

LABORATÓRIO DE FARMACOLOGIA DE VENENOS, TOXINAS E LECTINAS

I Encontro de Iniciação Acadêmica

Antonia Tays de Souza Neves, Francisco Assis Nogueira Junior, Paloma Araújo de Lima, Dayana Maria de Sousa Tavares, Francisco Davi Pinto Marinho, Helena Serra Azul Monteiro

O Laboratório de Farmacologia de Venenos, Toxinas e Lectinas, conhecido como LFAVET, é um grupo de pesquisa que vem se dedicando a estudos de alterações renais causados por animais peçonhentos brasileiros, seus modos de ação e possíveis tratamentos. Atuante desde o ano de 1993 e coordenado pela Professora Doutora Helena Serra Azul Monteiro é certificado pela Universidade Federal do Ceará e CNPq. A grande importância deste estudo se deve a ampla diversidade de animais peçonhentos encontrados no Brasil e no Semiárido Nordeste. A Professora Doutora Helena Serra Azul, coordenadora e pesquisadora do CNPq nível 1C possui vasta experiência em estudos nas áreas de Farmacologia Cardiovascular, Renal e Toxinologia. As mais recentes publicações (ano de 2015) revelam sua consolidação como referência nos estudos já citados, com publicações de excelência em revistas científicas internacionais. Desenvolve pesquisas em Farmacologia de Substância Bioativas: Toxinas, Produtos Naturais e Sintéticos, possui experiência em farmacologia cardiovascular e renal, principalmente de venenos e toxinas, e será responsável pelos experimentos de perfusão renal. O principal sistema utilizado consiste na perfusão de rim isolado com recirculação (FONTELES et al., 1983) com dois subsistemas, um in situ e outro em circuito fechado, para perfusão in vitro, mantidos ambos à mesma temperatura de 37 °C. Este sistema apresenta a vantagem da manutenção constante de parâmetros funcionais renais com utilização de albumina na solução perfusora, em menor volume, mantendo constantes as substâncias dialisáveis com oxigenação adaptada ao próprio sistema. Desde a sua criação, o LFAVET vem priorizando a formação de recursos humanos. Atualmente o grupo envolve estudantes de iniciação científica, mestrado, doutorado, pós-doutorado e vários pesquisadores. Propicia o crescimento e desenvolvimento profissional do estudante além de oferecer grande contribuição para a sociedade com suas pesquisas.

Palavras-chave: FARMACOLOGIA. VENENOS. PERFUSÃO.