



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CAMPUS ARARANGUÁ-ARA
CURSO DE FISIOTERAPIA
PLANO DE ENSINO

SEMESTRE 2015.2

I. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA	Nº DE HORAS-AULA		TOTAL DE HORAS-AULA
		TEÓRICAS	PRÁTICAS	
ARA 7485	FISIOTERAPIA EM NEUROLOGIA I	03	03	108

HORÁRIO		MÓDULO
TURMAS TEÓRICAS	TURMAS PRÁTICAS	PRESENCIAL
06654 – 3.0730-3	06654 – 5.0730-3	

II. PROFESSOR(ES) MINISTRANTE(S)

Adriana Neves dos Santos

III. PRÉ-REQUISITO(S)

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA
ARA 7408	Neurofisiologia

IV. CURSO(S) PARA O(S) QUAL(IS) A DISCIPLINA É OPERECIDA

Graduação em Fisioterapia

V. JUSTIFICATIVA

Na prática clínica, a prevalência de doenças neurológicas é alta. Estas doenças acometem o sistema nervoso central ou periférico, e são responsáveis por diferentes níveis de mortalidade e morbidade física, intelectual e emocional. Os estudantes de fisioterapia devem compreender a patologia e apresentação clínica destas doenças, pois a reabilitação é fundamental no tratamento e acompanhamento destes pacientes.

VI. EMENTA

Teorias do controle motor. Avaliação neurológica. Síndromes motoras (síndrome do neurônio motor superior e inferior); alterações em tônus muscular; distúrbios do movimento; síndromes sensitivas; neuropatias periféricas. Adaptações em outros sistemas corporais decorrentes de alterações neurológicas.

VII. OBJETIVOS

Objetivos Gerais:

A disciplina de Fisioterapia em Neurologia I tem como objetivo formar um profissional capaz de compreender o funcionamento do sistema nervoso central e periférico, as repercussões de uma lesão sobre estes sistemas e os princípios que devem ser considerados no processo de promoção de funcionalidade e qualidade de vida de indivíduos com alterações neuromotoras. Ao final da disciplina o aluno deverá ser capaz de reconhecer os sinais e sintomas neurológicos, assim como refletir e discutir sobre as evidências científicas na área a fim de tornar o profissional sempre atualizado.

Objetivos Específicos:

- ✓ Proporcionar ao aluno o entendimento acerca do funcionamento do sistema nervoso e suas fronteiras e lesões
- ✓ Proporcionar ao aluno o conhecimento acerca da forma de detectar alterações em indivíduos com alterações neurológicas
- ✓ Proporcionar ao aluno o entendimento acerca das formas de avaliação de pacientes neurológicos

VIII. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- ✓ **Introdução à neurofisiologia e estudo do neurônio:**
Estrutura e função do sistema nervoso e do neurônio
Controle motor e aprendizagem motora
- ✓ **Neurofisiologia da postura e do equilíbrio, síndrome cerebelar:**
Controle do sistema nervoso sobre o equilíbrio e a postura
Avaliação. Testes e escalas funcionais.
- ✓ **Síndromes sensitivas:**
Características, avaliação dos diferentes sistemas sensoriais.
- ✓ **Síndromes motoras e distúrbios do movimento:**
Características.
Avaliação baseada na Classificação Internacional de Funcionalidade e Incapacidade.
Avaliação do sistema neuromotor.
Avaliação da função e da participação social.
- ✓ **Adaptações em outros sistemas corporais decorrentes da lesão no sistema nervoso**

IX. METODOLOGIA DE ENSINO / DESENVOLVIMENTO DO PROGRAMA

As aulas conjugarão o uso de projetor multimídia, para exibição áudio-visual, a exposição oral para abordagem dos conceitos e discussão, bem como o uso de quadro (Lousa) quando necessário. Na aula subsequente, o assunto abordado nesse artigo será discutido. Esse material irá aprimorar os conceitos estudados, bem como introduzirá uma alternativa para despertar o interesse sobre a aplicação prática dos recursos terapêuticos na fisioterapia.

X. METODOLOGIA E INSTRUMENTOS DE AVALIAÇÃO

- A verificação do rendimento escolar compreenderá **frequência e aproveitamento** nos estudos, e quais deverão ser atingidos conjuntamente. Será obrigatória a frequência às atividades correspondentes a cada disciplina, ficando nela reprovado o aluno que não comparecer, no mínimo a 75% das mesmas.
- A nota mínima para aprovação na disciplina será 6,0 (seis). (Art. 69 e 72 da Res. nº 17/CUn/1997).
- O aluno com frequência suficiente (FS) e média das notas de avaliações do semestre entre 3,0 e 5,5 terá direito a uma nova avaliação no final do semestre (REC), exceto as atividades constantes no art. 70, § 2º. A nota será calculada por meio da média aritmética entre a média das notas das avaliações parciais (MF) e a nota obtida na nova avaliação (REC). (Art. 70 e 71 da Res. nº 17/CUn/1997).

$$NF = (MP+REC)/2$$

- Ao aluno que não comparecer às avaliações ou não apresentar trabalhos no prazo estabelecido será atribuída nota 0 (zero). (Art. 70, § 4º da Res. nº 17/CUn/1997)
- **Avaliações**
Avaliação 1: 10 - prova
Avaliação 2: 10 - prova
Avaliação 3: 10 - prova
Atividade: 10 - atividades

As atividades a serem entregues serão: 1) resenha da relação do capítulo do livro com o conteúdo passado em sala de aula; 2) ficha de avaliação; 3) Avaliação funcional; 4) avaliação completa de um paciente.

