

Unidade curricular:

Distúrbios do Sistema Nervoso

Curricular Unit:

Nervous System Disorders

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

Avaliação semiológica do doente suspeito de patologia.
Reconhecimento dos sinais e sintomas de patologia e sua integração em algoritmos diagnósticos.
Dotar o aluno de conhecimentos da patologia, e da capacidade de orientar o diagnóstico e tratamento.
No fim da sua formação na disciplina o aluno deve:

- Saber identificar e definir a patologia;
- Conhecer as possibilidades terapêuticas do doente;
- Ser capaz de aplicar de uma forma adequada o tratamento sem prejuízo da Patologia que se lhe apresenta;
- Reconhecer o tratamento mais adequado e, se for o caso, a aplicar.

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

Symptomatic evaluation of the suspected patient pathology.
Recognition of the signs and symptoms of disease and their integration into diagnostic algorithms.
Provide students with knowledge of the pathology, and the ability to guide diagnosis and treatment.
At the end of their training in the discipline a student must:

- To identify and define the pathology
- Know the therapeutic possibilities of the patient.
- Be able to apply in a manner appropriate treatment without prejudice to the pathology that is presented to him;
- To recognize the most appropriate treatment, if any, to apply.

Conteúdos programáticos (1000 caracteres):

Análise dos grandes síndromes neurológicas:

1. Deficit motor.
2. Alteração da sensibilidade .
3. Movimentos anormais.
4. Problemas com equilíbrio e andar.
5. Alteração da vigiância e delírio.
6. Alterações das funções cerebrais
7. Distúrbios dos nervos cranianos.
8. Distúrbios do sistemas autonómicos.

9. Bexigas neurológicas nos adultos.
Patologias Neurológicas
10. Doenças musculares.
11. Miastenia gravis e síndromes relacionadas.
12. Neuronopatias periféricas e radiculares.
13. Esclerose lateral amiotrófica.
14. Patologia da coluna vertebral.
15. Esclerose múltipla.
16. Dor de cabeça.
17. Parkinson.
18. Epilepsia em adultos.
19. Acidente Vascular Cerebral.
20. Síndrome demencial.
21. Tumores cerebrais em adultos.
22. Meningite infecciosa e encefalite.
23. Síndromes neurológicas paraneoplásicas
24. Distúrbios do sono e vigília

Syllabus (1000 caracteres)

Analysis of the major neurological syndromes.

1. Motor Deficit.
2. Sensitivity changes.
3. Abnormal movements.
4. Problems with balance and walking.
5. Change the vigilance and delirium.
6. Brain functions changes.
7. Cranial nerves Disorders.
8. Autonomic systems disorders.
9. Neurological bladders in adults.

Neurological diseases

10. Muscle disorders.
11. Myasthenia gravis and related syndromes.
12. Peripheral and root Neuropathies.
13. Amyotrophic lateral sclerosis.
14. Pathology of the spine.
15. Multiple Sclerosis.
16. Headache.
17. Parkinson's disease.
18. Epilepsy in adults.
19. Stroke.
20. Dementia syndrome.
21. Brain tumors in adults.
22. Infectious meningitis and encephalitis.
23. Paraneoplastic neurological syndromes
24. Sleep/wake disorders

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).