

PRODUTOS NATURAIS DE ORIGEM

ANIMAL USADOS NA FABRICAÇÃO DE MEDICAMENTOS

Orientadora: SENGER, Franciane Rios 2

Pesquisadores: PIOVEZAN, Adrielle Poliana 1; TRIZOTTO, Carolina 1; FERNANDES, Leiza Franciele 1; PINTO, Matheus 1

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

Área: Ciências da Vida

Resumo

Desde a antiguidade o homem busca a cura através dos ingredientes que a natureza lhe oferece, as plantas foram as primeiras utilizadas nessa busca pela cura das enfermidades. Após a descoberta dos vegetais como fonte de formulações medicinais, o homem primitivo buscou novas fontes, começou então a utilizar produtos de origem animal. Na atualidade, ainda dependemos de produtos naturais para produção de medicamentos. O objetivo desse estudo foi reconhecer as matérias primas de origem animal utilizadas na obtenção de medicamentos. Esse estudo teve como base da pesquisa o banco de dados científico PubMed e Google acadêmico. Para a indústria farmacêutica os animais são de suma importância, pois são matéria prima para diversas classes de medicamentos. São exemplos: a heparina, um anticoagulante usado para diminuir a viscosidade do sangue, tem sua origem no fígado, pulmões e intestinos de bovinos e suínos. Desde a aprovação do captopril, no anos 90, diversos medicamentos vem sendo desenvolvidos a partir do veneno das cobras. Também existem estudos

voltados para o desenvolvimento de fármacos a partir de toxinas de outros animais como sanguessugas, caracóis, lagartos e escorpiões. A insulina, hormônio utilizado para tratar o diabetes, era extraída do pâncreas bovino. Tendo em vista os aspectos analisados entende-se que a busca do homem pela cura o levou a descoberta de diversos produtos naturais, sendo um deles os produtos de origem animal, que atualmente, é de grande importância a medicina moderna, sendo que inúmeras patologias só são tratadas graças a esses produtos.

Palavras-chave: Produtos naturais. Origem animal. Medicamentos.

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