

Unidade Curricular	Fisiopatologia das Condições Neurológicas	Área Científica	Ciências da Saúde
Licenciatura em	Fisioterapia	Escola	Escola Superior de Saúde de Bragança
Ano Letivo	2023/2024	Ano Curricular	2
Nível	1-2	Créditos ECTS	4.0
Tipo	Semestral	Semestre	2
Código	9504-770-2203-00-23		
Horas totais de trabalho	108	Horas de Contacto	T 30 TP - PL - TC - S - E - OT 20 O -

T - Ensino Teórico; TP - Teórico Prático; PL - Prático e Laboratorial; TC - Trabalho de Campo; S - Seminário; E - Estágio; OT - Orientação Tutoria; O - Outra

Nome(s) do(s) docente(s) Mariana de Sousa Certal Gomes

Resultados da aprendizagem e competências

No fim da unidade curricular o aluno deve ser capaz de:

1. Conhecer a anatomia e fisiologia do sistema neurológico.
2. Identificar a etiologia, epidemiologia e fatores de risco das condições neurológicas.
3. Compreender a fisiopatologia dos principais quadros clínicos das condições neurológicas, considerando o ciclo de vida.
4. Interpretar os sinais, sintomas e outros parâmetros clínicos.
5. Identificar os tratamentos farmacológicos e não farmacológicos. Conhecer os prognósticos mais prováveis para os principais quadros clínicos das condições neurológicas.
6. Perceber a evolução de condições neurológicas degenerativas ou progressivas ao longo da vida e a sua relação com as alterações funcionais.
7. Relacionar o processo fisiopatológico das principais condições neurológicas com o impacto da intervenção da fisioterapia.
8. Conhecer os meios auxiliares de diagnóstico utilizados em condições neurológicas.

Pré-requisitos

Antes da unidade curricular o aluno deve ser capaz de:

Conhecimentos de Anatomia, Fisiologia e Histologia neurológica.

Conteúdo da unidade curricular

Noções gerais sobre a fisiopatologia, apresentação clínica e tratamento das condições neurológicas mais comuns.

Conteúdo da unidade curricular (versão detalhada)

1. Revisão do sistema neurológico e neurodesenvolvimento
 - Anatomia e fisiologia do sistema neurológico
 - As vias motoras, sensitivas, autonómicas
 - Relação entre o sistema sensoriomotor e o ambiente externo
 - Neuroplasticidade e mecanismos base de lesão neurológica
2. Quadros clínicos das doenças neurológicas da infância e do adulto
 - Etiologia, epidemiologia, fatores preventivos e fatores de risco
 - Sinais, sintomas das diferentes condições neurológicas consoante a fase de vida
 - Impacto económico, social e pessoal das diferentes condições neurológicas
 - Tratamento farmacológico e não farmacológico
3. Meios complementares de diagnóstico e avaliação em condições neurológicas
 - A relevância, potencial, mecanismos e resultados dos principais meios complementares de diagnóstico

Bibliografia recomendada

1. Ferro, J., Pimentel, J. (2013) Neurologia Fundamental: princípios, diagnóstico e tratamento. 2ª Edição. Lidel
2. Haines SE, Mihailoff GA. (2017) Fundamental neuroscience for basic and clinical applications. 5th Edition. Elsevier
3. Lennon S. (2018) Physical Management for Neurological Conditions. 4th Edition. Elsevier

Métodos de ensino e de aprendizagem

Ensino Teórico: Método Expositivo

Alternativas de avaliação

1. Avaliação contínua - (Ordinário, Trabalhador) (Final)
 - Prova Intercalar Escrita - 50% (Período lectivo. Nota mínima 8,5 de 20 Valores)
 - Prova Intercalar Escrita - 50% (Período lectivo. Nota mínima 8,5 de 20 Valores)
2. Avaliação por exame final - (Ordinário, Trabalhador) (Recurso)
 - Exame Final Escrito - 100% (Alunos não aprovados na avaliação contínua ou que pretendam melhoria de nota. Min. 9,5 de 20 Valores)
3. Avaliação por exame final regime especial - (Ordinário, Trabalhador) (Especial)
 - Exame Final Escrito - 100% (Regime especial. Nota mínima 9,5 de 20 Valores)

Língua em que é ministrada

Português

Validação Eletrónica

Mariana de Sousa Certal Gomes	Adília Maria Pires da Silva Fernandes	Luis Migue Fernandes Nascimento	Olívia Rodrigues Pereira
05-04-2024	07-04-2024	09-04-2024	09-04-2024