



Disciplina: Estudos avançados em Fisiologia dos Agravos Nutricionais		Status: optativa
Código: PGN033	Carga horária: 90 h	Créditos: 6

Ementa

Abordagem dos aspectos relacionados fisiologia da nutrição na desnutrição e na obesidade e de aspectos relacionados a fisiologia oxidativa e dos mecanismos pró e antioxidantes nas patologias crônicas, permitindo aprofundamento nos aspectos fisiopatológicos das DANTs..

Objetivos

Conhecer a fisiologia da desnutrição e obesidade em nível avançado e aspectos clássicos e avançados do estresse oxidativo e fisiologia oxidativa das doenças crônicas não transmissíveis.

Conteúdo programático

- 1) Fisiologia do peso ao nascer:
- 2) Fisiologia da desnutrição: .
- 3) Fisiologia do tecido adiposo
- 4) Estresse oxidativo e defesa antioxidante
- 5) Fisiologia oxidativa das DANTs

Bibliografia

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- 1) **Livro 1** : BARKER, DPJ. **Mothers, Babies and health in Later Life**. 2ª edition. Churchill Livingstone. 1998.
 - 2) **Livro 2**: BRAY, GA, BOUCHARD C, JAMES, WPT. **Handbook of Obesity**. Marcel Dekker, INC. 1998.
 - 3) **Livro 3**: HALLIWELL, B.; GUTTERIDGE, J. M. C. **Free Radical in Biology and Medicine**. 3 ed. Oxford., Oxford University Press, 2002. 936p.5)
- 1) Vasconcelos, S. M. L.; Silva, M. A. M.; Goulart, M. O. F. Pró-antioxidantes e antioxidantes de baixo peso molecular oriundos da dieta: estrutura e função. *Nutrire: Rev. Soc. Bras. Alim. Nutr.= J. Brazilian Soc. Food Nutr.* 2006; 31 (3): 95-118.
- 2) Vasconcelos SML, Goulart M.O.F., Moura J.B.F., Manfredini, V; Benfato MS; Kubota, LT. Espécies reativas de oxigênio e de nitrogênio, antioxidantes e marcadores de dano oxidativo em

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



sangue humano: principais métodos analíticos para sua determinação. *Quim. Nova*. 2007. 30(5) 1323-1338.

3) Artigos científicos relacionados aos temas abordados na disciplina