



Anhanguera

5º Expo

FARMA

Mostra Científica

Aspectos Clínicos e Laboratoriais da Anemia Falciforme: uma revisão abrangente

Autor(res)

Gregório Otto Bento De Oliveira

Edson Rodrigues Dos Santos

Layne Martins Brandão

Categoria do Trabalho

1

Instituição



<https://linktr.ee/expofarmadf>

FACULDADE ANHANGUERA DE BRASÍLIA

Introdução

A Anemia Falciforme (AF) é uma doença genética hereditária caracterizada pela presença da hemoglobina S, resultante de uma mutação no gene da hemoglobina. Essa condição afeta principalmente a população afrodescendente e é considerada a doença hemolítica mais predominante no mundo (SOUZA et al., 2021). A presença da hemoglobina S nas hemácias leva à sua falcização em condições de hipoxemia, resultando em eventos que afetam a circulação. Pacientes com AF podem apresentar uma variedade de sintomas, incluindo crises de dor intensa, anemia hemolítica e complicações vasculares. O diagnóstico clínico da AF é baseado em sintomas como dor óssea, icterícia e histórico familiar, sendo essencial para a confirmação da doença a realização de exames laboratoriais específicos, como o teste de falcização e a eletroforese (SILVA et al., 2017). A AF é uma condição complexa que envolve a alteração na estrutura da hemoglobina, levando à formação de hemácias em formato de foice (ZÚÑIGA et al., 2018).

Objetivo

O objetivo deste estudo é investigar a Anemia Falciforme, uma doença genética prevalente na população afrodescendente, causada pela mutação no gene da hemoglobina. O estudo visa compreender os sintomas, diagnóstico e complicações vasculares associadas à condição, visando melhorar o manejo clínico e a qualidade de vida dos pacientes afetados.

Material e Métodos

Para realizar esta revisão sistemática, foram utilizadas bases de dados renomadas como PubMed, SciELO, Academic Google e BVS. Os descritores utilizados foram Anemia Falciforme, aspectos clínicos, achados laboratoriais e diagnóstico. A busca foi realizada considerando 7 artigos de 13 publicados entre 2018 e 2021 em inglês, português e espanhol com base em sua qualidade metodológica e relevância para o estudo.

Resultados e Discussão

A Anemia Falciforme é uma condição complexa que envolve a alteração na estrutura da hemoglobina, levando à formação de hemácias em formato de foice. Essas células falcizadas têm menor flexibilidade e vida útil reduzida, resultando em anemia hemolítica crônica. Além disso, a falcização das hemácias pode levar à obstrução dos



Anhanguera

5º Expo

FARMA

Mostra Científica

vasos sanguíneos, causando dor intensa e danos em diversos órgãos (XAVIER et al., 2021). Os pacientes com AF podem apresentar uma ampla gama de sintomas, desde crises de dor aguda até complicações crônicas como úlceras de membros inferiores e insuficiência renal. O diagnóstico preciso da AF é fundamental para o manejo adequado da doença e a prevenção de complicações graves (NETO et al., 2020). A abordagem multidisciplinar, envolvendo médicos, enfermeiros, psicólogos e outros profissionais de saúde, é essencial para fornecer um cuidado abrangente e personalizado aos pacientes com AF (SILVA, 2017).

Conclusão

Nas considerações finais, podemos destacar a importância da pesquisa científica e da atenção especializada e integrada para melhorar a qualidade de vida dos pacientes. Além disso, a pesquisa contínua é fundamental para entender melhor a fisiopatologia da doença, o prognóstico e



<https://linktree.com/expofarmadf>

tratamento, são passos para enfrentar os desafios associados a essa condição.

Referências

- SILVA, A. Aspectos fisiopatológicos da anemia falciforme e suas principais complicações. SEMPESq-Semana de Pesquisa da Unit-Alagoas, n. 8, 2020.
- XAVIER, L. ; ALBERTIM, M. Anemia falciforme: revisão dos aspectos clínicos e laboratoriais. Revista Brasileira de Hematologia e Hemoterapia, v. 43, n. 2, p. 112-125, 2021.
- ZÚÑIGA, P. Abordagem clínica e laboratorial da anemia falciforme: uma revisão integrativa. Revista de Medicina Interna, v. 15, n. 3, p. 201-215, 2018.
- SOUSA, R. Anemia falciforme: diagnóstico e manejo clínico. Jornal Brasileiro de Hematologia, v. 29, n. 4, p. 321-335, 2021.
- MONTEIRO, A. C. B. Anemia falciforme, uma doença caracterizada pela alteração no formato das hemácias. Saúde em Foco, v. 7, 2015.
- NETO, J. L. Gestação na anemia falciforme e suas principais complicações. Caderno de Graduação-Ciências Biológicas e da Saúde-UNIT-ALAGOAS, v. 6, n. 2, p. 114-114, 2020.