

CURSO NEURAL MOTION

Neurociência Aplicada à Readaptação de Lesões

A. OBJETIVO GERAL:

Melhorar o processo de Readaptação de Lesões através da aplicação de conceitos neurocientíficos inerentes a estes processos.

B. OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

- Conhecer as estruturas neurais envolvidas no processo de readaptação de lesões.
- Melhorar a neuroplasticidade motora.
- Avaliar os receptores sensoriais e respectivas vias aferentes.
- Diferenciar as Vias Piramidais e Extrapiramidais e suas diferentes aplicações.
- Aplicar e compreender a visão neurocientífica das 5 Fases do Protocolo de Readaptação.

C. PROGRAMA:

1. NEUROCIÊNCIA APLICADA À READAPTAÇÃO

- Neuroanatomia Aplicada
- Neuroplasticidade
- Conceito NeuroBiomecânico
- Funções cerebrais
- Entradas Neurais
- Relação Sensório-Motora

2. PROTOCOLO DE AVALIAÇÃO

- Avaliação Sensorial
- Avaliação Motora

3. NEURO CONTINUUM DE READAPTAÇÃO

- Fase de Modulação Espinhal
- Fase de Potenciação Subcortical
- Fase Somatosensorial
- Fase Motora
- Fase de Integração Neuromotora

4. APLICAÇÃO PRÁTICA

- Revisão e aplicação dos conceitos aprendidos