Talessemia: Anemia Megaloblástica

Autor(res)

Janaina Lara Da Silva Mantovani
Gabrieli Ribeiro Souza
Frankley Cavalcante Lisboa
Livia Torres De Bueno
Vinicius Pires De Camargo Lira
Mônica Da Cruz Rodrigues
Gabriella Dos Santos Rolim Guimaraes
Ariele Silva Ribeiro

Categoria do Trabalho

Trabalho Acadêmico

Instituição

UNIVERSIDADE ANHANGUERA DE SÃO PAULO - OSASCO

Resumo

A Anemia Megaloblástica é uma condição que acomete as Hemácias, células que carregam a Hemoglobina, proteína carreadora de Oxigênio. Essa condição é causada pela deficiência das Vitaminas do complexo B, entre elas, as principais são B9 e B12. Essas vitaminas são importantíssimas para a formação das bases nitrogenadas (DNA e RNA). Com a deficiência dessas vitaminas, o processo de divisão celular fica prejudicado, fazendo com que a Hemácia não consiga se dividir, parando o processo de divisão celular antes da citocinese. Assim, a quantidade de Hemácias no sangue diminui, fazendo com que a quantidade de Ferro (principal componente da Hemácia) no sangue também permaneça baixa, causando anemia. Os sintomas são: cansaço excessivo, queda de cabelo, perda de apetite, dor abdominal e náusea, formigamento e palidez. O exame para detecção é o Schilling, que é feito através da reposição da Vitamina B e a análise da urina, se houver Vitamina B na urina, o resultado é negativo, se não houver, o resultado é positivo. O tratamento é feito através da reposição por alimentos como peixes e fígado ou intravenosa das Vitaminas do complexo B.