

Neuroanatomia 3D Aplicada e Realidade Virtual

PLANO DE ENSINO

Identificação

Código Proex

24886

Caracterização/classificação

Treinamento e Qualificação Profissional.

Modalidade

Presencial

Quantidade Vagas

40

Área Temática

Saúde

Data de realização

31/8/2024

Data de Inscrição

27/5/2024 a 30/8/2024

Ementa

Imersão total em neuroanatomia com sistema 3D estilo cinema, com uso de óculos polarizado, sem distorção de cores, proporcionando uma experiência de cores reais dos espécimes anatômicos. Aulas intensivas, com discussão de casos e vídeos de demonstração de cirurgia em 3D. Além disso, prática no maior laboratório de Anatomia Microneurocirúrgica da América Latina, contando com professores renomados de Neurocirurgia da Escola Paulista de Medicina.

Responsáveis:

Coordenador: Prof. Dr. Feres Chaddad

Vice Coordenador: Prof. Dr. Marcos Devanir S. da Costa

Disciplina de Neurocirurgia

CAEC – Campus São Paulo

Apresentação

Objetivos

Prover ao aluno imersão total em neuroanatomia, fornecendo subsídios técnicos para aplicabilidade prática.

Justificativa

O conhecimento anatômico microcirúrgico dos Sulcos, Giros e Ventrículos Cerebrais é peça-chave para a programação neurocirúrgica.

Metodologia

Curso de Neuroanatomia Teórico-Prático. As aulas teóricas serão ministradas em 3D e as aulas práticas serão ministradas no Laboratório anatomia Microneurocirúrgica da Disciplina de Neurocirurgia da UNIFESP.

Conteúdo Programático e Cronograma Preliminar

08:00 – 09:00	- Abertura e Cerimônia de Boas-Vindas - Prof. Dr. Feres Chaddad - Prof. Dr. Marcos Devanir
09:00 – 10:00	- Anatomia 3D da Superfície Lateral e Basal do Cérebro - Prof. Dr. Feres Chaddad - Prof. Dr. Marcos Devanir
10:00 – 11:00	- Anatomia 3D da Superfície Medial do Cérebro - Prof. Dr. Feres Chaddad - Prof. Dr. Marcos Devanir
11:00 – 11:30	- Intervalo
11:30 – 12:30	- Anatomia 3D dos Ventriculos Laterais e Terceiro Ventriculo - Prof. Dr. Feres Chaddad - Prof. Dr. Marcos Devanir
12:30 – 13:30	- Anatomia 3D do Tronco Cerebral, Cerebelo e 4° Ventriculo - Prof. Dr. Feres Chaddad - Prof. Dr. Marcos Devanir
13:30 – 14:30	- Almoço/Aula
14:30 – 15:30	- Aplicação da Anatomia a Neuro-radiologia - Prof. Dr. Feres Chaddad - Prof. Dr. Marcos Devanir - Dr. Victor Hugo Marussi

15:30 – 16:00

- Apresentação de Casos e Vídeos de Cirurgia em 3D

- Prof. Dr. Feres Chaddad

- Prof. Dr. Marcos Devanir

16:00 – 17:00

- Treinamento e discussão de Casos com Realidade Virtual

- Prof. Dr. Feres Chaddad

- Prof. Dr. Marcos Devanir

Estratégias de divulgação

E-mail; website da Disciplina de Neurocirurgia

Processo seletivo:

N/A

Avaliação:

- **Prática:** Prova prática conceitual pela atuação no curso: **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 Anatómicas 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.

Equipe de trabalho

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

Vice-coordenador: Prof. Dr. Marcos Devanir S. da Costa

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 Microneurocirurgica - Disciplina de Neurocirurgia
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

