



XIX Encontro Iniciação Científica & IV Mostra de Extensão

20 A 23
NOVEMBRO

Título: DESENVOLVIMENTO DE UMA CÁPSULA PREVENTIVA PARA O DIABETES

Autores: Flaviene MENEUCI; Dalila Matos Do NASCIMENTO; Ingrid Valim CASTRO; Karolina Da Silva NASCIMENTO; Kenia Baldan NEVES; Maressa Alves FERNANDES; Yara Valim ALVAREZ; Mariane Roberta Pena De MORAES

O diabetes é uma síndrome metabólica de origem múltipla onde ocorre alteração dos níveis sanguíneos de glicose decorrente da falta de insulina e/ou da incapacidade da mesma exercer adequadamente seus efeitos. Os medicamentos homeopáticos, preparados a partir de extratos de ervas da natureza, tem sido amplamente utilizados entre os populares na tentativa de prevenir ou controlar essa patologia e seus sintomas. Entre eles, com dados científicos, encontram-se a carqueja, com ações digestiva, hepatoprotetora, diurética; a cavalinha com ação antimicrobiana, adstringente e diurética e o poejo com características antioxidantes, antibacterianas, antifúngicas, propriedades antissépticas e digestivas. O presente trabalho, feito através de revisão de literatura, visou desenvolver uma cápsula e um remédio em gotas à base de carqueja, cavalinha e poejo (CCP) definindo a composição e sua fórmula química, indicações e contraindicações com o intuito de proporcionar a melhora dos sintomas relacionados ao diabetes. Todo o material para o preparo da CCP foi adquirido em farmácia de manipulação do Município de Três Corações - MG. Para produção da tintura mãe, as folhas de carqueja, cavalinha e poejo foram rasgadas, macetadas em recipiente de porcelana e colocadas em pano de algodão. O suco obtido foi transferido para recipiente de vidro e deixado por cinco dias sem contato com o sol. Para a produção das cápsulas colocou-se ferrum e lactose adicionando vinte gotas da tintura mãe. A mistura foi levada ao forno de micro-ondas por dois minutos. Depois de frio, para cada cápsula, 10 gramas da substância produzida foi pesada e encapsulada com o auxílio de um funil. Para confecção do remédio em gotas foram utilizados dez vidros de 30 ml com a descrição ch1 até ch10, onde cada um deles recebeu 30 ml de álcool volume 30%. No vidro ch1 foi colocado 1 gota da tintura mãe, fechado e batido por 100 vezes por processo de dinamização. Posteriormente foi colocado uma gota do ch1 no vidro ch2 e feito o mesmo processo até o vidro ch10. A medicação, conforme descrito na literatura, é contraindicada a crianças abaixo de 12 anos e gestantes por possuírem substâncias abortivas. Os produtos desenvolvidos serão testados no momento oportuno.

Palavras-chave: Tratamento, Glicose, Plantas Medicinais.