



PROGRAMA DE DISCIPLINA	
<p>CURSO: Medicina DEPARTAMENTO: Cirurgia Geral e Especializada DISCIPLINA: Neurocirurgia Geral CARGA HORÁRIA: 45H Nº DE CRÉDITOS: 02 CÓDIGO: SCG0037 PRÉ-REQUISITO: SCG0013</p>	
<p>EMENTA: Dedica ao diagnóstico e tratamento de doentes portadores de patologia acometendo o Sistema Nervoso Central (encéfalo e medula espinhal); Sistema Nervoso Periférico (plexos e nervos periféricos) e lesões raquimedulares. A abordagem será sempre de acordo com a prática aceita à luz dos conhecimentos atuais, segundo os princípios éticos e de qualidade. As patologias abarcam: patologias crânio encefálicas, raquimedulares, plexuais e de nervos periféricos (trauma, neoplasia, vascular, mal formações, infecciosa e degenerativas).</p>	
<p>OBJETIVOS DA DISCIPLINA:</p> <ul style="list-style-type: none">• Orientar o aluno quanto aos principais métodos de investigação em neurocirurgia, favorecendo o debate e avaliações críticas de temas ligados à especialidade, inclusive com participação em projetos de pesquisa, vivenciando as principais etapas do método científico.• Despertar nos alunos de graduação em medicina o interesse pela neurocirurgia, demonstrando sua abrangência.• Promover cursos de extensão universitária e proporcionar o desenvolvimento de trabalhos científicos relacionados à especialidade.	
<p>METODOLOGIA: Aulas expositivas. Aulas práticas: atividades no ambulatório de cirurgia torácica, nas enfermarias e no centro cirúrgico do HUGG. Sessões clínicas; discussão de casos; clube de revista; seminários. Pesquisas.</p>	
<p>CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:</p> <ol style="list-style-type: none">I. Anatomia cirúrgica do crânio: constituição da caixa craniana; fossas cranianas; andares supra e Infratentoriais.II. Anatomia cirúrgica do encéfalo: lobos cerebrais; sistema ventricular; fossa posterior; vasculatura encefálica.III. Acessos cirúrgicos básicos: via pterional; craniotomia para acesso à linha média; acessos à fossa posterior.IV. Exames complementares: RX simples; tomografia computadorizada; ressonância magnética.V. Anatomia cirúrgica da coluna vertebral: cervical, dorsal, lombosacral; conceito de estabilidade; acessos cirúrgicos básicos.VI. Infecções do sistema nervoso central: empiemas; abscessos cerebrais.VII. Trauma: cranioencefálico (conceito de pressão intracraniana, mensuração da pressão intracraniana, hematomas intracranianos, contusões cerebrais, lesões penetrantes); raque medular (atendimento inicial, estabilização, tipos lesionais, tratamento).VIII. Neurocirurgia funcional / dor: métodos de modulação; trigeminalgias; dor espinhal; cirurgia de epilepsia.IX. Hidrocefalias.	

- X. Meningoceles, Mielomeningoceles.
- XI. Cranioestenoses.
- XII. Neoplasia: tumores metastáticos; tumores primários intra-axiais; tumores primários extra-axiais; conceitos de oncogenese; terapia neo/coadjuvante.
- XIII. Vasculares: hematomas hipertensivos; hemorragia cérebro menígea; aneurismas cerebrais; malformações artério-venosas; terapia endovascular.
- XIV. Doença degenerativa da coluna vertebral: hérnia de disco; estenose de canal; espondilolisteses.
- XV. Pesquisa em neurocirurgia.

AVALIAÇÃO:

02 provas escritas por período.

BIBLIOGRAFIA:

You Neurological Surgery, Philadelphia: Saunders, 2004.

Fessler, RG, Sekhar L. Atlas of Neurosurgical Techniques. New York: Thieme, 2006.

Assinatura do Professor: _____