

PLANO DE ENSINO

| Vigência do Plano | Semestre | Nome do Componente Curricular |
|--|-----------------|--------------------------------------|
| 2023.2 | 04 | BASES DA IMUNOLOGIA E PATOLOGIA |
| Carga Horária Semestral | | Núcleo/Módulo/Eixo |
| 60 | | |
| 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.