

ESTUDO DA AÇÃO HIPOLIPIDÊMICA E HIPOGLICÊMICA DO EXTRATO BRUTO DE *Pereskia aculeata* EM RATOS

Any de Castro Ruiz Marques¹; Gabrielle Cristine Gabbiatti¹; Valéria do Amaral²; Claudence Francisca Providelo Sartor²

RESUMO: A *Pereskia aculeata*, pouco estudada cientificamente, é um vegetal muito rico em proteínas essenciais, podendo ter efeitos benéficos na saúde humana, servindo, por exemplo, como fonte alimentar no combate a desnutrição, bem como para o emprego de substâncias naturais com potencial hipolipidêmico e, dessa forma, aumenta as alternativas de prevenção e/ou controle das doenças cardiovasculares. É uma trepadeira arbustiva, conhecida popularmente como ora-pro-nobis, pertencente à família Cactaceae. Pode ser encontrada da Bahia ao Rio Grande do Sul, sendo considerada uma planta rústica e persistente que se desenvolve em diferentes tipos de solo. Popularmente suas folhas, além de serem usadas como fonte de proteínas também são utilizadas como emoliente e, recentemente o uso popular tem atribuído a esta planta um potencial caráter hipolipidêmico e ação útil em casos de exames de pacientes com valores elevados de PSA (antígeno prostático específico total). Além disso, seus frutos são utilizados como expectorante e antissifilítico, sem relatos de toxicidade. Além disso, há indicativos recentes de seu uso no abrandamento dos processos inflamatórios e na recuperação da pele em queimados. O presente trabalho tem como objetivo avaliar a atividade hipolipidêmica e hipoglicêmica da planta citada, através de tratamento oral do extrato bruto das folhas, em modelos animais de obesidade, induzidos por dieta cafeteria e que apresentem níveis elevados de triglicerídeos, colesterol-LDL, colesterol-HDL, colesterol total e glicose. A metodologia empregada fundamenta-se no preparo do extrato bruto por maceração em álcool 95% a partir das folhas de *Pereskia aculeata*, coletadas no Horto da Universidade Estadual de Maringá (UEM). Após a liofilização do extrato bruto, o estudo da ação hipolipidêmica e hipoglicêmica será realizado utilizando 30 ratos adultos pesando entre 250-300g, da linhagem *Wistar*. Os animais serão divididos em cinco grupos de 6 componentes cada, conforme o uso ou não do fitoterápico. Os grupos serão denominados: 1) grupo controle não tratado; 2) grupo controle Triton[®]; 3) grupo cafeteria / *Pereskia* 5mg.K⁻¹; 4) grupo cafeteria / *Pereskia* 10mg.K⁻¹; 5) grupo cafeteria / *Pereskia* 15mg.K⁻¹ e serão submetidos à avaliação no tempo de 30, 37, 44, 51 e 60 dias após o início da introdução da dieta cafeteria e tratamento. Os dados serão analisados utilizando-se o programa Statistica for Windows 5.1, os testes ANOVA ONE WAY e teste de Dunnet. Com esse estudo espera-se que a planta apresente resultados positivos, confirmando sua ação hipolipidêmica e hipoglicêmica, para realização de futuras pesquisas, que possam desenvolver formulações de fontes alimentares enriquecidas com componentes da mesma, para testar o que está sendo apresentado.

PALAVRAS-CHAVE: Cactaceae; *Pereskia aculeata*; Hiperlipidemia; Hiperglicemia.

¹ Discentes do Curso de Farmácia do Centro Universitário de Maringá – Cesumar, Maringá – Paraná. Programa de Iniciação Científica do Cesumar (PICC). anycrm@hotmail.com; gabi_gabbiatti@hotmail.com

² Orientadoras e Docentes do Curso de Farmácia do Centro Universitário de Maringá – Cesumar. valeriadoamaral@yahoo.com.br; claudence@cesumar.br