



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

| | |
|--------------------|---------------------------|
| Ano | 2022 |
| Tp. Período | Segundo semestre |
| Curso | FARMÁCIA (530) |
| Disciplina | 2275 - IMUNOLOGIA CLÍNICA |
| Turma | FAI-A |

Carga Horária: 68

PLANO DE ENSINO

EMENTA

Segurança no laboratório de análises clínicas. Estudo dos anticorpos policlonais e monoclonais e suas aplicações no diagnóstico imunológico laboratorial. Estudo dos 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. Discussão sobre fatores interferentes das reações imunológicas.

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: 06
Data: 11/07/2022