

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

COMPONENTE CURRICULAR	CARGA HORÁRIA			PERÍODO:
	Teórica	Prática	Total	
Imunologia Médica I	18	-	18	5º/2023-2

PROFESSOR RESPONSÁVEL: Antonio Teva

EMENTA:

Conceitos básicos sobre hipersensibilidades, reatividade auto-imune nas doenças cardiovasculares, doenças granulomatosas pulmonares infecciosas e não-infecciosas, doença inflamatória intestinal e os diferentes padrões da resposta imune nas hepatites virais.

OBJETIVOS E COMPETÊNCIAS**OBJETIVO**

Integrar os temas da imunologia médica, com os temas dos demais Componentes Curriculares, principalmente, com a clínica médica, permitindo maior compreensão dos principais mecanismos imunopatológicos.

CONHECIMENTOS:

- Descrever a classificação das hipersensibilidades, etiologia, nomenclatura dos alérgenos, fisiopatologia, aspectos clínicos, diagnóstico, prevenção e tratamento;
- Conhecer os mecanismos de defesa do aparelho respiratório, as bases imunológicas das doenças granulomatosas pulmonares infecciosas e não-infecciosas;
- Compreender a imunologia da mucosa intestinal e as bases imunológicas da doença inflamatória intestinal;
- Conhecer e analisar as bases celulares e moleculares das respostas imunológicas frente aos auto-antígenos e suas complicações patológicas;
- Saber como a ausência de resposta imunológica eficaz contra tumores interfere no controle da doença;
- Conhecer e correlacionar a imunopatogênese das doenças autoimunes com diversos fatores deflagradores;
- Conhecer os principais métodos de imunodiagnóstico apropriados para as variadas doenças autoimunes;
- Entender a imunopatogênese das hepatites virais, as características da resposta imune inata e adaptativa, assim como interpretação de laudos laboratoriais do imunodiagnóstico.

HABILIDADES

- Aplicar o conhecimento imunopatológico para elucidar enfermidades prevalentes;
- Empregar os conceitos da imunologia integrados com os outros componentes curriculares para a promoção, prevenção e recuperação da saúde, assim como na gestão dos serviços de saúde;
- Compreender e aplicar com propriedade uma formação médica ampla, generalista, baseada nos procedimentos preventivos, de diagnóstico precoce e tratamento adequado, otimizando a saúde da população, no contexto biológico, psicológico e social.

ATITUDES

- Apresentar assiduidade, pontualidade e ter comportamento ético nos trabalhos em equipe;
- Demonstrar responsabilidade na execução de tarefas;
- Respeitar e expressar empatia com os colegas, os docentes e as equipes de apoio;
- Ter zelo pelos ambientes de aprendizagem;
- Demonstrar curiosidade científica e consciência crítica frente aos temas da Imunologia médica;
- Identificar as necessidades de aprendizagem próprias;
- Demonstrar postura crítica, reflexiva e senso de responsabilidade profissional e social, constatando a importância das ações socioeducativas, éticas/bioéticas, humanísticas e expressar valores orientados para a cidadania.
- Dominar conhecimentos, como também desenvolver raciocínio e senso crítico em condições de praticar a medicina com elevado rigor científico.

METODOLOGIA DE ENSINO:

Aulas expositivas dialogadas; atividade de busca ativa (ABA); estudos em grupos; atividades integradoras com outros componentes curriculares e apresentação e discussão de casos clínicos.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

ABBAS, Abul K; LICHTMAN, Andrew H.; PILLAI, Shiv. **Imunologia básica**: funções e distúrbios do sistema imunológico. 6. ed. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, c2021. 347 p.

ABBAS, Abul K.; lichtman, Andrew H.; PILLAI, Shiv. **Imunologia básica**: funções e distúrbios do sistema imunológico. 6. ed. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, 2021. *E-book*. Disponível em:
[https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788595158672/epubcfi/6/2\[%3Bvnd.vst.idref%3Dhtml0\]/4/2/2%4051:2](https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788595158672/epubcfi/6/2[%3Bvnd.vst.idref%3Dhtml0]/4/2/2%4051:2). Acesso em: 28 jul. 2023.

ABBAS, Abul K; LICHTMAN, Andrew H.; PILLAI, Shiv. **Imunologia celular e molecular**. 10. ed. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, c2023. 621 p.

