

FICHA RESUMO DE UNIDADE
CURRICULAR
ANO LETIVO DE 2011-2012
CURSO DE MESTRADO EM NEUROPSICOLOGIA CLÍNICA

Unidade curricular:

Técnicas de Estudo da Estrutura e Actividade do Sistema Nervoso II

Curricular Unit:

Techniques for the Study of Structure and Activity of the Nervous System II

Docente responsável (preencher o nome completo):

Responsible academic staff member (fill in the fullname):

Luís Manuel Coelho Monteiro

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

Definição, registo e interpretação dos vários procedimentos técnicos de estudo do sistema nervoso

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

definition, recording and interpretation of various technical procedures for the study of the nervous system

Conteúdos programáticos (1000 caracteres):

Métodos Electrofisiológicos

Electroencefalografia

Definição; Registo; Interpretação; Aplicações

Potenciais evocados

Definição; Registo; Interpretação; Aplicações

Magneto-encefalografia

Definição; Registo; Interpretação; Aplicações

Estimulação transcranial

Definição; Registo; Interpretação; Aplicações

- Técnicas Psicofisiológicas em Neuropsicologia

CURRICULAR

Electromiografia

Definição; Registo; Interpretação; Aplicações

Electrocardiografia

Definição; Registo; Interpretação; Aplicações

Electrodermatografia

Definição; Registo; Interpretação; Aplicações

Programa Prático Laboratorial

Realização de trabalhos individuais no âmbito das técnicas de estudo da estrutura e actividade do SN.

Aplicação das técnicas poligráficas para o estudo da actividade do SN.

Syllabus (1000 caracteres)

Electrophysiological methods

Electroencephalography

Definition; Registration; Interpretation; Applications

evoked potentials

Definition; Registration; Interpretation; Applications

Magneto-encephalography

Definition; Applications

Transcranial stimulation

Definition; Applications

Psychophysiological techniques in Neuropsychology

electromyography

Definition; Registration; Interpretation; Applications

Electrocardiography

Definition; Registration; Interpretation; Applications

Electrodermatografia

Definition; Registration; Interpretation; Applications

Practical Laboratory Program

Conducting individual works within the technical study of the structure and activity of the SN.

Application of the polygraphic techniques to study the activity of the SN.

CURRICULAR

--

Referências bibliográficas (máximo três títulos):

Luck, J. (2005). An introduction to event-related-potentials technique. Cambridge, MA: MIT Press.

Vila Castellar, J. (1996). Una introducción a la psicofisiología clínica. Madrid: Pirámide.

Andreassi, J. (1980) Psychophysiology. Human behaviour and Physiological Response. NY: Oxford UP.

--

O regente (data e assinatura):