

PRODUTOS NATURAIS DE ORIGEM VEGETAL COMO FONTE DE MEDICAMENTOS

Orientadora: SENGER, Franciane Rios 2

Pesquisadores: BEAL, Aline Maria 1; DOS SANTOS, Andressa Rodrigues 1; ZIN, Ligia Caroline 1; DALLA RIVA, Tatiane 1.

1 Acadêmicos do curso de Farmácia – Unoesc Xanxerê; 2 Professora – Unoesc Xanxerê

Área: Ciências da Vida

Resumo

A obtenção de produtos farmacêuticos tem origem precedente da biodiversidade mundial e é nela que estão presentes fontes importantes de substâncias biologicamente ativas. Os vegetais têm colaborado de maneira significativa em fornecer compostos proveitosos para o tratamento de doenças que acometem os seres humanos. Sendo assim, a indústria farmacêutica sabe do potencial das plantas em fornecer novos medicamentos. A pesquisa teve como principal objetivo aguçar o conhecimento acerca dos fármacos provenientes de vegetais. Foi realizada pesquisa de artigos na base de dados científica Google Acadêmico e PubMed. Dentre os fármacos obtidos através de vegetais estão alguns como: Morfina, obtida da planta *Papaver somniferum*, é um analgésico opióide potente destinado especialmente para o controle da dor aguda que não responde aos analgésicos tradicionais. A Digoxina, provém da planta *Digitalis lanata*, é indicada para o tratamento da insuficiência cardíaca congestiva e de arritmias. Mefloquina, semissintético do produto natural da planta *Cinchona ledgeriana*. É um medicamento antimalárico, utilizado para tratar e prevenir a malária. A Galantamina, originada da

planta *Galanthus nivalis*, utilizada para tratamento de demência do tipo Alzheimer. Portanto, fica evidente o potencial dos produtos naturais como fonte de medicamentos, sendo de extrema importância o investimento e desenvolvimento de estudos na área.

Palavras chave: Medicamentos origem vegetal. Biodiversidade. Química verde.

E-mail para correspondência: fra_senger@yahoo.com.br