

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: 1º Semestre / 2018

Programa de Pós-Graduação *stricto sensu* em Biociências e Saúde

Área de Concentração: Biologia, processo saúde e doença, políticas de saúde

Mestrado (X) Doutorado ()

Centro: Ciências Biológicas e da Saúde - CCBS

Campus: Cascavel

DISCIPLINA

Código	Nome	Carga horária		
		AT ¹	AP ²	Total
	Patologias e aplicações clínicas dos tecidos moles e ósseos	60		60

¹ Aula Teórica; ² Aula Prática)

Ementa

Estudo das atividades metabólicas e mecanismos celulares envolvendo os tecidos epiteliais e conjuntivos. Métodos de diagnóstico aplicados à mucosa, gengiva e tecido ósseo. Formas de tratamento das doenças e patologias dos tecidos epiteliais, conjuntivos e ósseo. Reparação tecidual e remodelação óssea.

Objetivos

Capacitar o aluno no reconhecimento das patologias dos tecidos duros e moles e relacioná-las e aplicá-las às áreas do conhecimento interdisciplinar.

Conteúdo Programático

CONTEÚDO DE AULAS TEÓRICAS E SEMINÁRIOS

- Introdução as patologias básicas e aplicadas dos tecidos moles e duros;
- Estudo das atividades metabólicas e mecanismos celulares envolvendo os tecidos epiteliais e conjuntivos;
- Métodos de diagnóstico aplicados à mucosa, gengiva e tecido ósseo
- Doenças Inflamatórias: Gengivite; Periodontite; Artrite reumatóide
- Doenças crônico-degenerativas: Diabetes mellitus, Osteoporose, Osteopenia;
- Síndromes metabólicas: Obesidade, Cardiopatias, Hipertensão Arterial;
- Doenças Inflamatórias Intestinais;
- Alterações hormonais sexuais e suas manifestações sobre os tecidos
- Alterações medicamentosas sobre os tecidos epiteliais, conjuntivos e ósseo
- Formas de tratamento das doenças e patologias dos tecidos epiteliais, conjuntivos e ósseo; Reparação tecidual e remodelação óssea.

Atividades Práticas – grupos de 10 alunos

Metodologia

Para o desenvolvimento desse programa serão utilizados métodos teóricos. Dentro da metodologia teórica, serão ministradas aulas expositivas, com auxílio de mídias em geral, diapositivos, giz, quadro negro, apresentação individual de seminários e discussão dos mesmos.

Avaliação

(critérios, mecanismos, instrumentos e periodicidade)

Os alunos serão avaliados semanalmente através de seminários individuais. A apresentação dos seminários será realizada através de sorteios dos temas com antecedência, sendo que os alunos serão avaliados em todos os seminários através dos seguintes aspectos: Material Didático; Conteúdo do Tema proposto; Conhecimento Teórico; Apresentação e exposição; Participação nas Discussões dos Seminários

Bibliografia básica

- AL-ZHRANI, M.S.; BISSADA, N.F.; BORAWSKIT, E.A. Obesity and periodontal disease in young, middle aged and older adults. J Periodontol 2003;74:610-615.
- FAUSTO, N.; KUMAR, V.; ABBAS, A. Bases patológicas das doenças - Robins e Cotran. 8ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2010;
- JUNQUEIRA, L. C.; CARNEIRO, J. Histologia Básica. (Texto e Atlas). 11 ed., Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008
- LINDHE, J.; LANG, N. P.; KARRING, T. Tratado de periodontia clínica e implantologia oral. 5.ed., Rio de Janeiro, Guanabara Koogan, 2010.
- LIRA-JUNIOR, R.; FIGUEREDO, C.M. Periodontal and inflammatory bowel diseases: Is there evidence of complex pathogenic interactions? World J Gastroenterol 2016; 22: 7963-7972.
- NEVILLE, B.W.; DAMM, D.D.; ALLEN, C.M.; BOUQUOT, J.E. Patologia oral & maxilofacial. 2ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2004

