NOVAS ESTRATÉGIAS NO TRATAMENTO DE DOENÇAS INFECIOSAS

Miguel Soares, do Instituto Gulbenkian de Ciência, e colaboradores, publicam artigo na revista SCIENCE em que propõe um novo olhar para as estratégias terapêuticas para doenças avassaladoras

Praticamente toda a medicina convencional se baseia na utilização de duas estratégias empregues pelo sistema imune contra doenças infecciosas: detecção e eliminação de agentes invasores.

Miguel Soares, do Instituto Gulbenkian de Ciência, Ruslan Medzhitov, de Yale School of Medicine e David Schneider, da Universidade de Stanford, propõem num artigo publicado na “Science” (24 Fevereiro 2012: 936-941; DOI: 10.1126/science.1214935) que deve ser considerada uma nova e terceira estratégia: a tolerância à infecção, um fenómeno no qual o hospedeiro infectado se protege contra a infecção reduzindo os efeitos nocivos causados quer pelo patogéneo, quer pela resposta imunológica arquitectada contra o invasor.

Os autores defendem que o conhecimento dos mecanismos subjacentes a este fenómeno de tolerância poderá abrir caminho ao desenvolvimento de novas terapêuticas de combate a várias doenças infecciosas.