

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

Unidade curricular:

Neuroanatomia Funcional e Clínica

Curricular Unit:

Functional and Clinical Neuroanatomy

Docente responsável (preencher o nome completo):

Responsible academic staff member (fill in the fullname):

Bruno Miguel Raposo Távora de Barros Peixoto

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

Capacidade de fundamentar, neuroanatomicamente, os sinais e sintomas observados em pacientes com lesão cerebral. Paralelamente, o conhecimento da neuroanatomia funcional, auxiliará na fundamentação da própria avaliação neuropsicológica, pelo conhecimento das estruturas e das suas funções.

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

Ability to support, neuroanatomical, signs and symptoms in patients with brain injury. Similarly, the knowledge of functional neuroanatomy, assist in the grounds of the neuropsychological evaluation, by the knowledge of structures and their functions.

Conteúdos programáticos (1000 caracteres):

- Desenvolvimento e maturação do sistema nervoso central: aspectos clínicos
- Medula espinhal: Vias ascendentes e descendentes. Reflexos medulares
- Níveis Funcionais do tronco cerebral: síndromes dos nervos cranianos
- Diencefalo: Aspectos funcionais e correlatos clínicos
- Vias piramidais: aspectos funcionais e clínicos
- Gânglios da base: circuitos motores, associativos e límbicos
- Cerebelo: síndrome do lobo posterior, anterior e floclonodular
- Córtex cerebral: áreas funcionais e correlatos clínicos
- Sistema Límbico: Comportamento, afectividade e memória
- Vias da motricidade: aspectos funcionais e clínicos

CURRICULAR

- Centros motores do tronco cerebral: postura descerberada
- Vias da sensibilidade geral: anestesia e analgesia
- Vias da sensibilidade especial
- Circulação de líquido cefalorraquidiano. Meninges e seus espaços.
- Irrigação cerebral: isquemia

Syllabus (1000 caracteres)

- Development and maturation of the central nervous system: clinical
- Spinal cord, ascending and descending pathways. Spinal reflexes
- Functional Levels of the brain stem: cranial nerve syndromes
- Diencephalon: Functional aspects and clinical correlates
- pyramidal pathways: functional and clinical aspects
- Basal ganglia: motor circuits, associative and limbic
- Cerebellum: posterior lobe syndrome, and previous flocculonodular
- Cerebral cortex: functional areas and clinical correlates
- Limbic System: Behavior, affection and memory
- Inland motility: functional and clinical aspects
- brainstem motor centers of egg descerberada
- Inland general sensitivity: anesthesia and analgesia
- Way of the special sensitivity
- Circulation of cerebrospinal fluid. Meninges and spaces.
- Irrigation brain: ischaemia

Referências bibliográficas (máximo três títulos):

Young P & Young P (1998). Neuroanatomia clínica funcional. Barcelona: Masson

O regente (data e assinatura):