

Parceria Internacional na Avaliação de Aminopirimidinas contra Doenças Tropicais Negligenciadas

Karla Seniuk Alferi, Viviane Coppi Budal Arins, Fátima de Campos Buzzi, Rogério Corrêa, Valdir Cechinel Filho, Efrain Salamanca Capusiri, Alberto Gimenez

Área: Pesquisa

As Doenças Tropicais Negligenciadas (DTNs) compreendem uma ampla variedade de mais de 20 doenças e têm sido causa e consequência da condição de pobreza estrutural para muitas pessoas, ocasionando incapacidade física e deficiência, estigmatização, exclusão social, discriminação e morte prematura. A busca por novas substâncias bioativas mobilizou o grupo de pesquisa em Química Farmacêutica da UNIVALI em realizar a parceria com o Instituto de Investigaciones Fármaco Bioquímicas (IIFB) da Universidad Mayor de San Andrés (UMSA) que tem uma vasta experiência em avaliações antiparasitárias e se prontificou a testar os compostos sintetizados utilizando o método colorimétrico (XTT) para Promastigotes de *Leishmania* e o método fluorométrico (Resazurina) para Trofozoítos de *Giardia lamblia*. A parceria teve como objetivo identificar compostos com potencial ação no combate as doenças tropicais negligenciadas. Entre as atividades avaliadas, os resultados para *Leishmania* foram bastante promissores, incentivando a modificação das estruturas mais ativas para otimizar sua eficácia, o que já está sendo desenvolvido pelo grupo de pesquisa. Esta cooperação oferece possibilidades de desenvolvimento de novas moléculas inovadoras, reforçando a importância da colaboração científica global para ampliar as opções terapêuticas disponíveis, especialmente para o tratamento de Doenças Tropicais Negligenciadas.

Palavras-chave: Aminopirimidina; *Leishmania*; *Giardia*

Instituição vínculo: Universidade do Vale do Itajaí (UNIVALI)

Grupo de Pesquisa: Grupo de Pesquisa em Química Farmacêutica Laboratório de Síntese Orgânica (LABOR-UNIVALI)

Parceiros / colaborações: Instituto de Investigaciones Fármaco Bioquímicas -IIFB
Universidad Mayor de San Andrés - UMSA