

**CURSO DE GRADUAÇÃO EM MEDICINA
PLANO DE ENSINO**

COMPONENTE CURRICULAR	CARGA HORÁRIA				PERÍODO
	Teórica	Prática	Extensão	Total	
Anatomia Patológica I	36	18	-	54	5°P-2024.2

PROFESSOR RESPONSÁVEL: Maria Auxiliadora Peixoto Peçanha

EMENTA

Bases estruturais, repercussões funcionais e correlações anátomo-clínicas das doenças nos diversos aparelhos e sistemas, integrando com a Clínica Médica I, Imagenologia e achados laboratoriais, buscando a interdisciplinaridade através desta correlação.

OBJETIVOS E COMPETÊNCIAS**CONHECIMENTOS:**

-Reconhecer Anatomia Patológica como especialidade médica, identificando suas áreas de atuação na pesquisa, educação médica e na área de saúde:

- Autópsias ou necropsias (importância no aprendizado, conhecimentos morfológicos e raciocínio fisiopatológico sobre as doenças).
- Biópsias: conhecimento do procedimento e importância nas diferentes condutas terapêuticas que definirão frente ao paciente.
- Citopatologia: conhecimento dos principais métodos, importância e esclarecimento das formas das formas de realização de cada um deles (citologia esfoliativa e aspirativa).
- Aplicar os conhecimentos adquiridos em anatomia, fisiologia e histologia para correlação com os aspectos encontrados nas diversas patologias que serão abordadas.
- Identificar as principais patologias da cabeça e pescoço, e suas respectivas etiopatogenia, morfologia e evolução clínica, correlacionando com dados clínicos, laboratoriais e de imagem.
- Identificar as principais patologias da tireóide, e suas respectivas etiopatogenia, morfologia e evolução clínica, correlacionando com dados clínicos, laboratoriais e de imagem.
- Identificar as principais patologias esôfago – gástricas, e suas respectivas etiopatogenia, morfologia e evolução clínica, correlacionando com dados clínicos, laboratoriais e de imagem.
- Identificar as principais patologias intestinais, e suas respectivas etiopatogenia, morfologia e evolução clínica, correlacionando com dados clínicos, laboratoriais e de imagem.
- Identificar as principais patologias hepáticas, e suas respectivas etiopatogenia, morfologia e evolução clínica, correlacionando com dados clínicos, laboratoriais e de imagem.
- Identificar as principais patologias do pâncreas e vias biliares, e suas respectivas etiopatogenia, morfologia e evolução clínica, correlacionando com dados clínicos, laboratoriais e de imagem.
- Identificar as principais patologias vasculares, e suas respectivas etiopatogenia, morfologia e evolução clínica, correlacionando com dados clínicos, laboratoriais e de imagem.

- Identificar as principais cardiopatias isquêmicas, e suas respectivas etiopatogenia, morfologia e evolução clínica, correlacionando com dados clínicos, laboratoriais e de imagem.
- Identificar as principais patologias pulmonares (destaque à pneumonias e tuberculose), e suas respectivas etiopatogenia, morfologia e evolução clínica, correlacionando com dados clínicos, laboratoriais e de imagem.
- Identificar as principais patologias das neoplasias pulmonares, e suas respectivas etiopatogenia, morfologia e evolução clínica, correlacionando com dados clínicos, laboratoriais e de imagem.
- Reconhecer a importância do estadiamento patológico das neoplasias em geral.

UNIDADES DE ENSINO:

UNIDADE I - Introdução à Anatomia Patológica:

- Entender o conceito de Anatomia Patológica como especialidade que permite entender as causas, a evolução e o efeito das doenças, constituindo a base científica da Medicina.

- Conhecer as áreas de atuação da patologia (na pesquisa, educação médica e atuação profissional na área de saúde):

- Autópsias ou necropsias (importância no aprendizado, conhecimentos morfológicos e raciocínio fisiopatológico sobre as doenças).
- Biópsias: conhecimento do procedimento e importância nas diferentes condutas terapêuticas que definirão frente ao paciente.
- Citopatologia: conhecimento dos principais métodos, importância e esclarecimento das formas das formas de realização de cada um deles (citologia esfoliativa e aspirativa).

