em salvas –

+ Neuralgia occipital –

+ Cefaléia crônica diária –

· **8h40 às 09h20** - Estimulação medular por meio de potenciais evocados em closed loop -

· **09h20 às 10h** - Estimulação do DRG para tratamento da dor -

· **10h às 10h20** - Coffee Break

· **10h20 às 11h** - Implante de eletrodo em nervos occipitais e supra-orbitários

+ Técnica cirúrgica –

+ Tratando e minimizando complicações do implante de eletrodos em nervos occipitais

· **11h às 11h40** - Spinal cord stimulation in difficult cases : uses and applications -

· **12h às 14h** - ALMOÇO

· **14h às 14h40** - Long-Term Safety and Efficacy of Minimally Invasive Lumbar Decompression Procedure for the Treatment of Lumbar Spinal Stenosis with Neurogenic Claudication - Stanley Golovac (EUA)

SIMPÓSIO ABBOTT:

- BURST STIMULATION:

+ Histórico

+ Resultados e estudos científicos

+ Existem formas particulares de programação em BURST?

· **15h às 16h**

+ Experiência com uso de DRG : indicações, técnica e resultados

· **16h às 16h20** - Coffee break

· **16h20 às 17h30** - Workshop de programação com o sistema ABBOTT + Programação de pacientes ao vivo

13de junho

SÁBADO

HOSPITAL SANTA LUZIA REDE DOR

· **8h às 9h** - Técnica de implante de eletrodo medular em placa por via percutânea

· **9h às 13h** - CIRURGIA AO VIVO: Implante de eletrodo /sistema de infusão

Módulo 4

03 E 04 DE JULHO

03de julho

SEXTA-FEIRA

HOTEL GRAND MERCURE BRASÍLIA EIXO

AULAS TEÓRICAS:

- **8h às 9h00** - - Implante de eletrodo por laminectomia:
+ Técnica cirúrgica – Dr. Bernardo Monaco
+ Tratando e minimizando complicações do implante cirúrgico -
- **9h00 às 09h30** - Estimulação medular em alta frequência -
- **09h30 às 10h** - Discussão de casos clínicos -
- **10h às 10h20** - Intervalo (coffee break)
- **10h20 às 11h** - Mecanismos de ação da neuromodulação -
- **11h às 12h00** - Monitorização neurofisiológica intraoperatória na cirurgia de estimulação medular –
- **12h às 14h** - ALMOÇO
- **14h às 16h00:**

SIMPÓSIO MEDTRONIC:

- + Novo sistema de neuromodulação Medtronic – Intellis – Speaker Medtronic
- + Workshop de programação com o sistema de neuroestimulação Medtronic - Sistema Intellis – Equipe Medtronic
- + Estimulação em alta dose: uma opção sem parestesia no tratamento da dor – Speaker Medtronic
- **16h às 16h30** - coffee-break
- **16h30 às 17h00** - - Como fazer e avaliar o teste antes do implante definitivo - testar com eletrodo definitivo e extensões? Testar com eletrodo descartável? Ou não testar? -
- **17h00 às 17h30** - Complicações raras em estimulação medular -

04de julho

SÁBADO

HOSPITAL SANTA LUZIA REDE DOR

- **8h às 8h40** - Endoscopia de coluna no tratamento da dor -
- **8h40 às 10h45** - CIRURGIA AO VIVO: Implante de eletrodo com monitorização neurofisiológica -
- **10h45 às 11h00** - Coffee Break
- **11h00 às 12h30** - Video-Cirurgia com discussão - implante de eletrodo medular em placa cervical -

Módulo 5

07 E 08 DE AGOSTO

07 de agosto

SEXTA-FEIRA

HOTEL GRAND MERCURE BRASÍLIA EIXO

AULAS TEÓRICAS:

- **8h às 9h** - Programação avançada de estimulador medular:
+ Tônico
+ BURST
- **9h00 às 10h** - Discussão de casos clínicos e programação ao vivo com os sistemas ABBOTT:
- **10h às 10h20** - Coffe Break
- **10h20 às 11h** - Estimulação medular nas síndrome vasculares periféricas - Indicações e resultados:
- **11h às 12h** - Estimulação medular transcutânea:
- **12h às 13h** - Almoço
- **13h às 13h40**: Visceral Pain - treatment options:
- **13h40 às 14h10** - Safety Analysis of Dorsal Root Ganglion Stimulation in the Treatment of Chronic Pain:
- **14h10 às 15h** - Implante de eletrodo por via percutânea:
+ Técnica cirúrgica –
+ Tratamento e minimizando complicações do implante percutâneo –
- **15h00 às 15h20** - Intervalo (coffee break)
- **15h20 às 16h** - Evoked Compound Action Potential-Controlled Closed-Loop Spinal Cord Stimulation or Open-Loop Spinal Cord Stimulation:
- **16h às 16h40** - Long-term efficacy of 1-1.2 kHz subthreshold spinal cord stimulation following failed traditional spinal cord stimulation: Dr.

08 de agosto

SÁBADO

HOSPITAL SANTA LUZIA REDE DOR

- **8h às 8h40** - Complicações de SCS: como preveni-las?
- **8h40 às 10h40** - CIRURGIA AO VIVO: Implante de eletrodo /sistema de infusão:
- **10h40 às 11h10** - Estimulação medular para tratamento de dor oncológica:
- **11h30 às 12h30** - Simpósio de almoço com lunchbox: Radiofrequência de quadril e joelho refrigerada no tratamento da dor:

Módulo 6

11 E 12 DE SETEMBRO

11 de Setembro

SEXTA-FEIRA

HOTEL MERCURE

SIMPÓSIO BOSTON SCIENTIFIC:

- **8h às 10h** - Simpósio Boston Scientific
- Conhecendo a linha de neuroestimuladores da Boston Scientific
- Workshop de programação com sistema Boston scientific: tônico, alta frequência e estimulação em salvas
- **10h às 12h** - Workshop de realidade virtual com sistema Boston scientific
- **12h às 14h** - ALMOÇO
- **14h às 14h40** - Opções de tratamento invasivo nas cefaleias autonômicas
- **14h40 às 15h20** - Como selecionar o paciente ideal para baclofeno intratecal? (Indicações, como fazer o teste, uso em pacientes que deambulam)
Dr. Bernardo de Mônaco
- **15h20 às 16h** - CASO CLÍNICO SISTEMA DE INFUSÃO EM DOR ONCOLÓGICA
- **16h às 16h20** - COFFEE BREAK
- **16h20 às 17h** - Quando a neuromodulação não é a melhor opção:
Noções básicas em discopatia degenerativa/espondilolistese/escoliose degenerativa: princípios biomecânicos e balanço sagital -

12 de Setembro

SÁBADO

HOSPITAL SANTA LUZIA DÒR /HOSPITAL BRASÍLIA

- **8h às 9h** - AULA: Neuromodulação invasiva para o tratamento da dor, quando e como fazer? Experiência pessoal -
- **9h às 10h30** - CIRURGIA AO VIVO: cirurgia ao vivo: implante de eletrodo medular
- **10h30 às 11h20** - Emt e TDCs NO TRATAMENTO DA DOR: quando indicar e quais as evidências? -
- **11h20 às 12h** - Infusão Intraventricular de fármacos - quando e como utilizar? -



InDor
Instituto da Dor

61 3346.0023

secretaria@indordf.com.br

Centro Clínico Advance 1, SGAS 915, 2 Subsolo, Sala S39.0, Brasília - DF