

# **DIAGNÓSTICO DIFERENCIAL ENTRE ANEMIAS POR CARÊNCIA DE PRODUÇÃO E EXCESSO DE DESTRUÇÃO: POSSÍVEIS EQUÍVOCOS NO DIAGNÓSTICO DE ANEMIA FALCIFORME X ANEMIA FERROPRIVA (APOIO UNIP)**

**Aluna:** Manuela Monteiro Silva

**Orientadora:** Profa. Dra. Dulci N. Fonseca Vagenas

**Curso:** Biomedicina

**Campus:** Alphaville

Anemia é definida pela Organização Mundial de Saúde (OMS) como a condição na qual o conteúdo de hemoglobina no sangue está abaixo do normal, conseqüentemente levando à diminuição da capacidade de transporte de oxigênio. A anemia ferropriva, ocasionada pela deficiência de ferro no organismo, leva a uma diminuição da hemoglobina e é a mais comum entre as anemias. A anemia falciforme é um tipo de doença hemolítica hereditária, frequente, mas não exclusiva, em indivíduos de origem africana, caracterizada pela alteração dos eritrócitos em formato de foice. Objetivo: Foram realizados 75 exames em 28 assistidos da Associação Beneficente Comunidade de Amor Rainha da Paz. Os resultados morfológicos: 2 assistidos apresentaram hemácias crenadas, 8 apresentaram hemácias em alvo e somente 1 apresentou eritrócitos em foice. Referente à dosagem de ferro no sangue: 11 assistidos tiveram suas taxas dentro da normalidade, 6 apresentaram taxas abaixo do normal que são sugestivas de anemia ferropriva, ou má alimentação; 4 apresentaram taxas acima do normal, sugerindo um acúmulo de ferro no organismo devido à alimentação ou a problemas genéticos como: hemocromatose, doença genética em que o ferro em excesso pode acumular-se em diferentes tecidos e causar lesões graves. Pesquisa de sangue oculto nas fezes de 12 dos 28 assistidos, e em todos os resultados foram negativos. Pelos resultados obtidos foram diagnosticados 5 pacientes com anemia ferropriva e 1 com traços de anemia falciforme. Esses assistidos foram encaminhados ao tratamento médico e nutricional, pois o déficit do ferro pelo organismo causa inúmeras conseqüências à saúde e à qualidade de vida.