

Curso de Anatomia Microcirúrgica das Fibras Brancas do Encéfalo

PLANO DE ENSINO

Identificação

Código Proex

24457

Caracterização/classificação

Treinamento e Qualificação Profissional.

Modalidade

Presencial

Quantidade de Vagas

40

Área Temática

Saúde

Data de realização

24/4/2024 a 26/4/2024

Data de Inscrição

25/3/2024 a 1/4/2024

Público Participantes/ Taxas/ Vencimentos

Inscrição regular (participantes com CPF)

Estudante da área da saúde: R\$3.500,00 até 1/4/2024

Profissionais da área da Saúde: R\$3.500,00 até 1/4/2024

Inscrição para estrangeiros (participantes sem CPF)

Health Student: R\$3.500,00 até 1/4/2024

Health Professional: R\$3.500,00 até 1/4/2024

Estudiante de Salud: R\$3.500,00 até 1/4/2024

Profesional de la Salud: R\$3.500,00 até 1/4/2024

Ementa

Curso de anatomia teórico-prático das fibras brancas cerebrais com prática de dissecação dessas fibras, além de aulas teóricas que serão ministradas em 3d e práticas que serão ministradas no Laboratório de Microneuroanatomia da Disciplina de Neurocirurgia da Unifesp. O laboratório consta de 21 estações para dissecação dos encéfalos preparados com instrumental e microscópio microcirúrgicos.

Responsáveis:

Coordenador: Prof. Dr. Feres Chaddad

Vice-Coordenador: Ricardo Silva Centeno

Disciplina de Neurocirurgia

CAEC – Campus São Paulo

Apresentação

Objetivos

Fornecer ao aluno o domínio da anatomia microcirúrgica das Fibras Brancas do Encéfalo para a programação de uma neurocirurgia segura.

Justificativa

Conhecer a anatomia microcirúrgica das Fibras Brancas do Encéfalo amplia a visão tridimensional das lesões cerebrais bem como suas relações com a estruturas nobres adjacentes e propicia a sistematização da programação da melhor via de abordagem cirúrgica.

Metodologia

Curso de Anatomia Teórico-Prático. As aulas teóricas serão ministradas em 3D e as aulas práticas, com dissecação das fibras brancas do Encéfalo, serão ministradas no Laboratório de Microneuroanatomia da Disciplina de Neurocirurgia da UNIFESP. O laboratório conta com 21 estações para dissecação dos encéfalos preparados com instrumental microcirúrgico e microscópio cirúrgico.

Conteúdo Programático e Cronograma Preliminar

DIA 1

08:00-09:00h -	Técnica de Preparo do Encéfalo para dissecação de fibras brancas - Prof. Dr. Feres Chaddad
09:00-09:50h -	Anatomia dos Sulcos e Giros - Prof. Dr. Feres Chaddad
09:50-10:50 -	Fibras do Aspecto Lateral do Cérebro - Prof. Dr. Feres Chaddad
10:50-11:00h -	Intervalo
11:00-12:00h -	Dissecação pelo Instrutor - Prof. Dr. Feres Chaddad
12:00-13:00h -	Dissecação pelos participantes Tutores - Prof. Dr. Feres Chaddad - Dr. Marcos Devanir Costa - Prof. Dr. Ricardo Centeno - Prof. Dr. Sérgio Cavalheiro - Prof. Richard Parraga - Prof. Matias Baldoncini - Dra. Talita Sarti - Dr. Felipe Magalhães
13:00 - 14:00h -	Almoço/Aula (Revisão)
14:00-14:30h -	Fibras de associação intra-hemisférica - Prof. Dr. Feres Chaddad
14:30-15:30h -	Dissecação pelo Instrutor - Prof. Dr. Feres Chaddad
15:30-16:30h -	Dissecação pelos participantes Tutores - Prof. Dr. Feres Chaddad - Dr. Marcos Devanir Costa - Prof. Dr. Ricardo Centeno - Prof. Dr. Sérgio Cavalheiro - Prof. Richard Parraga - Prof. Matias Baldoncini - Dra. Talita Sarti - Dr. Felipe Magalhães
16:30-18:00h - baixo grau.	Implicação das fibras brancas nas cirurgias das MAVs e dos Gliomas de - Prof. Dr. Feres Chaddad

