

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 e fisiológicos dos principais fenómenos assim como dos seus mecanismos de controlo.

Os estudantes aprovados à unidade curricular deverão evidenciar as seguintes aptidões, conhecimentos e competências: conhecer todos os constituintes do sistema humano em estudo; ser capaz de perceber o processo fisiológico inerente ao sistema referenciado e os seus mecanismos de controlo e deve ter a capacidade de descrever anatomicamente e fisiologicamente todos os constituintes.

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

This course aims to provide students with the anatomical and physiological knowledge as well as the main events and its control mechanisms.

Students approved the course should demonstrate the following skills, knowledge and skills: Knowing all the constituents of the human system under study; be able to understand the physiological process inherent referenced system and its controls and must have the ability to describe anatomically and physiologically all its constituents.

Conteúdos programáticos (1000 carateres):

I – Sensibilidade e Dor:

Organização da sensibilidade somática e somestésica;

Exame da sensibilidade;

Topografia da sensibilidade;

Dor e nociceção.

II – Semiologia do Movimento:

A unidade motora;

A atividade reflexa;

Tronco cefálico e córtex cerebral;

Controlo cerebelar dos movimentos;

Núcleo da base – integração motora subcortical.

III – Semiologia dos Pares Cranianos:

Olfatório/olfactivo;
Óptico;
Oculomotor/Motor ocular comum;
Trigémeo/trigémeo;
Motor ocular externo/abducente;
Facial;
Auditivo/vestibulococlear;
Glossofaríngeo;
Vago/pneumogástrico;
Espinhal/acessório;
Grande hipoglosso;
Semiologia da Função vegetativa;
Sistema Nervoso Autónomo.

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

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);

| |
|--|
| |
|--|

Apenas Para Consulta