

PLANO DE ENSINO		
Vigência do Plano	Semestre	Nome do Componente Curricular
2023.1	3	PROCESSO SAÚDE DOENÇA II
Carga Horária Semestral		Núcleo/Módulo/Eixo
108		Nucleo 2 - Fundamentos Técnico-Científicos
Componentes Correlacionados		
PSD I		
Docente		
Alena Medrado Ribeiro; Silvia Reis; Mônica Franca; Paulo Cirino		
Ementa		
<p>O Programa enfatiza os mecanismos envolvidos no processo de saúde e doença abordando aspectos da relação de saúde e quebra da homeostase por agressões físicas, químicas e biológicas, discriminando o tipo de resposta do hospedeiro e seus mecanismos de defesa. A abordagem geral relaciona aspectos imunopatológicos em resposta ao agente agressor e suas consequências para o organismo. Enfatiza também os processos diversos da imunopatologia geral com aplicabilidade na Odontologia.</p> <p>O módulo estimula as atividades de pesquisa, a produção científica, assim como o senso analítico individual e coletivo. A disciplina proporciona ao estudante conhecimentos básicos associados a clínica, buscando um cidadão embasado e consciente de seu papel na sociedade como profissional da área de saúde. As atividades associam os conteúdos teórico-práticos com a realidade profissional enfatizando a importância de uma prática profissional segura, com responsabilidade, ética e respeito ao paciente, à equipe de trabalho, à comunidade. A abordagem interdisciplinar estimula a colaboração entre especialistas e o médico clínico primando pela sua execução de forma madura e ética.</p>		



Conhecimentos

Compreender os processos imunopatológicos e as interações em nível celular e orgânico, reconhecendo as implicações na prevenção, manutenção e reabilitação da saúde individual e coletiva.

Habilidades

Integrar os conceitos - chave da microbiologia, estabelecendo conexões nos planos horizontal e vertical, de modo a construir uma visão integrada das estruturas e processo que mantêm a vida.

Relacionar a importância das patologias e processos estabelecidos diversos no contexto de Saúde com o diagnóstico, prevenção e tratamento adequados.

Buscar continuamente conhecimentos nas áreas temáticas de patologia, microbiologia e imunologia.

Organizar equipes para grupos de trabalho para tomada de decisões com responsabilidade, competência, solidez emocional e ética, sem estereótipos.

Manusear instrumentos/materiais de laboratório relacionados aos protocolos experimentais de acordo com as normas de biossegurança.

Atitudes

Decidir as condutas mais apropriadas (raciocínio clínico) na escolha de materiais, procedimentos e elaboração de diagnósticos e conduta terapêutica com base em uma sólida estrutura cognitiva e humanística.

Desenvolver relações interpessoais através de comunicação verbal, expressões e discussão de ideias, e senso comum para realização das tarefas.

Comunicar-se e trabalhar harmoniosamente com seus pares.

