

**Componente Curricular:** FISTR0055 - ELETROTHERAPIA, TERMOTERAPIA E FOTOTERAPIA**Créditos:** 6 créditos**Carga Horária:** 90 horas**Unidade Responsável:** DEPARTAMENTO DE FISIOTERAPIA**Tipo do Componente:** DISCIPLINA

Ementa: Fundamentação teórica e prática para utilização dos recursos e meios em eletroterapia, termoterapia e fototerapia. Estudo das propriedades físicas, dos efeitos fisiológicos, indicações, contraindicações, técnicas de utilização calor, frio, radiação infravermelha, ultravioleta, ultrassom, laser de baixa potência, diatermia por ondas curtas e microondas e das diversas formas de correntes elétricas como recursos terapêuticos em fisioterapia.

Dados do Programa

Ano-Período: 2013-2**Quantidade de Avaliações:** 3**Objetivos:**

1. GERAL

Ao término da disciplina o aluno deverá ser capaz de reconhecer a diversas modalidades terapêuticas em eletroterapia, termoterapia e fototerapia bem como seus efeitos fisiológicos

2. ESPECÍFICOS

Realizar prescrição e aplicação de recursos físicos assim como as principais indicações e contra-indicações (eletroterapia, termoterapia e fototerapia) para programas de tratamento fisioterapêutico.

Conteúdo:

Termoterapia

I.1. Agentes térmicos

I.2. Crioterapia

I.3. Respostas fisiológicas à aplicação da crioterapia

I.4. Indicações e contra-indicações da crioterapia

Calor Superficial e Profundo

II.1. Efeitos fisiológicos locais e sistêmicos da aplicação de calor

II.2. Indicações e contra-indicações para termoterapia (superficial e profunda)

II.3. Tipos de aplicação da termoterapia superficial: compressas quentes e úmidas, imersão em água quente, infravermelho, turbilhão e banho de parafina.

II.4. Tipos de aplicação da termoterapia profunda: Ondas Curtas, Microondas, Ultra-Som

Fototerapia (Laser de Baixa Potência)

III.1. Princípios básicos da fotobioestimulação

III.2. Efeitos Fisiológicos, indicações e contra-indicações

III.3. Dosimetria

III.4. Terapia foto dinâmica (PDT).

Eletroterapia de baixa, média frequência e correntes contínuas

IV.1. Princípios básicos de eletricidade

IV.2. Efeitos Fisiológicos, indicações e contra-indicações das correntes de baixa frequência

IV.3. Efeitos Fisiológicos indicações e contra-indicações das correntes de média frequência

IV.4. Tipos de aplicação das correntes de baixa e média frequência.

Competências e Habilidades:

- Possibilitar a apropriação de conhecimentos fisioterapêuticos e biotecnológicos que fundamentem a promoção, proteção, prevenção e recuperação em Fisioterapia;
- Desenvolver a habilidade de atuar multiprofissionalmente e em diferentes contextos.

Referências

AGNE, J. Eletrotermoterapia teoria e prática Ed. Orium, 2004.

KAHN Eletroterapia Ed. Santos

KNIGHT, K. L. Crioterapia no Tratamento das Lesões Esportivas. São Paulo: Manole, 2000.

KITCHEN S S., Eletroterapia – Prática baseada em evidências. 11 ed. ed. São Paulo: Manole, 2003.

LOW, J.; REED, A. Eletroterapia Explicada: princípios e prática. São Paulo: Manole, 2001.

PRENTICE, WILLIAM E. Modalidades terapêuticas em medicina esportiva 2.ed. Porto Alegre: Artmed, 2004.

PRENTICE, WILLIAM E. Modalidades terapêuticas para Fisioterapeutas Ed. Artmed

NELSON, R. M; HAYES, K. W.; CURRIER, D. P. Eletroterapia clínica, 3ª ed. Manole, 2003.

STARKEY, C. Recursos Terapeuticos em Fisioterapia, ed. Manole, 2001.

WATSON, T Eletroterapia – Prática Baseada em Evidências, 12ªed, Ed. Elsevier, 2009.

Para verificar a autenticidade deste documento acesse <https://www.sigaa.ufs.br/sigaa/documentos/> informando o código do componente, a data de emissão e o código de verificação **a1cc3cd7b5**

SIGAA | Copyright © 2006-2019 - Superintendência de Informática - UFRN - bemtevi1


Prof. Dr. Raimundo Dantas da Almeida
Chefe do DFT DFT/CCBS/UFES
SIAPE: 0186953