



Tipo de trabalho: RESUMO SIMPLES (MÁXIMO 2 PÁGINAS)

**ESTUDOS DAS HEMOGLOBINAS VARIANTES DETECTADAS POR
ELETROFORESE CAPILAR ENTRE DOADORES DE SANGUE NO
MUNICÍPIO DE URUGUAIANA, RS¹**

**Laura Smolski Dos Santos², Micaela Federizzi De Oliveira³, Elizandra
Gomes Schmitt⁴, Fernanda Borgmann Reppetto⁵, Vinícius Tejada Nunes⁶,
Vanusa Manfredini⁷**

¹ Trabalho de pesquisa

² Graduanda de Farmácia na Universidade Federal do Pampa

³ Graduanda de Farmácia na Universidade Federal do Pampa

⁴ Graduanda de Farmácia na Universidade Federal do Pampa

⁵ Graduanda de Farmácia na Universidade Federal do Pampa

⁶ Técnico da Universidade Federal do Pampa

⁷ Docente da Universidade Federal do Pampa

Os distúrbios hereditários das hemoglobinas resultam nas doenças genéticas humanas mais comuns no Brasil. As hemoglobinopatias e talassemias constituem alterações genéticas, apresentando-se na maioria dos casos, em heterozigose. Diante da diversidade de hemoglobinas variantes encontrada na população brasileira, metodologias específicas e complementares para um diagnóstico laboratorial, capaz de elucidar possíveis interações entre estas variantes genéticas, são necessárias. Entendendo que a formação do povo gaúcho teve a contribuição de diferentes etnias, este estudo teve como objetivo estabelecer a prevalência de hemoglobinas variantes detectadas entre doadores de sangue do município de Uruguaiiana, Rio Grande do Sul. Tratou-se de um estudo descritivo, de corte transversal e retrospectivo, onde foram coletados dados do perfil hemoglobínico, obtidos a partir de registros do Sistema de Informação do Banco de Sangue do município de Uruguaiiana, durante o período de abril de 2016 a abril de 2018. O presente estudo foi aprovado pelo CEP. Foram realizadas 2.540 análises de hemoglobina em doadores de sangue, dos quais 23 (0,90%) apresentaram as seguintes hemoglobinas variantes Hb A₂, Hb S, Hb F e Hb C. A HbS foi encontrada em 0,12% das amostras e a HbC em 0,04% do total analisado. Com a realização desta pesquisa se determinou as hemoglobinas variantes mais prevalentes no município, o que pode contribuir no futuro para o estabelecimento de políticas públicas que assistam melhor os indivíduos garantindo melhora no aconselhamento genético entre familiares afetados.

Palavras-chave: Genética, hemoglobinopatias, diagnóstico.