

ANEMIA FALCIFORME CORRELACIONADO À GENÉTICA

Área de concentração em Saúde Coletiva

Monique Medeiros de Sousa¹; Francimeyre Maria Gouveia Gonçalves²; Ayssa Letícia Vieira Pereira Targino³;
Amanda Andrade da Silva⁴; Adalmira Batista Lima⁵

¹Faculdades Integradas de Patos, moniquemedeiros345@gmail.com

²Faculdades Integradas de Patos, meyrinhagouveia@gmail.com

³Faculdades Integradas de Patos, ayssaleticia@gmail.com

⁴Faculdades Integradas de Patos, amandah.andrade97@gmail.com

⁵Faculdades Integradas de Patos, mira_batista@yahoo.com.br

INTRODUÇÃO: Anemia falciforme é uma doença causada por alterações genéticas de proteínas presente nas hemácias. Podem se manifestar em indivíduos homocigotos e tem maior frequência em pessoas negras. Este estudo tem como objetivo mostrar as alterações genéticas e informações sobre a doença. **MATERIAIS E MÉTODOS:** Foi feita uma revisão de literatura de artigos científicos pesquisados no Google Acadêmico, onde foi usado como critério de inclusão artigos publicados nos últimos três anos, tendo como palavras-chave: Anemia, genética e doença. **RESULTADOS E DISCUSSÃO:** A anemia falciforme é uma doença genética que é causada pela mutação na hemoglobina S presente nas hemácias, o que as deixa com formato de foice ou meia-lua, esse transporte de O₂ é realizado pela proteína A normalmente. Elas não conseguem carregar oxigênio devidamente, porém ainda efetuam este transporte a níveis consideráveis, exceto em caso de desoxigenação dos tecidos. O indivíduo falciforme deve ter acompanhamento pela Estratégia de Saúde da Família (ESF) durante toda vida, buscando sempre manter-se em tratamento, controlando a doença e melhorando sua qualidade de vida, o que pode deixar esse indivíduo acometido com uma vida normal. Os indivíduos portadores são heterocigóticos e não desenvolvem nenhuma alteração inerentes à doença, porém em homocigose desenvolvem sintomas. Os fatores fenotípicos também influenciam para o surgimento e desenvolvimento na Anemia Falciforme, tais como: frio, calor, muitas vezes levando a casos severos de desnutrição o que faz com que as Hemácias alterem-se. Essa doença é mais frequente na raça negra, onde ver-se maior incidência nas regiões norte e nordeste, locais estes que sofreram grande miscigenação racial devido à constituição étnica dessa raça. A anemia de certa forma é tolerada em alguns casos não extrapolando os limites normais, em outros casos os sintomas podem variar de síndrome torácica aguda, infecções bacterianas, úlceras na perna dentre outros. O diagnóstico para confirmação é dado através de exames laboratoriais como Eletroforese e Resistência Osmótica. **CONCLUSÃO:** Nota-se no estudo que, a anemia falciforme é causada por uma alteração na proteína que carrega oxigênio no corpo (S), podendo levar a vários problemas de desequilíbrio na homeostasia do corpo. Há uma maior incidência na raça negra devido à miscigenação.

Palavras-Chave: Anemia Falciforme. Genética. Doença.