

Artigo Revisão

O SINERGISMO ENTRE A DESNUTRIÇÃO PROTÉICO-CALÓRICA E A LEISHMANIOSE VISCERAL

THE SYNERGISM BETWEEN PROTEIN-ENERGY MALNUTRITION AND VISCERAL LEISHMANIASIS

Resumo

Guilherme Malafaia¹

¹Programa de Pós-Graduação em Ciências Biológicas, Núcleo de Pesquisa em Ciências Biológicas (NUPEB), Laboratório de Imunoparasitologia (LIP), Universidade Federal de Ouro Preto (UFOP)

Ouro Preto – MG – Brasil

E-mail
guilherme@nupeb.ufop.br

A desnutrição protéico-calórica e a leishmaniose visceral constituem importantes problemas de saúde pública que afetam milhões de pessoas no mundo todo. Atualmente tem sido amplamente aceito que a imunidade ou a susceptibilidade a doenças infecto-parasitárias estão diretamente relacionadas com o estado nutricional do hospedeiro. Contudo, os mecanismos que regem a relação desnutrição protéico-calórica e o curso da leishmaniose visceral são múltiplos e pouco esclarecidos. Neste sentido, este estudo tem como objetivo apresentar através de uma revisão crítica da literatura, os aspectos mais importantes sobre a relação entre estas duas enfermidades. Para isso foram identificados e analisados 77 trabalhos publicados entre os anos de 1960 e 2007, utilizando-se como principais fontes os bancos de dados LILACS-BIREME e MEDLINE. Tanto a desnutrição protéico-calórica quanto a infecção causada por parasitos do gênero *Leishmania* são problemas freqüentes nos dias atuais e, na medida em que novos estudos são desenvolvidos sobre o tema, torna-se imprescindível que a sociedade os conheçam.

Palavras-chave: desnutrição protéico-calórica, sistema imune, leishmaniose.

Abstract

The protein-energy malnutrition and visceral leishmaniasis are important problems of public health, which affect millions of people worldwide. Currently has been accepted that the immunity or susceptibility to infect-parasitic diseases are directly related with the nutritional status of the host. However, the mechanisms that govern the relationship between the protein-energy malnutrition and the course of the visceral leishmaniasis are multiple and little explained. This study aims to present the current aspects most important and on the synergism between these two illnesses. They were identified and analyzed 77 works published between 1960 and 2007, being used as main sources the LILACS-BIREME and MEDLINE databases. As much the protein-energy malnutrition as the infections caused by parasites of the *Leishmania* genus are frequent problems in the current days. In the measure where new studies are developments on the subject, it becomes essential that the society knows them.

Key words: protein-energy malnutrition, immune system, visceral leishmaniasis.