UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

Ano	**2023**
Tp. Período	**Segundo semestre**
Curso	**MEDICINA**
Disciplina	**3502 - IMUNOLOGIA E REUMATOLOGIA**
Turma	**MED-T**
Local	**CEDETEG**

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 Reumaticas das Doenças Sistêmicas
7. Espondiloartrites
8. Artrite Reumatoide 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 Antifosfolipídeo – SAF
13. Esclerose Sistêmica
14.Miopatias Inflamatórias
15. Síndrome de Sjögren
16. Vasculites Sistêmicas I
17. Vasculites Sistêmicas II
18.Artrites Microcristalinas: Gota e Condrocalcinose
19.Osteoporose I – fisiopatogenia e exames complementares

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

Ano	**2023**
Tp. Período	**Segundo semestre**
Curso	**MEDICINA**
Disciplina	**3502 - IMUNOLOGIA E REUMATOLOGIA**
Turma	**MED-T**
Local	**CEDETEG**

Carga Horária: **68**

PLANO DE ENSINO

20. Osteoporose II: tratamento

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. Documento: Ata Departamental
Documento: 3
Data: 05/02/2024