Conteúdo Programático

Processos adaptativos celulares frente a uma agressão
Hiperplasia, atrofia, hipertrofia, modulação, metaplasia, displasia e regeneração;
Processos imunofisiopatológicos na resposta inflamatória
Resposta Inflamatória _ Células e mecanismos celulares; Moléculas de adesão e migração celular; Mediadores químicos;
Aspectos da regulação neuro-imuno-endócrina na resposta inflamatória
Resposta Imunoinflamatória _ Antígeno; Anticorpo; Células e mecanismos celulares;
Moléculas que interagem com os Ags; Citocinas; Regulação da resposta imune.
aspectos da imunidade inata e adaptativa na resposta inflamatória a agentes agressores físicos, químicos, biológicos, etc..
Mecanismo de reparo tecidual
Tecido de granulação, reepitelização, angiogênese e fibroplasia
Imunoterapia e imunoprofilaxia a agentes agressores de origem biológica e química
Imunodiagnóstico das patologias desencadeadas por diferentes agentes agressores
Processos imunofisiopatológicos nas Reações de Hipersensibilidade - Reações de Hipersensibilidade mais comuns na odontologia
Mecanismos imunofisiopatológicos na defesa da cavidade oral
Mecanismos de defesa da cavidade bucal;
Aspectos imunofisiopatológicos da relação parasita-hospedeiro
O Hospedeiro e os microrganismos patogênicos
Mecanismos Patogênicos e Infecção Formação e aspectos microbiológicos envolvidos na formação do biofilme dental.
Aspectos Imunopatológicos e Microbiológicos da Carie Dental;
imunofisiopatologia da resposta aos agentes agressores da carie dental
Aspectos imunofisiopatológicos da resposta aos agentes agressores na doença periodontal
Aspectos Imunopatológicos e Microbiológicos da Doença Periodontal;
Imunofisiopatologia das respostas aos agentes infecciosos da polpa e dos tecidos periapicais
Infecções da Polpa dental e dos Tecidos Periapicais;
Aspectos Imunopatológicos e Microbiológicos das infecções bacterianas: Tuberculose/ Hanseníase
Aspectos Imunopatológicos e Microbiológicos das infecções micóticas: Candidíase/ Paracoccidioidomicose
Aspectos Imunopatológicos e Microbiológicos das infecções virais: AIDS/ Hepatites/ Herpes/ HPV
Neoplasias e carcinogênese
Resposta imune às neoplasias, metástase; graduação e estadiamento de tumores.

Métodos e Técnicas de Aprendizagem

Ambiente virtual AVA: Aulas gravadas assíncronas, videoconferências, leitura fílmica e discussão, fórum de discussão, discussão de casos clínicos, estudos dirigidos, TBL, mapa mental, desenhos de cortes histológicos, games.

Critérios e Instrumento de Avaliação - Datas

A avaliação da aquisição das competências e habilidades específicas será realizada através de três avaliações somativas online presenciais ao longo do semestre, sendo a última delas a avaliação integradora. Adicionalmente será realizada, avaliação de caráter formativo processual durante todo o semestre com feedback apreciativo e acompanhamento das atividades programadas.

- 1a. Avaliação (10) 15/03/2023
- 2a Avaliação: (10) 26/04/2023
- 3a. Avaliação:(05) 31/05/2023
- 4ª. Avaliação (Formativa) integrada ATIVIDADES PATOLOGIA (2,0) + IMUNOLOGIA (1,5) + MICROBIOLOGIA (1,5) = 05
- II Chamada: 14/06/2023
- Prova Final: 21/06/2023

Recursos

Recursos Humanos: professores doutores, equipe técnica CEDETE e equipe técnica SAAP.

Recursos Didáticos: biblioteca virtual;

Recursos tecnológicos: computadores, tablets e Smartphones.

Referências Básicas

ABBAS, Abul K.. Imunologia celular e molecular. 9 ed. Rio de Janeiro: Grupo Gen, 2019. E-book.

KUMAR, Vinay; ABBAS, Abul K.; ASTER, Jon C.. Robbins Patologia básica. 10 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2021. E-book.

MARSH, Philip D.; LEWIS, Michael A.O.; ROGERS, Helen; WILLIAMS, David W.. Marsh & Martin, microbiologia oral: microbiologia oral. 6 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2018. E-book.

Referências Complementares

BRASILEIRO FILHO, Geraldo. Bogliolo Patologia. 10 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2021. E-book.

JANEWAY, Charles A. Imunobiologia. 6 ed. Porto Alegre: Artmed Editora S.A., 2007.

JORGE, Antonio Olavo Cardoso. Microbiologia e imunologia oral. 1 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2012. E-book.

MURRAY, Patrick R.; PFALLER, Michael A.; ROSENTHAL, Ken S.. Microbiologia médica. 7 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2014.

ROITT, I. M.. Imunologia. 6 ed. São Paulo: Manole Editora Ltda, 2003.

