



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE  
ESCOLA DE MEDICINA E CIRURGIA

**PLANO DE ENSINO**

**Curso:** Medicina

**Departamento:** Cirurgia Geral e Especializada (DECIGE)

**Eixo:** Biológico / Prática

**Módulo:-**

**Disciplina(s):**Angiologia e Cirurgia Vascular

**Carga Horária:** 30h

**Créditos:**2T

**Código:**SCG0042

**Professor Responsável:** Prof. Antônio Luiz de Araújo

**EMENTA**

Investigação clínica, tratamento e prevenção das principais doenças vasculares. Conhecimentos gerais e procedimentos da cirurgia endovascular. Abordagem teórica e prática dos principais procedimentos vasculares para o médico generalista.

**OBJETIVO GERAL**

Capacitar ao aluno de graduação no Curso Médico, para:

- Conhecer os aspectos da morfologia, fisiologia e hemodinâmicos do Sistema Circulatório;
- Entender a interação do Sistema Circulatório com outros Sistemas e Aparelhos;
- Compreender alguns aspectos fisiopatológicos das principais Doenças Vasculares;
- Identificar os principais fatores de risco que corroboram ou até mesmo causam a fisiopatologia das Doenças Vasculares;
- Conhecer as principais ações preventivas e terapêuticas para Doenças Vasculares.

**COMPETÊNCIAS, HABILIDADES E ATITUDES**

Ao final do módulo, pretende-se que o aluno esteja apto às seguintes competências e habilidades:

- **Competências:** elaborar raciocínio diagnóstico das doenças vasculares com rotinas de exames clínicos e de imagens avaliando as possibilidades terapêuticas mais adequadas.
- **Habilidades:** Tomar conhecimento das diferentes técnicas clínicas e cirúrgicas para melhor terapêutica do paciente vascular.
- **Atitudes:** desenvolver raciocínio associativo na aplicabilidade das competências e habilidades, despertando capacidade de investigação científica para o estudo, pesquisa e acompanhamento de pacientes portadores de doenças vasculares, suas repercussões físicas, psíquica e social gerando senso crítico sobre a humanização das ações.



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE  
ESCOLA DE MEDICINA E CIRURGIA

#### **METODOLOGIA**

- Aulas expositivas das diferentes doenças vasculares, complementadas com casos clínicos concretos suas respectivas evoluções desde diagnóstico, exames complementares, tratamentos, complicações e suas necessárias soluções.

#### **AValiação**

Os alunos serão avaliados através de 2 (duas) provas teóricas objetivas, e pela frequência (mínimo de 75%) e participação em atividades de aula e prática de ambulatório.

#### **INTERDISCIPLINARIDADE**

- As Disciplinas de **Anatomia, Técnica Operatória e Cirurgia Experimental e Semiologia** constituem pré-requisitos “vertical” indispensáveis. Ocorre também interdisciplinaridade “horizontal” com a Cirurgia Geral, Radiologia, Endocrinologia, Ortopedia e Cardiologia.

#### **CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

1 – Morfofisiologia do Sistema Vascular Aplicada ao Estudo das Doenças Vasculares Periféricas.

2 – Prevalência e Importância das Doenças Vasculares Periféricas na Atualidade.

3 – Hemostasia

3.1 – Coagulação e Anticoagulação

3.2 – Sistema Fibrinolítico. Indicação e ação de Drogas Fibrinolíticas

3.3 – Indicação e ação de Drogas que interferem na Função Plaquetária.

4 – Trombose Venosa Profunda dos Membros inferiores

4.1- Etiopatogenia;

4.2-Quadro Clínico;

4.3- Diagnóstico;

4.4-Tratamento;

4.5 –Complicações;

4.6 – Profilaxia.

5- Embolismo Pulmonar

5.1- Etiopatogenia;

5.2- Quadro Clínico;

5.3- Diagnóstico;

5.4- Tratamento;

5.5- Profilaxia.

6- Tromboembolismo na Gestação

6.1 Prevalência;

6.2- Etiopatogenia;

6.3- Quadro Clínico;

6.4- Diagnóstico;

6.5- Tratamento;



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE  
ESCOLA DE MEDICINA E CIRURGIA

6.6- Profilaxia.

7- Varizes dos Membros Inferiores

7.1- Anatomia do Sistema Venoso dos Membros Inferiores

7.2- Etiopatogenia;

7.3- Quadro Clínico;

7.4- Diagnóstico;

7.5- Tratamento.

8- Insuficiência Venosa Crônica

8.1- Conceito;

8.2- Etiopatogenia;

8.3- Quadro Clínico;

8.4- Diagnóstico;

8.5- Tratamento;

8.6- Profilaxia.

9- Aterosclerose

9.1- Conceito;

9.2- Fisiopatologia;

9.3- Quadro Clínico;

9.4- Classificação;

9.5- Diagnóstico;

9.6- Tratamento Clínico;

9.7- Tratamento Cirúrgico;

9.8- Prevenção e Interferência de Dietas.

10- Doença Aterosclerótica Aorto-iliaca

10.1- Etiopatogenia;

10.2- Quadro Clínico;

10.3- Diagnóstico;

10.4- Complicações;

10.5- Tratamento.

