



Disciplina: Tópicos Especiais em Fisiologia dos Agravos Nutricionais 2		Status: optativa
Código: PGN047	Carga horária: 30 h	Créditos: 2

Ementa

Abordagem dos aspectos relacionados à fisiologia oxidativa e dos mecanismos pró e antioxidantes nas enfermidades crônicas, permitindo aprofundamento nos aspectos fisiopatológicos das DANTs.

Objetivos

Revisar aspectos clássicos e conhecer aspectos avançados do estresse oxidativo e fisiologia oxidativa das doenças crônicas não transmissíveis com ênfase nas doenças cardiovasculares.

Conteúdo programático

Estresse oxidativo e defesa antioxidante – aspectos conceituais, fisiologia básica e aspectos avançados do balanço redox; Fisiologia oxidativa das DANTs: obesidade, diabetes mellitus e doenças cardiovasculares; Fisiologia oxidativa da hipertensão arterial; Fisiologia oxidativa da aterosclerose.

Bibliografia

1. HALLIWELL, B.; GUTTERIDGE, J. M. C. Free Radical in Biology and Medicine. 3 ed. Oxford., Oxford University Press, 2002. 936p.
2. 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.
3. 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 sangue humano: principais métodos analíticos para sua determinação. Quim. Nova. 2007. 30(5) 1323-1338.
4. Artigos científicos relacionados aos temas abordados na disciplina..