- Conhecimento das técnicas especiais de estudo em Patologia, aplicabilidade e importância (colorações especiais, imunohistoquímica, citometria, citogenética, biologia molecular).

UNIDADE II – Patologia da cabeça e pescoço.

- Identificar os principais processos patológicos que acometem a cavidade oral e glândulas salivares (inflamatórias, neoplásicas e não neoplásicas), suas respectivas etiopatogenia, morfologia e evolução clínica.

- Reconhecer as principais patologias do trato respiratório superior (inflamatórias, não neoplásicas e neoplásicas), suas principais etiologias, patogenia, morfologia e evolução clínica.

- Patologias da tireóide:

* Conhecimentos prévios da Anatomia e fisiologia para entendimento das patologias relacionadas a alterações funcionais (hipo e hipertireoidismo), bócio, alterações inflamatórias (tireoidites) e neoplasias benignas e malignas.

* Identificar os principais tipos de neoplasias tireoideanas, suas células de origem morfologia, etiopatogenia e evolução clínica.

* Identificar os principais métodos disponíveis para o diagnóstico das neoplasias (citopatologia e histopatologia).

* Importância do estadiamento das neoplasias de cabeça e pescoço.

UNIDADE III – Patologia gastrointestinal:

- Patologia esofágica:

* Reconhecer as patologias esofágicas, defeitos do desenvolvimento, doenças obstrutivas (mecânicas ou funcionais), vasculares, esofagites, esôfago de Barrett, com entendimento de suas respectivas etiopatogenias, morfologia e evolução clínica.

* Carcinoma esofágico (tipos histológicos, etiopatogenia, morfologia, evolução clínica e estadiamento).

- Patologia gástrica:

* Revisão de anatomia, histologia e fisiologia, para entendimento das principais patologias gástricas. Gastrites, doença ulcerosa péptica e entendimento de suas etiopatogenias, com destaque a infecção pelo

H.pylori, morfologia e evolução clínica.

* Patologias neoplásicas (pólipos, adenomas e tumores gástricos):

conhecimento de suas etiopatogenia, morfologia e evolução clínica. Importância do estadiamento das neoplasias malignas.

- Patologia intestinal:

*Conhecimento das principais patologias intestinais vasculares, inflamatórias (com destaque a doença inflamatória intestinal: Crohn e Retocolite ulcerativa): etiopatogenia morfologia e evolução clínica.

*Neoplasias intestinais:

Pólipos colônicos e doenças neoplásicas: conhecimento dos tipos de pólipos (neoplásicos e não neoplásicos) que acometem o trato intestinal, sua morfologia e relação com o desenvolvimento de carcinomas.

*Etiopatogenia do adenocarcinoma intestinal, morfologia e aspectos clínicos. Estadiamento patológico.

- Hepatites:

*Conhecimento dos principais tipos de Hepatites Virais, morfologia, etiopatogenia e evolução clínica de cada uma delas.

*Conhecimento da importância da biopsia nos casos específicos, para graduação e estadiamento da doença para avaliar a evolução e tratamento.

*Relação da infecção, principalmente por HBV e HCV de longa duração com o desenvolvimento do Carcinoma Hepatocelular.

- Cirrose:

*Conceituar cirrose e identificar as principais características morfológicas relacionadas.

*Reconhecer as principais causas envolvidas na patogenia da cirrose.

*Principais formas de evolução clínica da mesma.

- Neoplasias Hepáticas (benignas e malignas):

*Etiopatogenia, morfologia e evolução clínica.

- Patologias do Pâncreas e vias biliares:

*Identificar os principais processos etiológicos envolvidos nas pancreatites agudas e crônicas, suas etiopatogenia, morfologia e evolução clínica

*Neoplasias pancreáticas, com destaque ao adenocarcinoma, com sua etiopatogenia morfologia e evolução clínica

UNIDADE IV – Patologia Cardiovascular:

- Patologia Vascular:

*Conceituar aterosclerose, reconhecendo sua etiopatogenia, morfologia e evolução clínica com suas diversas complicações locais e sistêmicas.

