

Anexo II – Resolução nº 133/2003-CEPE**UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO****PLANO DE ENSINO - PERÍODO LETIVO/ANO****Programa: Programa de Pós-Graduação Biociências e Saúde (PPG-BCS)****Área de Concentração: Processo Saúde-Doença****Mestrado (x) Doutorado (x)****Centro: Centro de Ciências Biológicas e da Saúde (CCBS)****Campus: Cascavel - PR****DISCIPLINA**

Código	Nome	Carga horária		
		AT¹	AP²	Total
	Fisiologia do Processo Saúde e Doença	60	0	60

⁽¹⁾ Aula Teórica; ⁽²⁾ Aula Prática)**Ementa**

Estudo dos mecanismos sistêmicos, celulares e moleculares envolvidos na fisiopatologia do processo saúde-doença, dentro dos seguintes tópicos: interação patógenos-hospedeiros, biologia de tumores, processos crônico-degenerativos, patologias autoimunes e processos inflamatórios agudos e crônicos. Foco no processo saúde-doença englobando todos os aspectos da biologia celular, molecular e de sistemas, bem como suas causas, tratamentos e formas de prevenção.

Objetivos

- Entender os mecanismos fisiológicos que estão alterados em condições patológicas;
- Explorar vias celulares e bioquímicas que auxiliem na compreensão do estado patológico e seu tratamento;
- Estudar as interações entre os diferentes sistemas fisiológicos e sua repercussão sobre a condição de saúde e doença;
- Avaliar interações entre as interfaces imuno-metabólicas e como elas podem explicar os diferentes estágios da doença
- Identificar fatores genéticos e metabólicos que possam adicionar novos elementos para a compreensão do estado de saúde e doença
- Promover reflexão e discussão mais ampliada do entendimento fisiopatológico que explica a instalação, desenvolvimento e tratamento da doença

Conteúdo Programático

1. Definição de Homeostase e relação com Saúde
2. Sistemas Fisiológicos e a Manutenção do Estado de Saúde
3. Células Excitáveis e alterações funcionais
4. Interfaces Imuno-metabólicas e Estados patológicos
5. Problemas no controle de crescimento dos tecidos
6. Alterações no Sistema Cardiovascular e dislipidemias
7. Doenças que alteram a homeostase glicêmica
8. Mecanismos Renais e Doenças
9. Sinalizadores endócrino e sua repercussão sobre a saúde

Atividades Práticas – grupos de alunos

Não se aplica.

Metodologia

Aulas expositivas teóricas, com auxílio de quadro negro e giz, conteúdos apresentados em slides no powerpoint, vídeos, mídias interativas e discussões de artigos científicos e/ou estudos de caso que envolvam aspectos da fisiopatologia das doenças. Participação de professores e pesquisadores convidados para apresentar novos estudos e achados sobre a fisiopatologia de doenças.

Avaliação

(critérios, mecanismos, instrumentos e periodicidade)

Resenhas que são entregues a cada aula e seminários, com apresentação e discussão de temas relacionados a disciplina. O conceito final será atribuído com base na organização, apresentação, participação e grau de incorporação dos conceitos fisiopatológicos ao tema proposto.

Bibliografia básica

AIRES, M. M. Fisiologia. 4ª Ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2017.

BORON, W. & BOULPAEP, E. Medical Physiology: a cellular and molecular approach. 3ª Ed., Philadelphia: Elsevier, 2016.

BRUCE, A. Biologia Molecular da Célula - 6ª Ed. Porto Alegre: Artmed. 2017.

COSTANZO, L.S. Fisiologia. 6ª E., Rio de Janeiro: Elsevier, 2018.

GUYTON, A.C. & HALL J.E. Tratado de Fisiologia Médica. 13ª Ed., Rio de Janeiro: Elsevier, 2017.

KUMAR, V. Robbins & Cotran. Patologia - Bases Patológicas das Doenças. 9ª Ed., Rio de Janeiro: Elsevier. 2016.

LENT, R. Cem Bilhões de Neurônios: Conceitos Fundamentais de Neurociência. 2ª Ed.; São Paulo: Atheneu, 2010.

SILVERTHORN, D. Fisiologia Humana: Uma Abordagem Integrada. 7ª ed., Porto Alegre: Artmed, 2017.

Bibliografia complementar

Artigos científicos sobre os temas.

Docente

Sabrina Grassioli