

Curso de Introdução e atualização em Doenças Neuromusculares - Online 2024

Objetivo: Capacitar o profissional para processo de diagnóstico das Doenças Neuromusculares, que apresenta procedimentos e peculiaridades na área da Neurologia Clínica com semiologia especializada e diferenciadas das outras áreas do saber neurológico, com exames complementares de difícil realização e interpretação que não são contemplados na formação médica e neurológica geral.

Justificativa: Estamos numa nova era onde tratamentos modificadores de doença altamente específicos (incluindo terapias genéticas, anticorpos monoclonais, terapia de reposição enzimática e edição gênica) vêm transformando o conhecimento a respeito dos sinais e sintomas das doenças neuromusculares e da história natural de tais condições, apresentando novas necessidades e habilidades para o tratamento e acompanhamento de tais pacientes com doenças neuromusculares, e em última instância modificando procedimentos diagnósticos e conhecimentos a respeito das doenças neuromusculares.

Público alvo: o curso é voltado para a equipe de profissionais do Setor de Investigação de Doenças Neuromusculares:

- Médicos fellowship em neuromuscular;
- Estagiários de medicina em neuromuscular;
- Equipe multiprofissional do setor neuromuscular, fisioterapeutas, terapia ocupacional, nutricionistas, psicólogos, educador físico.

Início: 27/03/2024 à 12/12/2024

Quartas-feiras -

18:00h às 21:00h

Carga horária: 102

| | | | | |
|----|------------|--|--|--|
| 01 | 27/03/2024 | INTRODUÇÃO ÀS DOENÇAS NEUROMUSCULARES E HISTÓRICO DA ÁREA PROF. DR. ACARY SOUZA BULLE OLIVEIRA | | |
| 02 | 27/03/2024 | DIAGNÓSTICO POR IMAGEM NAS DOENÇAS NEUROMUSCULARES DR. WLADIMIR BOCCA VIEIRA DE REZENDE PINTO | | |
| 03 | 03/04/2024 | ELETRONEUROMIOGRAFIA - PARTE 1 DR. MÁRCIO LUIZ ESCÓRCIO BEZERRA | | |
| 04 | 10/04/2024 | ELETRONEUROMIOGRAFIA - PARTE 2 DR. MÁRCIO LUIZ ESCÓRCIO BEZERRA | | |
| 05 | 17/04/2024 | MÉTODOS DIAGNÓSTICOS GENÉTICOS PARA O NEUROLOGISTA DR. WLADIMIR BOCCA VIEIRA DE REZENDE PINTO | | |
| 06 | 24/04/2024 | NOÇÕES BÁSICAS DE GENÔMICA PARA O NEUROLOGISTA DR. WLADIMIR BOCCA VIEIRA DE REZENDE PINTO | | |

| | | |
|----|------------|---|
| 07 | 08/05/2024 | DISTROFINOPATIAS DR. IGOR BRAGA FARIAS |
| 08 | 15/05/2024 | DISTROFIA MUSCULAR FACE-ESCÁPULO-UMERAL E SÍNDROMES ÚMERO-PERONEAIS DR. BRUNO DE MATTOS LOMBARDI BADIA |
| 09 | 22/05/2024 | SÍNDROME MIOTÔNICAS DISTRÓFICAS E NÃO-DISTRÓFICAS Fellow 1 |
| 10 | 27/05/2024 | MIOPATIAS CONGÊNITAS DRA. ROBERTA ISMAEL LACERDA MACHADO |
| 11 | 05/06/2024 | DISTROFIAS MUSCULARES CONGÊNITAS DR. RICELLO JOSÉ VIEIRA LIMA |
| 12 | 12/06/2024 | MIOPATIAS MITOCONDRIAIS DR. PAULO DE LIMA SERRANO |
| 13 | 19/06/2024 | MIOPATIAS METABÓLICAS: GLICOGENOSES MUSCULARES DR. PAULO VICTOR SGOBBI DE SOUZA |
| 14 | 26/06/2024 | MIOPATIAS METABÓLICAS: LIPIDOSES MUSCULARES Dr. WLADIMIR BOCCA VIEIRA DE REZENDE PINTO |
| 15 | 03/07/2024 | SEMIOLOGIA BÁSICA APLICADA NAS DOENÇAS NEUROMUSCULARES DR. PAULO VICTOR SGOBBI DE SOUZA |
| 16 | 10/07/2024 | PATOLOGIA MUSCULAR E DO NERVO PERIFÉRICO: PAPEL HISTÓRICO E ATUAL DA BIÓPSIA: DR. WLADIMIR BOCCA VIEIRA DE REZENDE PINTO |
| 17 | 07/08/2024 | MIASTENIA GRAVIS: FISIOPATOLOGIA E MODALIDADES TERAPÊUTICAS Fellow 2 |
| 18 | 14/08/2024 | SÍNDROMES MIASTÊNICAS CONGÊNITAS DR. WLADIMIR BOCCA VIEIRA DE REZENDE PINTO |
| 19 | 21/08/2024 | SÍNDROMES NEUROMUSCULARES PARANEÓPLÁSICAS DA JUNÇÃO NEUROMUSCULAR DR. IGOR BRAGA FARIAS |
| 20 | 28/08/2024 | SÍNDROMES DE HIPEREXCITABILIDADE PERIFÉRICA E SÍNDROME DE STIFF-PERSON DR. IGOR BRAGA FARIAS |
| 21 | 04/09/2024 | CIDP/PIDC E SEUS DIAGNÓSTICOS DIFERENCIAIS Fellow 3 |
| 22 | 11/09/2024 | NEUROPATIAS IMUNOMEDIADAS DR. MARCUS VINÍCIUS MAGNO GONÇALVES (UNIVILLE) |
| 23 | 18/09/2024 | AME 5Q: ASPECTOS CLÍNICOS E TERAPÊUTICOS DR. PAULO VICTOR SGOBBI DE SOUZA |
| 24 | 25/09/2024 | PORFIRIAS HEPÁTICAS AGUDAS |

