



## MIGUEL PRUDÊNCIO

### **Ressurgimento da Malária em Portugal: Mito ou Realidade**

Nos últimos anos, o potencial de ressurgimento da malária em países europeus, incluindo Portugal, tem-se tornado um tema de preocupação crescente para os especialistas em saúde pública. Esta apresentação visa explorar a probabilidade de tal ressurgimento, examinando vários fatores-chave, incluindo as alterações climáticas, viagens internacionais e a presença de vetores e reservatórios do parasita da malária.

A malária, outrora prevalente na Europa, foi efetivamente eliminada deste continente em meados do século XX, principalmente devido às campanhas de erradicação da malária promovidas pela OMS. No entanto, tem-se aventado a possibilidade de que as alterações nos padrões climáticos globais possam criar habitats favoráveis para o mosquito *Anopheles*, o vetor da transmissão da malária, e o aumento das viagens internacionais e de que o movimento de pessoas provenientes de regiões endémicas de malária possam representar um risco de reintrodução da doença.

Esta apresentação analisará o contexto histórico da malária na Europa, avaliará os dados atuais sobre a distribuição dos vetores e os modelos climáticos, e discutirá a probabilidade de ressurgimento da malária em Portugal. Além disso, destacará a importância de implementar medidas robustas de vigilância de vetores, da educação em saúde pública e do papel crucial de um sistema de saúde que garanta protocolos de resposta rápida para mitigar a potencial ameaça de reemergência da malária.

### **Resurgence of Malaria in Portugal: Myth or Reality**

In recent years, the potential for malaria resurgence in European countries, including Portugal, has become a topic of increasing concern for public health experts. This talk aims to explore the likelihood of such a resurgence by examining several key factors, including climate change, international travel, and the presence of malaria parasite vectors and reservoirs.

Malaria, once prevalent in Europe, was effectively eliminated in the mid-20th century, largely as a result of the WHO's malaria eradication campaigns. However, concerns have been raised that changes in global climate patterns could create favorable habitats for the *Anopheles* mosquito, the vector for malaria transmission, whilst increase in international travel and

movement of people from malaria-endemic regions could pose a risk of reintroducing the disease.

This presentation will review the historical context of malaria in Europe, analyze current data on vector distribution and climate models, and discuss the likelihood of malaria resurgence in Portugal. Furthermore, it will highlight the importance of implementing robust vector surveillance measures, public health education, and the crucial role of a health system that ensures rapid response protocols to mitigate the potential threat of malaria reemergence.

Academia das Ciências de Lisboa, 20 de março de 2025