

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

Ano 2023
Tp. Período Anual
Curso FARMÁCIA (530)
Disciplina 3632 - IMUNOLOGIA CLINICA

CEDETEG

Turma FAI-B

Carga Horária: 68

PLANO DE ENSINO

EMENTA

Anticorpos policlionais e monoclonais e suas aplicações no diagnóstico imunológico laboratorial. Haptenos, antígenos e imunógenos no laboratório clínico. Reações de aglutinação e inibição da aglutinação; hemaglutinação e inibição da hemaglutinação e métodos imunoenzimáticos. Técnicas de titulação de antígenos e anticorpos. Semi-quantificação de antígenos e anticorpos. Reações de neutralização de toxinas. Técnicas de intradermo-reação. Técnicas de imuno-difusão-radial semi-quantitativa. Fatores interferentes das reações imunológicas. Imunopatologia clínica de imuno-hematologia; imunização, auto-imunidade, imunodeficiências, imunologia dos tumores, fenômeno de hipersensibilidade; imunobiologia dos transplantes. Interferência de exames laboratoriais imunopatológicos e uso de fármacos. Processo saúde-doença, métodos diagnósticos clínico-laboratoriais e interpretação de exames laboratoriais.

I. Objetivos

A imunologia clínica é uma das áreas do diagnostico laboratorial de doenças e o objetivo deste curso é proporcionar aos alunos o conhecimento sobre as metodologias utilizadas envolvendo a detecção e reconhecimento de imunocomplexos formados pelo reconhecimento entre antigenos e anticorpo como marcadores de doenças.

II. Programa

Características gerais do antigeno;

Caracterísitcas gerais do anticorpo;

Formas de detecção do imunocomplexo antígeno-anticorpo;

Métodos de revelação do imuncomplexo;

Controle de qualidade das metodologias imunlógicas;

Automação dos testes imunológicos.

III. Metodologia de Ensino

Na disciplina serão utilizados os seguintes métodos de apresentação de conteúdo:

- 1. Introdução expositiva com recursos áudio-visuais;
- 2. Aulas teóricas gravadas e disponibilizadas através da plataforma Moodle
- 3. Aulas práticas com realização dos testes laboratoriais;
- 4. Estudos de casos
- 5. Estudos dirigido.

IV. Formas de Avaliação

Os alunos serão avaliados da seguinte forma:

- 1. Prova escrita;
- 2. Elaboração de laudos de aula-prática;
- Estudos de caso;
- Estudos dirigidos.

Caso o aluno não atinja nota sete (7,0), o mesmo fará uma prova de recuperação que irá abranger todo o, contudo do referido período. Essa nota será somada com a primeira e dividida por 2 Resultando na avaliação final do período vigente.

V. Bibliografia

Básica

- 1. Ferreira e Avila. Diagnóstico Laboratorial das Principais Doenças Infecciosas e Auto-Imunes. 2 Ed. Guanabara Koogan, 2001.
- 2. Vaz. Imunoensaios : Fundamentos e Aplicações. Guanabara Koogan, 2007.

Complementar

- 1. ABBAS, AK Cellular and molecular Immunology, WB Saunders, Philadelphia.
- 2. JANEWAY, TRAVERS Imunobiologia, o sistema imune na saúde e na doença. Garland Publishing Inc., London.

APROVAÇÃO

Inspetoria: DEFAR/G

Tp. Documento: Ata Departamental

Documento: 10

Data: 06/10/2023