| | | |
|----|------------|---|
| 25 | 02/10/2024 | DR. PAULO VICTOR SGOBBI DE SOUZA AMILOIDOSE HEREDITÁRIA ASSOCIADA À TRANSTIRRETINA |
| 26 | 09/10/2024 | DR. PAULO VICTOR SGOBBI DE SOUZA PARAPARESIAS ESPÁSTICAS HEREDITÁRIAS E SEUS DIAGNÓSTICOS DIFERENCIAIS |
| 27 | 16/10/2024 | DR. WLADIMIR BOCCA VIEIRA DE REZENDE PINTO CONGRESSO BRASILEIRO DE NEUROLOGIA 2024 |
| 28 | 23/10/2024 | NEUROPATIAS HEREDITARIAS: DOENÇA DE CHARCOT-MARIE-TOOTH DR. WLADIMIR BOCCA VIEIRA DE REZENDE PINTO |
| 29 | 30/10/2024 | AME NÃO-5Q PROXIMAL E NEURONOPATIAS MOTORAS HEREDITÁRIAS DISTAIS (dHMN) DR. WLADIMIR BOCCA VIEIRA DE REZENDE PINTO |
| 30 | 06/11/2024 | CRITÉRIOS DIAGNÓSTICOS DA ELA E PRINCIPAIS DIAGNÓSTICOS DIFERENCIAIS |
| | | Fellow 4 |
| 31 | 13/11/2024 | PARAPARESIA ESPÁSTICA TROPICAL PROF. DR. ABELARDO DE QUEIROZ CAMPOS ARAÚJO (FIOCRUZ; UFRJ) |
| 33 | 27/11/2024 | HIPERTERMIA MALIGNA E CUIDADOS ANESTÉSICOS EM DOENÇAS NEUROMUSCULARES PROFA. DRA. HELGA CRISTINA ALMEIDA DA SILVA |
| 33 | 04/12/2024 | URGÊNCIAS E EMERGÊNCIAS EM DOENÇAS NEUROMUSCULARES DR. PAULO DE LIMA SERRANO |
| 34 | 12/12/2024 | MANIFESTAÇÕES NEUROMUSCULARES DAS DOENÇAS METABÓLICAS HEREDITÁRIAS DR. WLADIMIR BOCCA VIEIRA DE REZENDE PINTO ENCERRAMENTO DAS REUNIÕES CIENTÍFICAS EM 2024 |

Avaliação

Os alunos do serão avaliados de forma regular de acordo com os seguintes instrumentos:

- Avaliação Teórica: 1 prova ao final do curso, com múltipla escolha: mínimo de 70% de assertividade.
- Desempenho na realização das atividades ambulatoriais.
- Participação na discussão de casos e atividades teóricas e científicas.
- Presença 75% das aulas.

Divulgação: interna do Setor de Investigação de Doenças Neuromusculares: e-mail e whastapp.

