**DISCIPLINA RCG 511 – SISTEMA NERVOSO – Turma D - Ano 2018**

**Coordenadora: Profª Drª Regina Maria França Fernandes**

**Email=** **rmfferna@fmrp.usp.br**

**OBJETIVO**

 Oferecer ao aluno conhecimentos sobre as principais entidades clínico-nosológicas encontradas na prática da Neurologia Clínica e da Neurocirurgia, visando:

1. Apresentação dos principais distúrbios e doenças que afetam o Sistema Nervoso, primariamente, ou como parte de transtornos sistêmicos diversos;
2. Condução do aluno ao exercício diagnóstico seguindo a sequência sindrômica, topográfica, etiológica e nosológica, com ênfase também no diagnóstico diferencial;
3. Oferecer informações gerais sobre as principais estratégias de investigação (exames complementares) para apoio às hipóteses diagnósticas baseadas em história clínica e exame físico;
4. Oferecer ao aluno informações gerais sobre as principais estratégias de tratamento clínico, farmacológico e/ou cirúrgico das entidades clílnicas abordadas.

Obs.: 1) A abordagem do exame neurológico será feita de forma dirigida para o diagnóstico das entidades específicas, entendendo-se que não é objetivo central do curso o ensino da Semiologia Neurológica, já abordada na disciplina específica do terceiro ano, inclusive, pela falta de disponibilidade de carga horária para tanto.

2) Os conceitos oferecidos e a aquisição progressiva de habilidades para o raciocínio diagnóstico e praxia para o exame físico, no contexto da Neurologia, serão adquiridos de forma progressiva no curso de medicina: - no 3º ano: enfoque para a Semiologia Neurológica detalhada; - no 4 º ano: enfoque para o conhecimento das síndromes clínicas e entidades nosológicas, exercício diagnóstico, conhecimento geral de exames complementares de apoio e de princípios do tratamento; - no internato do 5º e 6º anos: vivência clínica em ambulatórios, enfermarias, Unidade de Emergência e Centro de Saúde-Escola, utilizando o conjunto das informações, adquiridas no 3º e 4º anos, e exercitando as habilidades práxicas no dia-a-dia, com ênfase ao auto-didatismo e à solicitação de apoio didático aos professores e colaboradores de ensino, durante o atendimento aos pacientes.

**Professores da NEUROLOGIA**

Prof. Dr. Alan Luiz Eckeli

Prof. Dr. Américo Ceiki Sakamoto

Prof. Dr. Amilton Antunes Barreira

Profa. Dra. Ana Paula Andrade Hamad

Profa. Dra. Cláudia Ferreira da Rosa Sobreira

Proa. Dra. Fabíola Dach

Prof. Dr. João Pereira Leite

Profa. Dra. Regina Maria França Fernandes

Prof. Dr. Octávio Marques Ponte-Neto

Prof. Dr. Osvaldo Massaiti Takayanagui

Prof. Dr. Vitor Tumas

Prof. Dr. Wilson Marques Jr

**Professores da NEUROCIRURGIA (NEC)**

Prof. Dr. Benedito Oscar Colli

Prof. Dr. Carlos Gilberto Carlotti Jr

Prof. Dr. Hélio Rubens Machado

**Médica Assistente Colaboradora da NEUROLOGIA**

Carla Andrea Tanuri Caldas

**Médico Assistente Colaborador da NEUROCIRURGIA**

Ricardo Santos Oliveira

Vinicius Carneiro

**ESQUEMA DE HORÁRIOS DA DISCIPLINA NO BLOCO COM A PSIQUIATRIA E A FORMAÇÃO HUMANÍSTICA**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **SEGUNDA** | **TERÇA** | **QUARTA** | **QUINTA** | **SEXTA** |
| **1ª Semana** | **Tarde****14-18 hs** | **PQU** | **Manhã****8-10hs** | **Tarde****14-18 hs** | **Tarde****14-18 hs** |
| **2ª Semana** | **Tarde****14-18 hs** | **PQU** | **Manhã****8-10hs**  | **Tarde****14-18 hs** | **Tarde****14-18 hs** |
| **3ª Semana** | **Tarde****14-18 hs** | **PQU** | **FH\*****(10:30-12:00)** | **Tarde****14-18 hs** | **Tarde****14-18 hs** |
| **4ª Semana** | **Tarde****14-18 hs** | **PQU** | **Manhã****8-10hs** | **Tarde****14-18 hs** | **Tarde****14-18 hs** |
| **5ª Semana** | **Tarde****14-18 hs** | **PQU** | **Manhã****8-10hs** | **Tarde****14-18 hs** | **Tarde****14-18 hs** |

* **\* O horário das 8:00-10:00 tem sido designado para estudo individual referente aos temas a serem discutidos na reunião conjunta sobre questões éticas (material previamente distribuído online aos alunos)**

**PROVAS**

 A matéria da Neurologia será avaliada através de 2 provas, com eliminação progressiva do conteúdo já explorado, a cada prova. A matéria da Neurocirurgia será avaliada através de uma única prova final, de múltipla escolha.

