



Disciplina: Imunologia Nutricional: na saúde e na doença		Status: optativa
Código: PGN067	Carga horária: 30 h	Créditos: 2

Ementa

Os alunos irão compreender como a dieta e os fatores nutricionais influenciam as respostas imunes na saúde e da doença. A deficiência nutricional ou a nutrição desequilibrada compromete a resposta imune podendo elevar a uma susceptibilidade aumentada nas doenças infecciosas, câncer, respostas as vacinas e outros distúrbios imunológicos, por exemplo, as alergias..

Objetivos

A presente disciplina visa oferecer aos alunos um conjunto de informações atualizadas, seguidas de discussões aprofundadas sobre Imunologia Nutricional e com a transposição de conhecimento entre as diversas áreas de pesquisa.

Conteúdo programático

Compreender como a dieta e o estado nutricional influenciam durante a vida fetal, nas respostas inflamatórias aguda e crônica, nas doenças infecciosas e não infecciosas, no envelhecimento e na composição e nos mecanismos das comunidades microbianas intestinais durante as respostas inatas e adaptativas do sistema imunológico.

Bibliografia

1. Artigos de revistas científicas
2. ABBAS, A. K.; LICHTMAN, A. H.; PILLAI, S. H. I. V. Imunologia celular e molecular . 8. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2015.
3. GERSHWIN, M. E.; GERMAN, J. B., KEEN, C. L., NutritionandImmunology: PrinciplesandPracticeHardcover, 1999.
4. GERSHWIN, M. E.; NESTEL P.; KEEN, C. L. Handbook of nutrition and immunity. Humana Press, 2004.