

RECENTES AVANÇOS NO CONTROLE DA MALÁRIA ATRAVÉS DA BIOTECNOLOGIA

Ana Carolina Felix Jorge; Nathália Duarte; Luiz Henrique Gagliani; Cleide Barbieri de Souza
Núcleo Acadêmico de Estudos e Pesquisas em Biotecnologia e Biologia Molecular
Área Temática: Biomedicina

RESUMO

A biotecnologia mostra-se como uma importante ferramenta para diversas áreas da biologia. A utilização de análises mais sofisticadas, como as moleculares, pode representar grandes avanços no controle das doenças através de seus vetores, como a Malária, uma doença infecciosa que mais provoca morte no mundo, causada por um parasita chamado *Plasmodium*, através de um vetor do gênero *Anopheles*. Apesar de muito antiga, a Malária continua sendo um dos principais problemas de saúde pública no mundo, afetando aproximadamente 300 milhões de pessoas em áreas subtropicais e tropicais. O objetivo deste projeto é apurar, através de uma revisão bibliográfica, dados de uma nova pesquisa com a clonagem do mosquito transmissor da doença em questão, obtendo mosquitos geneticamente modificados incapazes de se infectar com o parasita e, portanto, de transmiti-los ao homem. O sucesso destas técnicas irá colaborar com o tratamento de outras doenças, como a Dengue, que possui grande incidência de doentes no Brasil.