*Aneurismas: conceituar, identificar os principais tipos, etiopatogenia, morfologia e consequências clínicas.

*Dissecções: conceito, etiopatogenia, morfologia e consequências clínicas.

*Vasculites: conceituar, correlacionar com as manifestações sistêmicas e disfunção orgânica.

*Reconhecer as vasculites infecciosas e não infecciosas destacando suas etiopatogenias, morfologias e evoluções clínicas.

*Ter o conhecimento de que diferentes tipos de vasculite afetam vasos de localização e calibres específicos.

- Cardiopatia isquêmica:

*Conceituar cardiopatia isquêmica e reconhecer as principais síndromes clínicas a ela relacionadas (angina pectoris, infarto agudo do miocárdio, cardiopatia isquêmica crônica, morte súbita cardíaca).

*Destacar sua epidemiologia, conhecer e dominar suas etiopatogenia, morfologia e a evolução clínica (principais complicações).

UNIDADE V – Patologia Pulmonar:**-Infecções pulmonares:**

*Reconhecer os principais mecanismos etiopatogênicos relacionados às infecções pulmonares (pneumonias agudas) sua morfologia e evolução clínica.

*Com destaque à tuberculose pulmonar entre as pneumonias crônicas, reconhecer os mecanismos etiopatogênicos, sua morfologia e evolução clínica.

- Tumores pulmonares e pleurais

*Reconhecer os principais tipos histológicos de carcinomas pulmonares, sua frequência, características genéticas e resposta terapêutica,

*Identificar os mecanismos etiopatogênicos e morfologia de cada um deles e suas características clínicas.

*Reconhecer as principais lesões precursoras relacionadas a cada tipo específico.

*Ter conhecimento dos principais métodos em patologia que podem ser utilizados para diagnóstico destas neoplasias (citopatológicos ou histopatológicos), dependentes de sua localização.

- Patologia Pleural:

*Processos inflamatórios e vasculares, derrames pleurais e tumores: Etiopatogenia, morfologia e evolução clínica (correlação com dados clínicos, laboratoriais e de imagem).

HABILIDADES

- Utilizar e aplicar os conhecimentos adquiridos sobre a etiologia, patogenia, alterações morfológicas e consequências funcionais das doenças mais prevalentes em Campos, no Estado do Rio de Janeiro e no Brasil.
- Aplicar os conhecimentos adquiridos sobre os aspectos principais da etiologia, patogenia, alterações morfológicas e consequências funcionais das doenças.
- Aplicar e utilizar os conhecimentos adquiridos pela compreensão da importância do aprendizado integrado de Anatomia e Fisiologia Patológica, Diagnóstico Clínico e Diagnóstico por Imagem, como base da conduta terapêutica eficaz (redução da margem de erro, sistematização da educação continuada, racionalização de custos e humanização da relação médico / paciente), além do discernimento para solicitação e interpretação de exames cito e histopatológicos.
- Observar, identificar e diferenciar os aspectos macro e microscópicos das doenças mais prevalentes em Campos, no Brasil e em outros países.
- Aplicar as técnicas especiais de estudo em Patologia e reconhecer sua importância e indicações (colorações especiais, imuno-histoquímica, citometria, citogenética, biologia molecular).

ATITUDES

- Cumprir com eficiência as tarefas estabelecidas, harmonizando seu tempo de estudo.
- Ter iniciativa, disposição e disponibilidade para cooperar nas diferentes situações de aprendizagem.
- Demonstrar empatia, assiduidade, pontualidade, bom desenvolvimento no trabalho em equipe e comportamento ético.

METODOLOGIA DE ENSINO:

As aulas teóricas serão expositivas e presenciais respeitando protocolos sanitários, para todos os estudantes.

