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-A**
Local	**CEDETEG**

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

Conhecimentos teórico-práticos em imunologia clínica.

II. Programa

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.

III. Metodologia de Ensino

Aulas expositivas, práticas e discussão de casos clínicos.

IV. Formas de Avaliação

Ao longo da disciplina serão realizadas provas com questões dissertativas e objetivas, além de avaliação com a participação de alunos em seminários e relatórios.

V. Bibliografia

Básica

A.W. Ferreira e S.L. Avila. Diagnóstico Laboratorial das Principais Doenças Infecciosas e Autoimunes. 2013.
Richard A. McPherson; Matthew R. Pincus ; John Bernard Henry. Diagnósticos Clínicos e Tratamento por Métodos Laboratoriais de Henry - 21ª Edição, 2012.
Walter Tavares. Rotinas de Diagnóstico e Tratamento das Doenças Infecciosas e Parasitárias - Atheneu, 2015.

Complementar

APROVAÇÃO

Inspetoria:	DEFAR/G
Tp. Documento:	Ata Departamental
Documento:	10
Data:	06/10/2023