



FORMULAÇÃO DE XAROPE DIETÉTICO COM EXTRATO DE (*Hedera helix*) PARA ALÍVIO DE EXPECTORAÇÕES

Amanda Barbosa¹; Angela de Souza Oliveira¹; Fabiane dos Reis¹; Ludimilla Andrade¹; Iverlan da Silva Almeida²

¹Graduandas do Curso de Bacharelado em Farmácia (FAMAM), manda-dejesus@hotmail.com, angeladandy2016@gmail.com, fabianereisj@gmail.com, andradesludimilla@gmail.com;

²Mestre em Desenvolvimento Regional e Meio Ambiente (FAMAM), iverlan_11@hotmail.com.

A *Hedera helix* é uma planta medicinal muito utilizada no tratamento de doenças respiratórias obstrutivas. O extrato seco de *Hedera helix* apresenta efeito sedativo no centro da tosse, ação broncodilatadora e secretolítica. O efeito terapêutico de dilatar os músculos dos brônquios deve-se a presença de saponinas que aumenta a estimulação β_2 adrenérgica que promove o aumento da AMPc (Adenosina Monofosfato Cíclico). O aumento da AMPc induz o aumento de proteínas A e conseqüentemente eleva a produção de surfactantes, o que explica a ação secretolítica. O extrato seco de *Hedera helix* é muito utilizado na produção de xaropes, sendo o extrato empregado como IFA na manipulação do medicamento. O xarope é uma forma farmacêutica líquida de fácil administração e absorção. É uma preparação farmacêutica pensada para mascarar o mau gosto de algumas matérias prima e para aqueles pacientes que não podem ou tem dificuldades para administrar comprimidos. Entretanto, a desvantagem do xarope é o alto teor de glicose o que impossibilita o tratamento para os pacientes diabéticos. Segundo o ministério da saúde o Brasil é o quarto país com maior número de diabéticos no mundo, são 12,5 milhões (7%) de brasileiros afetados segundo o International Diabetes Federation (IDF). Portanto o mercado farmacêutico encontra-se ainda muito carente quanto a oferta de xarope para esse público alvo. Sendo assim, o objetivo do presente estudo é realizar a manipulação do xarope dietético utilizando o extrato seco de *Hedera helix*. Para realizar a manipulação deste xarope para dietético utilizou-se como metodologia a Farmacopeia Brasileira 2^o edição. Sendo assim, os excipientes dessa formulação foram a carmelose, sacarina sódica, ciclamato de sódio que tem funções de agente de viscosidade. Como conservante foi utilizado o metilparabeno e como IFA da formulação extrato seco de *Hedera helix*. Por fim, foi adicionado água destilada que tem como função o veículo da formulação. Diante disso, espera-se com esse trabalho que essa forma farmacêutica seja mais um produto inovador para alívio das expectorações em pacientes portadores de diabetes, pois o mercado farmacêutico encontra-se carente de produtos para esse público alvo e que esse trabalho sirva de incentivo para outras pesquisas relacionadas a essa causa e melhoria para pacientes diabéticos.

Palavras-chave: *Hedera helix*. Xarope Dietético. Manipulação.