



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CENTRO BIOMÉDICO
DEPARTAMENTO DE CLÍNICA MÉDICA

DISCIPLINA: NEUROLOGIA		CÓDIGO: MED 0700	
CARGA HORÁRIA SEMANAL:	TEORIA: 2h	EXERCÍCIO: Prát. 18h	LABORATÓRIO:
CARGA HORÁRIA SEMESTRAL: 90h			CRÉDITOS: 4

PROGRAMA

PROGRAMA DE NEUROLOGIA

Objetivo Geral:

- a) Habilitar o aluno a entender, diagnosticar e tratar as doenças neurológicas.
- b) Habilitar o aluno a realizar a propedêutica neurológica armada mais comum na prática médica.

Metodologia:

O curso será ministrado em três etapas, a saber:

- a) Curso teórico: 42h
- b) Curso prático: 20h
- c) Curso teórico/prático: 28h

O curso teórico será de responsabilidade do coordenador da disciplina, ficando os demais componentes a assistirem todas as aulas, para que haja uma padronização dos assuntos teóricos a serem revisados durante o curso prático e teórico.

O curso teórico terá ainda complementação dos assuntos pelo curso de Neurocirurgia e será ministrado em paralelo com os assuntos das aulas de Neurologia.

O curso teórico/prático compreenderá assuntos de interesse geral previamente escolhidos, tendo os alunos oportunidade de debater as dúvidas, apresentar casos para discussão e ainda executar algumas tarefas previamente determinadas para o grupo.

O curso prático compreenderá a execução prática de assuntos teóricos, será ministrado simultaneamente em quatro ambulatórios, orientados pelos professores e monitores, que terão paciente agendados previamente para o atendimento.

Todas as primeiras e últimas segundas-feiras de cada mês, às 8:00 horas, haverá reunião interna com todos os componentes da disciplina. Tais reuniões terão não somente caráter de resolução dos problemas internos, como também discussão dos assuntos científicos. A falta de três reuniões consecutivas implicará no desligamento das funções exercidas na disciplina.

É competência da disciplina orientar o atendimento dos ambulatórios e enfermarias destinados a pacientes neurológicos.

Rotina de Enfermaria:

- a) As internações deverão ser sempre comunicadas ao responsável pelo setor.
- b) A história do paciente deverá ser feita pelo monitor ou auxiliar do serviço, assim como a evolução até a alta.
- c) Os exames deverão sempre ser solicitados e orientados pelo responsável do setor, que irá avaliá-los e indicar os mais necessários.
 - Os exames deverão ser solicitados e comunicados aos docentes responsáveis pela execução em um período não inferior a 24 horas (vinte e quatro horas), isso para se dar tempo à marcação no Centro Cirúrgico, Rx e anestesistas.
 - Os atos cirúrgicos obedecerão à mesma rotina.
- d) Uma vez a cada 15 dias haverá uma reunião da equipe para discussão dos casos de enfermarias e ambulatórios que mereçam esclarecimentos.
- e) É de responsabilidade do monitor preparar os casos que irão para reunião da equipe.



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CENTRO BIOMÉDICO
DEPARTAMENTO DE CLÍNICA MÉDICA

DISCIPLINA: NEUROLOGIA		CÓDIGO: MED 0700	
CARGA HORÁRIA SEMANAL:	TEORIA: 2h	EXERCÍCIO: Prát. 18h	LABORATÓRIO:
CARGA HORÁRIA SEMESTRAL: 90h			CRÉDITOS: 4

PROGRAMA

ASSUNTOS A SEREM DESENVOLVIDOS:

1. Síndrome Piramidal
 - Histórico e revisão atônica do sistema piramidal;
 - Demonstração da fisiologia do sistema piramidal com projeção de slides;
 - Conceito de primeiro e segundo neurônios;
 - Lesões do sistema piramidal:
 - a) Primeiro neurônio e sua via;
 - b) Segundo neurônio e sua via.
 - Síndromes piramidais:
 - a) Diagnóstico topográfico das lesões;
 - b) Fases da lesão.
 - Causas que levam à lesão do sistema piramidal:
 - a) Diagnóstico nosológico;
 - b) Diagnóstico etiológico.
 - Demonstração prática do assunto teórico nas aulas práticas de 2ª a 5ª feiras.
2. Síndrome Extrapiramidal
 - Histórico e revisão anatômica do sistema extrapiramidal;
 - Demonstração da fisiologia do sistema extrapiramidal, projeção de slides e esquemas;
 - Lesões do sistema extrapiramidal;
 - Síndromes extrapiramidais:
 - a) Síndrome de Parkinson
 - b) Coreias de Sydenham e Huntington
 - c) Atetose
 - d) Balismo e hemibalismo
 - e) Torcicolo espasmódico
 - f) Distonia de torção
 - g) Doença de Wilson
 - Demonstração prática dos assuntos teóricos nas aulas:
 - a) Teórico-práticas – Filmes
 - b) Práticas nos ambulatórios de 2ª a 5ª feiras
3. Mielopatias
 - Histórico e revisão anatômica da medula;
 - Demonstração da fisiologia da medula com projeção de slides;
 - Lesões na medula:
 - a) Cordão anterior
 - b) Cordão lateral
 - c) Cordão posterior



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CENTRO BIOMÉDICO
DEPARTAMENTO DE CLÍNICA MÉDICA

DISCIPLINA: NEUROLOGIA		CÓDIGO: MED 0700	
CARGA HORÁRIA SEMANAL:	TEORIA: 2h	EXERCÍCIO: Prát. 18h	LABORATÓRIO:
CARGA HORÁRIA SEMESTRAL: 90h			CRÉDITOS: 4

PROGRAMA

<p>- Principais patologias medulares:</p> <ul style="list-style-type: none">a) Medula cervical<ul style="list-style-type: none">Má formação de Arnauld ChiariMá formação da charneiraSeringomieliab) Compressões medulares lentas<ul style="list-style-type: none">Causas extradurais (raqueanas e epidurais)Causas intradurais e medularesc) Patologia vascular da medula<ul style="list-style-type: none">Mielomalacias – Hematomielias – Angiomas da medulad) Infecção da medula<ul style="list-style-type: none">Poliomielite anterior agudaMielite transversa (síndrome)SífilisMal de PottD. de Guillain Barre <p>4. Exames complementares</p> <ul style="list-style-type: none">a) Rx de colunab) Punção lombarc) Mielografia <p>- Demonstração prática dos assuntos teóricos nas aulas práticas de ambulatório;</p> <p>5. Doenças dos nervos periféricos</p> <ul style="list-style-type: none">- Histórico e revisão anatômica dos nervos periféricos<ul style="list-style-type: none">a) Epineuro, perineuro, endoneurob) Fibras milimicas e emilínicas- Demonstração da fisiologia do nervo periférico com esquemas e projeção de slides.- Lesões dos N.P.<ul style="list-style-type: none">a) Célula de Schwannb) Degeneração Waleriana- Principais lesões dos nervos periféricos<ul style="list-style-type: none">a) Lesão isolada de um nervo ou uma raizb) Neurite múltiplac) Polineuritesd) Polirradiculoneurites- Lesões isoladas das raízes<ul style="list-style-type: none">a) Neuralgia ciática comumb) Neuralgia cruralc) Neuralgias cervico-braquiais C5 – C6 – C7 e C8
--



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CENTRO BIOMÉDICO
DEPARTAMENTO DE CLÍNICA MÉDICA

DISCIPLINA: NEUROLOGIA		CÓDIGO: MED 0700	
CARGA HORÁRIA SEMANAL:	TEORIA: 2h	EXERCÍCIO: Prát. 18h	LABORATÓRIO:
CARGA HORÁRIA SEMESTRAL: 90h			CRÉDITOS: 4