Bibliografia;

Livro-Texto:

- **Neuromuscular Disorders, 2nd edition. McGraw-Hill Education, 2016.**
- **Neuromuscular Disorders in Clinical Practice, 2nd edition. Springer Science Business Media New York, 2014.**

- 1- SOUZA, PAULO VICTOR SGOBBI DE ; BADIA, BRUNO DE MATTOS LOMBARDI ; GONÇALVES, EDUARDO AUGUSTO ; FARIAS, IGOR BRAGA ; LIBARDI SILVA, LUIZ HENRIQUE ; YANAGIURA, MARIO TERUO ; PINTO, WLADIMIR BOCCA VIEIRA DE REZENDE ; Oliveira, Acary Souza Bulle . Teaching Neurolmages: Hopkins syndrome. *NEUROLOGY JCR*, v. 94, p. e996-e997, 2020.
- 2- GONÇALVES, JOÃO PEDRO NUNES ; DE ANDRADE, HELEN MAIA TAVARES ; CINTRA, VÍVIAN PEDIGONE ; BONADIA, LUCIANA CARDOSO ; LEONI, TAUANA BERNARDES ; DE ALBUQUERQUE, MILENA ; MARTINS, MELINA PAZIAN ; DE BORBA, FABRÍCIO CASTRO ; COUTEIRO, RAFAEL ESTEVES DUARTE ; DE OLIVEIRA, DANIEL SABINO ; CLAUDINO, RINALDO ; GONÇALVES, MARCOS VINICIUS MAGNO ; DOURADO, MARIO EMILIO ; DE SOUZA, LEONARDO CRUZ ; TEIXEIRA, ANTÔNIO LÚCIO ; DE GODOY ROUSSEFF PRADO, LAURA ; TUMAS, VICTOR ; Oliveira, Acary Souza Bulle ; NUCCI, ANAMARLI ; LOPES-CENDES, ISCIA ; MARQUES, WILSON ; FRANÇA, MARCONDES C. . CAG repeats- \geq -34 in Ataxin-1 gene are associated with amyotrophic lateral sclerosis in a Brazilian cohort. *JOURNAL OF THE NEUROLOGICAL SCIENCES JCR*, v. 414, p. 116842, 2020.
- 3- SOUZA, PAULO VICTOR SGOBBI ; BADIA, BRUNO MATTOS LOMBARDI ; FARIAS, IGOR BRAGA ; PINTO, WLADIMIR BOCCA VIEIRA DE REZENDE ; Oliveira, Acary Souza Bulle ; AKMAN, HASAN ORHAN ; DIMAURO, SALVATORE . -related disorders: Adult polyglucosan body disease and its neuromuscular phenotypes. *JOURNAL OF INHERITED METABOLIC DISEASE JCR*, v. 1, p. jimd.12325, 2020.

