



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	MEDICINA
Disciplina	3502 - IMUNOLOGIA E REUMATOLOGIA
Turma	MED-PA

Carga Horária: 68

PLANO DE ENSINO

EMENTA

Histórico e conceitos gerais. Exames subsidiários. Doenças respiratórias alérgicas. Artrites Agudas e Crônicas. Osteoartrose. Fibromialgia. Artrite reumatóide. Gota. Espondiloartropatias. Lupus eritematoso sistêmico. Esclerose sistêmica. Síndrome de Sjogren. Vasculites. Amiloidose. Urticária e angioedema. Alergia medicamentosa. Choque anafilático. Imunodeficiências. Alergia alimentar. Síndromes paraneoplásicas. Imunologia de Transplantes. Imunologia de Tumores. Emergências em imunologia e reumatologia. Terapêutica em imunologia e reumatologia.

I. Objetivos

Desenvolver atitudes e habilidades necessárias para a compreensão dos principais sinais e sintomas e das grandes síndromes clínicas do Sistema Articular. Capacitar para a compreensão e interpretação clínica dos principais métodos propedêuticos complementares utilizados em Reumatologia

- Desenvolver o raciocínio crítico sobre mecanismos básicos do funcionamento do sistema imune;
- Desenvolver a habilidade de relacionar mecanismos básicos imunológicos a processos patológicos envolvidos em doenças humanas.

II. Programa

- Introdução à disciplina de Imunologia Médica: conceitos básicos
 - Propriedades gerais da resposta imune inata e adquirida
 - Células e tecidos do sistema imune: organização anatômica e funcional
 - Imunidade inata
 - Receptor antigênico de linfócitos B: imunoglobinas: estrutura e função
 - Imunoglobulinas solúveis: estrutura e função
 - Maturação de linfócitos B e geração da diversidade do repertório imune
 - Receptor antigênico de linfócitos T: estrutura e função
 - Complexo Principal de Histocompatibilidade (MHC)
 - Processamento e apresentação de antígenos para linfócitos T
 - Maturação de linfócitos T no timo
 - Ativação de linfócito B: receptores, moléculas acessórias e citocinas e sinalização celular
 - Ativação de linfócito T: receptores, moléculas acessórias e citocinas e sinalização celular
 - Tolerância imunológica
 - Mecanismos efetores da resposta humoral: o sistema do complemento
 - Mecanismos efetores da resposta celular: linfócitos T citotóxicos, linfócitos Thelper e macrófagos
 - Inflamação
 - Hipersensibilidades: tipo I - anafilática; tipo II - citotóxica; tipo III - mediada por imunocomplexos - tipo IV: celular
 - Resposta Imune contra Patógenos
 - Imunologia de transplantes
 - Doenças autoimunes
 - Imunologia de tumores
 - Imunodeficiências
 - Métodos imunológicos utilizados em laboratório
2. Reumatismo de Partes Moles
 3. Mediadores Inflamatórios
 4. Exames Complementares
 5. Análise de FAN e Autoanticorpos
 6. Manifestações Reumáticas das Doenças Sistêmicas
 7. Espondiloartrites
 8. Artrite Reumatóide I: Quadro Clínico
 9. Artrite Reumatóide II: Tratamento e Terapia Biológica
 10. Lúpus Eritematoso Sistêmico I: Quadro Clínico
 11. Lúpus Eritematoso Sistêmico II: Diagnóstico e Tratamento
 12. Síndrome do Anticorpo Antifosfolípideo – SAF
 13. Esclerose Sistêmica
 14. Miopatias Inflamatórias
 15. Síndrome de Sjögren
 16. Vasculites Sistêmicas I
 17. Vasculites Sistêmicas II
 18. Artrites Microcristalinas: Gota e Condrocálcinose
 19. Osteoporose I – fisiopatogenia e exames complementares
 20. Osteoporose II: tratamento



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	MEDICINA	
Disciplina	3502 - IMUNOLOGIA E REUMATOLOGIA	Carga Horária: 68
Turma	MED-PA	

PLANO DE ENSINO

III. Metodologia de Ensino

1. Atividades teóricas: aulas expositivas para toda a turma.
 2. Atividades práticas: aulas ministradas nos ambulatórios
-

IV. Formas de Avaliação

1. Serão realizadas em cada período letivo duas provas teóricas versando sobre o conteúdo programático dado ao longo do curso.
 2. Conceito atitudinal através da avaliação da assiduidade, interesse e participação nas aulas teóricas e práticas; aplicação de estudos dirigidos e/ou casos clínicos e pela realização de prova prática ao final do período
-

V. Bibliografia

Básica

1. CARVALHO. Reumatologia: Diagnóstico e Tratamento. 3ª Ed (2008)
 2. IMBODEN . Current: Diagnóstico e tratamento em Reumatologia. 2ª Ed (2008)
 3. SATO. Guias de Medicina Ambulatorial e Hospitalar da UNIFESP. 2ª Ed (2010)
 4. FERNANDES. Diagnóstico por imagem em Reumatologia. 1ª Ed (2007)
-

Complementar

APROVAÇÃO

Inspetoria: DEMED/G
Tp. Documental: Ata Departamental
Documento: 20
Data: 13/07/2022