

DESENVOLVIMENTO DE COMPRIMIDOS BUCAIS DE TRICLOSAN PARA A PROFILAXIA DE INFECÇÕES BUCAIS (APOIO UNIP)

Aluna: Stella Fogaça Santos

Orientadora: Profa. Dra. Michelle Maria Gonçalves Barão de Aguiar

Curso: Farmácia

Campus: Sorocaba

O triclosan é uma substância antimicrobiana sintética eficaz no tratamento da placa bacteriana, comercializado em diversas formas farmacêuticas, podendo ser encontradas concentrações de 0,2% e 0,3% p/v e p/p. Quando o triclosan encontra-se na forma de suspensão, seu uso muitas vezes se limita à ação profilática, devido a um tempo reduzido de permanência na mucosa. Para que tenha uma ação mais efetiva, seria adequado colocá-lo numa forma farmacêutica em que o tempo de permanência na cavidade oral seja maior, como em comprimidos bucais. Estes são produzidos do mesmo modo que os demais comprimidos, com uso de excipientes que permitam sua dissolução lenta na boca. Diante disso, o objetivo do presente projeto foi o desenvolvimento de comprimidos bucais de triclosan. Os comprimidos foram desenvolvidos por meio de granulação úmida, nos padrões farmacopeicos. A caracterização físico-química foi realizada como disposto na farmacopeia, com os ensaios de dissolução (dissolução dos comprimidos em aparelho dissolutor em meio adequado e análise das alíquotas), friabilidade (pesagem dos comprimidos antes e depois de serem submetidos ao friabilômetro), peso médio (pesagem dos comprimidos e determinação do peso médio e desvio padrão), teor/doseamento (os comprimidos e a SQR de triclosan são diluídos e as soluções analisadas e comparadas), dureza (um comprimido foi submetido a esmagamento no durômetro) e desintegração (no desintegrador, os comprimidos foram imersos em meio adequado). Todos os resultados se encontraram de acordo com a legislação vigente. O ensaio de perfil de

dissolução e teor foram validados nos parâmetros de especificidade, linearidade, exatidão e precisão, de acordo com a resolução RE 899/2003.