11- Doença Aterosclerótica Femoro-Poplítea

11.1- Etiopatogenia; 11.2- Quadro Clínico; 11.3- Diagnóstico; 11.4- Complicações; 11.5- Tratamento; 11.6- Profilaxia

12- Doença Aterosclerótica Distal

12.1- Etiopatogenia; 12.2- Quadro Clínico; 12.3- Diagnóstico ;12.4- Complicações; 12.5- Tratamento; 12.6- Profilaxia.

13- Isquemia Cerebral de Origem Extracraniana

13.1- Etiopatogenia; 13.2- Quadro Clínico; 13.3- Diagnóstico;

13.4- Complicações; 13.5- Tratamento; 13.6- Prevenção

14- Aneurismas Arteriais

14.1- Etiopatogenia; ;14.2- Quadro Clínico; 14.3- Diagnóstico;

14.4- Complicações; 14.5- Tratamento.

15- Oclusões Arteriais Agudas

15.1- Etiopatogenia; 15.2- Quadro Clínico; 15.3- Diagnóstico;



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE  
ESCOLA DE MEDICINA E CIRURGIA

- 16.4- Complicações; 16.5- Tratamento; 16.6- Profilaxia
- 16- Pé Diabético  
17.1- Etiopatogenia; 17.2- Quadro Clínico; 17.3- Diagnóstico;  
17.4- Complicações; 17.5- Tratamento; 17.6- Profilaxia.
- 17- Amputações de Membros Inferiores  
18.1- Etiopatogenia; 18.2- Indicações; 18.3- Diagnóstico;  
18.4- Complicações; 18.5- Técnicas de Tratamento Cirúrgico.
- 18- Traumatismos Vasculares  
19.1- Etiopatogenia; 19.2- Quadro Clínico; 19.3- Diagnóstico;  
19.4- Complicações; Tratamento; 19.5 Prevenção
- 19- Arterites  
20.1- Etiopatogenia; 20.2 Quadro Clínico; 20.3- Diagnóstico;  
20.4- Complicações; 20.5-Tratamento;
- 20- Linfangites e Erisipelas  
21.1- Etiopatogenia; 21.2- Quadro Clínico; 21-3- Diagnóstico;  
21.4- Complicações; 21.5- Tratamento; 21.6- Profilaxia
- 21- Cirurgia Endovascular  
22.1- Histórico; 22.2- Indicações e Contra-indicações; 22.3- Equipamentos e Instrumental; 22.4- Complicações;
- 22- Acesso Vascular para Hemodiálise  
23.1 Indicações; 23.2- Tipos; 23.3- Utilizações; 23.4- Complicações;
- 23- Conduta nas Feridas Cutâneas  
24.1-Conceitos; 24.2- Etiopatogenia; 24.3- Classificação; 24.4- Quadro Clínico;  
22.5- Tratamento; 22.6- Profilaxia.
- 24- Procedimentos Vasculares para o Médico Generalista  
25.1- Punção Venosa; 25.2 Punção Arterial; 25.3- Dissecção Venosa; 25.4- Cateterismo Arterial; 25.5- Complicações e Soluções.
- 25- Implantação de Cateter de Longa Permanência  
26.1- Indicações; 26.2 Regiões Preferenciais; 26.3-Tipos; 26.4- Complicações.
- 26- Síndrome do Desfiladeiro Torácico  
27.1- Conceito; 27.2- Etiopatogenia; 27.3- Quadro Clínico; 27.4- Diagnóstico;  
27.5- Tratamento.
- 27- Imageologia Vascular  
29.1- Não invasivos: Doppler e Eco-doppler; 29.2- Semi-invasivos: Tomografia Computadorizada; Angio – Ressonância Nuclear Magnética; 29.3- Invasivos: Flebografias; Arteriografias por punção; Arteriografias por Cateterismo;

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

- 1- Bowker,J.H.; Pfifer,M.A. O Pé Diabético, tradução da 6ª edição, editora Di Livros, Rio de Janeiro,2002.



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE**  
**ESCOLA DE MEDICINA E CIRURGIA**

- 2- Braunwald,E.; Zipes,D.P.; Libbi,P. Heart Disease,6<sup>a</sup> edição,W B SaundersCompany,Philadelphia,2001
- 3- Brito, C. J. Cirurgia Vasculuar, 1<sup>a</sup> edição, editora Revinter, 2 volumes, Rio de Janeiro, 2002.
- 4- Chant, A.D.B.;Sá,A.A.B.B. Emergência Vasculuar,1<sup>a</sup> edição,editora Di Livros, Rio de Janeiro,2001.
- 5- Haimovici, H. Cirurgia Vasculuar: Princípios e Técnicas, 4<sup>a</sup> edição traduzida, editora Di Livros, Rio de Janeiro, 2 volumes, 2000.
- 6- Luz, N.W. da; Oliveira Neto,F.J.R.;Thomaz,J.B.: O Ato Médico, 1<sup>a</sup> ed. Livraria Rúbio, Rio de Janeiro, 2002.
- 7- Maffei, F.H.A. Doenças Vasculares Periféricas, 4<sup>a</sup> edição, editora Medsi, Rio de Janeiro,2 volumes,2007.