

# PLANO DE ENSINO

|   |                       |
|---|-----------------------|
| <b>FACULDADE:</b> Medicina de Juiz de Fora    |                       |
| <b>CURSO:</b> Medicina                        | <b>Período:</b> 4º.   |
| <b>DISCIPLINA:</b> Propedêutica e Terapêutica |                       |
| <b>CARGA HORÁRIA:</b> 100 ha                  | <b>PRÉ-REQUISITO:</b> |
| <b>SEMANAL:</b> 06 ha                         |                       |

## EMENTA

Estudo da farmacologia clínica, enfocando os aspectos que envolvem a decisão terapêutica diante das condições clínicas mais frequentes na prática médica. Selecionar e aplicar agentes terapêuticos, avaliando resultados e detectando problemas. Temas relacionados à investigação complementar que são de fundamental importância na prática médica para a prevenção de doenças, para o rastreamento e diagnóstico precoce das mesmas, acompanhamento da sua evolução e da resposta aos tratamentos instituídos, além da avaliação do prognóstico. Exames de imagem mais solicitados pelo médico geral na investigação diagnóstica das doenças.

## OBJETIVOS

Pretende-se que ao final do curso o aluno seja capaz de:

- Solicitar e interpretar exames laboratoriais corretamente, baseado em critérios clínicos e epidemiológicos.
- Correlacionar os achados laboratoriais com os dados clínicos e estabelecer diagnósticos.
- Conhecer as contra-indicações e possíveis complicações de alguns procedimentos diagnósticos mais comuns.
- Conhecer as técnicas corretas para coleta dos materiais e para a realização dos exames.
- Saber orientar os pacientes para o seu preparo adequado antes da realização dos exames.
- Conhecer os fatores interferentes da fase pré-analítica e analítica.
- Conhecer as principais técnicas de imagem utilizadas na prática clínica,
- Saber indicar e solicitar corretamente os exames,
- Conhecer os benefícios e os possíveis riscos dos exames solicitados,
- Saber orientar o doente no preparo para o exame,
- Saber avaliar a qualidade do exame após sua realização,
- Conhecer o padrão da normalidade para cada exame
- Saber identificar imagens radiológicas patológicas,
- Correlacionar os achados radiológicos com dados da anamnese e do exame físico para a construção de raciocínio crítico e lógico.
- Conhecer os princípios gerais da farmacologia.
- Conhecer os principais grupos de drogas empregadas em terapêutica médica, identificando as indicações de uso, os benefícios, os riscos e as reações adversas.
- Conduzir estudo permanente e crítico da terapêutica, considerando-se a constante transformação do conhecimento e a ampla oferta de modalidades e agentes.
- Selecionar, prescrever e orientar o uso de agentes terapêuticos.

## CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

### Módulo I

- I- Introdução à Semiologia Laboratorial - Preparo do paciente - Técnica de coleta de material – Biossegurança - Avaliação crítica dos resultados de exames - Falso-positivo e Falso-negativo – Sensibilidade diagnóstica e analítica, especificidade diagnóstica e analítica – Acurácia - Valor preditivo positivo e negativo.
- II- Hemograma – Anemias - Alterações dos leucócitos nas doenças infecciosas e hematológicas
- III- Glicemia – Teste oral de tolerância à Glicose – Hemoglobina Glicada – Diagnóstico das alterações de tolerância à glicose – Hipoglicemia

- IV- Bioquímica do sangue parte 1 - sódio, potássio, cálcio, fósforo, magnésio, ácido úrico
- V- Bioquímica do sangue parte 2 - provas hepáticas e do trato biliar, amilase
- VI- Coagulação sangüínea - Fatores da coagulação e plaquetas – Distúrbios da coagulação
- VII- Lípidos – Classificação das dislipidemias
- VIII- Laboratório no IAM e Novos marcadores de risco cardiovascular
- IX- Líquidos corporais – ascítico, pleural, sinovial
- X- Provas de função renal e Exame de urina
- XI- Líquido cefalorraquidiano - Meningites e principais doenças neurológicas
- XII- Avaliação da função tiroídiana – Principais doenças auto-imunes tiroídianas

#### Módulo II

- I- Princípios Gerais da Farmacoterapia
- II- Prescrição Médica
- III- Tratamento farmacológico de pacientes especiais: idosos, gestantes, lactantes e crianças
- IV- Antidiabéticos orais e insulina
- V- Vastatinas, Fibratos e outras drogas para uso em dislipidemias
- VI- Corticosteróides
- VII- Analgésicos – Antitérmicos – Antinflamatórios
- VIII- Farmacologia do Aparelho Respiratório
- IX- Antibióticos
- X- Farmacologia cardiovascular
- XI- Farmacologia do Sistema Nervoso Central

#### RECURSOS DIDÁTICOS

Recursos áudio-visuais  
Laboratório de informática.

#### ATIVIDADES DISCENTES

Seminários e discussão de casos clínicos.

#### PROCEDIMENTOS DE AVALIAÇÃO

1ª Avaliação Teórica (cada módulo: 10 pontos): 30 pontos  
 2ª Avaliação Teórica (cada módulo: 10 pontos): 30 pontos  
 3ª Avaliação – Seminários /Discussão de Casos Clínicos (média dos 3 módulos): 20 pontos  
 Avaliação Teórica Final (cada módulo: 10 pontos): 20 pontos

#### BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- 1) BRUNTON, Laurence L. **As bases farmacológicas da terapêutica de Goodman e Gilman**. Porto Alegre: AMGH, 2018. ISBN 9788580556155.
- 2) WALLER, Derek G. **Farmacologia médica e terapêutica**. Rio de Janeiro: GEN Guanabara Koogan, 2019. ISBN 9788595150492.
- 3) RAO, L. V. **Wallach Interpretação de exames laboratoriais**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2022. ISBN 9788527739153.

#### BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- 1) Rang & Dale. **Farmacologia**. Rio de Janeiro: GEN Guanabara Koogan, 2020. ISBN 9788595157255.

- 2) GOMEZ, Rosane. **Farmacologia clínica**. Rio de Janeiro: GEN Guanabara Koogan, 2017. ISBN 9788595151826.
- 3) LIMA, A. Oliveira et al. **Métodos de laboratório aplicados à clínica: técnica e interpretação**. 8 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2001. 23-11 p. il. ISBN 85-277-0686-5.
- 4) Diagnósticos clínicos e tratamento por métodos laboratoriais de Henry. Barueri: Manole, 2012. ISBN 9788520451854.