

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
INSTITUTO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE
FACULDADE DE MEDICINA



PLANO DE ENSINO DE ANATOMIA E FISIOLOGIA
PATOLÓGICA

I. IDENTIFICAÇÃO

DISCIPLINA: Anatomia e Fisiologia Patológica	CURSO: Medicina
CÓDIGO: CS09013	TURMAS: 010 e 020
SEMESTRE: 5º; SÉRIE: 3ª	NATUREZA: Teórica e Prática
CARGA HORÁRIA TOTAL: 160 h (Teórica: 40h; Prática: 120h)	
LOCAL: Salas A e B do Serviço de Anatomia Patológica-Hospital Universitário João de Barros Barreto	
HORÁRIO DAS ATIVIDADES: – 2ª e 5ª feiras (manhã) – 2ª e 5ª feiras (tarde)	
CORPO DOCENTE: Prof. Edvaldo Lima Silveira – Mestre, Adjunto IV Profa. Elcy Mika Hayashi – Mestre, Assistente IV Profa. Samia Demachki – Doutora, Adjunto I. Profa. Lorena Cruz Esteves – Especialista, Auxiliar I.	

II. EMENTA/SÚMULA

A Disciplina de Anatomia e Fisiologia Patológica abrange o estudo das lesões observadas nas doenças, por órgãos e sistemas, abordando a etiopatogenia, os aspectos morfológicos macro e microscópicos, evolutivos, correlacionando-os com a clínica para a melhor compreensão desta. Destaca o papel do procedimento anatomopatológico ou histopatológico para diagnóstico, avaliação prognóstica das doenças e sua importância para determinação de causa e mecanismo de morte para vigilância sanitária. Enfatiza as doenças mais frequentes no Brasil e na região Amazônica e aborda as novas tecnologias para estudo da Anatomia Patológica. O conhecimento destes aspectos norteará os procedimentos para manutenção da saúde e qualidade de vida da população.

III. OBJETIVO GERAL:

Estudar os aspectos anatomopatológicos das doenças prevalentes no Brasil e na região Amazônica, conhecendo a etiopatogenia e as alterações morfofuncionais para correlacionar com os sintomas apresentados pelos pacientes e contribuir para o diagnóstico.

IV. COMPETÊNCIAS E HABILIDADES:

COMPETÊNCIAS:
1- Conceituar os processos patológicos e conhecer a etiopatogênese das doenças prevalentes na população brasileira e amazônica, nos diversos órgãos e sistemas.

2- Reconhecer as lesões.
3- Aplicar as bases morfológicas (macro e microscópicas) para deduzir as alterações fisiopatológicas nos diferentes órgãos.

4- Identificar o diagnóstico da lesão, a causa e os mecanismos de morte através da interpretação das alterações morfológicas.

HABILIDADES:

5-Correlacionar as lesões com as manifestações clínicas, evolução e complicações das doenças

6- Ser capaz de fazer correlação clínico-patológica diante de uma situação-problema.

7- Indicar a aplicação correta do estudo histopatológico em diferentes métodos para diagnosticar e prevenir doenças.

8- Interpretar os laudos histopatológicos.

V. INTERSEÇÃO COM OUTRAS ATIVIDADES CURRICULARES:

Fundamentos da Biologia Molecular e Celular, Anatomia Humana, Sistemas cardiovascular e respiratório, Sistemas Digestivo e Urinário, Sistema Endócrino e Reprodutor e Mecanismos de Agressão e Defesa, Patologia Básica, Semiologia e Imagenologia

VI. AFINIDADE COM PROJETOS DE PESQUISA/EXTENSÃO REALIZADOS NO CURSO

Plano Acadêmico em anexo

VII. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Em conjunto com Cronograma de Atividades

VIII. RECURSOS MATERIAIS NECESSÁRIOS

- Sala climatizada, com bancadas para microscópios e tomadas tripolares para 40 alunos;
- Microscópios binoculares de luz; Coleções de lâminas com lesões histopatológicas;
- Videomicroscópio com monitores de TV ou televisão com tela plana;
- Coleções de peças para estudo de macroscopia;
- Sala de necropsia;
- Data Show; Projetor de slides; Retroprojetor;
- Quadro magnético;
- Pincel e apagador para quadro magnético;
- Cadeiras confortáveis para alunos e professores;
- Reagentes para preparo das lâminas de ensino/extensão/pesquisa;
- Laboratório de histopatologia;
- Microcomputador com conexão com a internet;
- Transparências; Papel A4; Tinta preta e colorida para impressora.

IX. PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS (Metodologias ativa e passiva)

- Aulas expositivas dialogadas;
- Resumos de artigos científicos;
- Trabalhos em livros de exercícios práticos;
- Sessões anatomo-clínicas;

- Demonstração e estudo em peças anatômicas com correlação anatomo-clínica;
- Estudo microscópico das lesões;
- Necrópsias e discussão anatomo-patológicas das mesmas.

X. AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM

Conceitos atribuídos a avaliações teórica e prática.

O cálculo da 1ª, 2ª e 3ª avaliações é a somatória das notas obtidas através de:

- Provas práticas (100%);
- Provas escritas (100%);

Somatória das provas teórica e prática e dividido por 2.

