

Unidade curricular:

Anatomofisiologia do Sistema Nervoso III

Curricular Unit:

Anatomophysiology of Nervous System III

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

Esta unidade curricular visa fornecer aos alunos os conhecimentos anatómicos bem como sobre a avaliação do Sistema Neurológico.

- A. Conhecer todos os constituintes anatómicos do sistema nervoso durante a avaliação
- B. Perceber o processo neurológico inerente ao sistema referenciado e os seus mecanismos de controlo
- C. Descrever anatómicamente todos os seus constituintes neurológicos

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

This curricular unit aims to provide students with the anatomical and physiological knowledge as well as the main phenomena as well as their control mechanisms.

- A. Know all the constituents of the nervous system under study
- B. Perceive the neurophysiological process inherent in the referenced system and its control mechanisms
- C. Ability to anatomically and physiologically describe all of its neurological constituents.

Conteúdos programáticos (1000 carateres):

- I – Sensibilidade e Dor
 - 1.1 Organização da sensibilidade somática e somatostésica
 - 1.2 Exame da sensibilidade
 - 1.3 Topografia da sensibilidade
 - 1.4. Dor e nociceção
- II – Semiologia do Movimento
 - 2.1 A unidade motora
 - 2.2 A actividade reflexa
 - 2.3 Tronco cefálico e córtex cerebral
 - 2.4 Controlo cerebelar do movimentos
 - 2.5 Núcleo da base – integração motora subcortical
- III – Semiologia dos Pares Cranianos Olfatório
 - 3.1 Olfactivo
 - 3.2 Óptico
 - 3.3 Oculomotor/Motor ocular comum
 - 3.4 Patético/Troclear
 - 3.5 Trigémeo
 - 3.6 Motor ocular externo/abducente
 - 3.7 Facial

- 3.8 Auditivo/vestibulococlear
- 3.9 Glossofaríngeo
- 3.10 Vago/pneumogástrico
- 3.11 Espinhal/acessório
- 3.12 Grande hipoglosso
- IV. Semiologia da Função vegetativa
- Sistema Nervoso Autónimo

Syllabus (1000 caracteres)

- I - Sensitivity and Pain
 - 1.1 Organization of somatic and somatesthetic sensitivity
 - 1.2 Examination of sensitivity
 - 1.3 Topography of sensitivity
 - 1.4. Pain and nociception
- II - Semiology of Movement
 - 2.1 The motor unit
 - 2.2 The reflex activity
 - 2.3 Cephalic trunk and cerebral cortex
 - 2.4 Cerebellar movement control
 - 2.5 Core of the base - subcortical motor integration
- III - Semiology of the Olfactory Cranial Pairs
 - 3.1 Smell
 - 3.2 Optical
 - 3.3 Oculomotor / Common eye motor
 - 3.4 Pathetic / Trochlear
 - 3.5 Trigeminal
 - 3.6 Outboard / abducent eye motor
 - 3.7 Facial
 - 3.8 Auditory / vestibulocochlear
 - 3.9 Glossopharyngeal
 - 3.10 Vacant / pneumogastric
 - 3.11 Spinal / accessory
 - 3.12 Great hypoglossal
- IV. Semiology of vegetative function
 - Autonomic Nervous System

Referências bibliográficas (máximo três títulos):

- Carpenter, M.B. (1998). Neuroanatomía: fundamentos. (4ª ed.). [S.l.]: Medica Panamericana.
- Ropper, A., Samuels, M., Klein, J., & Prasad, S. (2019). Adams and Victor`s Principles of Neurology. (11th ed.). [S.l.]: McGraw-Hill.
- Rosenberg, R.N. (2009). Atlas of Clinical Neurology. [S.l.]: Springer.
- Netter, F. H. (1998). Sistema Nervioso. [S.l.]: Masson.
- Garcia, J. H. (ed.) (1997). Neuropathology: the diagnostic approach. [S.l.]: Mosby.