Bibliografia complementar

- COMPSTON, J.E. Sex steroids and bone. *Phys Rev* 2001;81:419-47.
- DA COSTA, T. A.; SILVA, M.J.B.; ALVES, P.M.; CHICA, J.E.L.; BARCELOS, E.Z.; GIANI, M.A.A.; GARLET, G.P.; SILVA, J.S.; JÚNIOR, V.R.; RODRIGUES, D.B.R.; CARDOSO, C.R.B. Inflammation biomarkers of advanced disease in nongingival tissues of chronic periodontitis patients. *Mediators of Inflammation* 2015. doi: 10.1155/2015/983782. Epub 2015 May 7
- EHRlich, P.J.; LANYON, L.E. Mechanical strain and bone cell function: a review. *Osteoporos Int* 2002;13:688-700.
- GARLET, G. P.; ARANHA, A. M. F.; SILVEIRA, E. M.; VIEIRA, A. E.; QUEIROZ-JUNIOR, C. M.; MADEIRA, M. F. M.; FUKADA, S. Y.; SILVA, T. A. The Role of Chemokines and Cytokines in the Pathogenesis of Periodontal and Periapical Lesions: Current Concepts. In *Cell and Molecular Biology, Immunology and Clinical Basis* 2012, ed. Rijeka: InTech 219-264.
- HADDAD, F.; ZALDIVAR, F.; COOPER, D. M.; ADAMS, G. R. IL-6-induced skeletal muscle atrophy. *Journal of Applied Physiology* (1985) 2005, 98(3): 911–917.
- JAFRI, Z.; BHARDWAI, A.; SAWAI, M.; SULTAN, N. Influence of female sex hormones on periodontium: A case series. *J Nat Sci Biol Med* 2015;6:S146–49.
- LANGHANS, C.; WEBER-CARSTEENS, S.; SCHMIDT, F.; HAMATI, J.; KNY, M.; ZHU, X.; WOLLERSSHEIM, T.; KOCH, S.; KREBS, M.; SCHULZ, H.; LODKA, D.; SAAR, K.; LABEIT, S.; SPIES, C.; HUNNER, N.; SPRANGER, J.; SPULER, S.; BOSCHMANN, M.; DITTMAR, G.; BUTLER-BROWNE, G.; MOULY, V.; FIELITZ, J. Inflammation-induced acute phase response in skeletal muscle and critical illness myopathy. *PlosOne* 2014, 9(3): e92048.
- LEISHMAN, S. J.; SEYMOUR, G. J.; FORD, P. J. Local and systemic inflammatory responses to experimentally induced gingivitis. *Disease Markers* 2013, 35(5): 543-549.
- PATARO, A.L.; COSTA, F.O.; CORTELLI, S.C.; CORTELLI, J.R.; ABREU, M.H.; COSTA, J.E.. Association between severity of body mass index and periodontal condition in women. *Clin Oral Invest* 2012;16:727-34.
- PIERRE, N.; APPRIOU, Z.; GRATAS-DELAMARCHE, A.; DERBRÉ, F. From physical inactivity to immobilization: dissecting the role of oxidative stress in skeletal muscle insulin resistance and atrophy. *Free Radical Biology & Medicine* 2016, 98: 197-207.
- SILVA, I.; BRANCO, J.C. RANK/RANKL/OPG: Literature Review. *Acta Reumatológica Portuguesa* 2011;36:209-218.
- SLOTWINSKA, S.M.; SLOTWINSKI, R. Host response, obesity, and oral health. *Centr Eur J Immunol* 2015;40:201-05.

Docente

Carlos Augusto Nassar;
Patrícia Oehlmeyer Nassar

Data: ___/___/___

Prof. Dr. Carlos Augusto Nassar Prof. Dra. Patrícia Oehlmeyer Nassar

Colegiado do Programa (aprovação)

Ata nº , de / / .

Coordenadora: Claudia Silveira Vieira

 assinatura

Conselho de Centro (homologação)

Ata de nº , de / /

Diretor de Centro:

 assinatura

Encaminhada cópia à Secretaria Acadêmica em: / / .

 Nome/Assinatura