

PLANO DE ENSINO

Vigência do Plano	Semestre	Nome do Componente Curricular
2024.1	04	BASES DA IMUNOLOGIA E PATOLOGIA
Carga Horária Semestral		Núcleo/Módulo/Eixo
60		Eixo - CLÍNICA MÉDICA
Componentes Correlacionados		
Biofunção I e II, Clínica Integrada I e II, SAI		
Docente		
Victor Luiz Correia Nunes, José Geraldo Bomfim Lima, Maria Fernanda Rios Grassi, Luana Leandro Gois, Tarcísio Vila Verde		
Ementa		
Estudo dos princípios básicos de imunologia. Compreensão dos mecanismos imunológicos de proteção. Princípios da patogenia de doenças infecciosas e neoplásicas. Processos gerais de patologia aplicados à prática clínica. Reconhecimento das principais alterações patológicas. Correlação das alterações imunológicas e patológicas com sinais e sintomas de doenças prevalentes na prática do médico generalista.		

COMPETÊNCIA

- Conhecimentos**
- Compreender os mecanismos imunológicos de proteção e os princípios da patogenia de doenças infecciosas e neoplásicas;
 - Reconhecer os principais processos patológicos que afetam os tecidos e órgãos humanos;
 - Correlacionar sinais e sintomas das síndromes clínicas com as alterações imunológicas e patológicas;
 - Fundamentar o estudo das doenças mais prevalentes.

Habilidades

- Ser capaz de interpretar os resultados de exames complementares das principais doenças;
- Correlacionar os achados clínicos com os mecanismos imunológicos e com os processos patológicos associados.

Atitudes

- Relacionar-se em grupo com atitudes positivas de respeito e colaboração com os pares, professores e comunidade acadêmica, respeitando a diversidade;
- Demonstrar curiosidade científica buscando o conhecimento adicional, e correlacionar os conhecimentos das diferentes áreas;
- Comunicar-se adequadamente e contribuir para o aprendizado solidário e colaborativo;
- Conviver harmoniosamente com a equipe multiprofissional.

Conteúdo Programático

IMUNOLOGIA

Resposta imune inata; Resposta imune adaptativa; Reações de hipersensibilidade; Citocinas; Controle da resposta imunológica; Resposta imune geral aos patógenos; Tolerância e autoimunidade; Imunologia de Tumores; Imunologia de transplantes; Imunodeficiências.

PATOLOGIA GERAL

Causas de lesão celular; Mecanismos de lesão celular; Adaptações e degenerações celulares; Necrose e apoptose; Inflamação aguda; Inflamação crônica; Reparo; distúrbios vasculares e hemodinâmicos; Neoplasia.

Métodos e Técnicas de Aprendizagem

Aulas expositivas;
Elaboração de mapa conceitual;
Discussão de casos clínicos;
Videoaulas de conteúdo mínimo ou complementar;
Atividades de fixação do conteúdo no AVA/Moodle.

Critérios e Instrumento de Avaliação - Datas

Prova 1 (AV1): Peso 3;
Prova 2 (AV2): Peso 3;
Avaliações processuais (AV3): Peso 4.
Datas - ver cronograma no AVA/Moodle.
Prova final - conforme calendário acadêmico.

Recursos

Aula presencial, discussão de casos clínicos, textos, artigos científicos, manuais do Ministério da Saúde, encontros virtuais via Zoom.

Referências Básicas

ABBAS, Abul K.. Imunologia celular e molecular. 9 ed. Rio de Janeiro: Grupo Gen, 2019. E-book.
BRASILEIRO FILHO, Geraldo. Bogliolo Patologia. 9 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2016. E-book.
KUMAR, Vinay; ABBAS, Abul K.; ASTER, Jon C.. Robbins Patologia básica. 10 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2021. E-book.

Referências Complementares

- GARTNER, Leslie P.; HIATT, James L.. Atlas colorido de histologia. 7 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2018. E-book.
- JUNQUEIRA, Luiz Carlos Uchoa; CARNEIRO, José. Histologia Básica: texto e atlas. 13 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2018. E-book.
- MURPHY, Kenneth. Imunobiologia de Janeway. 8 ed. Porto Alegre: Artmed, 2014. E-book.
- PORTO, Celmo Celso; PORTO, Arnaldo Lemos. Semiologia médica. 8 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2019. E-book.
- ROSEN, Fred; GEHA, Raif. Estudo de casos em imunologia: um guia clínico. 3 ed. PORTO ALEGRE: Artmed Editora S.A., 2002.
- SILVA, Adeline Gisele Teixeira da. Imunologia aplicada: fundamentos, técnicas laboratoriais e diagnósticos. 1 ed. São Paulo: Érica Ltda, 2014. E-book.