A nota final da 1ª, 2ª e 3ª avaliações é igual à somatória de todo o trabalho desenvolvido.

O cálculo é efetuado da seguinte forma:

$$\frac{1^{\text{a}}AV + 2^{\text{a}}AV + 3^{\text{a}}AV}{3} = \text{Nota} \geq 5,0 \text{ pontos.}$$

- Conceitos: < 5 pontos INSUFICIENTE
 5 a 6,9 pontos REGULAR
 7 a 8,9 pontos BOM
 9 a 10 pontos EXCELENTE

XI. BIBLIOGRAFIA

- KUMAR, V. et al. **Robbins, Patologia Básica**. 8 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2008.
- BRASILEIRO FILHO, G. et al. **Bogliolo Patologia**. 7 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006.
- ANDERSON, Pathology
- FERRO DE SOUZA, B. **Manual de propedêutica médica**. Belém: Cejup, 1995.
- KING, T.C. **Patologia**. Rio de Janeiro: Elsevier, 2007.
- NATH, A.; BERGER, J. **CECIL: Tratado de Medicina Interna**. 22.ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2005.
- STEVENS, A. LOWE, J. **Patologia**. 2 ed. São Paulo: Manole, 2002.

XII CRONOGRAMA DAS ATIVIDADES

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO TEÓRICO:

– Apresentação da metodologia de estudo. Necessidade de livro texto e do livro de exercícios. Acidentes Vasculares Encefálicos – Profº Edvaldo Silveira.

- Infecções do Sistema Nervoso – Meningites – Profº. Edvaldo Silveira.

Inflamações do Aparelho Respiratório: Traqueobronquites. Asma brônquica.

Broncopneumonia e Pneumonia (1/2) – Profº. Edvaldo Silveira.

Inflamações do Aparelho Respiratório: Traqueobronquites. Asma brônquica.

Broncopneumonia e Pneumonia (2/2) – Profº. Edvaldo Silveira.

Tuberculose pulmonar – Profº. Juarez Quaresma.

Neoplasias Pulmonares – Profº. Juarez Quaresma.

1ª AVALIAÇÃO – Sistemas nervoso e respiratório

Endocardite infecciosa e Cardiomiopatia reumática – Profª. Elcy Mika.

Pericardites e Aterosclerose - Prof^a. Elcy Mika.

2ª CHAMADA DA 1ª AVALIAÇÃO

Cardiopatia isquêmica – Prof^a. Elcy Mika.

Cardiopatia hipertensiva. Cor Pulmonale. Cardiomiopatias – Prof^a Elcy Mika.

Inflamações do aparelho genital feminino– Prof^a Lorena Cruz.

Neoplasia uterina - Prof^a Lorena Cruz.

Patologia prostática – Prof^a Lorena Cruz.

Patologia mamária – Prof^a Samia Demachki.

2ª AVALIAÇÃO – Coração e Genital Feminino e Masculino

Patologias gástricas não neoplásicas – Prof^a. Lorena Cruz. **2ª CHAMADA DA 2ª AVALIAÇÃO**

Neoplasia gástrica – Prof^a Samia Demachki

Afecções clínicas dos intestinos – Prof^o Edvaldo Silveira.

Neoplasia dos intestinos – Prof^a Lorena Cruz.

Lesões fundamentais hepáticas. Hepatites agudas e crônicas – Prof^a Samia Demachki

Cirrose hepática- Prof^a Samia Demachki.

Atividade complementar.

Glomerulonefrites – Prof^o Juarez Quaresma

Pielonefrites –Prof^o Edvaldo Silveira.

Atividade complementar.

3ª AVALIAÇÃO – Aparelho gastrointestinal e Rim.

2ª CHAMADA DA 3ª AVALIAÇÃO.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO PRÁTICO

Microscopia: Hemorragia protuberancial.

Microscopia: Meningite aguda purulenta e Meningite crônica tuberculosa

Macroscopia do SNC.

Microscopia: Broncopneumonia e pneumonia.

Microscopia: Tuberculose pulmonar e Carcinoma broncogênico.

Macroscopia do Sistema Respiratório

1ª Avaliação

Microscopia: Pericardites fibrinosa e tuberculosa.

2ª Chamada da 1ª Avaliação

Microscopia: Infartos agudo e antigo do miocárdio

Macroscopia do Sistema cardiovascular.

Macroscopia de Patologia Uterina

Microscopia: Carcinoma epidermóide de colo uterino.

Macroscopia de Patologia Mamária

Microscopia: Fibroadenoma e Carcinoma ductal invasivo de mama.

2ª Avaliação

Microscopia: Úlcera péptica.

Atividade Complementar

Macroscopia de peça de gastrectomia

Microscopia de Adenocarcinoma gástrico.

Macroscopia de Neoplasias intestinais

Microscopia: Hepatite por Febre Amarela e Cirrose hepática.

Atividade Complementar

Macroscopia de Patologia renal.

Microscopia: Pielonefrite aguda
Atividade Complementar
3ª Avaliação
2ª Chamada da 3ª Avaliação