

**PROGRAMA DE ATIVIDADE ACADÊMICA CURRICULAR
CURSO DE MEDICINA DA UFMG
VERSÃO CURRICULAR 2024**

Departamento Responsável: PATOLOGIA GERAL

Data de aprovação pela Câmara Departamental: ____/____/____

I. IDENTIFICAÇÃO DA AAC

Nome: PATOLOGIA GERAL

Código: PAG017

Carga horária/créditos: 30 horas teóricas e 45 horas práticas

Período do curso: 4º período

Natureza: obrigatória

Pré-requisitos: MOF058: Histofisiologia Dos Sistemas Aplicada À Medicina; IMA001: Anatomia Sistêmica; BIQ608: Imunologia Médica.

Número de vagas oferecidas/semestre: 160

Número de Turmas: 4

II. EMENTA

Fisiopatologia. Aspectos estruturais macroscópicos e microscópicos.

III. OBJETIVOS

Conhecer os mecanismos dos processos patológicos básicos, conduzindo à visão do que não é normal e ao raciocínio fisiopatológico, essenciais ao entendimento da Anatomia Patológica. Correlacionar a morfologia macro e microscópica com a fisiopatologia, estabelecendo relação entre causas, mecanismos e consequências dos processos patológicos básicos.

IV. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Introdução à Patologia geral.

- Agressão, defesa, adaptação, doença.

2. Degenerações I

- 2.1 Degeneração por acúmulo de água
- 2.1 Degeneração por acúmulo de proteínas (hialina e mucóide)

3. Degenerações II

- 3.1 Degeneração por acúmulo de lípides (esteatose e lipoidose)
- 3.2 Degeneração por acúmulo de glicídios (glicogenoses e mucopolissacaridoses).

4. Morte celular

- 4.1 Necrose
- 4.2 Apoptose

5. Alterações do interstício

- 5.1 Alterações da substância fundamental
- 5.2 Transformação mucóide
- 5.3 Transformação fibrinóide
- 5.4 Alterações das fibras colágenas e elásticas
- 5.5 Amiloidose

6. Calcificações e Pigmentações patológicas

- 6.1 Calcificações patológicas e calculoses
- 6.2 Calcificações distróficas
- 6.3 Calcificações metastáticas
- 6.4 Calcinoses
- 6.5 Pigmentos endógenos
- 6.6 Pigmentos exógenos

7. Distúrbios da circulação I

- 7.1 Hiperemia
- 7.2 Edema

8. Distúrbios da circulação II

- 8.1 Trombose
- 8.2 Embolia

9. Distúrbios da circulação III

- 9.1 Hemorragia
- 9.2 Choque
- 9.3 Isquemia
- 9.4 Infarto

10. Inflamação I

- 10.1 Introdução
- 10.2 Nomenclatura
- 10.3 Inflamação aguda (fenômenos vasculares e exsudativos).
- 10.4 Classificação da inflamação

11. Inflamação II

- 11.1 Inflamação crônica
- 11.2 Inflamação crônica granulomatosa
- 11.3 Formas especiais da inflamação

12. Inflamação III

- 12.1 Processos de reparo

13. Inflamação IV

- 13.1 Imunopatologia

14. Mecanismos de adaptação celular

- 14.1 Hipotrofia
- 14.2 Hipertrofia
- 14.3 Hipoplasia
- 14.4 Hiperplasia
- 14.5 Metaplasia

15. Neoplasia I

- 15.1 Introdução
- 15.2 Classificação
- 15.3 Nomenclatura
- 15.4 Diferenças entre neoplasias benignas e malignas
- 15.5 Lesões pré-malignas e displasia

16. Neoplasia II

- 16.1 Biologia da célula neoplásica maligna
- 16.2 Invasão local
- 16.3 Metástase, linfonodo sentinela

18. Neoplasia III

- 18.1 Epidemiologia
- 18.2 Oncogênese
- 18.3 Imunologia dos tumores

V. METODOLOGIA DE ENSINO-APRENDIZAGEM

- Aulas teóricas expositivas presenciais com apoio de metodologias e tecnologias na mediação didática, como as metodologias ativas de aprendizagem, conta com introdução da interdisciplinaridade no processo formativo, pois a disciplina de Patologia cria um elo entre as disciplinas básicas da grade curricular do curso de medicina e as disciplinas da prática clínica.
- Aulas práticas são ministradas com material didático alocados no Museu do Departamento de Patologia Geral e material on-line, que são apresentados e analisados pelos alunos, como lâminas histopatológicas e peças anátomo-patológicas. As aulas práticas visam sedimentar os conhecimentos teóricos adquiridos e promover a efetivação da complexidade do pensamento, ampliando as experiências teórico-práticas interdisciplinares, que envolvem múltiplos saberes para sedimentar a prática clínica do profissional.
- GDs;
- Atividades inseridas no Moodle, e acompanhada e avaliada pelo docente responsável pela turma;
- Apresentação/discussão de estudos de casos enfocando assuntos de Patologia interdisciplinaridade no processo formativo;

VI. AVALIAÇÃO

- Avaliações teóricas- com caráter somativo e formativo com feedback/devolutiva;
- Avaliações práticas- com caráter somativo e formativo, priorizando a avaliação do raciocínio e a aplicação do conhecimento;
- Avaliação em GDs e discussão/apresentação de casos clínicos, valorização do trabalho em equipe em atividades colaborativas, incentivo a autonomia do estudante na busca do conhecimento, e incentivo a reflexão sobre seu papel no grupo, e estímulo a empatia, com aplicação de metodologias ativas de aprendizagem.

VII. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

BÁSICA

1. Brasileiro-Filho et al. Bogliolo - Patologia Geral. 6ª ed., Guanabara Koogan, 2018.
2. Brasileiro-Filho et al. et. al. Bogliolo – Patologia. 9ª ed., Guanabara Koogan, 2016.
3. ROBBINS, Stanley L.; ASTER, Jon C.; KUMAR, Vinay.; ABBAS, Abul K.; PERKINS, James A. Robbins patologia básica. 10. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, c2018. 934 p.

Material Didático relacionado ao conteúdo programático será disponibilizado no Moodle ou na Página eletrônica do Departamento e atualizado sempre que necessário.

COMPLEMENTAR

1. ROBBINS, Stanley L.; COTRAN, Ramzi S.,; MITCHELL, Richard N. Robbins e Cotran fundamentos de patologia. 9. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2017. xii, 883 p.
2. Rubin,E. & Farber,J.L., Patologia. 3ªEd. Guanabara Koogan, 2006, 1625p
3. Chandrasoma,P. &Taylor,C.R., Patologia Básica, Ed.PHB, 1993.911p.
4. Kumar V et al. Robbins & Cotran - Patologia Bases Patológicas das Doenças. 9ª ed., Elsevier, 2016.

Artigos Científicos de Periódicos disponibilizados pela Capes relacionados ao conteúdo programático serão disponibilizados no Moodle ou na Página eletrônica do Departamento e atualizados sempre que necessário.

Aprovado Ad'referendum em 10-11-2023



Milene Alvarenga Rachid
Chefe Departamento de Patologia Geral - ICB/UFMG