PROGRAMA

<p>- Lesões dos nervos periféricos</p> <ul style="list-style-type: none">a) Radialb) Medianoc) Cubital (Ulnar)d) Nervo Crurale) Nervo isquiáticof) Nervo isquiático popliteu externo <p>6. Polineurite alcoólica</p> <p>7. Neuropatias carenciais outras</p> <ul style="list-style-type: none">a) Beriberib) Pelagra <p>8. Polineurites tóxicas e medicamentosas</p> <ul style="list-style-type: none">a) Arsêniob) Tálcioc) Triortocresial fosfatod) Chumboe) Isoniazidaf) Nitrofurantoínag) Disulfiranh) Vincristina <p>9. Polineurites tóxico-infecciosas</p> <ul style="list-style-type: none">a) Difteriasb) Botulismo <p>10. Neuropatias em relação com uma afecção metabólica geral</p> <ul style="list-style-type: none">a) Neuropatias diabéticasb) Neuropatias hipoglicêmicas <p>- Exames complementares</p> <ul style="list-style-type: none">a) Biópsia de nervob) Eletro diagnóstico de estimulação <p>- Demonstração do assunto teórico nas aulas práticas de ambulatório.</p> <p><u>AULA TEÓRICA</u></p> <p>- Cefaleias e neuralgias</p> <ul style="list-style-type: none">- Histórico e revisão anatômica das estruturas que são sensíveis à dor- Demonstração das estruturas sensíveis à dor com projeção de slides- Classificação das cefaleias:<ul style="list-style-type: none">a) Cefaleias vasculares – enxaqueca e histamínica
--



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CENTRO BIOMÉDICO
DEPARTAMENTO DE CLÍNICA MÉDICA

DISCIPLINA: NEUROLOGIA		CÓDIGO: MED 0700	
CARGA HORÁRIA SEMANAL:	TEORIA: 2h	EXERCÍCIO: Prát. 18h	LABORATÓRIO:
CARGA HORÁRIA SEMESTRAL: 90h			CRÉDITOS: 4

PROGRAMA

- b) Cefaleias das lesões de estrutura
 - Meninges
 - Parenquima (Sind. da Hipertensão Endocraniana)
 - Cefaleia tensional
 - Cefaleia psicogênica
 - Cefaleia das patologias das veias paranasais
 - Cefaleia oftálmica
 - Cefaleia na hipertensão arterial
 - Síndrome pós-traumática
 - Arterite temporal de HORTON
- Neuralgias
 - a) Neuralgia trigeminal
 - b) Neuralgia do glonofaringe
 - c) Neuralgia do grande occipital ou de ARNAULD
 - Considerações sobre o tratamento

AULA TEÓRICA

- Síndrome Meníngea (meningites e liquor)
 - Histórico e revisão anatômica das meninges e dos espaços ocupados pelo liquor cefalorraquidiano ou raquiano (produção, circulação e absorção com esquemas e slides).
 - A síndrome meníngea: sinais e sintomas, cefaleia, vômitos, uma alteração da consciência. As convulsões, rigidez de nuca, os reflexos, alterações vegetativas.
 - Lesões anatômicas.
 - Classificação das meningites:
 - a) Meningites purulentas, meningocócica, pneumocócica, estafilococos, estreptocócica, hemophilus influenza, colibacilo, pseudomonas, proteus, e a listeria monacitagenes
 - b) Meningites não-purulentas ou de liquor clara. Tuberculosa, meningites linfocitárias agudas (viral), torulose (criptococose) sífilis, toxoplasmose, leucócicas e neoplásicas
 - Tratamento das meningites e considerações gerais.
 - Complicações das meningites.
 - Abscesso cerebral.

