



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

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

Conhecimentos teórico-práticos em imunologia clínica.

II. Programa

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.

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