

## PLANO DE ENSINO

<b>FACULDADE:</b> Medicina de Juiz de Fora	
<b>CURSO:</b> Medicina	<b>Período:</b> 6º.
<b>DISCIPLINA:</b> Clínica Médico-Cirúrgica I (CMCI)	
<b>CARGA HORÁRIA:</b> 316 há	<b>PRÉ-REQUISITO:</b> SEMIOLOGIA MÉDICA II
<b>SEMANAL:</b> 19 ha	

### EMENTA

Estudo da Cardiologia, Hemodinâmica, Cirurgia Cardíaca, Angiologia, Pneumologia, Cirurgia do Tórax, Endocrinologia, Hematologia, Psiquiatria e Geriatria em suas bases teóricas das patologias mais prevalentes da comunidade, com aplicação clínica em campo prático.

### OBJETIVOS

#### **ANGIOLOGIA:**

- Visa abranger patologias que ocorrem com maior freqüência no atendimento diário do angiologista, levando ao conhecimento básico e indispensável para o diagnóstico e orientação terapêutica;
- Proporcionar ao aluno conhecimento anátomo-funcional do sistema circulatório, da fisiopatologia das doenças vasculares periféricas, das manifestações clínicas das principais Síndromes Vasculares e do diagnóstico e conduta imediata.

#### **CARDIOLOGIA, CIRURGIA CARDÍACA E HEMODINÂMICA:**

- Identificar, reconhecer as principais afecções cardiovasculares, bem como seus aspectos epidemiológicos e sua relevância no contexto da Clínica Médica.
- Estabelecer critérios clínicos para o raciocínio diagnóstico.
- Estabelecer o raciocínio fisiopatológico das doenças cardiovasculares.
- Solicitar os exames complementares e sua correta interpretação no auxílio diagnóstico e terapêutico.
- Identificar os principais fatores de risco para doenças cardiovasculares.
- Reconhecer as principais medidas preventivas dos eventos cardiovasculares.
- Tratar adequadamente a doença, reconhecendo os mecanismos de ação das principais drogas de ação cardiovascular.
- Reconhecer os principais estudos clínicos e experimentais que demonstrem aspectos epidemiológicos da patologia e uso adequado das drogas.
- correlacionar as indicações clínicas da cirurgia cardíaca e o seu pós-operatório.
- Reconhecer o impacto social que uma patologia cardiovascular pode desencadear no indivíduo.

#### **PNEUMOLOGIA E CIRURGIA DO TÓRAX:**

- Fornecer ao aluno conhecimento e fontes de conhecimento para a compreensão das doenças pulmonares, sobretudo em relação às suas freqüências, formas de apresentação e tratamentos.
- Ser capaz de diagnosticar clinicamente as principais doenças pulmonares,
- Reconhecer os principais padrões radiográficos das doenças pulmonares,
- Ser capaz de avaliar a função pulmonar através da espirometria e da gasometria arterial
- Ser capaz de tratar as doenças pulmonares mais comuns.

**HEMATOLOGIA:** deverá possibilitar um conhecimento básico de hematologia e hemoterapia para que os médicos generalistas adquiram capacidade de atuar com ética e competência nas doenças hematológicas de maior prevalência, reconheçam as alterações hematológicas secundárias à outras patologias e aprendam a indicar de forma criteriosa.

**ENDOCRINOLOGIA:** Pretende-se que ao final do curso o aluno conheça o quadro clínico das principais afecções endócrinas, saiba quais exames solicitar para realizar diagnósticos de certeza e as condutas terapêuticas mais indicadas

**PSIQUIATRIA:** - Realizar avaliação e anamnese psiquiátrica do paciente. Realizar o primeiro atendimento e/ou o tratamento farmacológico nos transtornos psiquiátricos mais comuns nos serviços primários de saúde. Adotar as medidas necessárias para o tratamento e para a proteção do paciente em situações de emergência. Encaminhar o paciente para atendimento especializado, quando necessário. Orientar e apoiar as famílias de pacientes com problemas psiquiátricos. Orientar os familiares e a comunidade no que se refere a medidas que possam reduzir a incidência e a prevalência dos transtornos mentais, bem como impedir seu agravamento. Registrar adequadamente os dados obtidos.

