



COMPLICAÇÕES CARDÍACAS NA ANEMIA FALCIFORME: UMA REVISÃO BIBLIOGRÁFICA

LUIZ HENRIQUE SOUZA FANTINI; ANA LUÍZA PAES DA SILVEIRA

INTRODUÇÃO: A anemia falciforme (AF) é uma condição potencialmente fatal, em que há uma mutação dos genes da cadeia betaglobina, e ela é caracterizada pela presença de hemoglobina S (HbS). Tal mutação culmina na polimerização da hemoglobina, gerando alteração nos eritrócitos, que assumem formato de foice. Assim, são desencadeados os fenômenos da vaso oclusão e hemólise. O seu diagnóstico precoce deve ser realizado na triagem neonatal, entre 0 a 28 dias de vida, objetivando identificar crianças para a terapêutica adequada, evitando, pois, sequelas e morte. Com o aumento da idade, os efeitos crônicos da doença levam a lesões progressivas, principalmente cardíacas. **OBJETIVO:** Revisar, na literatura científica, acerca das complicações cardíacas nos portadores de AF. **METODOLOGIA:** Trata-se de uma revisão bibliográfica, realizada através de pesquisas nas bases de dados Scielo e Pubmed, incluindo artigos publicados entre os anos de 2017 e 2022. **RESULTADOS:** A expectativa de vida de um paciente com AF é 3 décadas menor se comparado a um indivíduo saudável, ainda que esse seja bem assistido. No Brasil, a doença é mais prevalente nas regiões norte e nordeste, entre 6% e 10%. Ocorreu, nas últimas décadas, diminuição da mortalidade por AF em crianças, porém a taxa segue crescente na população adulta. Tal doença pode estar associada à alterações cardíacas potencialmente graves, incluindo a doença isquêmica e morte súbita. Em tais pacientes a dor no peito pode ser atribuída à crise vaso oclusiva, sem descartar previamente a opção de Infarto Agudo do Miocárdio, impactando no tratamento errôneo do doente. **CONCLUSÃO:** A AF é uma doença genética, potencialmente grave e capaz de gerar alterações cardíacas. A expectativa de vida desses pacientes é menor, se comparada a indivíduos saudáveis. Nesse sentido, é relevante que ocorra o diagnóstico preciso, e assim, o tratamento adequado, minimizando as complicações cardíacas.

Palavras-chave: Anemia falciforme, Complicações cardíacas, Lesões progressivas, Doença isquêmica, Vaso oclusão.