

Estudos Avançados em Fisioterapia Neurofuncional / Período: 7

Professor: Vanessa Bréder Gomes (Mestre)

CH: 80h

Ementa:

Análise, entendimento, recomendação e implementação das estratégias e abordagens para prevenir e tratar fisioterapeuticamente pacientes com incapacidades relacionadas a distúrbios do sistema vestibular, disfunções neurológicas periféricas, patologias infecciosas do sistema nervoso central e enfermidades que afetam os neurônios motores, tanto inferiores quanto superiores.

Habilidades:

- Analisar os mecanismos subjacentes às alterações do sistema vestibular, disfunções neurológicas periféricas e doenças do sistema nervoso central.
- Compreender as técnicas e abordagens fisioterapêuticas utilizadas na prevenção e tratamento dessas condições.
- Prescrever intervenções fisioterapêuticas adequadas para pacientes com diferentes níveis de incapacidade nessas áreas.

Metodologia:

As aulas a distância serão realizadas em vídeo aulas, material disponível no Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA), atividades de apoio para exploração e enriquecimento do conteúdo trabalhado, fóruns de discussão, atividades de sistematização, avaliações e laboratórios práticos virtuais.

Recursos Didáticos:

Livro didático;
Vídeo aula;
Fóruns;
Estudos Dirigidos (Estudo de caso);
Experimentos em laboratório virtual;
Biblioteca virtual;
Atividades em campo.

Conteúdo Programático:

SÍNDROME DO NEURÔNIO MOTOR INFERIOR
Revisão dos principais conceitos da anatomia neurológica.
Esclerose Lateral Amiotrófica
Amiotrofia Espinhal Progressiva
Atrofia Muscular Espinhal
Síndrome Pós-Polio (SPP)
A importância do controle e aprendizado motor na reabilitação neurofuncional.
COMPROMETIMENTO DO SISTEMA NERVOSO PERIFÉRICO
Neuropatias Periféricas (traumáticas, infecciosas, compressivas, auto-imunes, genéticas)
Síndrome da Dor Regional Complexa (SDRC)
Paralisia Facial
Sequelas Neurológicas por Covid-19
COMPROMETIMENTO DO SISTEMA VESTIBULAR E TUMORES CEREBRAIS
Vertigem Postural Paroxística Benigna (VPPB)
Hipofunção do Sistema Vestibular
Doença de Ménière
Tumores do Sistema Nervoso Central: Meningioma, meduloblastoma, gliomas
Tumores do Sistema Nervoso Periférico: Schwannoma.
RECURSOS TERAPÊUTICOS APLICADOS NAS DOENÇAS NEUROLÓGICAS
Mobilização Neural
Reabilitação Vestibular
Bandagem Funcional
Tratamento da paralisia Facial
Neuromodulação Não Invasiva Aplicada às Sequelas Neurológicas Centrais e Periféricas

Sistema de Avaliação:

A distribuição dos 100 pontos acontecerá da seguinte forma durante o período de oferta da disciplina:

Fórum de Discussão Avaliativo: 10%
Estudo Dirigido: 10%
Avaliação Parcial I : 15%
Avaliação Parcial II : 15%
Avaliação Final: 50%

Caso o aluno não alcance no mínimo 60% da pontuação distribuída, haverá a **Avaliação Suplementar** com as seguintes características:

Todo o conteúdo da disciplina. Valor: 100 pontos
Pré-requisito: Resultado Final ≥ 20 e < 60
Regra: (Resultado Final + Nota Prova Suplementar) / 2
Média final para Aprovação: ≥ 60 pontos

Bibliografia Principal:

ASSIS, Rodrigo Deamo. Condutas Práticas em Fisioterapia Neurológica. Barueri: Manole, 2012. E- book. ISBN 9788520444542. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788520444542>. Acesso em: 28 de Nov 2023.
OLIVEIRA, Marcelo Henrique de. Reabilitação Vestibular. Rio de Janeiro: Thieme Revinter, 2019. E-book. ISBN 9788554652104. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788554652104>. Acesso em: 28 de Nov 2023.
SAUVAGE, Jean-Pierre; GRENIER, Hélène. Reabilitação Vestibular: Guia Prático. Rio de Janeiro: Thieme Revinter, 2017. E-book. ISBN 9788554650452. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788554650452>. Acesso em: 28 de Nov 2023.

Bibliografia Complementar:

BICHUETTI, Denis; BASTITELLA, Gabriel Novaes de Rezende. Amerepam - Manual do Neurologia, 2a edição. Rio de Janeiro: Roca, 2018. E-book. ISBN 9788527734561. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788527734561>. Acesso em: 28 de Nov 2023.

LEITE, Hércules Ribeiro; LANZA, Fernanda de Cordoba; RESENDE, Renan Alves. Questões Comentadas em Fisioterapia. Rio de Janeiro: MedBook Editora, 2021. E-book. ISBN 9786557830819. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9786557830819>. Acesso em: 28 de Nov 2023.

LENT, Roberto. Neurociência da Mente e do Comportamento. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2023. E-book. ISBN 9788527739528. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788527739528>. Acesso em: 28 de Nov 2023.

LUNDY-EKMAN, Laurie. Neurociência: Fundamentos para a Reabilitação. Rio de Janeiro: GEN Guanabara Koogan, 2019. E-book. ISBN 9788535292343. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788535292343>. Acesso em: 28 de Nov 2023.

TOY, Eugene C.; SIMPSON, Ericka; TINTNER, Ron. Casos Clínicos em Neurologia. Porto Alegre:

AMGH, 2013. E-book. ISBN 9788580552911. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788580552911>. Acesso em: 28 de Nov 2023.

Por ser verdade, firmo o presente documento.
Ipatinga/MG - 09 de Junho de 2025



Thyciane Alvieira Gonsalves Freitas
Secretária Acadêmica