



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE
DEPARTAMENTO DE CLÍNICA CIRÚRGICA**

DISCIPLINA DE NEUROCIRURGIA - PROGRAMA DA DISCIPLINA

01 - Elementos de Identificação:

Departamento de Clínica Cirúrgica
Disciplina de Neurocirurgia .
Código da disciplina : CIR 00157
Carga horária total : 60 horas
Carga horária semanal : 04 horas

DOCENTES: Prof. José Carlos Saleme
Prof. Pedro Motta
Prof. João Batista Valladares .

02 - População Alvo:

O Curso se destina a 60 (sessenta) alunos do Curso Médico, do 8º período, já tendo cumprido os pré-requisitos exigidos .
As turmas serão divididas em 06 (seis) turmas com 10(dez) alunos cada uma.

03 - Função da disciplina no Currículo:

Fazer com que o aluno atinja um nível de conhecimento básico , teórico e prático das patologias neurocirúrgicas , da indicação de procedimentos neurodiagnósticos e de conduta médica de urgência , com ênfase nas patologias mais frequentes .

04 - Conteúdo, Objetivos e Atividades didáticas:

a) Anatomia Funcional das estruturas supratentoriais a infratentoriais e sistema ventricular: rever com o aluno noções aprendidas no curso básico, sobre estrutura e funções do SNC supratentorial, infratentorial e sistema ventricular.

Demonstração prática
Aula teórica



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE
DEPARTAMENTO DE CLÍNICA CIRÚRGICA**

b) Anatomia funcional da medula, raízes, nervos periféricos e raque, hérnia discal lombar e cervical: rever com o aluno noções aprendidas no ciclo básico, conhecer a estrutura discal e peri-discal. Identificar clinicamente uma hérnia discal. Indicar exames complementares neuroradiológicos e conduta clínica/cirúrgica.

Demonstração prática
Aula teórica

c) Má formações do SNC de interesse neurocirúrgico: identificar, diferenciar e orientar a conduta nos casos de má-formações mais frequentes em que haja necessidade de procedimentos diagnósticos, terapêuticos ou neurocirúrgicos: Hidrocefalia, craniostenose, meningoceles espinhais e cranianas.

Demonstração prática
Aula teórica

d) Lesões dos nervos periféricos: identificar as causas de lesões nos nervos periféricos de interesse neurocirúrgico, orientar a conduta. Ter noções das técnicas cirúrgicas usuais.

Demonstração prática
Aula teórica

e) Hipertensão endocraniana: conhecer a fisiopatologia e os mecanismos do edema cerebral. Conduta clínica, exames complementares.

Demonstração prática
Aula teórica

f) Tumores cerebrais supratentoriais: classificar sumariamente os TU: noção de malignidade dos TU. Indicar diagnóstico e tratamento cirúrgico.

Demonstração prática
Aula teórica

g) Tumores cerebrais infratentoriais: classificar sumariamente os TU. Noção de malignidade dos TU. Indicar diagnóstico e conduta cirúrgica.

Demonstração prática
Aula teórica

h) Tumor hipofisário: classificar sumariamente os TU. Indicar diagnóstico, conduta cirúrgica.

Demonstração prática
Aula teórica



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE
DEPARTAMENTO DE CLÍNICA CIRÚRGICA**

i) Compressões medulares - tumores medulares: conhecer os quadros mais frequentes de compressões medulares, identificar as causas não traumáticas de compressão medular, orientar diagnóstico. Ter noções do tratamento cirúrgico.

Demonstração prática
Aula teórica

j) Traumatismo cranioencefálico: conhecer as causas, identificar os diversos quadros traumáticos. Indicar neuroradiologia. Conhecer o tratamento conservador. Adotar tratamento cirúrgico de urgência. Prevenção de sequelas.

Demonstração prática
Aula teórica

l) Complicações do T.C.E: hematoma extradural, hematoma sub-dural, higroma, exames complementares, conduta cirúrgica.

Demonstração prática
Aula teórica

m) Traumatismo raquimedular: conhecer os tipos de lesões traumáticas, os quadros clínicos mais frequentes, tratamento de emergência e prevenção de complicações e sequelas.

Demonstração prática
Aula teórica

n) Síndrome Meningeia hemorrágica: diagnosticar a síndrome, conhecer a fisiopatologia dos aneurismas e má-formações angiomasos. Conhecer a conduta clínica e cirúrgica.

Demonstração prática
Aula teórica

o) Síndrome Meningeia infecciosa: estudo dos abscessos e empiemas, diagnóstico, exames complementares, conduta cirúrgica.

Demonstração prática
Aula teórica

p) Neurocirurgia funcional: condutas cirúrgicas para controle da dor, neuralgia trigeminal.

Demonstração prática
Aula teórica



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE
DEPARTAMENTO DE CLÍNICA CIRÚRGICA**

05 - Avaliações:

TEÓRICAS: serão realizadas 03 avaliações teóricas no decorrer do programa e 01 avaliação teórica final.

06 - Bibliografia:

- Youmans - Clinical Neurosurgery
- Merrit , H - Neurologia Clínica .
- Almeida , G.M. - Traumatismos cranioencefálicos .
- Arquivos Brasileiros de Neurocirurgia .
- Journal of Neurosurgery .

Vitória/ES, ____ de _____ de 20__.

Prof. Dr. Antônio José Gonçalves e Leal
Chefe do Departamento de Clínica Cirúrgica - CCS/UFES