A utilização de TICs (Tecnologia de Informação e Comunicação) através da plataforma Moodle, poderá ocorrer ocasionalmente em algumas atividades, por exemplo em seminários, painéis ou em momentos específicos, que serão antecipadamente avisados à turma. As atividades práticas serão realizadas através

de estudo de casos clínicos, com correlação clínico-patológica, laboratorial e dados de imagem, seminários ou gincanas, com utilização de peças cirúrgicas macroscópicas. Tais atividades serão presenciais, e em grupos que serão semanalmente avisados dos rodízios. Nesse momento, haverá participação da monitoria.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA *(Revisado)*:

FRANCO, Marcello *et al.* **Patologia**: processos gerais. 6. ed. São Paulo, SP: Atheneu, 2015. 338 p.

KUMAR, Vinay; ABBAS, Abul K; ASTER, Jon C. **Robbins & Cotran patologia**: bases patológicas das doenças. 10. ed. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, 2023. 1412 p.

KUMAR, Vinay; ABBAS, Abul K.; ASTER, Jon C. **Robbins & Cotran patologia**: bases patológicas das doenças. 10. ed. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, 2023. *E-book*. Disponível em: [https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788595159167/epubcfi/6/2\[%3Bvnd.vst.idref%3Dcover\]/4/2/2%4051:2](https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788595159167/epubcfi/6/2[%3Bvnd.vst.idref%3Dcover]/4/2/2%4051:2). Acesso em: 31 jul. 2024.

KUMAR, Vinay; ABBAS, Abul K; ASTER, Jon C. **Robbins patologia básica**. 10. ed. Rio de Janeiro, RJ: Elsevier, c2018. 934 p.

KUMAR, Vinay; ABBAS, Abul K.; ASTER, Jon C. **Robbins patologia básica**. 10. ed. Rio de Janeiro, RJ: Elsevier, 2018. *E-book*. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595151895/cfi/6/2!4/4/2/2@0.00:0.00>. Acesso em: 31 jul. 2024.

MITCHELL, Richard N. *et al.* **Robbins & Contran fundamentos de patologia**. 9. ed. Rio de Janeiro, RJ: Elsevier, 2017. 883 p.

MITCHELL, Richard N. *et al.* **Robbins & Contran fundamentos de patologia**. 9. ed. Rio de Janeiro, RJ: Elsevier, 2017. *E-book*. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595151796/cfi/6/2!4/2/2/2@0.00:0.00>. Acesso em: 31 jul. 2024.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR *(Revisado)*:

ANDERSON, W. A. D.; KISSANE, John M. **Patologia**. 7. ed. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, 1982. 2 v.

BEVILACQUA, Fernando *et al.* **Fisiopatologia clínica**. 5. ed. Rio de Janeiro, RJ: Atheneu, 1998. 646 p.

BRASILEIRO FILHO, Geraldo. **Bogliolo patologia**. 10. ed. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, c2022. 1573 p.

BRASILEIRO FILHO, Geraldo. **Bogliolo patologia**. 10. ed. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, 2021. *E-book*. Disponível em: [https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788527738378/epubcfi/6/2\[%3Bvnd.vst.idref%3Dcover.xhtml\]/4/2/4%4051:2](https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788527738378/epubcfi/6/2[%3Bvnd.vst.idref%3Dcover.xhtml]/4/2/4%4051:2). Acesso em: 31 jul. 2024.

COTRAN, Ramzi S.; KUMAR, Vinay; COLLINS, Tucker; ROBBINS, Stanley L. **Robbins patologia estrutural e funcional**. 6. ed. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, c2000.1251 p.

HAMMER, Gary D.; MCPHEE, Stephen J. **Fisiopatologia da doença**: uma introdução à medicina clínica. 7. ed. Porto Alegre, RS: AMGH, 2016. 768 p.

HAMMER, Gary D.; MCPHEE, Stephen J. **Fisiopatologia da doença**: uma introdução à medicina clínica. 7. ed. Porto Alegre: AMGH, 2016. *E-book*. Disponível em:
<https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788580555288/cfi/0!/4/4@0.00:0.00>. Acesso em: 31 jul. 2024.

RUBIN, Emanuel (ed.). **Rubin patologia**: bases clinicopatológicas da medicina. 4. ed. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, 2006. 1625 p.