

**FICHA RESUMO DE UNIDADE CURRICULAR**  
**ANO LETIVO DE 2018-2019**

**CURSO DE LICENCIATURA EM FISIOTERAPIA**

**Unidade curricular:**

Fisioterapia em Neurologia I

Curricular Unit:

Physiotherapy in Neurology I

**Objetivos da unidade curricular e competências a desenvolver (1000 carateres);**

Objetivos

O estudante deve relatar as principais causas das Lesões Vertebro Medulares (LVM), identificar as estruturas e sistemas afetados, enumerar os problemas principais e secundários, deve ser capaz de avaliar um paciente com LVM (sistema motor, sensitivo, articular,...), componentes de movimento, assim como selecionar os instrumentos de medida fiáveis e válidos adequados ao caso. O estudante deve definir um tratamento centrado no paciente e orientado em função dos objetivos, com uma prática baseada na evidência

Competências

Capacidade de avaliação e intervenção em pacientes com LVM, selecionar os métodos de avaliação adequados a cada caso, com base na fisiopatologia, utilizando instrumentos de avaliação fiáveis e válidos e executar um plano de intervenção de acordo com o nível neurológico

Objectives of the curricular unit and competences to be developed (1000 caracteres)

Objectives

The student must have: ability to report the main causes of Spinal Cord Injury (SCI), identify the structures and systems affected in SCI, describe the main and secondary problems, evaluate a patient with SCI (motor, sensory system), the main components of motion, consequently select the instruments reliable and valid measure appropriate to the case; Ability to plan a patient-centred treatment and oriented towards the objectives, with evidence-based and practice guidelines;

Competences

Capacity assessment and intervention in patients with SCI, select appropriate evaluation methods to each case, based on pathophysiology, assessment tools using reliable and valid and execute a plan of action according to the neurological level

**Conteúdos programáticos (1000 carateres):**

O papel do SNC no controlo do movimento humano, sua relação com os processos patológicos e estratégias de intervenção adequadas aos pacientes com Lesões Vertebro Medulares

Patologia Medular e Cuidados Intensivos

- Principais problemas pós-lesão do Sistema Nervoso Central;

- Divisão e classificação dos problemas em problemas primários e problemas secundários
  - Causas, sinais e sintomas clínicos patológicos mais comuns
  - Complicações secundárias
- Neuroimagem da medula
- Competências práticas
- Recolha de informação clínica/subjetiva relevante para determinar o problema principal relativamente a uma LVM.
  - Pesquisa e aplicação de instrumentos de avaliação fiáveis e válidos
  - Análise de evidência para fundamentar as intervenções terapêuticas nas LVM
  - Tarefas específicas na intervenção nas LVM

Syllabus (1000 caracteres)

The role of CNS in the control of human movement, its relationship to disease processes and intervention strategies appropriate for patients with Spinal Cord Injury (SCI)

Vertebro Medullar Pathology and Intensive Care

Major problems after injury of central nervous system;

Separation and classification of problems in the primary problems and secondary problems

Causes, clinical signs and symptoms most common pathological

Secondary complications

Neuroimaging of the spine

Practical skills

Collection of clinical information / subjective relevance to determine the main problem for an SCI.

Research and application of assessment instruments reliable and valid

Analysis of evidence to support therapeutic interventions in SCI

Task specific intervention in SCI

### Referências bibliográficas (máximo três títulos):

- Haines, D.E. (2006). Neurociência Fundamental para aplicações básicas e clínicas. Rio de Janeiro: Elsevier Editora Ltda.
- Umphred, D.A. (2009). Reabilitação Neurológica (5ª ed.). Maryland Heights, Missouri: Mosby.
- Edwards, S. (2004). Fisioterapia Neurológica (2ª ed.). Loures: Lusociência.