

Calendário de Aulas (Residência Médica) Neurologia

Público alvo: R1, R2 e R3

Supervisão Geral: Dr. Alex Machado Baeta

Seminários Março de 2024 à Fevereiro de 2025

Aulas Segundas-Feiras 19:00 às 20:30 - Online

Módulo – Neuroimunologia, temas:

1. ESCLEROSE MULTIPLA

a) Fisiopatologia e diagnóstico

- Descrever a epidemiologia e fatores de risco da EM
- Descrever a fisiopatologia da EM
- Descrever as principais apresentações clínicas da EM
- Definir síndrome clínica isolada e sua chance de evolução para EM
- Definir síndrome radiológica isolada (com os principais achados de imagem sugestivos) e sua chance de evolução para EM
- Descrever os critérios diagnósticos para esclerose múltipla e sua perspectiva de mudança recente (disseminação em tempo/nervo óptico/uso de sinal da veia central e anéis paramagnéticos/neurofilamentos de cadeia leve/cadeias kappa)

b) Tratamento

- Descrever o diagnóstico de surto de EM e seus diferenciais
- Descrever quanto instituir o tratamento agudo dos sintomas da EM, com as indicações de pulsoterapia, plasmaféres e imunoglobulina
- Descrever o mecanismo de ação das principais medicações utilizadas para EM, seus cuidados pré e pós administração e monitorização de efeitos colaterais ao longo prazo
- Quais os diferenciais do tratamento ao longo prazo da EMRR, EMPP e EMSP
- Como acompanhar a progressão da EM (pira x raw) e indicação de troca de dmd – necessário imagens periódicas? Quais testes utilizar?

2. NEUROMIELITE ÓPTICA E MOGAD

a) Fisiopatologia e diagnóstico

- Descrever a epidemiologia da neuromielite óptica e da mogad

- Descrever a fisiopatologia da nmo e da mogad e o papel dos anticorpos anti aqp4 e anti mog, respectivamente
- Descrever as principais síndromes clínicas relacionadas à neuromielite
- Óptica e mogad e diferencial entre as etiologias
- Descrever os critérios diagnósticos da nmo e mogad

b) Tratamento

- Descrever os diferenciais do tratamento do surto da nmo e da mogad se comparado ao tratamento com imunoglobulina
- Descrever quando iniciar o tratamento de longo prazo para paciente com suspeita de mogad e de nmo
- Elencar os principais tratamento ao longo prazo para ambas as condições, descrevendo formas de administração, posologia, farmacocinética, mecanismo de ação e monitorização a curto e longo prazo das complicações relacionadas ao tratamento
- Como acompanhar e monitorizar a progressão de doença – necessário imagens periódicas?

3. ENCEFALITES IMUNOMEDIADAS

a) Fisiopatologia e diagnóstico

- Descrever qual a fisiopatologia das encefalites autoimunes x encefalites paraneoplásicas
- Como realizar o diferencial entre as encefalites autoimunes e paraneoplásicas – quais os principais achados clínicos, epidemiológicos de cada uma das principais formas de encefalites
- Quais os critérios diagnósticos de uma encefalite imunomediada e como realizar sua investigação?
- Qual a acurácia da RNM, PET CT e métodos do LCR e sangue para o diagnóstico destes quadros imunomediados?
- Como realizar o screening de neoplasias nesses casos?

4. NEURO OFTALMOLOGIA

- Descrever os refinamentos semiológicos do quadro sugestivo de neurite óptica – como diferenciar os quadros típicos de atípicos
- Como diferenciar com base na história e exame neurológico e fundoscopia os quadros de neurite óptica e neuropatia óptica isquêmica
- Como diferenciar os quadros de neuropatia óptica isquêmica anterior arterítica da não arterítica
- Como diferenciar os quadros de neuropatia óptica isquêmica anterior do quadro de neuropática optica isquêmica posterior
- Como realizar o diagnóstico de neuropáticas opticas carenciais e como realizar seu diagnostico diferencial
- Quais as principais etiologias de neurites opticas infecciosas e como realizar seu diagnóstico diferencial

5. COMPLICAÇÕES NEUROLÓGICAS DAS DOENÇAS REUMATOLÓGICAS

- Descrever as complicações neurológicas da: Vasculite anca+, síndrome de sjogren e sua relação com neuromielite óptica
- Apresentações clínicas e diagnóstico de neuro behcet
- Descrever a síndrome de susac
- Descrever a síndrome de vogt koyanagi harada
- Descrever as apresentações neurológicas da sarcoidose
- Descrever as apresentações neurológicas da doença relacionada ao Igg4
- Descrever as apresentações neurológicas do les
- Como realizar o diagnóstico dessas apresentações

Módulo – Distúrbios do movimento, temas:

1. TREMORES

- Descrever a semiologia dos tremores – como caracterizar e examinar a diferencial entre os tremores de repouso e ação
- Descrever o diferencial entre tremores essencial e tremor associado a doença de parkinson e tremor fisiológico exacerbado e os exames complementares que podem ser usados para diferenciar
- Descrever o diferencial com tremor rubral
- Descrever a característica do tremor associado a doença de wilson
- Descrever os achados relacionados ao tremor funcional

