



## **ESTUDO DA AÇÃO DE FÁRMACOS SINTÉTICOS ANTITROMBÓTICOS E DA CASTANHA DA ÍNDIA (AESCLUS HIPPOCASTANUM L.) EM MODELOS IN VITRO SOBRE A COAGULAÇÃO SANGUÍNEA**

Pesquisador(es): BRESSAN, Bianca; BRANDELERO, Evandro; GELINSKI, Jane Mary Lafayette Neves; FRIGHETTO, Mônica

Curso: Farmácia Unoesc Videira

Área: Área de Ciências da Vida e Saúde

Resumo: O tromboembolismo se trata de uma obstrução da circulação sanguínea por um coágulo que se desenvolve localmente, que quando se desloca para um local distante é chamado de embolismo. Considerado como uma forma patológica do processo hemodinâmico da hemostasia, seu processo fisiopatológico de formação é dependente de três fatores descritos e propostos por Rudolf Virchow em 1856. Vários fatores podem ser predisponentes a formação de um trombo, tal quais diversas situações clínicas ou cirúrgicas. Neste trabalho foi feito um estudo de comparação dos fármacos sintéticos de ação anticoagulante e com a castanha da Índia um medicamento fitoterápico de origem natural para a trombose. Com isso, devido à constatação de ação antitrombótica e anticoagulante em fármacos fitoterápicos, buscou-se a obtenção de novos agentes que possam substituir os medicamentos sintéticos nos eventos trombóticos utilizando ensaios in vitro para saber o nível de inibição dos fatores de coagulação.

Palavras-chave: Tromboembolismo. Castanha da Índia. Heparina. Varfarina.

E-mails: bhiabressan@gmail.com, ebrandelero@yahoo.com.br