ABBAS, Abul K.; LICHTMAN, Andrew H.; PILLAI, Shiv. **Imunologia celular e molecular**. 10. ed. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, 2023. *E-book*. Disponível em:
[https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788595158924/epubcfi/6/2\[%3Bvnd.vst.idref%3Dcover\]/4/2/2%4051:2](https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788595158924/epubcfi/6/2[%3Bvnd.vst.idref%3Dcover]/4/2/2%4051:2). Acesso em: 28 jul. 2023.

PARSLOW, Tristram G. *et al.* **Imunologia médica**. 10. ed. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, c2004. 684 p.

PEAKMAN, Mark; VERGANI, Diego. **Imunologia básica e clínica**. 2. ed. Rio de Janeiro, RJ: Elsevier, c2011. 365 p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

BIER, Otto; SILVA, Wilmar Dias da; MOTA, Ivan. **Imunologia básica e aplicada**. 5. ed. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, c2003. 388 p.

COICO, Richard; SUNSHINE, Geoffrey. **Imunologia**. 6. ed. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, 2010. *E-book*. Disponível em:
<https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/978-85-277-2341-1/cfi/0!/4/2@100:0.00>. Acesso em: 28 jul. 2023.

FERREIRA, Antonio Walter; MORAES, Sandra do Lago. **Diagnóstico laboratorial das principais doenças infecciosas e autoimunes: correlação clínico-laboratoriais**. 3. ed. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, 2013. *E-book*. Disponível em:
<https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/978-85-277-2308-4/pageid/0>. Acesso em: 28 jul. 2023.

JANEWAY, Charles A. *et al.* **Imunobiologia: o sistema imune na saúde e na doença**. 6. ed. Porto Alegre, RS: Artmed, 2007. 824 p.

KINDT, Thomas J.; GOLDSBY, Richard A.; OSBORNE, Barbara Anne. **Imunologia de Kuby**. 6. ed. Porto Alegre, RS: Artmed, 2008. 704 p.

MALE, David *et al.* **Imunologia**. 8. ed. Rio de Janeiro, RJ: Elsevier, 2014. *E-book*. Disponível em:
<https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595151451/cfi/6/2!/4/2/2@0:0.00>. Acesso em: 28 jul. 2023.

MINHA BIBLIOTECA. São Paulo, SP, c2020. Biblioteca digital. (Coleção Medicina e Saúde Plus). Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/explore>. Acesso em: 28 jul. 2023.

MINHA BIBLIOTECA. São Paulo, SP, c2020. Biblioteca digital. (Coleção MB Medicina e Saúde). Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/explore>. Acesso em: 28 jul. 2023.

MURPHY, Kenneth; TRAVERS, Paul; WALPORT, Mark. **Imunobiologia de Janeway**. 7. ed. Porto Alegre, RS: Artmed, 2010. 885 p.

MURPHY, Kenneth. **Imunobiologia de Janeway**. 8. ed. Porto Alegre, RS: Artmed, 2014. *E-book*. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788582710401/cfi/0!/4/2@100:0.00>. Acesso em: 28 jul. 2023.

PARHAM, Peter. **O sistema imune**. Porto Alegre, RS: Artmed, 2011. 588 p.

PLAYFAIR, J. H. L.; LYDYARD, P. M. **Imunologia médica**. Rio de Janeiro, RJ: Revinter, 1999. 104 p.

ROSEN, Fred S.; GEHA, Raif S. **Estudo de casos em imunologia: um guia clínico**. 3. ed. Porto Alegre, RS: Artes Médicas, 2002. 255 p.

Periódicos:

THE BRAZILIAN JOURNAL OF INFECTIOUS DISEASES. Salvador, BA: Contexto, 2001-. ISSN 1678-4391. Disponível em: <http://www.scielo.br/bjid>. Acesso em: 23 ago. 2023.

CLINICAL AND EXPERIMENTAL IMMUNOLOGY. London: Blackwell Scientific Publications, 1966-. Mensal. ISSN 1365-2249. Disponível em: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/journals/335/>. Acesso em: 23 ago. 2023.

MEMÓRIAS DO INSTITUTO OSWALDO CRUZ = An International Journal of Biological and Biomedical Research. Rio de Janeiro, RJ: Ed. Fiocruz, 1909-. Disponível em: <http://www.scielo.br/memorias.htm>. Acesso em: 23 ago. 2023.