2. DOENÇA DE PARKINSON IDIOPÁTICA

a) Fisiopatologia

- Descrever a circuitaria dos gânglios da base e suas alterações em síndromes hipocinéticas e hiperkinéticas
- Citar a fisiopatologia e achados histopatológicos da doença de Parkinson

b) Tratamento Clínico

- Descrever os sintomas motores e não motores e sua cronologia de aparecimento na doença de parkinson
- Citar os critérios diagnósticos para doença de parkinson, incluindo seus redflags
- Citar as principais complicações motoras – flutuações, discinesias e como caracteriza-las e diferencia-las
- Tratamento clínico e cirúrgico da doença de parkinson

3. DISTÚRBIOS DO MOVIMENTO HIPERCINÉTICOS

a) Fenomenologia

- Descrever os achados clínicos da distonia

- Descrever os achados clínicos dos tiques
- Descrever os achados clínicos das coreias
- Descrever os achados clínicos das estereotipias
- Caracterização de síndromes hipercinéticas e hipocinéticas (desafio de video) e distúrbios do movimento atípicos

Módulo – Cognição, temas:

1. DOENÇA DE ALZHEIMER

a) Fisiopatologia e características

- Descrever a fisiopatologia da doença de alzheimer
- Descrever os cromossomos e principais achados da doença de alzheimer familiar (APP, PSEN1, PSEN 2)
- Descrever a função do apoe na gênese da doença de alzheimer

b) Diagnóstico de doença de alzheimer

- Diferenciar declínio cognitivo subjetivo, comprometimento cognitivo leve e doença de alzheimer e estratificar o risco de progressão de comprometimento cognitivo leve e seus subtipos para síndrome demencial, correlacionando com a história natural da doença
- Descrever as formas atípicas da DA
- Citar os principais exames complementares para o diagnóstico de DA – com a nova definição biológica da doença
- Citar o tratamento a longo prazo da DA e seu mecanismo de ação

2. DOENÇA POR CORPÚSCULOS DE LEWY E COMPLEXO DEMÊNCIA PARKINSON

- Citar a fisiopatologia e achados neuropatológicos da doença por corpos de lewy
- Descrever os principais achados clínicos da doença por corpúsculos de Lewy e seu diferencial com a doença relacionada à doença de parkinson
- Citar os diferenciais entre doença por corpúsculos de lewy e a doença de alzheimer
- Citar os principais exames complementares para o diferencial entre as patologias

3. DEMÊNCIA FRONTOTEMPORAL

- Epidemiologia
- Principais proteinopatias (substrato neuropatológico relacionados)
- Principais mutações genéticas relacionadas
- Descrever o espectro entre dft e doença do neurônio motor
- Citar o tratamento da DFT

4. TDAH

- Cite os mecanismos fisiopatológicos do TDAH

- Cite os mecanismos de screening e critérios diagnósticos, principalmente em adultos
- Descreva brevemente os mecanismo de ação das medicações e suas indicações

5. SÍNDROMES DEMENCIAIS RAPIDAMENTE PROGRESSIVAS

- Descreva as definições de síndromes demenciais rapidamente progressivas e como são seus diagnósticos diferenciais
- Descreve as principais formas de doença priônica

6. TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA

- Descreve o mecanismo fisiopatológico secundário a doença
- Descrever os critérios diagnósticos do transtorno do espectro autista
- Descrever as bases do tratamento do transtorno do espectro autista
- Definir doença de huntington

Aulas Terças-Feiras - Presencial no ambulatório de neurologia de UNIFESP com temas relacionados aos casos atendidos previamente neste ambulatório

Aulas Quartas-Feiras 16:00 às 17:30 – Presencial

DOENÇAS CEREBROVASCULARES

- a) AVCI
- b) Trombectomia e trombólise no AVCI
- c) AVCI em crianças e jovens
- d) Hemorragia meníngea / aneurisma cerebral / vasoespamo cerebral e isquemia cerebral tardia
- e) Malfomação arterio venosa
- f) Hemorragia meníngea não aneurismática
- g) Fistulas arterio venosas cerebrais e medulares
- h) Trombose de seios durais
- i) Vasculite primária e secundária do sistema nervoso central
- j) Síndrome de vasoconstrição cerebral reversível
- k) Dissecção arterial, cervical e intracraniana

DOENÇAS DO NEURONIO MOTOR

- a) Esclerose lateral amiotrófica e suas variantes
- b) Outras doenças do neurônio motor

DOENÇAS DA JUNÇÃO NEUROMUSCULAR

- a) Miastenia gravis
- b) Síndrome de E. Lambert e botulismo

MIOPATIAS

- a) Miopatias congênitas
- b) Miopatias inflamatórias
- c) Distrofia musculares
- d) Miopatias metabólicas
- e) Miopatia mitocondriais
- f) Análise e interpretação das biópsias musculares

