

FICHA RESUMO DE UNIDADE CURRICULAR
ANO LETIVO DE 2021-2022

CURSO DE LICENCIATURA EM FISILOGIA CLÍNICA

Unidade curricular:

Neuropatologia

Curricular Unit:

Neuro pathology

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

Conhecimento das estruturas do Sistema Nervoso Central e Periférico, a anátomo-fisiologia da sensibilidade, dor e do movimento. Dar a conhecer os pares cranianos a sua envolvimento e responsabilidades. Por fim abordar o estado de vigília, sono, e da perturbação da vigília – coma, por forma a permitir que os alunos fiquem habilitados ao conhecer o seu normal funcionamento reconhecer quadros clínicos no âmbito das competências que lhes são próprias.

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

Knowledge of the CNS and PNS, pain, sensibility and movement anathomophysiology. Make know the cranial nerves, their surroundings and responsibilities. At last approach wake state, sleep and consciousness disorder – coma in a way to allow students by knowing it's normal functioning recognize the clinical pathologies within the competence of their own.

Conteúdos programáticos (1000 carateres):

I – Sensibilidade e Dor
Organização da sensibilidade somática e somatestésica
Exame da sensibilidade
Topografia da sensibilidade
Dor e nociceção
II – Semiologia do Movimento
A unidade motora
A actividade reflexa
Tronco cefálico e córtex cerebral
Controlo cerebelar do movimentos
Núcleo da base – integração motora subcortical
III – Semiologia dos Pares Cranianos
Olfatório/olfactivo
Óptico
Oculomotor/Motor ocular comum

Patético/troclear
Trigémeo/trigémeo
Motor ocular externo/abducente
Facial
Auditivo/vestibulococlear
Glossofaríngeo
Vago/pneumogástrico
Espinhal/acessório
Grande hipoglosso
Semiologia da Função vegetativa
Sistema Nervoso Autónomo
V – Vigília, Sono e Coma
Vigília
Sono
Alteração da Vigília – Coma
VI – Principais Entidades de Diagnóstico em patologia do comportamento
VII – Epilepsia
VIII – Lesão focal, multifocal e difusa.
IX – Doença cerebrovascular
X – AVC isquémico e hemorrágico
XI – Tumores do SNC
XII – Doenças desmielinizantes do SNC
XIII – Alcoolismo

Syllabus (1000 caracteres)

I – Sensibility and pain
1.1 – Somatic and somastestic sensibility
1.2 – Sensibility exam
1.3 – Sensibility topography
1.4 – Pain and nociception
II – Movement semiology
2.1 – Motor unit
2.2 – Reflex activity
2.3 – Brain stem and cerebral cortex
2.4 – Cerebelar motor control
2.5 – Base – subcortical motor integration
III – Cranial nerves semiology
3.1 – Olfactory
3.2 – Optic
3.3 – Oculomotor
3.4 – Trochlear
3.5 – Trigeminal
3.6 – Abducens
3.7 – Facial
3.8 – Vestibulocochlear
3.9 – Glossopharyngeal
3.10 – Vagus
3.11 – Accessory
3.12 – Hypoglossal

IV – Vegetative function semiology
4.1 – ANS
V – Wake, Sleep and Coma
5.1 – Wake
5.2 – Sleep
5.3 – Disorders of Consciousness – Coma
VI – Principal behavior pathologies
VII – Epilepsy
VIII – Focal, multifocal and diffuse lesions
IX – Cerebrovascular disease
X – Ischemic and hemorrhagic stroke
XI – CNS Tumors
XII – Demyelinating diseases of CNS
XIII – Alcoholism

Referências bibliográficas (máximo três títulos):

- Neuroanatomia – fundamentos (4ª edición, Carpenter);
- Principles of Neurology (Adams and Victor's 10th Edition);
- Atlas of Clinical Neurology (Roger N. Rosenberg);
- Sistema Nervioso (Frank H. Netter, tomo I/ 1 e 2).
- Neuropathology – the diagnostic approach (Julio H. Garcia, Editor);