- 4- SOUZA, P.V.S. ; BORTHOLIN, THIAGO ; TEIXEIRA, CARLOS ALBERTO CASTRO ; SENEOR, DANIEL DELGADO ; MARIN, VITOR DIAS GOMES BARRIOS ; DIAS, RENAN BRAIDO ; FARIAS, IGOR BRAGA ; BADIA, B.M.L. ; SILVA, LUIZ HENRIQUE LIBARDI ; PINTO, W.B.V.R. ; Oliveira, Acary Souza Bulle ; DIMAURO, SALVATORE . Leigh syndrome caused by mitochondrial DNA-maintenance defects revealed by whole exome sequencing. MITOCHONDRION **JCR**, v. 49, p. 25-34, 2019.
- 5- SILVA, ANDRÉ M. S. COIMBRA-NETO, ANTÔNIO R. SOUZA, PAULO VICTOR S. WINCKLER, PABLO B. GONÇALVES, MARCUS V. M. CAVALCANTI, EDUARDO B. U. CARVALHO, ALZIRA A. D. S. SOBREIRA, CLÁUDIA F. D. R. CAMELO, CLARA G. MENDONÇA, RODRIGO D. H. ESTEPHAN, EDUARDO D. P. REED, UMBERTINA C. MACHADO-COSTA, MARCELA C. DOURADO-JUNIOR, MARIO E. T. PEREIRA, VANESSA C. CRUZEIRO, MARCELO M. HELITO, PAULO V. P. AIVAZOGLOU, LAÍS U. CAMARGO, LEONARDO V. D. GOMES, HUDSON H. CAMARGO, AMARO J. S. D. PINTO, WLADIMIR B. V. D. R. BADIA, BRUNO M. L. LIBARDI, LUIZ H. YANAGIURA, MARIO T. , et al. ; Clinical and molecular findings in a cohort of ANO5 -related myopathy. Annals of Clinical and Translational Neurology **JCR**, v. 6, p. 1225-1238, 2019.
- 6- SOUZA, PAULO VICTOR SGOBBI ; BADIA, BRUNO MATTOS LOMBARDI ; SILVA, LUIZ HENRIQUE LIBARDI ; TEIXEIRA, CARLOS ALBERTO CASTRO ; SENEOR, DANIEL DELGADO ; MARIN, VITOR DIAS GOMES BARRIOS ; FARIAS, IGOR BRAGA ; DIAS, RENAN BRAIDO ; Oliveira, Acary Souza Bulle ; PINTO, WLADIMIR BOCCA VIEIRA REZENDE . Leukodystrophy with disorders of sex development due to WT1 mutations. JOURNAL OF THE NEUROLOGICAL SCIENCES **JCR**, v. 390, p. 94-98, 2018.
- 7- DE ANDRADE, HELEN MAIA TAVARES ; CINTRA, VÍVIAN PEDIGONE ; DE ALBUQUERQUE, MILENA ; PICCININ, CAMILA CALLEGARI ; BONADIA, LUCIANA CARDOSO ; DUARTE COUTEIRO, RAFAEL ESTEVES ; DE OLIVEIRA, DANIEL SABINO ; CLAUDINO, RINALDO ; MAGNO GONÇALVES, MARCOS VINICIUS ; DOURADO, MARIO EMILIO ; CRUZ DE SOUZA, LEONARDO ; TEIXEIRA, ANTÔNIO LÚCIO ; PRADO, LAURA DE GODOY ROUSSEFF ; TUMAS, VITOR ; Oliveira, Acary Souza Bulle ; NUCCI, ANAMARLI ; LOPES-CENDES, ISCIA ; MARQUES, WILSON ; FRANÇA, MARCONDES C. . Intermediate-length CAG repeat in ATXN2 is associated with increased risk for amyotrophic lateral sclerosis in Brazilian patients. NEUROBIOLOGY OF AGING **JCR**, v. 1, p. 1, 2018.
- 8- CINTRA, VÍVIAN PEDIGONE ; BONADIA, LUCIANA CARDOSO ; ANDRADE, HELEN MAIA T. ; DE ALBUQUERQUE, MILENA ; EUSÉBIO, MAYARA FERREIRA ; DE OLIVEIRA, DANIEL SABINO ; CLAUDINO, RINALDO ; GONÇALVES, MARCUS VINICIUS MAGNO ; TEIXEIRA, ANTÔNIO LÚCIO ; DE GODOY ROUSSEFF PRADO, LAURA ; DE SOUZA, LEONARDO CRUZ ; DOURADO, MARIO EMILIO TEIXEIRA ; Oliveira, Acary Souza Bulle ; TUMAS, VITOR ; FRANÇA, MARCONDES C. ; MARQUES, WILSON . The frequency of the C9orf72 expansion in a Brazilian population. NEUROBIOLOGY OF AGING **JCR**, v. 66, p. 179.e1-179.e4, 2018.

- 9- ANTUNES, THAIANY PEDROZO CAMPOS ; OLIVEIRA, ACARY SOUZA BULLE DE ; CROCETTA, TANIA BRUSQUE ; ANTÃO, JENNIFER YOHANNA FERREIRA DE LIMA ; BARBOSA, RENATA THAIS DE ALMEIDA ; GUARNIERI, REGIANI ; MASETTEI, THAIS ; MONTEIRO, CARLOS BANDEIRA DE MELLO ; ABREU, LUIZ CARLOS DE . Computer classes and games in virtual reality environment to reduce loneliness among students of an elderly reference center. *MEDICINE JCR*, v. 96, p. e5954, 2017.
- 10- RODRIGUES, GABRIELA SILVA ; GODINHO, ROSELY OLIVEIRA ; KIYOMOTO, Beatriz Hitomi ; GAMBA, Juliana; Oliveira, Acary Souza Bulle ; SCHMIDT, Beny ; TENGAN, CÉLIA HARUMI . Integrated analysis of the involvement of nitric oxide synthesis in mitochondrial proliferation, mitochondrial deficiency and apoptosis in skeletal muscle fibres. *Scientific Reports JCR*, v. 6, p. 20780, 2016.
- 11-Pinto WBVR, Debona R, Nunes PP, et al. Atypical Motor Neuron Disease variants: still a diagnostic challenge in Neurology. *Revue Neurologique*; v.175, p.221-232, 2019.
- 12- Souza PVS, Bortholin T, Naylor FGM, Chieia MAT, Pinto WBVR, Oliveira ASB. Motor neuron disease in Inherited neurometabolic disorders. *Rev Neurol (Paris)*, v.174, p.115-124, 2018.

Prof. Dr Wladimir Bocca Vieira de Rezende Pinto
Vice – Coordenador – Professor Afiliado - Unifesp

Prof. Dr Paulo Victor Sgobbi de Souza
Comissão de ensino – Professor Afiliado - Unifesp



Prof. Dr. Acary Souza Bulle Oliveira
Coordenador Geral
Responsável pelo Setor de Investigação de Doenças Neuromusculares

SP. 04/03/2024