



UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA
CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE
DEPARTAMENTO DE FISIOTERAPIA

PLANO DE ENSINO

Curso: FISIOTERAPIA		
Profª Karen Lúcia de A. F. Moreira Profª Adriana Carla C. Ribeiro Clementino	Disciplina: Fisiopatologia Clínica do Sistema Nervoso	Nº créditos: 04 Carga Horária: 60 h
Dia/Hora T1302 X1002	Período: 7º	Semestre: 2009.2 08/09/2009 a 21/01/2010

OBJETO DE ESTUDO DA DISCIPLINA

- ❑ Fisiopatologia Clínica das principais entidades nosológicas relacionadas à prática Fisioterapêutica.

EMENTA:

- ❑ Estudo da fisiopatologia clínica e dos principais métodos diagnósticos das afecções do Sistema Nervoso.

COMPROMISSO SOCIAL

- ❑ Contribuir para a formação de profissionais na área de Fisioterapia Neurológica, cientificamente qualificados e em sintonia com as demandas epidemiológicas vigentes.

COMPETÊNCIAS

- ❑ O aluno deve estar apto a identificar, conceituar e descrever as principais entidades nosológicas do sistema nervoso com maior enfoque na cinesioterapia, nas deficiências e incapacidades inerentes as mesmas.

HABILIDADES

- ❑ Diferenciar, com base nos aspectos fisiopatológicos, os diversos transtornos neurológicos;
- ❑ Descrever os aspectos cinesiológicos, tanto estáticos quanto dinâmicos, advindos das afecções neurológicas objeto de estudo.
- ❑ Identificar os métodos diagnósticos em Neurologia

OBJETIVOS(S)

GERAL

- ❑ Propiciar e desenvolver conhecimentos e aptidões acerca da fisiopatologia das principais entidades nosológicas relacionadas à prática Fisioterapêutica neurológica.

ESPECÍFICOS:

1. Estudar a fisiopatologia dos sistemas de controle motor, abordando as principais patologias que lhe dão origem;
2. Estudar a fisiopatologia dos nervos cranianos e espinhais;
3. Estudar as alterações cinesiológicas presentes nas patologias do sistema nervoso.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

UNIDADE I –

- ❑ Acidente Vascular Encefálico;
- ❑ Fisiopatologia do Neurônio Motor Inferior;
- ❑ Fisiopatologia do Nervo Facial (PFP e PFC);
- ❑ Fisiopatologia da Medula Espinhal;

UNIDADE II

- ❑ Fisiopatologia dos Gânglios da Base;
- ❑ Traumatismo Crânio-Encefálico;
- ❑ Fisiopatologia dos tumores do SNC;
- ❑ Fisiopatologia do Cerebelo;

UNIDADE III

- ❑ Processos Infecciosos do SNC (tétano, neuroesquistossomose, neurocisticercose e HTLV, HIV, mielite transversa).
- ❑ Fisiopatologia dos Nervos Periféricos;
- ❑ Fisiopatologia das Neuropatias periféricas e das Polineuropatias
- ❑ Fisiopatologia da hanseníase

UNIDADE IV –

Esclerose Múltipla;
Esclerose lateral Amiotrófica.

ESTRATÉGIA DE ENSINO

- ❑ Aulas expositivas durante 1 hora e 10 minutos e participação ativa com construção de documento a ser apresentado em 5 minutos por grupos de discussão. Ao final, será aberta uma discussão sobre as apresentações feitas.
- ❑ Estudo Dirigido com confecção de relatório dos assuntos concluídos: AVE, LM, TCE e processos infecciosos.
- ❑ Leitura e discussão em grupo de artigos científicos.
- ❑ Projeção de vídeo.
- ❑ Seminários explorando as disfunções do SN e baseados em artigos científicos.

RECURSOS DIDÁTICOS

- ❑ Quadro branco, retroprojektor, TV, vídeo, data show, folhas de transparências, lápis para retroprojektor, folhas brancas.

