

AVALIAÇÃO FARMACOLÓGICA DE PRODUTOS NATURAIS NO COMBATE AO CÂNCER

DRUG EVALUATION OF NATURAL PRODUCTS IN THE FIGHT AGAINST CANCER

Washington Luís Oliveira Leite¹
Abrahão Alves de Oliveira Filho²

RESUMO: O câncer é uma das doenças que mais causam temor na sociedade, por ter se tornado um estigma de mortalidade e dor, é caracterizado como crescimento descontrolado de células. Estimativas apontam, que a carga do câncer continuará aumentando nos países em desenvolvimento e crescerá ainda mais em países desenvolvidos se medidas preventivas não forem amplamente aplicadas. Os agentes supressores de câncer são os mais procurados para o desenvolvimento de novos fármacos, pois atuam após a instalação da doença. Este estudo consiste, em uma revisão sobre o uso farmacológico de produtos naturais no combate ao câncer. Para isto, foi realizada uma busca de dados na literatura nacional e internacional através das bases de dados Scielo, Lilacs e Medline/Pubmed. Foi observado que a descoberta de anticancerígenos de origem vegetal tem incentivado as pesquisas nessa área, pela busca de fármacos mais potentes e menos tóxicos, pois muitos dos descobertos até o momento deixam a desejar em relação à segurança, como o Brasil apresenta uma vasta flora, e a maioria dos fármacos desenvolvidos até o momento são de origem vegetal, o país experimenta um momento favorável ao desenvolvimento de pesquisas mais ousadas e inovadoras.

Palavras-chaves: Produtos naturais, câncer, tratamento.

ABSTRACT: *Cancer is one of the diseases that cause fear in society by becoming a stigma of death and pain, is characterized as uncontrolled cell growth. Estimates indicate that the cancer burden will continue to increase in developing countries and will grow even more in developed countries preventive measures are not widely applied. The suppressive agents of cancer are the most popular for the development of new drugs because they act after the onset of illness. This study consists in a review of the pharmacological use of natural products in the fight against cancer. For this, a data search was performed in the national and international literature through*

¹ Farmacêutico Generalista; Especialista em Farmacologia e Dispensação Farmacêutica pelo Instituto Brasil de Pós - Graduação, Capacitação e Assessoria; e-mail: washingtonluis03@yahoo.com.br.

² Farmacêutico - Bioquímico; Mestre em Farmacologia; Orientador; e-mail: abrahao.farm@gmail.com.

Scielo, Lilacs and Medline / Pubmed. It was observed that the discovery of anticancer vegetable origin has encouraged research in this area, the search for more potent and less toxic, because many of the discovered yet fall short in relation to safety, as Brazil has a vast flora, and most drugs developed to date are of plant origin, country experiences a favorable development of the boldest and most innovative research time.

Keywords: *natural products, cancer, treatment.*