

EMENTA

Disciplina: Biomarcadores inflamatórios

Disciplina em Inglês: Inflammatory biomarkers

Disciplina em espanhol: Biomarcadores inflamatórios

Código: NUT361

Carga Horária: 30h

Créditos: 02

Ementa: Discussão sobre os principais trabalhos científicos na área de biomarcadores inflamatórios e revisão sobre metodologias aplicadas no estudo da resposta imune. Os focos abordados nas discussões serão (i) saúde da mulher (câncer ginecológico, pré-eclâmpsia e toxoplasmose gestacional); (ii) imunopatologias envolvendo o aparelho reprodutor masculino; (iii) infecções parasitárias e suas relações com fatores ambientais, nutricionais e comportamentais; (iv) quimioterapia e fototerapia em distúrbios inflamatórios e; (iv) abordagem sobre a inter-relação entre a atividade física, resposta imune e aspectos nutricionais.

Ementa em Inglês: Discussion on the main scientific articles concerning inflammatory biomarkers and review on applied methodologies used on immunological investigations. The focus of the discussions are: (i) women health (gynecological cancer, pre-eclampsia and gestational toxoplasmosis); (ii) immunopathology involving male reproductive system; (iii) parasitic infections and their relationships with environmental, nutritional and behavior; (iv) chemotherapy and phototherapy in inflammatory disorders and; (iv) approach to the interrelationship between physical exercises, immunity and nutritional aspects.

Ementa em Espanhol: Discusión sobre los principales artículos científicos sobre biomarcadores inflamatorios y revisión sobre metodologías aplicadas utilizadas en investigaciones inmunológicas. El foco principal de las discusiones son: (i) salud de la mujer (cáncer ginecológico, preeclampsia y toxoplasmosis gestacional); (ii) inmunopatología que involucra el sistema reproductor masculino; (iii) infecciones parasitarias y sus relaciones con el medio ambiente, la nutrición y el comportamiento; (iv) quimioterapia y fototerapia en trastornos inflamatorios y; (iv) aproximación a la interrelación entre ejercicios físicos, inmunidad y aspectos nutricionales.

Bibliografia:

Imunologia. D. Male, J. Brostoff, D. Roth, I. Roitt. Editora Elsevier. 8ª Edição. 2014.

Parasitologia – Fundamentos e Prática Clínica. Guanabara Koogan, 1ª edição. 2020.

Pré-eclâmpsia – etiologia e prática clínica. Fiona Lyall; Michael Belfort. Mcgraw Hill. 1a edição. 2009.

Protocolos clínicos e diretrizes terapêuticas em oncologia. MS, 2014 (versão gratuita em pdf online)

Bases bioquímica e fisiológicas da nutrição nas diferentes fases da vida, na saúde e na doença. C. Cominetti e S.M.F. Cozzolino. Editora Manole Ltda. 1ª edição. 2019.

Exercício e Saúde. David C. Nieman. Editora Manole Ltda. 6ª edição. 2010.