AValiação

- ❑ Avaliação contínua tomando como base a observação da participação ativa dos alunos durante as aulas através de perguntas, sugestões e relato de experiências.
- ❑ Prova escrita contemplando questões objetivas e subjetivas (discursivas);
- ❑ Apresentação de casos clínicos relacionados à observação-vivência na disciplina de Fisioterapia nas Disfunções do Sistema Nervoso através de seminários;
- ❑ Discussão pontos fracos e pontos fortes da disciplina.

REFERÊNCIAS

Bibliografia Adotada

- BRANWALD, E. *et. al.* Harrison: Medicina interna. 15 ed. Vol. 2. Rio de Janeiro: Mc Grow Hill, 2002.
- BRODAL, A. Anatomia neurológica com correlações clínicas. 3 ed. São Paulo: Roca, 1984.
- CAMBIER, J. *et. al.* Manual de Neurologia. 9 ed. Rio de Janeiro: MÉDSI, 1999.
- CARR, Janet & SHEPHERD, Roberta. Reabilitação Neurológica: Otimizando o Desempenho Motor. São Paulo: Manole, 2008.
- CASALIS, M. Eugênia Pebe. Reabilitação/ Espasticidade. Atheneu, São Paulo, 1990.
- DORETO, D. Fisiopatologia Clínica do Sistema Nervoso. Rio de Janeiro: Atheneu, 1988.
- KNOBEL, E. *et. al.* Condutas no paciente grave. 2 ed. Rio de Janeiro: Atheneu, 1998. v. 1.
- MACHADO, A Neuroanatomia Funcional. Rio de Janeiro; Atheneu, 1990.
- NITRINI, R.; BACHESCHI, L.A. A neurologia que todo médico deve saber. 2 ed. São Paulo: Atheneu, 2003.
- O' SULLIVAN, S & SCHMTZ, T. J. Fisioterapia: Avaliação e tratamento. 3 ed, São Paulo: Manole, 2004.
- ROWLAND, L. P. Merrit Tratado de Neurologia. 9 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1997.
- SILVA, J. A. G. Fundamentos de Neurologia. João Pessoa: Universitária / UFPB, 1987.
- UMPHRED, D. A. Fisioterapia Neurológica. 4 ed. São Paulo: Manole, 2004.
- UMPHRED, D. A & CARLSON, Constance. Reabilitação Neurológica Prática. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2007.

Bibliografia Sugerida

- COHEN, Hellen. *et. al.* Neurociências para Fisioterapeuta. 9 ed. Rio de Janeiro: MÉDSI, 1999.
- KANDEL, E. R. *et. al.* Fundamentos de Neuciência e do comportamento. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2000.
- KNOBEL, E. *et. al.* Condutas no paciente grave. 2 ed. v. 1. Rio de Janeiro: Atheneu, 1998.
- _____. Terapia intensiva: Neurologia. São Paulo: Atheneu, 2002.

ROSENBERG, R. N. *et. al.* Atlas de Neurologia Clínica. Rio de Janeiro: Revinter, 2000.

YOUNG, P. A. YOUNG, P. H. Bases da Neuroanatomia Clínica. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1998.

OLIVEIRA JÚNIOR, H. F. & TEIXEIRA, A. H. **Mobilização do Sistema nervoso: Avaliação e Tratamento.** *Fisioterapia em Movimento*. v. 20, n. 3, 41-53, 2007.

