

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS
FACULDADE DE NUTRIÇÃO¹
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM NUTRIÇÃO²



| | | |
|--|----------------------------|--------------------|
| Plano da Disciplina: Estresse nitrosativo, inflamação e distúrbio da microbiota | Status: optativa | |
| Código: PGN083 | Carga horária: 30 h | Créditos: 2 |

Ementa

Estudo do papel do estresse nitrosativo, inflamação e distúrbio da microbiota na gênese e/ou complicações fisiopatológicas em situações clínicas envolvendo o eixo fígado-intestino-cérebro.

Objetivos

Contribuir com o pós-graduando na discussão da interrelação existente entre o estresse nitrosativo, inflamação e a microbiota intestinal na gênese e agravo das doenças inflamatórias intestinais (DII), doença hepática gordurosa não alcoólica (DHGNA) e distúrbios neuroendócrino.

Metodologia de trabalho

- 1 – Discussões de artigos
- 2 – Seminários
- 3 – Aula expositiva

Avaliação

Qualidade do material apresentado em discussão
Participação nas discussões em sala
Apresentação de seminários

Referências bibliográficas

1. Neuman MG, Nanau RM. Inflammatory bowel disease: role of diet, microbiota, life style. Translational Research. Volume 160 (1); 29-44, 2012.
2. de Andrade KG, et. al. Oxidative Stress and Inflammation in Hepatic Diseases: Therapeutic Possibilities of N-Acetylcysteine. Int. J. Mol. Sci. 2015, 16, 30269–30308
3. Moura FA, et. al. Antioxidant therapy for treatment of inflammatory bowel disease: Does it work? Redox Biology, 6 (2015): 617–639;
4. Sartor, R.B. Therapeutic manipulation of the enteric microflora in inflammatory bowel diseases: antibiotics, probiotics, and prebiotics, Gastroenterology, 126(6) (2004) 1620–1633;
5. Rezaie A, Parker RD, Abdollahi M. Oxidative stress and pathogenesis of inflammatory bowel disease: an epiphenomenon or the cause? Dig. Dis. Sci., 52 (9) (2007) 2015–2021;

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS
FACULDADE DE NUTRIÇÃO¹
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM NUTRIÇÃO²



6. Loman BR, et. al. Prebiotic and probiotic treatment of nonalcoholic fatty liver disease: a systematic review and meta-analysis. Nutrition Reviews VR, Vol. 0(0):1–18;
7. Zhu L, et. al. Gut microbiome and nonalcoholic fatty liver diseases. Pediatric Research, vol 77 (1), 245-251.