 A matéria da Neurocirurgia será avaliada através de uma prova final, de múltipla escolha, com media de 20 questões, incluindo todo o conteúdo dado no curso. Os 2 docentes da Neurocirurgia (Professores Benedito Oscar Colli e Carlos Gilberto Carlotti Jr) oferecem material de aulas pré-gravadas, estudo dirigido e/ou material didático para estudo pelo Moodle da Disciplina. Tal material deverá ser estudado previamente às aulas, que se basearão na discussão de casos clínicos (vide grade).

 A nota final da disciplina consistirá em: Média das 2 Provas de Neurologia + Média da Nota de NEC / 2. A média da prova da Neurologia será acrescida de 1 ponto para os alunos que fizerem o exercício eletrônico (Moodle) sobre AVC (vide orientações com o Professor Octávio M. Pontes-Neto, nas aulas sobre AVC).

**DATAS E CONTEÚDOS DAS PROVAS**

**NEUROLOGIA**

 Eventualmente, há necessidade de troca na data da aula por um ou outro professor. Neste caso, pode haver troca de determinado tema, entre a primeira e segunda prova. Isto será previamente avisado aos alunos, tanto eventual troca de seqüência de aula, quanto à mudança na temática de determinada prova.

**Temas da Primeira Prova de Neurologia (16/05/18):**

1. Infecções do Sistema Nervoso (abordagem clínica)
2. AVC
3. Coma e Morte Encefálica
4. Doenças do Neurônio Motor
5. Dor
6. Neuropatias Periféricas
7. Distúrbios do Movimento I - Parkinsonismo
8. Distúrbios do Movimento II – outros
9. Autismo e TDAH

**Temas da Segunda Prova de Neurologia (24/05/18)**

1. Cefaléia
2. Demências
3. Miopatias
4. Ataxias
5. Epilepsias
6. Distúrbios do Sono
7. Paralisia Cerebral
8. Esclerose Múltipla

**Temas da Prova Final de Neurocirurgia (25/04/18)**

1. Abordagem Neurocirúrgica do AVC
2. Abordagem Neurocirúrgica das Infecções do Sistema Nervoso
3. Traumatismo Cranioencefálico
4. Hipertensão Intracraniana
5. Neoplasias do Sistema Nervoso
6. Lesões Traumáticas dos Nervos Periféricos
7. Hidrocefalia
8. Disrafismo Espinhal

**INFORMAÇÕES SOBRE AS PROVAS**

**Neurologia:** combinação de questões abertas, com espaço limitado para resposta, e questões de múltipla escolha, ou no estilo Verdadeiro/Falso, ou correlação entre duas colunas.

**Neurocirurgia:** questões de múltipla escolha, com 3 erradas anulando uma certa (média habitual de 20-25 questões)

**PESOS DAS PROVAS**

**NOTA FINAL DA DISCIPLINA:** Nota final da Neurologia\* + Nota final da Neurocirurgia / 2

\* Ponto do exercício do NIH acrescido à média das 2 provas de Neurologia

**NOTA MÍNIMA PARA APROVAÇÃO NA DISCIPLINA:** 5,0

**BIBLIOGRAFIA**

1. **Harrison`s Neurology in Clinical Medicine**, second edition, 2010. Editors: Stephen L. Hauser & Scott Andrew Josephson, McGrawHill Medical, New York, Chicago, San Francisco, Lisbon, London, Madrid, Mexico City, Milan, New Delhi, San Juan, Seoul, Singapore, Sydney, Toronto; pp: 1-765.
	* **Disponível em DVD para os alunos no departamento (adquirir para cópia junto à secretária, Sra. Sílvia).**
	* **Disponível em Português (edição de 2008), na biblioteca central da USP. O CD é vendido pela Amazon.**
	* **Tenho para emprestar o Volume só de Neurologia do Harrison, última edição (2010), que é em Inglês. O aluno que desejar deverá assinar formulário de retirada com a secretária, Sílvia.**
2. **Tratado de Neurologia da Academia Brasileira de Neurologia, de Brasil-Neto & Takayanagui, de 2013.**
3. **Apostilas, Capítulos de Livro ou Aulas em PDF sobre temas da Neurologia (em arquivo eletrônico):**

Distúrbios do Sono

Coma e Morte Encefálica

 AVC

 Miopatias

 Infecções do Sistema Nervoso

 Epilepsias

 Cefaleias

 Neuropatias Periféricas

 Neuroimunologia: Esclerose Múltipla e Miastenia Grave

 Distúrbios do Movimento

 Demências

 Ataxias

 Autismo e TDAH

 Paralisia Cerebral

1. **Neurocirurgia:** Além do contexto neurocirúrgico disponível no livro do Harrison e no Tratado das Doenças Neurológicas (capítulos do Prof. Benedito Oscar Colli), a literatura sugerida é o livro **“Tópicos em Neurocirurgia para a Graduação”** – cópia autorizada disponível no departamento (secretaria da Neurologia) para fazer segunda cópia pelo aluno.