Marinzeck, Sérgio. **Mobilização Neural: Aspectos gerais** in: www.terapiamaneual.com.br

CONSULTAS BIBLIOGRÁFICAS PELA INTERNET (SITES):

www.fisioterapia.com.br

www.fiosite.com.br

www.medline.com.br

www.radix.com.br

www.google.com

www.interfisio.com.br

www.fisiobrasil.com.br

www.coffito.gov.br

www.fisioweb.com.br.

www.fisiolife.com.br

e outros.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO – Fisiopatologia – Período: 2009.2

DATA	TEMA	PROFESSOR	DIA
Data	Tema	Professor	Dia
08/09	Plano de ensino. Expectativas.	K e A	Terça
11/09	Discussão sobre Tratamento Neuroevolutivo - NDT.	Karen	Sexta
12/09	NDT e prática.	Adriana	Sáb
15/09	Facilitação Neuromuscular Proprioceptiva -FNP e prática. Solicitar artigos para as aulas: AVE, LM, EM, PF, ELA, TCE, TU, Parkinson, Neuropatias, HTLV, Disf. cerebelares.	Adriana e Karen	terça
18/09	- Aula de AVE (Fisiopatologia)	Karen	sexta
19/09	- Aula de AVE (Fisioterapia)	Karen	sáb
22/09	- Aula de Paralisia Facial: PFP e PFC (Fisiopatologia)*	Adriana	Terça
25/09	- PFP e PFC (fisioterapia)	Adriana	sexta
29/09	- Avaliação do aprendizado adquirido (A1)	Adriana e Karen	Terça
02/10	- Aula sobre LM (Fisiopatologia)	Adriana	sexta
06/10	- Aula sobre LM (Fisioterapia)	Adriana	Terça
09/10	- Seminário sobre Hanseníase	Adriana	sexta
13/10	- Aula sobre ELA e Esclerose Múltipla (Fisiopatologia e Fisioterapia)*	Karen	Terça
15/10	- Aula sobre Lesões dos nervos periféricos (Fisiopatologia)*	Karen	sexta
20/10	- Aula sobre Lesões dos nervos periféricos (Fisioterapia)	Karen e Adriana	Terça
23/10	SEMINÁRIOS (apresentação dos casos clínicos relacionados à observação-vivência em neuro da aplicada)	Karen e Adriana	Sexta
27/10	Aula sobre TCE (Fisiopatologia)	Karen	Terça
30/10	Aula sobre TCE (Fisioterapia)	Karen	sexta
03/11	Aula sobre tumores (Fisiopatologia)*	Adriana	Terça
06/11	Aula sobre tumores (Fisioterapia)	Adriana	sexta
10/11	Avaliação do aprendizado adquirido (A2)	Adriana e Karen	terça
13/11	Aula sobre processos infecciosos: Tétano, HIV, mielite transversa (zoster) (Fisiopatologia)	Karen e Adriana	sexta
17/11	Aula sobre processos infecciosos (Fisioterapia).	Adriana	terça
24/11	Aula sobre Doença de Parkinson (Fisiopatologia)*	Adriana	terça
27/11	II Seminário de Integração ?????	Adriana	sexta
01/12	Aula sobre Doença de Parkinson (Fisioterapia)	Adriana	Terça
04/12	Aula sobre Neuropatias periféricas adquiridas (Fisiopatologia)*	Karen	sexta
08/12	Aula sobre Polineuropatias hereditárias (Fisiopatologia)	Karen	Terça
11/12	Aula sobre Neuropatias periféricas adquiridas e Polineuropatias hereditárias (Fisioterapia)	Karen	sexta
15/12	Aula sobre disfunção cerebelar (Fisiopatologia e Fisioterapia)	Adriana	Terça
18/12	Avaliação do aprendizado adquirido (A3)	Adriana e Karen	sexta
08/01	SEMINÁRIO (apresentação dos casos clínicos relacionados à assistência em neuro da aplicada baseada em artigos) Neurocisticercose e Neurotoxoplasmose	Karen e Adriana	sexta
12/01	SEMINÁRIO (apresentação dos casos clínicos relacionados à assistência em neuro da aplicada baseada em artigos) Neuroesquistossomose e Paraparesia Espástica Tropical Discussão pontos fracos e pontos fortes da disciplina.	Adriana e Karen	terça
15/01	Reposição	Karen e Adriana	sexta
19/01	Prova Final	Karen e Adriana	terça