**GERIATRIA E GERONTOLOGIA:** Fornecer ao aluno conhecimentos dos aspectos epidemiológicos, clínicos e terapêuticos que envolvem o envelhecimento e o paciente idoso, abordando as peculiaridades deste grupo populacional. Ao final do módulo, o aluno deverá ser capaz abordar o paciente idoso, identificar e dar adequado encaminhamento aos problemas que atingem a população geriátrica.

---

<b>CONTEÚDO PROGRAMÁTICO</b>
------------------------------

**ANGIOLOGIA:**

- Revisão de anatomia, fisiologia e semiologia vascular;
- Diagnóstico clínico, laboratorial e de imagem;
- Terapêutica medicamentosa;
- Doenças venosas;
- Trombose venosa;
- Doenças linfáticas;
- Úlceras de membros inferiores;
- Doenças arteriais;
- Pé diabético;
- Angiopatas funcionais;
- Vasculites;
- Aneurismas arteriais;
- Diagnóstico diferencial da dor e edema de membros inferiores.

**CARDIOLOGIA, HEMODINÂMICA e CIRURGIA CARDÍACA:**

- Princípios Aplicados à Clínica – Anatomia, Histologia, Fisiologia, Patologia, Farmacologia, Exames Laboratoriais, Exames de Imagem;
- Bases Semiológicas do Exame Cardiológico;
- Hipertensão arterial;
- Angina pectoris;
- Infarto agudo do miocárdio;
- Insuficiência cardíaca;
- Miocardiopatias;
- Febre reumática;
- Endocardite infecciosa;
- Cardiopatia valvar mitral e aórtica;
- Arritmias cardíacas.

**PNEUMOLOGIA E CIRURGIA DO TÓRAX:**Módulo I - Propedêutica e doenças obstrutivas:

- Fisiologia pulmonar;
- Insuficiência respiratória aguda;
- Gasometria arterial;
- Radiologia de tórax e Provas de função pulmonar;
- Asma;
- DPOC e tabagismo;

Módulo II – Cirurgia do tórax:

- Anatomia cirúrgica e métodos propedêuticos em cirurgia do tórax;
- Câncer de pulmão/ nódulo pulmonar;
- Câncer de esôfago e tumores de mediastino;
- Derrame pleural e empiema;
- Pneumotórax;
- Tumores do mediastino;

Módulo III – Doenças difusas, infecciosas e vasculares:

- Tuberculose;
- Pneumonia bacteriana aguda;
- Tromboembolismo pulmonar agudo;
- Bronquiectasia;
- Micoses pulmonares, sarcoidose, vasculites e doenças difusas.

**HEMATOLOGIA:**

- Hematopoiese;
- Hemograma: bases para interpretação;
- Anemias Megaloblásticas;
- Alterações Benignas dos leucócitos;
- Mieloma Múltiplo;
- Doenças Mieloproliferativas – mielodisplasias;
- Leucemias Agudas;
- Linfomas Não-Hodgkin;
- Transfusão sanguínea;
- Púrpuras Plaquetárias e Vasculares;

- Metabolismo do ferro – Anemia Ferropriva;
- Anemias Hemolíticas;
- Talassemias;
- Anemia Falciforme;
- Anemia Aplástica – Insuficiência Medula óssea;
- Transplante de Medula óssea;
- Leucemias Crônicas;
- Linfoma de Hodgkin;
- Coagulopatias;

#### **ENDOCRINOLOGIA :**

- Sistema Endócrino, hormônios e mecanismos de ação hormonal;
- Hipotálamo e hipófise;
- Tumores hipofisários;
- Hipopituitarismo;
- Hipotireoidismo;
- Hipertireoidismo;
- Tiroidites;
- Nódulos e câncer de tiróide;
- Metabolismo do cálcio: hiperparatireoidismo e hipoparatiroidismo;
- Diabetes;
- Síndrome Metabólica;
- Hipoglicemias;

#### **PSIQUIATRIA:**

- Psicofarmacologia;
- Psicopatologia;
- Transtornos psicóticos;
- Síndrome mental orgânica;
- Transtorno do humor;
- Transtorno de ansiedade;
- Transtornos da personalidade;
- Transtornos dissociativos e somatoformes;
- Dependência química;
- Psiquiatria infantil;
- Psiquiatria geriátrica;
- Transtornos de impulso e parafilias;
- Transtornos alimentares.