AULA TEÓRICA

- Doenças vasculares congênitas
 - Anatomia e fisiologia da circulação
 - a) Sistema carotídeo interno
 - b) Sistema vertebrabasililar
 - c) Vias de anastomose
 - d) Dispositivo venoso
 - e) Comportamento hemodinâmico geral da circulação cerebral, emprego das colaterais, débito sanguíneo e suas variações



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CENTRO BIOMÉDICO
DEPARTAMENTO DE CLÍNICA MÉDICA

DISCIPLINA: NEUROLOGIA		CÓDIGO: MED 0700	
CARGA HORÁRIA SEMANAL:	TEORIA: 2h	EXERCÍCIO: Prát. 18h	LABORATÓRIO:
CARGA HORÁRIA SEMESTRAL: 90h			CRÉDITOS: 4

PROGRAMA

- Doenças vasculares congênitas
 - a) Natureza das malformações
 - b) Manifestações dos aneurismas arteriais
 - c) Manifestações dos aneurismas arteriovenosos ou angiomas
- Considerações gerais

AULA TEÓRICA

- Doenças vasculares adquiridas
 - Complicações cerebrais da hipertensão arterial
 - a) Lesões cerebrais da hipertensão
 - b) Acidentes hemorrágicos
 - c) Outros acidentes cerebrais da hipertensão arterial
 - Acidentes vasculares cerebrais de natureza isquêmica
 - a) Acidentes cerebrais do ateroma: anatomia e fisiopatologia, semiologia dos acidentes isquêmicos cerebrais do ateroma
 - Embolias cerebrais de origem cardíaca
 - a) Anatomia e fisiologia da embolia cerebral
 - b) Semiologia da embolia cerebral
 - c) Diagnóstico da embolia e evolução
 - Outras embolias cerebrais
 - Trombose cerebral
 - Tromboflebite cerebrais

AULA TEÓRICA

Tratamento clínico dos acidentes vasculares encefálicos

- Considerações gerais
 - a) Fisiologia
 - b) Fisiopatologia
 - c) Edema cerebral
 - d) O sangue no espaço subaracnóideo e no parênquima encefálico
 - Drogas utilizadas
 - Cuidados gerais
- Indicação dos exames complementares
 - a) Punção lombar
 - b) Pressão líquórica
 - c) Arteriografia
 - d) Tomografia axial computadorizada
 - e) Eletroencefalografia
 - f) Ecoencefalograma
- Complicações
- Indicação do tratamento cirúrgico



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CENTRO BIOMÉDICO
DEPARTAMENTO DE CLÍNICA MÉDICA

DISCIPLINA: NEUROLOGIA		CÓDIGO: MED 0700	
CARGA HORÁRIA SEMANAL:	TEORIA: 2h	EXERCÍCIO: Prát. 18h	LABORATÓRIO:
CARGA HORÁRIA SEMESTRAL: 90h			CRÉDITOS: 4

PROGRAMA

AULA TEÓRICA

- Comas

- A consciência – súmula fisiológica
 - a) O tronco cerebral
 - b) Substância reticular
 - c) O cérebro
- O exame do paciente em coma
 - a) Reatividades às estimulações – percepção
Reatividade não específica à dor e vegetalina
 - b) Exame neurológico completo
Motricidade, tônus, respiração, motilidade ocular, pupilas
- Classificação dos comas
 - a) Causas gerais (metabólicas ou tóxicas)
 - b) Causas neurológicas
 - Lesões supratentoriais
 - Lesões subtentoriais
 - Mutismo acinético e síndrome de diferenciação
- Confusão mental
- Classificação dos graus do coma
- Tratamento dos comas
- Considerações gerais

AULA TEÓRICA

Afecções congênitas do sistema nervoso

- Histórico e considerações gerais
- Determinismo genético
- Sistema nervoso periférico
 - a) Chacort – Marie – Tooth
 - b) Dejerine – Sohas
 - c) Thevenard
- Espino – cerebelares
 - a) Friedrich
 - b) Heredo ataxia de Pierre-Marie
- Atrofias cerebelares degenerativas
 - a) Atrofia olivo-fronto-cerebelar
 - b) Atrofia cerebelar tardia
- Considerações gerais
 - a) Amiotrofias espinhais progressivas puras: D. Herning-Hoffman, D. Kugelberg-Welander, Síndrome de Stark-Kaaser
 - b) Cerebrais – Epilepsia mioclínica progressiva familiar - Unverridht



