

ATIVIDADE ANTI-FALCEMIA

Odailson Santos Paz*
Milena de Jesus Pinheiro**

As hemoglobinopatias constituem o distúrbio genético de maior frequência nos seres humanos, sendo a doença falciforme, com destaque para a anemia falciforme, a de maior impacto clínico social e epidemiológico. A anemia falciforme tem uma maior incidência em negros de origem africana. Devido as características raciais do Brasil essas desordens genéticas passaram a representar um grave problema de saúde pública. A anemia falciforme, por exemplo, causa diversos sintomas que são decorrentes da presença de eritrócitos em forma de foice, nos quais se observa uma mutação no gene da globina beta que resulta na substituição de um resíduo ácido glutâmico por uma valina na posição 6. Além disso o paciente com anemia falciforme pode apresentar diversos sintomas clínicos como: Síndrome torácica aguda; febre; acidente vascular cerebral, priapismo, úlcera de perna. O objetivo deste trabalho é a identificação de compostos protótipos com atividade anti-falciforme para o desenvolvimento de novas alternativas terapêuticas para a anemia falciforme que atinge entre 4,5-14,7% da população baiana. Diante desse cenário, será realizado a avaliação de uma série de compostos com potencial atividade anti-falcemia, obtidos a partir de produtos naturais e sintéticos. O projeto será desenvolvido com auxílio de testes de eletroforese de hemoglobina e de afoçamento com metabissufito de sódio.

Palavras-chave: Hemoglobinopatias. Anemia falciforme. Anti-falcemia.

*Professor Faculdade Maria Milza. odailsonpaz@hotmail.com

**Graduando do curso Bacharelado em Enfermagem da Faculdade Maria Milza – FAMAM.
milenapinheiro22@hotmail.com