Fisiopatologia e tratamento da anemia falciforme

Autor(res)

Carla Lino Cancian Utuari
Sabrina Mendes Alves
Keila Roberta Camargo Rodrigues Rielo
Ana Carolina Pompeu Fidalgo
Manuela Viana Oliveira
Poliana Alves Da Silva
Daniela Bezerra

Categoria do Trabalho

Trabalho Acadêmico

Instituição

CENTRO UNIVERSITÁRIO ANHANGUERA DE SÃO PAULO

Resumo

A anemia falciforme é caracterizada pela alteração das hemácias provocando uma mudança nessas células, tornando o seu formato parecido com uma foice, o que leva ao nome falciforme. Uma vez alterada, essas células se rompem com maior facilidade, causando a anemia. Trata-se de uma doença genética hereditária, que pode obstruir os vasos sanguíneos, devido a forma alongada dos glóbulos, impedindo a passagem do sangue para as partes e tecidos do corpo, aumentando o risco de lesões.
Além disso, essa modificação no formato das hemácias, provoca uma redução no período de duração das células, isso causa um quadro permanente de anemia. Este estudo tem como objetivo analisar os métodos de diagnóstico para a anemia falciforme. A metodologia utilizada para obtenção dos resultados se utilizou de artigos científicos.
A detecção da anemia falciforme requer diagnóstico precoce, dentre os métodos utilizados podemos destacar a eletroforese hemoglobina. Consiste em um exame realizado para detectar a diferença nas hemoglobinas que estão presente no sangue. Para a realização do teste é necessária uma amostra de sangue, que será submetida a uma corrente elétrica, causando uma separação nas hemoglobinas, que se dividem de acordo com seu peso molecular.
O resultado é obtido através da comparação com um padrão saudável, observando assim a presença de hemoglobinas anormais. O exame de eletroforese de hemoglobina é, portanto, mais seguro para a detecção da anemia falciforme podendo contribuir para o diagnóstico precoce, e permitindo a orientação aos portadores desta patologia por parte dos profissionais de saúde.
Referência:
Evan M. Braunstein , MD, PhD, Johns Hopkins University School of MedicineRevisado/Corrigido: jul 2022, Talassemias - Distúrbios do sangue - Manual MSD Versão Saúde para a Família (msdmanuals.com), acessado em 08/11/2023.

5ª SEMANA DE CONHECIMENTO