#### **GERIATRIA:**

- Epidemiologia do Envelhecimento
- As transições demográfica e epidemiológica no Brasil.
  - Conceitos Gerais em Gerontologia.
  - Os reflexos do envelhecimento sobre o indivíduo e sobre a sociedade.
  - As questões dos suportes social e familiar.
  - Aspectos econômicos, previdenciários e sanitários.
  - Polipatologia. Polifarmácia, Incapacidade.
  - Mudanças Fisiológicas e Anatômicas do Envelhecimento.
  - Reflexos do envelhecimento sobre: órgãos dos sentidos, pele e anexos, aparelhos cardiovascular, respiratório, gênito-urinário, digestivo; sistemas nervoso e músculo esquelético.
  - Envelhecimento normal x envelhecimento patológico.

#### **Geriatría Clínica**

- Avaliação Multidimensional do Idoso: avaliação nutricional, avaliação do grau de dependência funcional, exame dos aparelhos e suas peculiaridades, testes cognitivos, identificação das síndromes clínicas prevalentes no idoso, avaliação psicossocial, avaliação ambiental.
- Custo-efetividade da propeidêutica complementar no idoso: testes de rastreamento efetivos, sensibilidade e especificidades de exames complementares na população idosa.
- As grandes síndromes geriátricas: incompetência cerebral, imobilidade, instabilidade postural, incontinência, iatrogenia.
- Cardiogeriatría: hipertensão, AVE, doenças coronariana, dislipidemia

#### **Medidas Preventivas na População Idosa**

- Prevenção das doenças cardiovasculares;

- Prevenção de queda em idosos;
- Atividade física;
- Alimentação saudável;
- Envelhecimento ativo;
- Determinantes do envelhecimento.

#### Terapêutica em Geriatria

- Aspectos peculiares da decisão terapêutica em Geriatria;
- Reflexos do envelhecimento sobre a resposta terapêutica;
- Reações Adversas a drogas;
- A polifarmácia e seus problemas – interações medicamentosas;
- Iatrogenia.

### METODOLOGIA DE ENSINO

Aulas teóricas complementadas por seminários e aulas práticas

### RECURSOS DIDÁTICOS

Aulas teóricas em sala de aula com projetor de slides, retroprojetor, quadro e giz e data-show.  
Aulas práticas com atendimento ambulatorial sob supervisão de um professor da Faculdade de Medicina

### ATIVIDADES DISCENTES

Aulas teóricas e aulas práticas com atendimento ambulatorial

### PROCEDIMENTOS DE AVALIAÇÃO

Provas teóricas

### BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- 1) Goldman-Cecil Medicina, volume 1 e 2. Rio de Janeiro: GEN Guanabara Koogan, 2022. ISBN 9788595159297.
- 2) WING, Edward J. **Cecil medicina essencial**. Rio de Janeiro: GEN Guanabara Koogan, 2023. ISBN 9788595159716.
- 3) Medicina Interna de Harrison. Porto Alegre: AMGH, 2024. ISBN 9786558040231.

### BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- 1) PRADO, Felício Cintra do. **Atualização terapêutica, urgências e emergências**. São Paulo: Artes Médicas, 2017. ISBN 9788536702711.
- 2) FERRI, Fred F. **Ferri Cardiologia**. Rio de Janeiro: GEN Guanabara Koogan, 2019. ISBN 9788595150560.
- 3) FERRI, Fred F. **Ferri Endocrinologia**. Rio de Janeiro: GEN Guanabara Koogan, 2019. ISBN 9788595150591.
- 4) FERRI, Fred F. **Ferri Oncologia e hematologia**. Rio de Janeiro: GEN Guanabara Koogan, 2019. ISBN 9788595150584.