DIA 2

- 08:00-09:30h - Correlaco anatmo-radiológica das fibras brancas
- Prof. Dr. Feres Chaddad
- 09:30-10:50h - Hands-On laboratório de Imagem
- Prof. Dr. Feres Chaddad
- 10:50-11:00h - Intervalo
- 11:00-12:00h - Correlaco anatmica do aspecto medial do cérebro
- Prof. Dr. Feres Chaddad
- 12:00-13:00h - Fibras do aspecto medial do cérebro
- Prof. Dr. Feres Chaddad
- 13:00-14:00h - Almoço-Aula (Revisão)
- 14:00-15:00h - Dissecao pelo instrutor
- Prof. Dr. Feres Chaddad
- 15:00-16:00h - Dissecao pelos participantes
Tutores - Prof. Dr. Feres Chaddad
- Dr. Marcos Devanir Costa
- Prof. Dr. Ricardo Centeno
- Prof. Dr. Sérgio Cavalheiro
- Prof. Richard Parraga
- Prof. Matias Baldoncini
- Dra. Talita Sarti
- Dr. Felipe Magalhães
- 16:00-18:00h - Implicao das fibras brancas nas cirurgias de Epilepsia do lobo temporal
medial

DIA 3

- 08:00-09:30h - Fibras de associação inter-hemisféricas ou comissurais
- Prof. Dr. Feres Chaddad
- 09:30-10:00h - Dissecção pelo instrutor
- Prof. Dr. Feres Chaddad
- 10:00-10:50 - Dissecção pelos participantes
Tutores - Prof. Dr. Feres Chaddad
- Dr. Marcos Devanir Costa
- Prof. Dr. Ricardo Centeno
- Prof. Dr. Sérgio Cavalheiro
- Prof. Richard Parraga
- Prof. Matias Baldoncini
- Dra. Talita Sarti
- Dr. Felipe Magalhães
- 10:50-11:00h - Intervalo
- 11:00-12:00h - Aplicação nas cirurgias dos tumores intraventriculares
- Prof. Dr. Feres Chaddad
- 12:00-13:00h - Anatomia do tronco encefálico e cerebelo
- Prof. Dr. Feres Chaddad
- 13:00-14:00h - Almoço-Aula (Revisão)
- 14:00-15:00h - Dissecção pelo instrutor
- Prof. Dr. Feres Chaddad
- 15:00-16:00h - Dissecção pelos participantes
Tutores - Prof. Dr. Feres Chaddad
- Dr. Marcos Devanir Costa
- Prof. Dr. Ricardo Centeno
- Prof. Dr. Sérgio Cavalheiro
- Prof. Richard Parraga
- Prof. Matias Baldoncini
- Dra. Talita Sarti
- Dr. Felipe Magalhães
- 16:00-16:45h - Implicação das fibras brancas nas cirurgias dos tumores do tronco encefálico
- Prof. Dr. Feres Chaddad
- 16:45-18:00h - Implicação das fibras brancas nas cirurgias dos cavernomas do tronco encefálico.
- Prof. Dr. Feres Chaddad

Estratégias de divulgação

E-mail; website da Disciplina de Neurocirurgia

Processo seletivo:

N/A

Avaliação:

Prática: Prova prática conceitual A (excelente), B (Ótimo), C (Bom), D (ruim), E (insuficiente)

Referências

Bibliografia

- Silva Da Costa, Marcos Devanir; Fernandes, Bruno; De Araujo Paz, Daniel; Rodrgiues, Thiago Pereira; Abdala, Nitamar; Centeno, Ricardo Silva; Cavalheiro, Sergio; Lawton, Michael T; **Chaddad-Neto, Feres**. Anatomical Variations Of The Anterior Clinoid Process: A Study Of 597 Skull Base Computerized Tomography Scans. Operative Neurosurgery. Post Copyedit: November 24, 2015.
- Bozkurt B, Da Silva Centeno R, Chaddad-Neto F, Da Costa Md, Goiri Ma, Karadag A, Tugcu B, Ovalioglu Tc, Tanriover N, Kaya S, Yagmurlu K, Grande A. Transcortical Selective Amygdalohippocampectomy Technique Through The Middle Temporal Gyrus Revisited: An Anatomical Study Laboratory Investigation. J Clin Neurosci. 2016 Aug 4. Pii: S0967-5868(16)30427-1.
- Cavalheiro, Sergio ; Yagmurlu, Kaan ; Da Costa, Marcos Devanir Silva ; Nicácio, Jardel Mendonça ; Rodrigues, Thiago Pereira ; Chaddad-Neto, Feres ; Rhoton, Albert L. Surgical Approaches For Brainstem Tumors In Pediatric Patients. Child's Nervous System (Print), V. 31, P. 1815-1840, 2015

