UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

Ano	**2023**
Tp. Período	**Primeiro semestre**
Curso	**MEDICINA**
Disciplina	**3458 - IMUNOLOGIA BASICA**
Turma	**MED**
Local	**CEDETEG**

Carga Horária: **34**

PLANO DE ENSINO

EMENTA

Introdução: Imunologia, da bancada de pesquisa à Clínica. Componentes do sistema imunológico. Imunidade inata e adaptativa. Antígenos e Imunógenos. Imunidade Celular. Imunidade humoral. Semelhanças e diferenças entre a resposta imune humoral e celular. O Sistema Complemento.

I. Objetivos

Fornecer subsídios ao aluno para compreensão dos fundamentos da Imunologia, a partir do conhecimento dos componentes celulares e dos mecanismos responsáveis pelo fenômeno da imunidade. Objetiva-se ainda, desenvolver a habilidade de relacionar mecanismos básicos imunológicos a processos patológicos envolvidos em doenças humanas.

II. Programa

Conteúdo programático - Imunologia
1 Principais características do sistema imunológico
2 Imunidade inata ou natural
3 Antígenos e Imunógenos
4 Células e órgãos do sistema imune: órgãos linfóides primários e secundários
5 Processamento e apresentação de antígenos
6 Resposta imune celular: reconhecimento de antígenos e ativação das células T
7 Resposta imune humoral: reconhecimento de antígenos e ativação das células B
8 Mecanismos efetores da resposta imunológica – o sistema complemento
Conteúdo prático
1 Reações de aglutinação direta – tipagem sanguínea
2 Reações de aglutinação passiva ou indireta - teste da proteína C reativa

III. Metodologia de Ensino

- Aulas expositivas com auxílio de recursos audiovisuais: retroprojetor, computador, multimídia.
- Discussão de casos clínicos que permitam o desenvolvimento de raciocínio crítico relacionando mecanismos básicos a processos patogênicos.
- Aulas práticas realizadas nos laboratórios didáticos.

IV. Formas de Avaliação

A avaliação será feita por meio da aplicação de provas escritas, bem como por meio das notas dos estudos de casos clínicos. Serão realizadas duas provas no decorrer da disciplina, cuja média terá peso 8,0. Para compor a nota final, os restantes 2,0 pontos serão provenientes das notas dos estudos de casos. A recuperação dos conteúdos será realizada logo após a aplicação de cada avaliação escrita, sendo passível de ser realizada por qualquer discente. As atividades de recuperação serão estabelecidas levando-se em conta o nível de aproveitamento dos estudantes, podendo envolver a resolução da avaliação escrita, discussão de casos, elaboração de mapas conceituais, entre outros. A atividade de recuperação terá um valor estabelecido pelo docente de forma a possibilitar que o aluno atinja a nota exigida para sua aprovação na disciplina (média 7,0), sendo esta somada a nota já obtida pelo discente. Ressalta-se que a nota final do discente, após a soma das atividades de recuperação, nunca poderá exceder o valor máximo da avaliação escrita.

V. Bibliografia

Básica

ABBAS, Abul K.; LICHTMANN, Andrew H.; POBER, Jordan S. Imunologia Celular e Molecular. 9ª ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2019. 565 p.
ABBAS, Abul K.; LICHTMAN, Andrew H.; PILLAI, Shiv. Imunologia básica: funções e distúrbios do sistema imunológico. 5. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2017. 335 p.
JANEWAY, Charles A.; TRAVERS, Paul; WALPORT, Mark. Imunobiologia: o sistema imune na saúde e na doença. 6ª ed. Porto Alegre: Artmed, 2007. 848p.

Complementar

PLAYFAIR, J. H. L.; CHAIN, B. M. Imunologia básica: guia ilustrado de conceitos fundamentais. 9. ed. Barueri, SP: Manole, 2013. 112 p.
ROITT, Ivan.; RABSON, Arthur. Imunologia básica. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2003. 182 p.

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

Ano	**2023**
Tp. Período	**Primeiro semestre**
Curso	**MEDICINA**
Disciplina	**3458 - IMUNOLOGIA BASICA**
Turma	**MED**
Local	**CEDETEG**

Carga Horária: **34**

PLANO DE ENSINO

PEAKMAN, Mark; VERGANI, Diego. Imunologia Básica e Clínica. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1997. 327p.

PARSLOW, Tristram G. et al (Ed.). Imunologia médica. 10. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2004. 684 p.

MADIGAN, M.T.; MARTINKO, J.M.; PARKER, J. Microbiologia de Brock, São Paulo, 10 edição, Pearson Pretice Hall, 2004, 608p.

APROVAÇÃO

Inspetoria: DEBIO/G

Tp. Documento: Ata Departamental

Documento: 643

Data: 13/07/2023