



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
Turma	FAI-B

Carga Horária: 68

PLANO DE ENSINO

EMENTA

Anticorpos policlonais 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 diagnóstico 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 antígenos e anticorpo como marcadores de doenças.

II. Programa

Características gerais do antígeno;
Características gerais do anticorpo;
Formas de detecção do imunocomplexo antígeno-anticorpo;
Métodos de revelação do imunocomplexo;
Controle de qualidade das metodologias imunológicas;
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;
3. Estudos de caso;
4. Estudos dirigidos.

Caso o aluno não atinja nota sete (7,0), o mesmo fará uma prova de recuperação que irá abranger todo o, conteúdo 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