* As provas poderão conter questões objetivas, objetivas mistas e dissertativas.

Observações:

Avaliação de segunda chamada:

Para pedido de segunda avaliação somente em casos em que o aluno, por motivo de força maior e plenamente justificado, deixar de realizar avaliações previstas no plano de ensino, deverá formalizar pedido de avaliação à coordenação do curso dentro do prazo de 3 dias úteis apresentando comprovação.

Horário de atendimento ao aluno: 5.1010-2/6.1010-2, Sala C113.

XI. CRONOGRAMA TEÓRICO

Semanas	Datas	Assunto
1ª	10/08 a 14/08	Apresentação do Plano de Ensino / Revisão de Neurologia
2ª	17/08 a 21/08	Controle Motor
3ª	24/08 a 28/08	Aprendizagem
4ª	31/08 a 04/09	Abordagens de avaliação no paciente neurológico / CIF no paciente neurológico
5ª	07/09 a 11/09	Postura e Equilíbrio Entrega da atividade 1 (11-09-2015)
6ª	14/09 a 18/09	Atividade 2 em sala de aula (17/09/2015) / Avaliação 1
7ª	21/09 a 25/09	Sistema Sensorial / Síndromes Sensitivas
8ª	28/09 a 02/10	Tônus e reflexos
9ª	05/10 a 09/10	Motricidade voluntária e involuntária
10ª	12/10 a 16/10	Síndromes Motoras / Desordens do Movimento
11ª	19/10 a 23/10	SEPEX
12ª	26/10 a 30/10	Entrega e apresentação da atividade 3 (25/05/2015) / Avaliação 2
13ª	02/11 a 06/11	Avaliação da Função / Feriado
14ª	09/11 a 13/11	Avaliação da Marcha no Paciente Neurológico
15ª	16/11 a 20/11	Avaliação da Participação Social / Adaptações em outros sistemas corporais decorrentes da lesão do sistema nervoso
16ª	23/11 a 27/11	Apresentação TCC
17ª	30/11 a 04/12	Entrega da atividade 4 (03/12/2015) / Avaliação 3
18ª	07/12 a 11/12	Prova Substituta / Prova de Recuperação

XII. Feriados previstos para o semestre 2015.1.

DATA	
07/09/2015	Independência do Brasil
12/10/2015	Nossa Senhora da Aparecida
28/10/2015	Dia do Servidor Público (Lei 8112 art.236)
02/11/2015	Finados
14/11/2015	Dia não letivo
15/11/2015	Proclamação da República
25/12/2015	Natal
31/12/2015	Dia não letivo

XIII. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

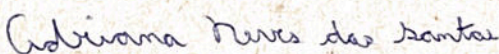
Bibliografia Básica

1. GUSMÃO, S.N.S.; CAMPOS, G.B.; TEIXEIRA, A.L. **Exame neurológico: bases anatomofuncionais**. Rio de Janeiro: Revinter, 2007.
2. LUNDY-EKMAN, LAURIE. **Neurociência: fundamentos para a reabilitação**. 3. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2008.
3. LENT, R. **Cem bilhões de neurônios: conceitos fundamentais de neurociência**. São Paulo: Atheneu, 2010.

XIV. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

1. O'SULLIVAN; S. **Fisioterapia avaliação e tratamento**. 4ª Edição. São Paulo: Manole, 2004.
2. AIRES, MARGARIDA DE MELLO. **Fisiologia**. 4. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2012.
3. ASSIS, R.D. **Condutas práticas em fisioterapia neurológica**. Barueri, SP: Manole, 2012.
4. GUYTON, ARTHUR C. **Neurociência básica: anatomia e fisiologia**. 2. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008.
5. COHEN, HELEN SUE. **Neurociência para fisioterapeutas incluindo correlações clínicas**. 2. ed. Barueri: Manole, 2001.

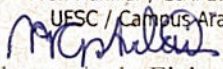
Os livros acima citados constam na Biblioteca Setorial de Araranguá. Algumas bibliografias também podem ser encontradas no acervo da disciplina, impressos ou em CD, disponíveis para consultas em sala.


Profª Drª Adriana Neves dos Santos

Adriana Neves dos Santos
Prof. Auxiliar / SIAPE: 2058598
UFSC / Campus Araranguá

Aprovado na Reunião do Colegiado do Curso 23/06/15

Núbia Carelli Pereira de Avelar
Prof. Auxiliar / SIAPE: 2052737
UFSC / Campus Araranguá


Coordenador do curso de Fisioterapia