- Chaddad Neto, Feres ; Doria Netto, Hugo Leonardo ; Campos Filho, José Maria ; Reghin Neto, Mateus ; Silva-Costa, Marcos Devanir ; Oliveira, Evandro . Orbitozygomatic Craniotomy In Three Pieces: Tips And Tricks. Arquivos De Neuro-Psiquiatria (Online), V. 74, P. 228-234, 2016
- Rodrigues, Thiago Pereira ; Rodrigues, Mariana Athaniel Silva ; Paz, Daniel De Araújo ; Costa, Marcos Devanir Silva Da ; Centeno, Ricardo Silva ; Chaddad Neto, Feres Eduardo ; Cavalheiro, Sergio . Orbitofrontal Sulcal And Gyrus Pattern In Human: An Anatomical Study. Arquivos De Neuro-Psiquiatria (Online), V. 73, P. 431-444, 2015.
- Chaddad Neto, Feres Eduardo Aparecido ; Castillejos, A. D. ; Borba, L. . Microsurgical Anatomy In 3d Of The Brain Cortex. Revista Chilena De Neurocirugía, V. 1, P. 60-66, 2014.
- Ramos,Alejandro ; Chaddad Neto, Feres Eduardo Aparecido ; Doria-Netto, H L ; Campos Filho, José Maria ; Oliveira, Evandro De . Cerebellar Anatomy As Applied To Cerebellar Microsurgical Resections.. Arquivos De Neuro-Psiquiatria (Impresso), V. 70, P. 441-446, 2012
- Diaz Castillejos, Ali ; Ramalho, F. ; Vargas Herrera, Anibal ; Chaddad Neto, Feres Eduardo Aparecido ; Oliveira, Evandro De . Anatomia Microquirurgica De La Fissura Coroidea. Neurociencias En Colombia, V. 17, P. 27-33, 2010.
- Ramos,Alejandro ; Chaddad Neto, Feres Eduardo Aparecido ; Joaquim, Andrei Fernandes ; Campos Filho, José Maria ; Ribas, Guilherme Carvalhal ; Oliveira, Evandro De . The Microsurgical Anatomy Of The Gyrus Rectus Area And Its Neurosurgical Implications. Arquivos De Neuro-Psiquiatria (Impresso), V. 67, P. 90-95, 2009.
- Ramalho, F. ; Ramos, Javier Gonzales ; Chaddad Neto, Feres Eduardo Aparecido ; Bethencourt,Jma ; Oliveira, Evandro De . Microsurgical Anatomy And Injuries Of The Abducens Nerve. Arquivos De Neuro-Psiquiatria (Impresso), V. 67, P. 96-101, 2009.
- Vargas, Anibal ; Ramalho, F. ; Chaddad Neto, Feres Eduardo Aparecido ; Oliveira, Evandro De . Variantes Anatômicas De La Superficie Basal Temporal Y Occipital. Revista Mexicana De Neurociencia. Organo Oficial De Difucion Cientifica De La Academia Mexicana De Neurologia. A.C., V. 10, P. 133-136, 2009.
- Mattos, Jp ; Santos, M. J. ; Zullo, J. F. ; Joaquim, Andrei Fernandes ; Chaddad Neto, Feres Eduardo Aparecido ; Oliveira, Evandro De . Dissection Technique For The

Study Of The Cerebral Sulci, Gyri And Ventricles. Arquivos De Neuro-Psiquiatria (Impresso), V. 66, P. 282-287, 2008.

- Romero, Flavio Ramalho ; Fernandes, Sergio Tadeu ; Chaddad Neto, Feres Eduardo Aparecido ; Ramos, Javier Gonzales ; Campos Filho, José Maria ; Oliveira, Evandro De . Microsurgical Techniques Using Human Placenta. Arquivos De Neuro-Psiquiatria (Impresso), V. 66, P. 876-878, 2008.
- Párraga, Richard ; Ribas, Guilherme; de Oliveira, Evandro. Dissecção do Cérebro, Técnicas e Imagens 3D. DiLivros, 2016

Equipe de trabalho

Coordenador (Responsável Técnico Científico): Prof. Dr. Feres Eduardo Chaddad

Vice-coordenador: Prof. Dr. Ricardo Silva Centeno

Auxiliar Laboratório: Ildonete de Almeida

Secretários: Roberto Shimokawa e Daniele Mitie

Infraestrutura, equipamentos, material de apoio

Recursos didáticos necessários

Microscópios localizados no Laboratório de Anatomia Neuromicrocirurgica da Disciplina de Neurocirurgia:

- 1) 178585 UNIFESP
- 2) 178586 UNIFESP
- 3) 178587 UNIFESP
- 4) 178588 UNIFESP
- 5) 178589 UNIFESP

6) 178590 UNIFESP

7) 178591 UNIFESP

8) 178592 UNIFESP

9) 6613102891 SIP

10) 6613102955 SIP

Previsão de Horas de utilização: 14 horas

Espaços Físicos necessário

Laboratório de Anatomia Microneurocirúrgica
Rua Botucatu 740 – Pátio da Anatomia
Vila Clementino – São Paulo/SP
CEP: 04023-062

Apostila e material didático do curso

N/A

Contatos para divulgação

E-mail: neurocirurgia@unifesp.br