



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE
ESCOLA DE MEDICINA E CIRURGIA

PLANO DE ENSINO

Curso: Medicina

Departamento: Departamento de Medicina Geral (DEMEG)

Eixo: Biológico / da Prática

Módulo: Alergia e Imunologia

Disciplinas: Clínica Médica II, Imunologia

Carga Horária 45h

Créditos: 1P/1T

Código: SMG0057

Professor Responsável:

EMENTA

Revisão dos conceitos básicos do sistema imune inato e adquirido, dos fenômenos de desregulação imunológica e de sua importância no entendimento de desordens clínicas comumente observadas nas mais diversas especialidades médicas. Estudo dos mecanismos de hipersensibilidade e suas correlações clínicas. Anafilaxia e outras emergências alérgicas e anafilactoides. Urticária e angioedema. Alergia respiratória, dermatológica e alimentar. Doenças autoimunes. Imunodeficiências primárias e secundárias. Síndrome da Imunodeficiência Adquirida e outras complicações da infecção pelo HIV. Métodos diagnósticos utilizados na investigação de doenças alérgicas e imunológicas. Imunomodulação. Prevenção primária e secundária das doenças alérgicas. Impacto das desordens alérgicas e imunológicas na qualidade de vida do paciente. Aspectos éticos e relação médico-paciente.

OBJETIVO GERAL

Capacitar o aluno para o entendimento dos mecanismos imunológicos, da fisiopatologia, da apresentação clínica, do manejo e do diagnóstico diferencial das reações de hipersensibilidade, das diversas desordens alérgicas e imunológicas e das imunodeficiências. Desenvolver o raciocínio clínico possibilitando a formulação de hipóteses diagnósticas, indicação e interpretação de métodos complementares na investigação de doenças alérgicas e imunológicas. Propiciar conhecimento sobre a prevenção e terapêutica das principais doenças alérgicas, imunodeficiências e desordens autoimunes. Capacitar para o manejo dos quadros de emergência clínica relacionados às doenças alérgicas como anafilaxia, asma, urticária aguda, angioedema e complicações infecciosas das imunodeficiências, bem como para os aspectos éticos e humanísticos da relação médico-paciente.

COMPETÊNCIAS E HABILIDADES

Ao final do módulo, o aluno deverá ter adquirido amplo entendimento da fisiopatologia, do quadro clínico, do diagnóstico diferencial, e do manejo das diversas desordens alérgicas e imunológicas e suas interações com as mais diversas especialidades médicas. Notadamente, o aluno deverá ter adquirido sólido conhecimento das principais morbidades alérgicas e do sistema imune, deverá estar capaz de descrever com desenvoltura a anamnese e exame físico dos casos assistidos nas enfermarias e ambulatorios, discutir o diagnóstico diferencial, discorrer sobre a semiologia, a propedêutica e os métodos de investigação complementar e o tratamento destas



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE
ESCOLA DE MEDICINA E CIRURGIA

morbidades, apresentar o conhecimento adquirido de forma clara, tanto verbalmente, como de forma escrita, atuar em equipe multidisciplinar, valorizar os princípios éticos e humanísticos da ciência e da arte médica.

METODOLOGIA

- Atendimento supervisionado e acompanhamento no ambulatórios de Alergia, no ambulatório de Imunologia e no ambulatório de Imunologia Pediátrica, com discussão dos casos e acompanhamento de procedimentos de diagnóstico imunoalérgico;
- Problemática de situações identificadas;
- Sessão clínica interdisciplinar;
- Leitura crítica de textos/artigos;
- Seminários com discussão de casos clínicos reais e simulados;
- Aula expositiva dialogada;
- Visita à Enfermaria para estudo de casos;
- h) Demonstração de procedimentos ambulatoriais para o diagnóstico das desordens imunoalérgicas, com ênfase nas alergias respiratórias e dermatológicas.

INTERDISCIPLINARIDADE

Demonstração da interface das desordens imunoalérgicas com as mais diversas especialidades médicas, como a dermatologia, a oftalmologia, a pneumologia, a nefrologia, a cardiologia, a neurologia, a infectologia, a otorrinolaringologia, a hematologia, a gastroenterologia, a endocrinologia e a anatomia patológica.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Aspectos clínicos e biológicos do sistema imune, alérgenos e outros fatores importantes no desencadeamento das doenças alérgicas, mediadores bioquímicos da resposta alérgica, reações de hipersensibilidade e suas correlações clínicas, rinite alérgica e rinossinusite crônica, asma brônquica, doença alérgica cutânea e reações adversas a drogas, urticária e angioedema, alergia alimentar, anafilaxia e outras manifestações de hipersensibilidade generalizada, imunodeficiências secundárias, síndrome da imunodeficiência adquirida e outras complicações da infecção pelo HIV, epidemiologia da infecção pelo HIV, métodos diagnósticos em Alergia e Imunologia, terapia e prevenção de doenças alérgicas, princípios de manejo clínico das desordens alérgicas e imunológicas.

BIBLIOGRAFIA

1. Adkinson NF, Bochner BS, Burks W, Busse WW, Holgate ST, Lemanske RF, O'Hehir RO. **Middleton's Allergy Principles and Practice**. Elsevier, 8a edição, 2014.
2. Chapel H, Haeney M, Misbah S, Snowden N. **Essentials of Clinical Immunology**. Wiley Blackwell, 6a edição, 2014.
3. Grammer LC, Greenberger PA. **Patterson's Allergic Diseases**. Lippincott Williams & Wilkins, 7a edição, 2009.



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE
ESCOLA DE MEDICINA E CIRURGIA

4. Longo DL, Fauci AS, Kasper DL, Hauser LH, Jameson JL, Loscalzo J. **Harrison's Principles of Internal Medicine**. Mc Graw Hill, 18a edição, 2012.
5. Rich RR, Fleisher TA, Shearer WT, Schroder H, Frew AJ, Weyand CM. **Clinical Immunology: Principles and Practice**. Elsevier, 4a edição, 2013.
6. Volberding PA, Greene WC, Lange J, Gallant J, Sewankambo N. **Sande's HIV/AIDS Medicine Medical Management of AIDS**. Elsevier, 2a edição, 2012.