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CENTRO BIOMÉDICO
DEPARTAMENTO DE CLÍNICA MÉDICA

DISCIPLINA: NEUROLOGIA		CÓDIGO: MED 0700	
CARGA HORÁRIA SEMANAL:	TEORIA: 2h	EXERCÍCIO: Prát. 18h	LABORATÓRIO:
CARGA HORÁRIA SEMESTRAL: 90h			CRÉDITOS: 4

PROGRAMA

AULA TEÓRICA

- Doenças musculares
 - Fisiologia muscular
 - Distrofias musculares progressivas
 - a) Características gerais do processo miopático
 - b) Principais variedades de miopatias
 - Duchene
 - Landouzy – Dejerine
 - Miopatias da cintura, oculares e distal
 - Miopatias com miotonia – Thomsen e Steinert
 - Miopatias congênitas
 - Miopatias metabólicas
 - Miopatias endócrinas
 - Miosites
 - Miastenia
 - Considerações gerais
 - Tratamento
 - Exames complementares

AULA TEÓRICA

- Doenças degenerativas do sistema nervoso
 - Esclerose em placas
 - a) Anatomia patológica
 - b) Etiologia clínica e manifestações biológicas
 - c) Modalidades evolutivas da E.P.
 - d) Diagnóstico, patogenia e tratamento da esclerose em placas
 - Esclerose lateral amiotrófica
 - a) Anatomia patológica
 - b) Estudo clínico
 - c) Etiopatogenia
 - Demências orgânicas do adulto
 - a) Doença de Alzheimer
 - b) Doença de Pick
 - c) Demência senil
 - d) Doença de Creutzfeldt – Jakob
 - e) Hidrocefalia de pressão normal
 - Considerações gerais
 - Tratamento



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CENTRO BIOMÉDICO
DEPARTAMENTO DE CLÍNICA MÉDICA

DISCIPLINA: NEUROLOGIA		CÓDIGO: MED 0700	
CARGA HORÁRIA SEMANAL:	TEORIA: 2h	EXERCÍCIO: Prát. 18h	LABORATÓRIO:
CARGA HORÁRIA SEMESTRAL: 90h			CRÉDITOS: 4

PROGRAMA

AULA TEÓRICA

- Epilepsias
 - Histórico, conceito e diferenciação entre epilepsias e convulsão
 - Classificação de: a) Penfield e Jasper b) Internacional
 - Formas clínicas
 - a) Características
 - b) Evolução
 - Equivalentes epileptiformes
 - Tratamento
 - a) Geral
 - b) Medicamentoso
 - Considerações gerais
 - Personalidade epiléptica

AULA TEÓRICA

- Exames complementares
- Histórico
 - O eletroencefalograma
 - a) Técnicas
 - b) Interpretação
 - O ecoencefalograma
 - a) Técnicas
 - b) Interpretação
 - O eletro diagnóstico de estimulação e o eletromiograma
 - a) Técnicas
 - b) Interpretação
 - Indicações dos exames bioelétricos em neurologia
 - Considerações gerais

AVALIAÇÃO

Constarão de 3 provas mensais e uma final, conforme normas da Sub-Reitoria Acadêmica e Regimento da Ufes.

BIBLIOGRAFIA

1. Sanuito, Wilson Luiz. Propedêutica Neurológica Básica
2. Rowland, Lewis P. Menitt. Tratado de Neurologia
3. Tolosa, Adherbal Pinheiro Machado. Propedêutica Neurológica; temas essenciais
4. Merrit, H. Houston. Tratado de Neurologia



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

PROTOCOLO DE ASSINATURA



O documento acima foi assinado digitalmente com senha eletrônica através do Protocolo Web, conforme Portaria UFES nº 1.269 de 30/08/2018, por
ANDREIA REGINA DOS SANTOS FONSECA - SIAPE 3322537
Departamento de Clínica Médica - DCM/CCS
Em 20/03/2023 às 08:08

Para verificar as assinaturas e visualizar o documento original acesse o link:
<https://api.lepisma.ufes.br/arquivos-assinados/671020?tipoArquivo=O>