

ELABORAÇÃO, AVALIAÇÃO CLÍNICA E CONTROLE DE QUALIDADE DE FORMULAÇÕES PARA DOENÇAS DERMATOLÓGICAS INFLAMATÓRIAS (APOIO UNIP)

Alunas: Mariana Sanchez e Tatiana Luz Andre

Orientadora: Profa. Dra. Nilsa Sumie Yamashita Wadt

Curso: Farmácia

Campus: Jundiaí

Como a psoríase é uma doença inflamatória crônica e que tem vários fatores que a influenciam, é necessária uma abordagem que controle os incômodos provocados por ela no paciente. Os tratamentos atuais são muito caros e/ou tóxicos, o que dificulta o controle da psoríase, que pode se apresentar em diferentes graus de gravidade. O projeto teve aprovação do comitê de ética segundo o seu protocolo: CAE nº 51327321.7.0000.5512. A condução da pesquisa para o desenvolvimento do creme para o tratamento da psoríase se deu através da elaboração por maceração de tinturas de cânfora (*Arthemisia camphorata*), camomila (*Matricaria camomila*) e tomilho (*Thymus vulgaris*), as quais foram incorporadas em um creme base. A análise fitoquímica das tinturas demonstraram que os principais metabólitos são óleos voláteis, flavonóides, saponinas, taninos e açúcares. O creme com fitoterápicos não apresentou crescimento para bactérias e fungos aeróbicos, bem como para microrganismos patogênicos (*E. coli*, *S. aureus*, *P. aeruginosa*). As propriedades anti-inflamatórias da camomila e do tomilho, associadas à ação antioxidante e antimicrobiana da camomila e da cânfora, foram de fundamental importância para o êxito no tratamento dos pacientes que foram testados com diferentes graus da doença. Todos utilizaram o creme de acordo com a equipe médica do Município de Valinhos, tendo obtido 100% de êxito em todos os casos, com tempo de recuperação distintos devido ao grau de acometimento da doença e a sensibilidade de cada um dos pacientes. Sendo assim, o controle da psoríase foi alcançado de acordo com o esperado, dentro do tempo estimado.